JTG

中华人民共和国行业推荐性标准

JTG/T 3832-2018

公路工程预算定额

（上册）

2018-12-17 发布

2019-05-01 实施

中华人民共和国交通运输部发布

《公路工程预算定额》编委会

主 编 单 位：交通运输部路网监测与应急处置中心
参 编 单 位：湖南省交通运输厅交通建设造价管理站
四川省交通运输厅交通建设工程造价管理站
山西省交通运输厅公路交通工程定额站
广东省交通运输工程造价事务中心
福建省交通工程造价管理站
云南省交通运输厅工程造价管理局
贵州省交通建设工程造价管理站
河北省公路工程定额站
陕西省交通厅交通工程定额站
湖北省交通基本建设造价管理站
黑龙江省公路工程造价管理总站
北京市道路工程造价定额管理站
广西壮族自治区交通工程造价管理站
海南省交通工程造价管理站
安徽省公路工程定额站
新疆维吾尔自治区交通运输厅工程造价管理局
国道网（北京）交通科技有限公司
深圳高速工程顾问有限公司
昆明海巍科技有限公司
中交公路规划设计院有限公司
北京交科公路勘察设计研究院有限公司

主　　编：方　申
主要参编人员：杨志朴　王彩仙　李　宁　帖卉霞　李　燕　杨　莉　张　磊　陈永真　王春雷　李　征　余佩群　杨智勇
刘小燕　胡　雷　姜永利　步越超　于泽友　管　培　易万中　陈同生　莫　钧　张睿麟　雷英夏　雷晓明

马海燕　杜国艳　李光仪　赵福玉　田　涛　李凤求　虞晓群　汪　昊　黄　敏　李道松　黄成锋　俞　恒
刘丽华　吴　鸿　晋　敏　顾　剑　张玉峰　张胜林　杨　新　车正伟　吴　培　余宏泰　胡振山　罗杏春
吴培关　张　杭　林英杰　辛广宇　向　峰　王　博　刘兴庄　张贵军　王潇军　张　炬

主　　审：赵晞伟

参与审查人员：张建军　张慧彧　张冬青　孙　静　桂志敬　唐世强　黄成造　陈乐生　鄯玉兰　李春凤　杜洪烈　闫秋波
姚　沅　张艳平　张　靖　王　荣

感 谢 单 位：广东省南粤交通投资建设有限公司
中交第二航务工程局有限公司
中交第二公路工程局有限公司
中铁大桥局集团有限公司
四川公路桥梁建设集团有限公司
北京中交京纬公路造价技术有限公司
北京云星宇交通工程有限公司
北京公科飞达交通工程发展有限公司
山西省交通科学研究院

总　说　明

一、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832—2018）（以下简称本定额）是全国公路专业定额。它是编制施工图预算的依据；也是编制工程概算定额（指标）的基础，适用于公路基本建设新建、改扩建工程。

二、本定额是以人工、材料、机械台班消耗量表现的公路工程预算定额。编制预算时，其人工费、材料费、机械使用费，应按现行《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018)的规定计算。

三、本定额包括路基工程、路面工程、隧道工程、桥涵工程、交通工程及沿线设施、绿化及环境保护工程、临时工程、材料采集及加工、材料运输共九章及附录。

四、本定额是按照合理的施工组织和一般正常的施工条件编制的。定额中所采用的施工方法和工程质量标准，是根据国家现行的公路工程施工技术及验收规范、质量评定标准及安全操作规程取定的，除定额中规定允许换算者外，均不得因具体工程的施工组织、操作方法和材料消耗与定额的规定不同而调整定额。

五、本定额除潜水工作每工日6h，隧道工作每工日7h外，其余均按每工日8h计算。

六、定额中的工程内容，均包括定额项目的全部施工过程。定额内除扼要说明施工的主要操作工序外，均包括准备与结束、场内操作范围内的水平与垂直运输、材料工地小搬运、辅助和零星用工、工具及机械小修、场地清理等工程内容。

七、本定额中的材料消耗量系按现行材料标准的合格料和标准规格料计算的。定额内材料、成品、半成品均已包括场内运输及操作损耗，编制预算时，不得另行增加。其场外运输损耗、仓库保管损耗应在材料预算价格内考虑。

八、本定额中周转性的材料、模板、支撑、脚手杆、脚手板和挡土板等的数量，已考虑了材料的正常周转次数并计入定额内。其中，就地筑钢筋混凝土梁用的支架及拱圈用的拱盔、支架，如确因施工安排达不到规定的周转次数时，可根据具体情况进行换算并按规定计算回收，其余工程一般不予抽换。

九、定额中列有的混凝土、砂浆的强度等级和用量，其材料用量已按附录二中配合比表规定的数量列入定额，不得重算。如设计采用的混土、砂浆强度等级或水泥强度等级与定额所列强度等级不同时，可按配合比表进行换算。但实际施工配合比材料用量与定额配合比表用量不同时，除配合比表说明中允许换算者外，均不得调整。

混凝土、砂浆配合比表的水泥用量，已综合考虑了采用不同品种水泥的因素，实际施工中不论采用何种水泥，均不得调整定额用量。

十、本定额中各类混凝土均未考虑外掺剂的费用，当设计需要添加外掺剂时，可按设计要求另行计算外掺剂的费用并适当调整定额中的水泥用量。

十一、本定额中各类混凝土均按施工现场拌和进行编制；当采用商品混凝土时，可将相关定额中的水泥、中（粗）砂、碎石的消耗量扣除并按定额中所列的混凝土消耗量增加商品混凝土的消耗。

十二、水泥混凝土、钢筋、模板工程的一般规定列在第四章说明中，该规定同样适用于其他各章。

十三、本定额中各项目的施工机械种类、规格是按一般合理的施工组织确定的，如施工中实际采用机械的种类、规格与定额规定的不同时一律不得换算。

十四、本定额中施工机械的台班消耗，已考虑了工地合理的停置、空转和必要的备用量等因素。编制预算的台班单价，应按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）分析计算。

十五、本定额中只列工程所需的主要材料用量和主要机械台班数量。对于次要、零星材料和小型施工机具均未一一列出，分别列入“其他材料费”及“小型机具使用费”内，以元表示，编制预算即按此计算。

十六、其他未包括的项目，各省级公路造价管理部门可编制补充定额在本地区执行；还缺少的项目，各设计单位可编制补充定额，随同预算文件一并送审。所有补充定额均应按照本定额的编制原则、方法进行编制，并将数据上传至“公路工程造价依据信息管理平台”。

十七、定额表中注明“某某数以内”或“某某数以下”者，均包括某某数本身；而注明“某某数以外”或“某某数以上”者，则不包括某某数本身。定额内数量带“（）”者，则表示基价中未包括其价值。

十八、本定额中凡定额名称中带有“※”号者，均为参考定额，使用定额时，可根据情况进行调整。

十九、本定额的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计价值。基价中的人工费、材料费按附录四计算，机械使用费按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）计算。项目所在地海拔超过3000m以上，人工、材料、机械基价乘以系数1.3。

二十、定额中的“工料机代号”系编制概预算采用电子计算机计算时作为对工、料、机械名称识别的符号，不应随意变动。编制补充定额时，遇有新增材料或机械，编码采用7位，第1、2位取相近品种的材料或机械代号，第3、4为采用偶数编制，后3位采用顺序编制。

总 目 录

上 册

第一章 路基工程

说 明 ……（1）

第一节 路基土、石方工程 ……（2）

第二节 特殊路基处理工程 ……（34）

第三节 排水工程 ……（60）

第四节 防护工程 ……（77）

第二章 路面工程

说 明 ……（148）

第一节 路面基层及垫层 ……（149）

第二节 路面面层 ……（203）

第三节 路面附属工程 ……（270）

第三章 隧道工程

说 明 ……（280）

第一节 洞身工程 ……（281）

第二节 洞门工程 ……（324）

第三节 辅助坑道 ……（330）

第四节 瓦斯隧道※ ……

（ 354 ）

第四章 桥涵工程

说 明 ……（373）

第一节 开挖基坑 ……（376）

第二节 筑岛、围堰及沉井工程 ……（385）

第三节 打桩工程 ……（421）

第四节 灌注桩工程 ……（438）

第五节 砌筑工程 ……（580）

第六节　现浇混凝土及钢筋混凝土 ……（590）

下　册

第七节　预制、安装混凝土及钢筋混凝土构件 ……（659）
第八节　构件运输 ……（753）
第九节　拱盔、支架工程 ……（768）
第十节　钢结构工程 ……（777）
第十一节　杂项工程 ……（813）
第五章　交通工程及沿线设施
说　明 ……（849）
第一节　安全设施 ……（850）
第二节　监控收费系统……（876）
第三节　通信管道及通信系统 ……（902）
第四节　通风及消防设施……（934）
第五节　供电、照明系统 ……（950）
第六节　电缆敷设 ……（976）
第七节　配管配线及铁构件制作安装……（987）
第六章　绿化及环境保护工程
说　明 ……（995）
第一节　绿化工程 ……（996）
第二节　环境保护工程……（1018）
第七章　临时工程
说　明 ……（1021）
第八章　材料采集及加工
说　明 ……（1031）
第九章　材料运输
说　明 ……（1054）
附录一　路面材料计算基础数据表……（1081）

附录二　基本定额……（1083）
附录三　材料的周转及摊销……（1099）
附录四　定额人工、材料、设备单价表……（1108）

上 册 目 录

第一章　路基工程

说　明 ……（1）

第一节　路基土、石方工程 ……（2）

1-1-1　伐树、挖根、除草、清除表土 ……（4）

1-1-2　挖淤泥、湿土、流沙 ……（5）

1-1-3　人工挖及开炸多年冻土 ……（6）

1-1-4　挖土质台阶 ……（7）

1-1-5　填前夯（压）实及填前挖松 ……（8）

1-1-6　人工挖运土、石方 ……（9）

1-1-7　夯实填土 ……（10）

1-1-8　机动翻斗车、手扶拖拉机配合人工运土、石方 ……（11）

1-1-9　挖掘机挖装土、石方 ……（12）

1-1-10　装载机装土、石方 ……（14）

1-1-11　自卸汽车运土、石方 ……（15）

1-1-12　推土机推土、石方……（18）

1-1-13　铲运机铲运土方 ……（22）

1-1-14　开炸石方 ……（23）

1-1-15　控制爆破石方 ……（24）

1-1-16　抛坍爆破石方 ……（25）

1-1-17　挖机带破碎锤破碎石方 ……（26）

1-1-18　机械碾压路基 ……（27）

1-1-19　渗水路堤及高路堤堆砌 ……（30）

1-1-20　整修路基 ……（31）
1-1-21　旧路刷坡、改坡、帮坡、检底 ……（32）
第二节 特殊路基处理工程 ……（34）
1-2-1　袋装砂井处理软土地基 ……（35）
1-2-2　塑料排水板处理软土地基 ……（36）
1-2-3　石灰砂桩处理软土地基……（37）
1-2-4　振冲碎石桩处理软土地基 ……（38）
1-2-5　沉管法挤密桩处理软土地基 ……（39）
1-2-6　水泥、石灰搅拌桩处理软土地基 ……（41）
1-2-7　高压旋喷桩处理软土地基 ……（42）
1-2-8　CFG桩处理软土地基 ……（43）
1-2-9　土工合成材料处理软土地基 ……（44）
1-2-10　强夯处理软土地基 ……（45）
1-2-11　抛石挤淤 ……（47）
1-2-12　软土地基垫层 ……（48）
1-2-13　真空预压 ……（49）
1-2-14　路基填土掺灰 ……（50）
1-2-15　采空区处治※ ……（51）
1-2-16　刚性桩处理软土地基 ……（54）
1-2-17　路基注浆处理地基 ……（56）
1-2-18　冲击压实 ……（57）
1-2-17　泡沫轻质土浇筑※……（58）
第三节　排水工程 ……（60）
1-3-1　开挖沟槽 ……（61）
1-3-2　路基、中央分隔带盲沟 ……（62）
1-3-3　石砌边沟、排水沟、截水沟、急流槽 ……（63）

1-3-4　混凝土边沟、排（截）水沟、急流槽 ……（64）
1-3-5　排水管铺设 ……（68）
1-3-6　雨水井、检查井 ……（72）
1-3-7　轻型井点降水 ……（74）
1-3-8　机械铺筑拦水带 ……（76）
第四节　防护工程……（77）
1-4-1　人工铺草皮 ……（78）
1-4-2　植草护坡 ……（79）
1-4-3　编篱填石护坡 ……（83）
1-4-4　木笼、竹笼、铁丝笼填石护坡 ……（84）
1-4-5　现浇混凝土护坡 ……（85）
1-4-6　预制混凝土护坡 ……（87）
1-4-7　灰浆抹面护坡 ……（90）
1-4-8　喷射混凝土护坡 ……（91）
1-4-9　预应力锚索护坡 ……（94）
1-4-10　边坡柔性防护 ……（105）
1-4-11　石砌护坡 ……（107）
1-4-12　木桩填石护岸 ……（108）
1-4-13　抛石防护 ……（109）
1-4-14　防风固沙 ……（110）
1-4-15　防雪、防沙设施 ……（117）
1-4-16　石砌挡土墙 ……（123）
1-4-17　石砌护脚 ……（125）
1-4-18　石砌护面墙 ……（126）
1-4-19　现浇混凝土挡土墙 ……（129）
1-4-20　加筋土挡土墙 ……（131）

1-4-21　预制、安装钢筋混凝土锚定板式挡土墙 ……（134）
1-4-22　现浇钢筋混凝土锚定板式挡土墙 ……（137）
1-4-23　钢筋混凝土桩板式挡土墙 ……（139）
1-4-24　锚杆挡土墙 ……（141）
1-4-25　钢筋混凝土扶壁式、悬臂式挡土墙 ……（143）
1-4-26　加筋挡土墙防渗层、泄水层及填内芯 ……（145）
1-4-27　抗滑桩 ……（146）
第二章　路面工程
说　明 ……（148）
第一节　路面基层及垫层 ……（149）
2-1-1　路面垫层 ……（151）
2-1-2　路拌法水泥稳定土基层 ……（153）
2-1-3　路拌法石灰稳定土基层 ……（158）
2-1-4　路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层 ……（164）
2-1-5　路拌法石灰、煤渣稳定土基层 ……（170）
2-1-6　路拌法水泥、石灰稳定土基层 ……（175）
2-1-7　厂拌基层稳定土混合料 ……（180）
2-1-8　厂拌基层稳定土混合料运输 ……（193）
2-1-9　机械铺筑厂拌基层稳定土混合料 ……（194）
2-1-10　基层稳定土厂拌设备安装、拆除 ……（195）
2-1-11　泥灰结碎石基层 ……（197）
2-1-12　填隙碎石基层 ……（198）
2-1-13　沥青路面冷再生基层 ……（200）
2-1-14　泡沫沥青就地冷再生基层 ……（201）
2-1-15　泡沫沥青厂拌冷再生基层 ……（202）
第二节　路面面层 ……（203）

2-2-1　泥结碎石路面 ……（204）
2-2-2　级配碎石路面 ……（205）
2-2-3　级配砾石路面 ……（207）
2-2-4　天然砂砾路面 ……（209）
2-2-5　粒料改善土壤路面 ……（210）
2-2-6　磨耗层及保护层 ……（211）
2-2-7　沥青表面处治路面 ……（212）
2-2-8　沥青贯入式路面 ……（215）
2-2-9　沥青上拌下贯式路面 ……（219）
2-2-10　沥青碎石混合料拌和 ……（221）
2-2-11　沥青混凝土混合料拌和 ……（229）
2-2-12　沥青玛蹄脂碎石混合料拌和 ……（245）
2-2-13　沥青混合料运输 ……（248）
2-2-14　沥青混合料路面铺筑 ……（249）
2-2-15　沥青混合料拌和设备安装、拆除 ……（255）
2-2-16　透层、黏层、封层 ……（257）
2-2-17　水泥混凝土路面 ……（260）
2-2-18　碾压混凝土路面※……（265）
2-2-19　自卸汽车运输水泥混凝土 ……（266）
2-2-20　片石混凝土路面 ……（267）
2-2-21　预制混凝土整齐块路面……（268）
2-2-22　煤渣、矿渣、石渣路面……（269）
第三节　路面附属工程 ……（270）
2-3-1　全部挖除旧路面 ……（271）
2-3-2　挖路槽、培路肩、修筑泄水槽 ……（273）
2-3-3　人行道及路牙（缘石） ……（274）

2-3-4　沥青路面镶边 ……（276）
2-3-5　土路肩加固 ……（278）
第三章　隧道工程
说　明 ……（280）
第一节　洞身工程 ……（281）
3-1-1　人工开挖 ……（283）
3-1-2　机械开挖轻轨斗车运输 ……（284）
3-1-3　正洞机械开挖自卸汽车运输 ……（286）
3-1-4　铣挖机配合破碎锤隧道开挖土质围岩※……（297）
3-1-5　钢支撑 ……（298）
3-1-6　锚杆及金属网 ……（299）
3-1-7　管棚、小导管 ……（301）
3-1-8　喷射混凝土 ……（303）
3-1-9　现浇混凝土衬砌 ……（304）
3-1-10　石料、混凝土预制块衬砌 ……（307）
3-1-11　防水板与止水带（条） ……（309）
3-1-12　塑料排水管沟 ……（310）
3-1-13　混凝土沟槽 ……（312）
3-1-14　拱顶压浆 ……（314）
3-1-15　正洞通风 ……（315）
3-1-16　正洞高压风水管、照明、电线路 ……（316）
3-1-17　洞内施工排水 ……（317）
3-1-18　明洞修筑 ……（318）
3-1-19　明洞回填 ……（320）
3-1-20　明洞防水层 ……（321）
3-1-21　洞内装饰 ……（322）
第二节　洞门工程 ……（324）

3-2-1　洞门墙砌筑 ……（325）
3-2-2　现浇混凝土洞门墙 ……（327）
3-2-3　洞门墙装修 ……（329）
第三节　辅助坑道 ……（330）
3-3-1　斜井开挖 ……（331）
3-3-2　斜井出碴 ……（340）
3-3-3　斜井衬砌 ……（342）
3-3-4　斜井通风及管线路 ……（344）
3-3-5　竖井开挖※ ……（345）
3-3-6　竖井支护与衬砌 ……（347）
3-3-7　斜井洞内施工排水 ……（350）
3-3-8　人行、车行横洞开挖……（352）
第四节　瓦斯隧道※ ……（354）
3-4-1　瓦斯隧道超前探测钻孔……（355）
3-4-2　瓦斯排放钻孔……（358）
3-4-3　瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输……（359）
3-4-4　瓦斯隧道钢支撑 ……（364）
3-4-5　瓦斯隧道管棚、小导管……（365）
3-4-6　瓦斯隧道喷射混凝土……（367）
3-4-7　瓦斯隧道现浇混凝土衬砌……（368）
3-4-8　瓦斯隧道正洞通风……（370）
3-4-9　瓦斯隧道正洞高压风水管、照明、电线路……（371）
3-4-10　瓦斯隧道施工监测监控系统……（372）
第四章　桥涵工程
说　明 ……（373）
第一节　开挖基坑 ……（376）

4-1-1　人工挖基坑土、石方 ……（379）
4-1-2　人工挖卷扬机吊运基坑土、石方 ……（380）
4-1-3　机械挖基坑土、石方 ……（381）
4-1-4　基坑挡土板 ……（384）
第二节　筑岛、围堰及沉井工程 ……（385）
4-2-1　草土围堰 ……（387）
4-2-2　草、麻袋围堰 ……（388）
4-2-3　竹笼围堰 ……（389）
4-2-4　木笼铁丝围堰 ……（390）
4-2-5　筑岛填心……（391）
4-2-6　套箱围堰 ……（392）
4-2-7　沉井制作及拼装 ……（394）
4-2-8　沉井浮运、定位落床 ……（396）
4-2-9　沉井下沉 ……（404）
4-2-10　沉井填塞 ……（412）
4-2-11　地下连续墙 ……（415）
第三节　打桩工程 ……（421）
4-3-1　打钢筋混凝土方桩及接头 ……（423）
4-3-2　打钢筋混凝土管桩、接头及填心 ……（425）
4-3-3　打钢管桩、接头 ……（427）
4-3-4　钢管桩填心 ……（433）
4-3-5　打钢板桩 ……（434）
4-3-6　拔钢板桩 ……（436）
4-3-7　打桩工作平台 ……（437）
第四节　灌注桩工程 ……（438）
4-4-1　人工挖孔 ……（441）

4-4-2　卷扬机带冲击锥冲孔 ……（443）
4-4-3　冲击钻机冲孔 ……（450）
4-4-4　回旋钻机钻孔 ……（468）
4-4-5　潜水钻机钻孔 ……（520）
4-4-6　旋挖钻机钻孔……（538）
4-4-7　全套管钻机钻孔……（567）
4-4-8　灌注桩混凝土 ……（568）
4-4-9　护筒制作、埋设、拆除……（573）
4-4-10　灌注桩工作平台……（577）
第五节　砌筑工程 ……（580）
4-5-1　干砌片石、块石 ……（581）
4-5-2　浆砌片石 ……（582）
4-5-3　浆砌块石 ……（584）
4-5-4　浆砌料石 ……（586）
4-5-5　浆砌混凝土预制块 ……（587）
4-5-6　干、浆砌盖板石 ……（588）
4-5-7　浆砌青（红）砖 ……（589）
第六节　现浇混凝土及钢筋混凝土 ……（590）
4-6-1　基础、承台及支撑梁 ……（594）
4-6-2　墩、台身 ……（599）
4-6-3　墩、台帽及拱座 ……（619）
4-6-4　盖梁、系梁、耳背墙及墩顶固结 ……（623）
4-6-5　索塔 ……（626）
4-6-6　现浇锚块 ……（631）
4-6-7　现浇箱涵、拱涵……（633）
4-6-8　现浇板上部结构 ……（639）
4-6-9　现浇T形梁上部结构 ……（641）

4-6-10　现浇预应力箱梁上部结构 ……（643）
4-6-11　悬浇预应力箱梁上部结构 ……（645）
4-6-12　现浇拱桥上部结构……（648）
4-6-13　桥面铺装 ……（652）
4-6-14　现浇混凝土桥头搭板 ……（655）
4-6-15　转体磨心、磨盖混凝土、钢筋 ……（656）
4-6-16　转体施工 ……（658）

第一章　　路基工程

说　　明

本章定额包括路基土、石方工程，特殊路基处理工程，排水工程和防护工程等项目。

土壤岩石类别划分：

本章定额按开挖的难易程度将土壤、岩石分为六类。 土壤分为三类：松土、普通土、硬土；岩石分为三类：软石、次坚石、坚石。

本章定额土、石分类与六级土、石分类和十六级土、石分类对照表如下：

本章定额分类	松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石
六级分类	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
十六级分类	Ⅰ～Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ～Ⅵ	Ⅶ～Ⅸ	Ⅹ～ⅩⅥ

第一节　　路基土、石方工程

说　　明

1.“人工挖运土石方”“人工开炸石方”“机械打眼开炸石方”“控制爆破石方”“抛坍爆破石方”“挖掘机带破碎锤破碎石方”等定额中，已包括开挖边沟消耗的人工、材料和机械台班数量。因此，开挖边沟的数量应合并在路基土、石方数量内计算。

2.各种开炸石方定额中，均已包括清理边坡工作。

3.机械施工土、石方，挖方部分机械达不到需由人工完成的工程量由施工组织设计确定。其中，人工操作部分，按相应定额乘以系数1.15。

4.抛坍爆破石方定额按地面横坡坡度划分，地面横坡变化复杂，为简化计算，凡变化长度在20m以内，以及零星变化长度累计不超过设计长度的10％时，可并入附近路段计算。

5.自卸汽车运输路基土、石方定额项目和洒水汽车洒水定额项目，仅适用于平均运距在15km以内的土、石方或水的运输。当运距超过第一个定额运单位时，其运距尾数不足一个增运定额单位的半数时不计，等于或超过半数时按一个增运定额运距单位计算。当平均运距超过15km时,应按市场运价计算运输费用。

6.路基加宽填筑部分如需清除时，按刷坡定额中普通土子目计算；清除的土方如需远运，按土方运输定额计算。

7.下列数量应由施工组织设计提出，并入路基填方数量内计算：

⑴ 清除表土或零填方地段的基底压实、耕地填前夯（压）实后，回填至原地面高程所需的土、石方数量。

⑵ 因路基沉陷需增加填筑的土、石方数量。

⑶ 为保证路基边缘的压实度须加宽填筑时，所需的土、石方数量。

8.工程量计算规则：

(1) 土石方体积的计算。

除定额中另有说明者外，土方挖方按天然密实体积计算，填方按压（夯）实后的体积计算；石方爆破按天然密实体积计算。当以填方压实体积为工程量，采用以天然密实方为计量单位的定额，如路基填方为利用方时，所采用的定额应乘以下列系数，如路基填方为借方时，则应在下列系数基础上增加0.03的损耗。

公路等级	土　　方			石　方
	松土	普通土	硬土	
二级及二级以上公路	1.23	1.16	1.09	0.92
三、四级公路	1.11	1.05	1.00	0.84

(2) 零填及挖方地段基底压实面积等于路槽底面的宽度（m）和长度（m）的乘积。

(3) 抛坍爆破的工程量，按设计的抛坍爆破石方体积计算。

(4) 整修边坡的工程量，按公路路基长度计算。

1—1—1　　伐树、挖根、除草、清除表土

工程内容：伐树：1）锯（砍）倒； 2）断枝； 3）截断； 4）运出路基外； 5）场地清理。

挖根：1）起土挖根； 2）场地清理； 3）运出路基外。

除草：1）割草； 2）挖根（连根挖）； 3）场地清理。

清除表土：推土机推挖表土，推出路基外。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　　号	伐树及挖根（10棵）			砍挖灌木林（1000㎡）		除草（1000㎡）				挖竹根（10㎥）	清除表土（100㎥）	
				树（直径10cm以上）											
				人工伐树及挖根	人工伐树，挖掘机挖树根		（直径10cm以下）		人工割草	人工挖草皮	推土机推除草皮			推土机功率(kW)	
					挖掘机斗容(㎥)		稀	密			推土机功率(kW)				
					1.0以内	2.0以内					90以内	135以内		90以内	135以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	3.5	1.2	1.2	6.2	13.6	2	14.1	-	-	0.3	0.4	0.4
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	0.21	-
3	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-	0.12
4	1.0㎥以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
5	2.0㎥以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	17.7	17.7	17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	390	229	220	659	1445	213	1499	314	288	92	262	235

注：1.挖竹根按挖坑体积计算；挖芦苇根按挖竹根乘以系数0.73。

2.砍挖灌木林，每1000㎡灌木林220棵以下为稀，220棵以上为密。

3.清除表土和除草定额不可同时套用。清除的表土如需远运,按土方运输定额另行计算。

1—1—2　　挖淤泥、湿土、流沙

工程内容：人工挖运：1）挖土； 2）装土； 3）运输； 4）卸除； 5）空回。

挖掘机挖装：1）挖掘机就位； 2）挖淤泥、流沙； 3）装车或堆放一边； 4）移动位置； 5）清理工作面。

抽水机抽水：1）抽水机就位； 2）排水管安放； 3）抽水。

单位：1000m³

顺序号	项目	单位	代号	人工挖运				挖掘机挖装淤泥、流沙	抽水机抽水
				第一个20m挖运			手推车运输每增运10m		
				淤泥	砂性湿土	黏性湿土			
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	386.3	212.9	276.8	8	6.5	3
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	-	1.12	-
3	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	-	3.76	-
4	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	-	-	-	-	-	3.2
5	基价	元	9999001	41056	22627	29418	850	6356	781

注：1.本章定额不包括挖掘机的场内支垫费用，如发生，按实计算。

2.挖掘机挖装淤泥、流沙如需远运，按土方运输定额乘以系数1.1另行计算。

1－1－3　　人工挖及开炸多年冻土

工程内容：人工挖：1）挖、撬、打碎；2）装土；3）运送；4）卸除；5）空回。

人工开炸：1）打眼爆破；2）撬落打碎；3）装土；4）运送；5）卸除；6）空回。

单位：1000m³

顺序号	项　　目	单位	代　号	第一个20m		手推车运输每增运10m
				人工挖运	人工开炸运	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	687.3	293	9
2	钢钎	kg	2009002	-	18	-
3	煤	t	3005001	-	0.171	-
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	180	-
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	385	-
6	导爆索	m	5005009	-	503	-
7	其他材料费	元	7801001	-	16.1	-
8	基价	元	9999001	73046	35768	957

1—1—4　　挖土质台阶

工程内容：1）画线挖土，台阶宽不小于1m；2）将土抛到填方处。

单位：1000m³

顺序号	项　　目	单位	代　号	人工挖台阶			挖掘机挖台阶		
				松土	普通土	硬土	松土	普通土	硬土
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	17.4	28.1	43.7	1.6	1.9	2.1
2	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	1.12	1.3	1.49
3	基价	元	9999001	1849	2986	4644	1508	1755	2004

1－1－5　　填前夯（压）实及填前挖松

工程内容：填前夯（压）实：原地面平整，夯（压）实。

填前挖松：将土挖松。

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	填前夯（压）实				填前挖松
				人工夯实	履带式拖拉机		12～15t光轮压路机	
					功率（kW）			
					75以内	120以内		
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	25.8	2	2	2	4.9
2	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	-	0.16	-	-	-
3	120kW以内履带式拖拉机	台班	8001068	-	-	0.11	-	-
4	12～15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	0.27	-
5	基价	元	9999001	2742	317	333	371	521

注：1.夯（压）实如需用水时，备水费用另行计算。

2.填前挖松适用于地面横坡1:10～1:5。

3.二级及二级以上公路的填前压实应采用压路机压实。

1—1—6　　人工挖运土方、装运石方

工程内容：人工挖运土方：1）挖松；2）装土；3）运送；4）卸除；5）空回。

人工装运石方：1）装石方；2）运送；3）卸除；4）空回。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项目	单位	代号	挖运土方				装运石方			
				第一个20m			手推车运土每增运10m	第一个20m			手推车运石每增运10m
				松土	普通土	硬土		软石	次坚石	坚石	
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	113.7	145.5	174.6	5.9	167.6	192.8	221.7	7.7
2	基价	元	9999001	12084	15464	18556	627	17813	20491	23562	818

注：1.当采用人工挖、装土方，机动翻斗车运输时，其挖、装所需的人工按第一个20m挖运定额减去30.0工日计算；当采用人工装石方，机动翻斗车运输时，其装石所需的人工按第一个20m装运定额减去52.0工日计算。

2.当采用人工挖、装、卸土方，手扶拖拉机运输时，其挖、装、卸所需的人工按第一个20m挖运定额减去18.0工日计算；当采用人工装、卸石方，手扶拖拉机运输时，其装、卸所需的人工按第一个20m装运定额减去32.0工日计算。

3.石方开炸按相应定额计算，本章定额只考虑爆破后的人工装运。

4.当遇升降坡时，除按水平距离计算运距外，并按下表增加运距：

项目	升降坡度	高度差	
		每升高1m	每降低1m
手推车运输	0%～5%	不增加	不增加
	6%～10%	15m	5m
	10%以上	25m	8m

1－1－7　　夯实填土

工程内容：1）打碎土块并耙平；2）洒水或风干土壤；3）分层夯实。

单位：1000m³压实方

顺序号	项　　目	单位	代　号	夯实填土	
				人工夯实	夯土机夯实
				1	2
1	人工	工日	1001001	85	48.8
2	蛙式夯土机	台班	8001095	-	70.42
3	基价	元	9999001	9034	7291

注：如需洒水，备水费用另行计算。

1－1－8　　机动翻斗车、手扶拖拉机配合人工运土、石方

工程内容：等待装、卸车、运送、空回。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项目	单位	代号	机动翻斗车						手扶拖拉机					
				第一个100m		每增运50m 平均运距(m)				第一个100m		每增运50m 平均运距(m)			
						500以内		1000以内				500以内		1000以内	
				土方	石方	土方	石方	土方	石方	土方	石方	土方	石方	土方	石方
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	26.85	32.33	1.79	1.95	1.63	1.77	-	-	-	-	-	-
2	手扶式拖拉机(带拖斗)	台班	8007054	-	-	-	-	-	-	33.55	39.54	1.78	1.93	1.62	1.76
3	基价	元	9999001	5712	6877	381	415	347	377	6915	8149	367	398	334	363

注：1.本章定额不包括人工挖土、开炸石方及装、卸车的工料消耗，需要时按“人工挖运土方、装运石方”定额附注的有关规定计算。

2.本章定额不适用运距超过1000m的情况。

1－1－9　　挖掘机挖装土、石方

工程内容：挖掘机就位，开辟工作面，挖土或爆破后石方，装车，移位，清理工作面。

单位：1000㎥天然密实方

顺序号	项　　目	单位	代　号	挖　　装　　土　　方								
				斗容量（㎥）								
				0.6以内			1.0以内			2.0以内		
				松土	普通土	硬土	松土	普通土	硬土	松土	普通土	硬土
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	2.7	3.1	3.4	2.7	3.1	3.4	2.7	3.1	3.4
2	0.6㎥以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	2.7	3.16	3.64	-	-	-	-	-	-
3	1.0㎥以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	1.7	1.98	2.26	-	-	-
4	2.0㎥以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	-	-	-	-	-	-	1.14	1.3	1.47
5	基价	元	9999001	2535	2960	3391	2318	2696	3062	1998	2281	2568

续前页　　单位：1000㎥天然密实方

顺序号	项目	单位	代号	装石方					
				斗容量（㎥）					
				1.0以内			2.0以内		
				软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石
				10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	3.4	3.78	4.15	3.4	3.78	4.15
2	1.0㎥以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	2.28	2.51	2.89	-	-	-
3	2.0㎥以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	-	-	-	1.6	1.75	2.02
4	基价	元	9999001	3086	3401	3895	2763	3029	3474

注：土方不需装车时，应乘以系数0.87。

1－1－10　　装载机装土、石方

工程内容：1）铲装土方或爆破后石方；2）装车；3）调位；4）清理工作面。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项目	单位	代号	土方			软石			次坚石、坚石		
				装载机斗容量（m³）								
				1以内	2以内	3以内	1以内	2以内	3以内	1以内	2以内	3以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	2.49	-	-	3.79	-	-	5.02	-	-
2	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	1.41	-	-	2.13	-	-	2.81	-
3	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	1.08	-	-	1.59	-	-	2.1
4	基价	元	9999001	1457	1390	1350	2218	2099	1987	2938	2769	2625

注：1.装载机装土方如需推土机配合推松、集土时，其人工、推土机台班的数量按“推土机推运土方”第一个20m定额乘以0.8系数计算；

2.装载机与自卸汽车可按下表配备：

装载机斗容量（m³）	1以内		2以内		3以内		
汽车装载质量（t）	6以内	8以内	10以内	12以内	15以内	20以内	30以内

1－1－11　　自卸汽车运土、石方

工程内容：1）等待装、运、卸；2）空回。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项　　目	单位	代　号	土　　方									
				自卸汽车装载质量（t）									
				6以内		8以内		10以内		12以内		15以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6t以内自卸汽车	台班	8007013	11.19	1.44	-	-	-	-	-	-	-	-
2	8t以内自卸汽车	台班	8007014	-	-	8.25	1.15	-	-	-	-	-	-
3	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-	-	6.82	0.83	-	-	-	-
4	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	-	-	-	-	5.96	0.72	-	-
5	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-	-	-	5.01	0.58
6	基价	元	9999001	6443	829	5611	782	5178	630	5015	606	4643	538

续前页　　单位：1000m³天然密实方

顺序号	项目	单位	代号	土方				石方					
				自卸汽车装载质量（t）									
				20以内		30以内		6以内		8以内		10以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	6t以内自卸汽车	台班	8007013	-	-		-	13.86	1.71	-	-	-	-
2	8t以内自卸汽车	台班	8007014	-	-	-	-	-	-	10.71	1.39	-	-
3	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-	-	-	-	-	-	8.45	1.14
4	20t以内自卸汽车	台班	8007019	3.84	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-
5	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	2.88	0.32	-	-	-	-	-	-
6	基价	元	9999001	4303	482	3906	434	7980	985	7285	945	6415	865

续前页　　单位：1000m³天然密实方

顺序号	项目	单位	代号	石方							
				自卸汽车装载质量（t）							
				12以内		15以内		20以内		30以内	
				第一个1km	每增运 0.5km	第一个1km	每增运 0.5km	第一个1km	每增运 0.5km	第一个1km	每增运 0.5km
				21	22	23	24	25	26	27	28
1	12t以内自卸汽车	台班	8007016	7.3	0.96	-	-	-	-	-	-
2	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	6.18	0.74	-	-	-	-
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	4.75	0.57	-	-
4	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	-	3.56	0.42
5	基价	元	9999001	6143	808	5728	686	5322	639	4828	570

1－1－12　　推土机推土、石方

工程内容：推土方：1）推土；2）空回；3）整理卸土；

推石方：1）推运爆破后石方；2）空回；3）整理。

单位：1000m³ 天然密实方

顺序号	项　　目	单位	代　号	土　　方											
				推土机功率（kW）											
				75以内				90以内				105以内			
				第　一　个　20m			每增运10m	第　一　个　20m			每增运10m	第　一　个　20m			每增运10m
				松土	普通土	硬土		松土	普通土	硬土		松土	普通土	硬土	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.4	2.6	2.9		2.4	2.6	2.9		2.4	2.6	2.9	
2	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	2.43	2.66	3.51	0.94	－	－	－	－	－	－	－	－
3	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	－	－	－	－	1.98	2.15	2.61	0.72	－	－	－	－
4	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	－	－	－	－	－	－	－	－	1.68	1.87	2.08	0.64
5	基价	元	9999001	2404	2628	3412	831	2328	2527	3040	754	2237	2483	2762	755

续前页　　单位：1000m³天然密实方

顺序号	项目	单位	代号	土方											
				推土机功率（kW）											
				135以内				165以内				240以内			
				第一个20m			每增运10m	第一个20m			每增运10m	第一个20m			每增运10m
				松土	普通土	硬土		松土	普通土	硬土		松土	普通土	硬土	
				13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	2.4	2.6	2.9	-	2.4	2.6	2.9	-	2.4	2.6	2.9	-
2	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	1.09	1.21	1.34	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-
3	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	-	-	-	-	0.88	0.97	1.08	0.32	-	-	-	-
4	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	-	-	-	-	0.62	0.67	0.76	0.23
5	基价	元	9999001	2000	2213	2453	640	1923	2114	2355	606	1715	1854	2098	542

续前页　　单位：1000m³天然密实方

顺序号	项目	单位	代号	石方											
				推土机功率（kW）											
				105以内						135以内					
				第一个20m			每增运10m			第一个20m			每增运10m		
				软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石
				25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	3.2	3.6	3.9	-	-	-	3.2	3.6	3.9	-	-	-
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	2.73	3.03	3.44	0.89	0.98	1.08	-	-	-	-	-	-
3	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	-	-	-	-	-	-	1.78	2.03	2.23	0.55	0.61	0.67
4	基价	元	9999001	3561	3958	4473	1050	1156	1274	3189	3632	3984	880	976	1072

续前页　　单位：1000m³天然密实方

顺序号	项目	单位	代号	石方											
				推土机功率（kW）											
				165以内						240以内					
				第一个20m			每增运10m			第一个20m			每增运10m		
				软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石
				37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	3.2	3.6	3.9	-	-	-	3.2	3.6	3.9	-	-	-
2	165kW以内履带式推土机	台班	8001007	1.42	1.58	1.79	0.44	0.49	0.53	-	-	-	-	-	-
3	240kW以内履带式推土机	台班	8001008	-	-	-	-	-	-	1	1.12	1.23	0.32	0.35	0.38
4	基价	元	9999001	3031	3377	3806	834	929	1004	2695	3021	3311	754	824	895

注：上坡推运的坡度大于10%时，按坡面的斜距乘以表列系数作为运距：

坡度（%）	10＜i≤20	20＜i≤25	25＜i≤30
系数	1.5	2.0	2.5

1－1－13　　铲运机铲运土方

工程内容：铲运土、分层铺土、空回、整理卸土。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项目	单位	代号	拖式铲运机斗容（m³）											
				8以内				10以内				12以内			
				第一个100m			每增运50m	第一个100m			每增运50m	第一个100m			每增运50m
				松土	普通土	硬土		松土	普通土	硬土		松土	普通土	硬土	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.4	2.6	2.9	-	2.4	2.6	2.9	-	2.4	2.6	2.9	-
2	75kW以内液压履带推土机	台班	8001002	0.26	0.32	0.56	-	0.2	0.24	0.42	-	0.14	0.19	0.32	-
3	8m³以内拖式机械铲运机	台班	8001022	2.16	2.66	3.31	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-
4	10m³以内拖式机械铲运机	台班	8001023	-	-	-	-	1.65	2.03	2.53	0.35	-	-	-	-
5	12m³以内拖式机械铲运机	台班	8001024	-	-	-	-	-	-	-	-	1.22	1.6	1.95	0.27
6	基价	元	9999001	2736	3332	4254	500	2629	3192	4049	466	2416	3116	3848	451

注：1.采用自行式铲运机铲运土方时，铲运机台班数量应乘以系数0.7。

2.上坡推运的坡度大于10%时，按坡面的斜距乘以表列系数作为运距：

坡度（%）	10＜i≤20	20＜i≤25	25＜i≤30
系数	1.5	2.0	2.5

1—1—14　　开炸石方

工程内容：人工开炸：1）选炮位、打眼、清眼；2）装药、填塞；3）安全警戒；4）引爆及检查结果；5）排险；6）撬落、撬移、解小。

机械开炸：1）开工作面、收放皮管、换钻头钻杆；2）选炮位、钻眼、清眼；3）装药、填塞；4）安全警戒；5）引爆及检查结果；6）排险；7）撬落、撬移、解小。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项　　目	单位	代　号	人　工　打　眼			机　械　打　眼		
				软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	143.3	202.9	297.0	33.5	51.3	77
2	钢钎	kg	2009002	18.0	36.0	45.0	-	-	-
3	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	9	18	27
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	17	25	32
5	煤	t	3005001	0.171	0.207	0.27	-	-	-
6	硝铵炸药	kg	5005002	132.5	180.0	228.3	129	179	228.3
7	非电毫秒雷管	个	5005008	152.0	196.0	320.0	148	195	320
8	导爆索	m	5005009	81	104.00	126	79	103	126
9	其他材料费	元	7801001	12.1	17.7	22.2	17.6	25.6	33.1
10	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	4.59	7.1	11.88
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	239.8	434	728.8
12	基价	元	9999001	17684	24913	36026	9896	14907	22695

注：本章定额仅包括爆破石方，如需清运，可按相关运输定额计算。

1—1—15　　控制爆破石方

工程内容：1）开工作面；2）选炮位，打眼，装药；3）爆破、排险；4）清理解小；5）安全警戒全部工作。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项　　目	单位	代　号	控制爆破石方		
				软石	次坚石	坚石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	94.2	133	179.5
2	空心钢钎	kg	2009003	10.8	21.6	32.4
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	21	30	39
4	硝铵炸药	kg	5005002	232.2	322.2	410.9
5	非电毫秒雷管	个	5005008	266	351	576
6	导爆索	m	5005009	141	186	226
7	其他材料费	元	7801001	32.2	46.5	59.6
8	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	5.11	7.92	12.27
9	小型机具使用费	元	8099001	280.5	494.6	828.4
10	基价	元	9999001	18651	26823	37455

注：本章定额仅包括爆破石方，如需清运时，可按相关运输定额计算。

1—1—16　抛坍爆破石方

工程内容：1）小炮改造地形；2）开挖井室、出渣并支撑；3）装药堵塞及敷设导爆线路；4）设立安全警戒、引爆及检查结果；5）排险；6）撬松、解小。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项　　目	单位	代　号	地面横坡30°以内		地面横坡50°以内		地面横坡50°以上	
				人工打眼	机械打眼	人工打眼	机械打眼	人工打眼	机械打眼
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	104.6	22	79.4	19.6	64.7	15
2	钢钎	kg	2009002	27	-	18	-	9	-
3	空心钢钎	kg	2009003	-	18	-	9	-	9
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	17	-	8	-	8
5	煤	t	3005001	0.126	-	0.099	-	0.072	-
6	原木	m³	4003001	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
7	硝铵炸药	kg	5005002	876.5	871.7	649.6	646	493	490.3
8	非电毫秒雷管	个	5005008	166	164	128	127	90	89
9	导爆索	m	5005009	81	78	62	60	44	42
10	其他材料费	元	7801001	62.9	68.5	48.9	51	38.5	41.5
11	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	4.96	-	4.44	-	4.44
12	小型机具使用费	元	8099001	-	292.6	-	249.8	-	233.3
13	基价	元	9999001	23296	18736	17657	14843	13981	12308

注：1.本章定额仅包括爆破石方，如需清运时，可按相关运输定额计算。

2.采用推土机清运时，按推土机推软石定额乘以表列系数：

地面横坡	30°以下	30°～50°	50°以上
系数	0.65	0.55	0.35

1—1—17　挖掘机带破碎锤破碎石方

工程内容：1）准备工作；2）破碎石方；3）解小巨石；4）锤头保养及钢钎更换。

单位：100m³天然密实方

顺序号	项　　目	单位	代　号	挖机带破碎锤破碎石方		
				软石	次坚石	坚石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.9	3.2	4.1
2	破碎锤钢钎	根	2009039	0.11	0.21	0.32
3	其他材料费	元	7801001	280.9	436.4	722.4
4	设备摊销费	元	7901001	239.3	256.4	299.1
5	2.0m³履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	1.11	1.85	2.35
6	基价	元	9999001	2739	4277	5696

1—1—18　　机械碾压路基

工程内容：填方路基：1)机械整平土方，机械解小并摊平石方；2)拖式羊足碾回转碾压；3)压路机前进、后退、往复碾压。

零填及挖方路基：1)机械推松、整平土方；2)压路机前进、后退、往复碾压。

Ⅰ.填方路基　　单位：1000m³压实方

顺序号	项目	单位	代号	碾压土方								
				高速、一级公路					二级公路			
				光轮压路机		振动压路机			光轮压路机		振动压路机	
				机械自身质量(t)								
				12～15	18～21	10以内	15以内	20以内	12～15	18～21	10以内	15以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
4	12～15t光轮压路机	台班	8001081	4.61	-	-	-	-	3.61	-	-	-
5	18～21t光轮压路机	台班	8001083	-	3.48	-	-	-	-	2.64	-	-
6	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	-	-	3.1	-	-	-	-	2.25	-
7	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	-	2.48	-	-	-	-	1.65
8	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-	1.72	-	-	-	-
9	基价	元	9999001	4677	4591	4772	4645	4493	4090	3958	4004	3750

续前页　　单位：1000m³压实方

顺序号	项目	单位	代号	碾压土方			碾压石方					
				三、四级公路			高速、一级公路		二级公路		三、四级公路	
				光轮压路机	振动压路机	拖式羊足碾	振动压路机					
				机械自身质量(t)								
				10～12	10以内	6	20以内	25以内	10以内	15以内	10以内	15以内
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	2.1	2.1	2.1	10	10	8	8	5	5
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	(1.2)	(1.2)	(1.2)	1.26	1.26	1.39	1.39	1.52	1.52
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1.47	1.47	1.47	-	-	-	-	-	-
4	6t以内拖式羊足碾(含拖头)	台班	8001077	-	-	1.79	-	-	-	-	-	-
5	10～12t光轮压路机	台班	8001080	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-
6	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	-	1.79	-	-	-	2.5	-	2.53	-
7	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	-	-	-	-	1.79	-	1.98
8	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	2.19	-	-	-	-	-
9	25t以内振动压路机	台班	8001091	-	-	-	-	1.72	-	-	-	-
10	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	1	1	0.8	0.8	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	88.7	88.7	70.9	70.9	-	-
12	基价	元	9999001	3406	3588	3205	6569	6332	5396	5067	4611	4460

续前页　　Ⅱ.零填及挖方路基　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	高速、一级公路					二级公路				三、四级公路
				光轮压路机		振动压路机			光轮压路机		振动压路机		
				机械自身质量(t)									
				12～15	18～21	10以内	15以内	20以内	12～15	18～21	10以内	15以内	
				19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
4	10～12t光轮压路机	台班	8001080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
5	12～15t光轮压路机	台班	8001081	3.28	-	-	-	-	2.73	-	-	-	-
6	18～21t光轮压路机	台班	8001083	-	2.51	-	-	-	-	2	-	-	-
7	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	-	-	1.85	-	-	-	-	1.54	-	-
8	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	-	-	-	1.49	-	-	-	-	1.22	-
9	20t以内振动压路机	台班	8001090	-	-	-	-	1.06	-	-	-	-	-
10	基价	元	9999001	2523	2487	2269	2204	2152	2200	2103	1989	1913	1264

注：1.本章定额按自行式平地机整平土方编列，当采用推土机整平土方时，可采用括号内数字并扣除定额中平地机的全部台班数量。

2.如需洒水，洒水费用另行计算。

1－1－19　　渗水路堤及高路堤堆砌

工程内容：渗水路堤：1）石料选择与修打；2）挂线、堆砌边坡及填心；3）铺碎石及草皮；4）铺黏土（包括洒水拌和）；5）操作范围内的材料运输。

高路堤堆砌：1）堆砌边坡；2）填内心。

单位：1000㎥

顺序号	项　　目	单位	代　号	渗水路堤				高路堤堆砌	
				填片石部分路堤高度（m）					
				1以内	2以内	4以内	6以内	堆砌边坡	填内心
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	334.7	243.8	212.7	196.1	241.1	91.8
2	草皮	㎡	4013002	946	438	190.7	112.6	-	-
3	黏土	㎥	5501003	325.73	150.8	65.67	38.78	-	-
4	捡清片石	㎥	5505007	1100	1100	1100	1100	-	-
5	碎石（8cm）	㎡	5505015	182.78	84.62	36.85	21.76	-	-
6	基价	元	9999001	78744	57371	48365	44800	25709	9757

注：1.本章定额不包括填石上部的填土工作。

2.在地基易被冲刷地段，需设反滤层时，工、料另行计算。

3.渗水路堤系按无压力式渗水路堤编制；压力式渗水路堤如需在填石上部土质路堤部分加铺护坡时，工、料另行计算。

4.渗水路堤定额中的片石系利用路基开炸石方或邻近隧道弃渣，片石的价格按捡清片石计算。

1—1—20　　整修路基

工程内容：整修路拱：1）整平；2）按规定的坡度修整路拱。

整修边坡：1）修整；2）铺平；3）拍实。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　　号	整修路拱		二级及二级以上公路整修边坡		三、四级公路整修边坡	
				机械	人工	人工	机械	人工	机械
				1000㎡		1km			
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	-	7.6	235.7	141.4	111.2	70.7
2	0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	-	-	8	-	4
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.08	-	-	-	-	-
4	8～10t光轮压路机	台班	8001079	0.13	-	-	-	-	-
5	基价	元	9999001	147	808	25050	21688	11818	10844

1－1－21　　旧路刷坡、改坡、帮坡、检底

工程内容：刷坡检底：1）挖土；2）装、卸、运土；3）挂线；4）整修边坡及底面。

帮坡：1）翻土、挖台阶；2）耙平打夯；3）挂线、修理边坡及路拱。

改坡、检底：1）选炮位、打眼、清眼；2）装药填塞；3）引爆及检查结果。

单位：1000m³

顺序号	项　　目	单位	代　号	刷坡检底			帮坡			改坡			检底		
				松土	普通土	硬土	松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	20	22	24.2	185.3	211.9	266	238	333.2	443.2	285.6	399.8	519.8
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	-	-	18	36	45	22.5	45	56.3
3	煤	t	3005001	-	-	-	-	-	-	0.171	0.207	0.27	0.214	0.259	0.338
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	-	-	132.5	180	228.3	165.6	225	285.4
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	-	-	-	-	152	196	320	190	245	400
6	导爆索	m	5005009	-	-	-	-	-	-	80	104	125	100	130	157
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-	15.1	22.1	27.9	15.1	22.1	27.9
8	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	4.07	5.42	6.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	基价	元	9999001	6989	8815	10674	19694	22521	28270	27750	38766	51568	33419	46677	60820

注：1.土质路基边坡厚1m以内，检底厚0.5m以内者，执行刷坡检底定额。

2.帮坡是指路基填筑宽度在2m以内，以利用方填筑的土方工程，若以借方填筑，则应增加挖运土方的工、料、机消耗。

3.石质改坡定额适用于改坡厚度在1.5m以内，检底厚度在1.0m以内的情况。

1－1－22　　洒水汽车洒水

工程内容：1）吸水；2）运水；3）洒水；4）空回。

单位：1000m³水

顺序号	项　　目	单位	代　　号	洒　　水　　汽　　车　　容　　量　　（L）							
				4000以内		6000以内		8000以内		10000以内	
				第一个1km	每增0.5km	第一个1km	每增0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	14.93	0.95	-	-	-	-	-	-
2	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	-	12.37	0.63	-	-	-	-
3	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	-	-	-	-	9.4	0.4	-	-
4	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	-	-	7.5	0.26
5	基价	元	9999001	9360	596	8633	440	8501	362	8287	287

注：水需要计费时，水费另行计算。

第二节　　特殊路基处理工程

说　　明

1.袋装砂井及塑料排水板处理软土地基，工程量为设计深度，定额材料消耗中已包括砂袋或塑料排水板的预留长度。

2.振冲碎石桩定额中不包括污泥排放处理的费用，需要时另行计算。

3.挤密碎石桩、灰土桩、砂桩和石灰砂桩处理软土地基定额的工程量为设计桩断面积乘以设计桩长。

4.水泥搅拌桩和高压旋喷桩处理软土地基定额的工程量为设计桩长。

5.高压旋喷桩定额中的浆液系按普通水泥浆编制的；当设计采用添加剂或水泥用量与定额不同时，可按设计要求进行抽换。

6.土工布的铺设面积为锚固沟外边缘所包围的面积，包括锚固沟的底面积和侧面积。定额中不包括排水内容，需要时另行计算。

7.强夯定额适用于处理松、软的碎石土、砂土、低饱和度的粉土与黏性土、湿陷性黄土、杂填土和素填土等地基。定额中已综合考虑夯坑的排水费用，使用定额时不得另行增加费用。每100㎡夯击点数和击数按设计确定。

1-2-1　　袋装砂井处理软土地基

工程内容：门架式：1）轨道铺、拆；2）装砂袋；3）定位；4）打钢管；5）下砂袋；6）拔钢管；7）门架、桩机移位。

不带门架：1）装砂袋；2）定位；3）打钢管；4）下砂袋；5）拔钢管；6）起重机、桩机移位。

单位：1000m砂井

顺序号	项　　目	单位	代　号	袋　装　砂　井　机	
				门架式	不带门架
				1	2
1	人工	工日	1001001	6.6	3.9
2	钢轨	t	2003007	0.04	-
3	铁件	kg	2009028	4.5	-
4	枕木	m³	4003003	0.03	-
5	塑料编织袋	个	5001052	1087	1087
6	中（粗）砂	m³	5503005	4.56	4.56
7	其他材料费	元	7801001	11	11
8	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	1.16
9	袋装砂井机（不带门架）	台班	8011058	-	1.12
10	袋装砂井机（门架式）	台班	8011059	1.45	-
11	基价	元	9999001	3892	3801

注：本章定额按砂井直径7cm编制。当砂井直径不同时，可按砂井截面积的比例关系调整中（粗）砂的用量，其他消耗量不作调整。

1-2-2　　塑料排水板处理软土地基

工程内容：门架式：1）轨道铺拆；2）定位；3）穿塑料排水板；4）安桩靴；5）打拔钢管；6）门架、桩机移位。

不带门架：1）定位；2）穿塑料排水板；3）安桩靴；4）打拔钢管；5）剪断排水板；6）起重机桩机移位。

单位：1000m板长

顺序号	项　　目	单位	代　号	袋　装　砂　井　机	
				门架式	不带门架
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.3	2.1
2	钢轨	t	2003007	0.04	-
3	铁件	kg	2009028	4.5	-
4	枕木	m^3	4003003	0.03	-
5	塑料排水板	m	5001051	1071	1071
6	其他材料费	元	7801001	121.7	121.7
7	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	0.76
8	袋装砂井机（不带门架）	台班	8011058	-	0.74
9	袋装砂井机（门架式）	台班	8011059	0.95	-
10	基价	元	9999001	6480	6299

1-2-3　　石灰砂桩处理软土地基

工程内容：人工成孔：1）整平路基；2）放样；3）人工挖孔；4）配、拌料；5）填料并捣实；6）耙土封顶整平；7）压路机碾压。

机械成孔：1）整平路基；2）放样；3）钻机就位、钻孔、钻机移位；4）配、拌料；5）填料并捣实；6）耙土封顶整平；7）压路机碾压。

单位：10m³石灰砂桩

顺序号	项　　目	单位	代　号	人工成孔		机械成孔
				石灰砂桩直径（cm）		
				10以内	10以上	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	39.7	34.6	4.8
2	黏土	m³	5501003	2.27	2.28	2.28
3	熟石灰	t	5503003	7.73	7.721	7.721
4	中（粗）砂	m³	5503005	5.04	5.04	5.04
5	其他材料费	元	7801001	21.8	21.8	21.8
6	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.17	0.11	0.15
7	Φ600mm以内螺旋钻孔机	台班	8011065	-	-	0.62
8	基价	元	9999001	6947	6367	3672

1-2－4　　振冲碎石桩处理软土地基

工程内容：1)安、拆振冲器；2）振冲、填碎石；3）疏导泥浆；4）场内临时道路维护。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代　号	振冲碎石桩处理软土地基
				1
1	人工	工日	1001001	3
2	碎石	m³	5505016	13.26
3	其他材料费	元	7801001	62.8
4	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.21
5	15t以内履带式起重机	台班	8009002	0.34
6	55kW以内振冲器	台班	8011062	0.33
7	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.29
8	基价	元	9999001	2101

1-2-5　沉管法挤密桩处理软土地基

工程内容：挤密砂桩：1）桩机就位；2）打拔钢管；3）管内填水加砂；4）起重机、桩机移位；5）清理工作面。

挤密灰土桩：1）桩机就位；2）打拔钢管；3）运送填料、填充、夯实；4）桩机移位；5）清理工作面。

挤密碎石桩：1）桩机就位；2）打拔钢管；3）运送填料、填充、夯实；4）桩机移位；5）清理工作面。

单位：10m³砂桩

顺序号	项　　目	单位	代　号	挤密砂桩		挤密灰土桩	挤密碎石桩	
				桩长（m）		石灰含量30%	桩长（m）	
				10以内	10以上		10以内	10以上
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	3.4	2.9	3.5	4	3.2
2	水	m³	3005004	2.4	2.4	2.97	-	-
3	土	m³	5501002	-	-	12.15	-	-
4	熟石灰	t	5503003	-	-	4.476	-	-
5	中（粗）砂	m³	5503005	13.23	13.23	-	-	-
6	碎石	m³	5505016	-	-	-	13.26	13.26
7	其他材料费	元	7801001	23.3	23.2	26.4	25	23.8
8	设备摊销费	元	7901001	39.6	39.7	51.3	50.8	51.3
9	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.88	0.67	-	0.74	0.54

续前页　　单位：10m³砂桩

顺序号	项目	单位	代号	挤密砂桩		挤密灰土桩	挤密碎石桩	
				桩长（m）		石灰含量30%	桩长（m）	
				10以内	10以上		10以内	10以上
				1	2	3	4	5
10	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	0.62	-	-
11	10t以内履带式起重机	台班	8009001	0.65	0.48	-	-	-
12	300kN以内振动打拔桩机	台班	8011008	-	-	0.58	0.86	-
13	400kN以内振动打拔桩机	台班	8011009	-	-	-	-	0.63
14	300kN以内振动打拔桩锤	台班	8011012	0.62	0.46	-	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	-	-	6.5	-	-
16	基价	元	9999001	2863	2480	2529	2793	2500

1-2-6　　水泥、石灰搅拌桩处理软土地基

工程内容：粉体搅拌桩：1）清理场地；2）放样定位；3）钻机安拆；4）钻进搅拌，提钻并喷粉搅拌，复拌；5）移位；6）机具清洗及操作范围内料具搬运。

浆体搅拌桩：1）清理场地；2）放样定位；3）钻机安拆；4）钻进搅拌，提钻并喷浆搅拌，复拌；5）移位；6）机具清洗及操作范围内料具搬运；7）清除桩头。

单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代　号	粉体喷射				浆体喷射
				水泥搅拌桩		石灰搅拌桩		水泥搅拌桩
				桩长（m）				
				10以内	20以内	10以内	20以内	20以内
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	0.6	0.7	0.5
2	水	m³	3005004	-	-	-	-	0.8
3	熟石灰	t	5503003	-	-	1.005	1.005	-
4	32.5级水泥	t	5509001	0.557	0.557	-	-	0.473
5	其他材料费	元	7801001	29.1	29.1	29.1	29.1	9.5
6	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	-	-	-	-	0.11
7	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	-	-	-	-	0.12
8	粉体发送设备	台班	8011073	0.09	0.108	0.099	0.108	-
9	15m以内深层喷射搅拌机	台班	8011075	0.09	-	0.1	-	0.12
10	25m以内深层喷射搅拌机	台班	8011077	-	0.11	-	0.11	-
11	3m³/min以内机动空压机	台班	8017047	0.09	0.11	0.1	0.11	-
12	小型机具使用费	元	8099001	6.6	6.6	6.6	6.6	2.6
13	基价	元	9999001	330	379	478	517	314

注：1.本章定额是按桩径50cm编制的，当设计桩径不同时，桩径每增加5cm，定额人工和机械增加5%。

2.本章定额中粉体喷射的水泥掺量为15%、石灰掺量为25%，浆体喷射的水泥掺量为12%；当掺入比不同或桩径不同时，可按下式调整固化材料的消耗：

$$Q=\frac{D^2\times m}{D_0^{\,2}\times m_0}\times Q_0$$

式中：Q为 设计固化材料消耗；Q_0为 定额固化材料消耗；D为 设计桩径；D_0为 定额桩径；m为 设计固化材料掺入比；m_0为 定额固化材料掺入比。

1-2-7　　高压旋喷桩处理软土地基

工程内容：1）清理场地；2）放样定位；3）钻机就位、钻孔、移位；4）配置浆液；5）喷射装置就位、喷射注浆、移位；6）泥浆池清理；7）机具清洗及操作范围内料具搬运。

单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代　号	施　工　方　法		
				单管法	二重管法	三重管法
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	3.1	5	8.8
2	水泥浆(32.5级)	m^3	1501021	(3.07)	(6.90)	(17.25)
3	水	m^3	3005004	2	5	20
4	32.5级水泥	t	5509001	2.346	5.279	13.196
5	其他材料费	元	7801001	13.1	26.1	39.9
6	设备摊销费	元	7901001	19.2	23.1	32.1
7	高压旋喷钻机	台班	8011072	0.36	0.44	0.5
8	高压注浆泵	台班	8011074	0.32	0.32	0.32
9	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	0.34
10	$6m^3/min$以内机动空压机	台班	8017048	-	0.36	0.36
11	小型机具使用费	元	8099001	59.3	78.2	139.8
12	基价	元	9999001	1388	2764	5832

注：本章定额中水泥的消耗量应根据设计确定的有关参数计算，水泥浆按下列公式计算：

$$Mc=\frac{\rho w\times dc}{1+\alpha\times dc}\times\frac{H}{v}\times q\times(1+\beta)$$

式中,Mc为水泥用量，kg；ρw为水的密度，kg/m^3；dc为水泥的相对密度，可取3.0；H为喷射长度，m；v为提升速度，m/min；q为单位时间喷浆量；α为水灰比；β为损失系数，一般取0.1～0.2。

1-2-8　　CFG桩处理软土地基

工程内容：钻孔成桩：1）清理场地、整平；2）测量放样、钻机就位；3）准备钻具、钻孔；4）混凝土配运料、拌和、灌注、拔管移位；5）凿桩头及操作范围内料具搬运。

沉管成孔：1）清理场地、整平；2）测量放样、机具就位；3）振动沉管；4）混凝土配运料、拌和、灌注、拔管移位；5）凿桩头及操作范围内料具搬运。

单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	钻孔成桩	沉管成桩
				1	2
1	人工	工日	1001001	8.1	12.1
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(12)	(12)
3	水	m³	3005004	3	3
4	一级粉煤灰	t	5501009	1.35	1.35
5	中（粗）砂	m³	5503005	6.64	6.64
6	碎石（4cm）	m³	5505013	8.58	8.58
7	32.5级水泥	t	5509001	2.901	2.901
8	其他材料费	元	7801001	30.8	22
9	设备摊销费	元	7901001	22.8	91.3
10	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.62	0.62
11	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.55	0.55
12	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.22	-
13	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	0.44
14	60t以内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	0.43
15	Φ600mm以内螺旋式钻孔机	台班	8011065	0.46	-
16	小型机具使用费	元	8099001	26.6	17.3
17	基价	元	9999001	4431	5069

注：若设计配合比与定额不同，可调整相应材料消耗，其余不得调整。

1-2-9　　土工合成材料处理地基

工程内容：土工布处理：1）清理整平路基；2）挖填锚固沟；3）铺设土工布；4）缝合及锚固土工布；5）场内取运料。

土工格栅处理：1）清理整平路基（或路面基层）；2）铺设土工格栅；3）固定土工格栅；4）场内取运料。

土工格室处理：1）清理整平路基（或路面基层）；2）铺设土工格室；3）固定土工格室；4）场内取运料。

单位：1000㎡处理面积

顺序号	项　　目	单位	代　号	土　工　布　处　理		土工格栅处理	土工格室处理
				软土路基	淤泥	软土路基（或路面基层）	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	25.2	36.6	24.8	32.6
2	铁钉	kg	2009030	6.8	-	-	-
3	U形锚钉	kg	2009034	-	-	32.4	53.1
4	土工布	㎡	5007001	1081.8	1098.4	-	-
5	土工格栅	㎡	5007003	-	-	1094.6	-
6	土工格室	㎡	5007004	-	-	-	1050
7	大卵石	㎥	5505008	-	11.11	-	-
8	其他材料费	元	7801001	68.2	68.2	45.4	57.9
9	基价	元	9999001	7398	9360	11894	22597

1-2-10　　强夯处理地基

工程内容：点夯：1）清理并平整施工场地；2）测设夯点、机械就位、夯击、移位；3）平整夯坑；4）操作范围内料具搬运。

满夯：1）搭接1/4连接夯击;2)移位。

强夯片石墩：1）清理并平整施工场地；2）开挖、填片石；3）夯击；4）平整及压实；5）操作范围内料具搬运。

单位：100㎡处理面积

顺序号	项　　目	单位	代号	强　夯片石墩	满夯		点夯（每100㎡按7个夯点）					
					夯击能力（kN·m）							
					1000以内		1000以内			2000以内		
					一遍一击	每增减1击	每点7击	每增减1点	每增减1击	每点7击	每增减1点	每增减1击
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	6.1	0.5	0.3	1.9	0.3	0.2	2.3	0.4	0.2
2	片石	㎥	5505005	18	-	-	-	-	-	-	-	-
3	其他材料费	元	7801001	7.3	-	-	17.3	-	-	18.2	-	-
4	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	-	0.02	-	-	0.03	-	-
5	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1200kN·m以内强夯机	台班	8001097	1.46	0.28	0.15	0.42	0.06	0.05	-	-	-
7	2000kN·m以内强夯机	台班	8001098	-	-	-	-	-	-	0.52	0.066	0.06
8	基价	元	9999001	3347	304	166	616	86	66	915	121	93

续前页　　单位：100㎡处理面积

顺序号	项　　目	单位	代号	点夯（每100㎡按7个夯点）								
				夯击能力（kN·m）								
				3000以内			4000以内			5000以内		
				每点7击	每增减1点	每增减1击	每点7击	每增减1点	每增减1击	每点7击	每增减1点	每增减1击
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	2.9	0.4	0.3	5.7	0.8	0.7	11.3	1.6	1.2
2	其他材料费	元	7801001	19.2	-	-	23.1	-	-	27.4	-	-
3	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	0.04	-	-	0.07	-	-	0.17	-	-
4	3000kN·m以内强夯机	台班	8001099	0.76	0.104	0.08	-	-	-	-	-	-
5	4000kN·m以内强夯机	台班	8001100	-	-	-	1.3	0.19	0.15	-	-	-
6	5000kN·m以内强夯机	台班	8001101	-	-	-	-	-	-	2.72	0.39	0.3
7	基价	元	9999001	1490	196	150	2853	399	323	6487	898	688

1-2-11　　抛石挤淤

工程内容：人工抛石：1）人工抛填片石；2）整平；3）碾压。

机械抛石：1）推土机推填片石；2）整平；3）碾压。

单位：1000m³设计抛石量

顺序号	项　　目	单位	代　号	抛石挤淤	
				人工抛填片石	机械抛石
				1	2
1	人工	工日	1001001	155	15.1
2	石渣	m³	5503012	70.45	70.45
3	片石	m³	5505005	1100	1100
4	165kW以内液压履带推土机	台班	8001007	-	3.4
5	15t以内单钢轮轮胎组合振动压路机	台班	8001089	0.1	0.1
6	基价	元	9999001	88738	80312

1-2-12　　地基垫层

工程内容：砂、砂砾、石渣、碎石垫层：1）铺筑；2）整平；3）分层碾压。

单位：1000m³

顺序号	项　　目	单位	代　号	垫层			
				砂	砂砾	石渣	碎石
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	8.6	9.1	17.3	17.3
2	砂	m³	5503004	1271	-	-	-
3	砂砾	m³	5503007	-	1237	-	-
4	石渣	m³	5503012	-	-	1207	-
5	碎石	m³	5505016	-	-	-	1207
6	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.67	0.71	1.8	1.8
7	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.75	0.79	1.97	1.97
8	基价	元	9999001	100665	59703	51455	95993

注：压实如需用水，费用另行计算。

1-2-13　　真空预压

工程内容：1）测量放线；2）制、安、拆滤排水管；3）铺设砂垫层及薄膜；4）施工密封沟；5）安、拆真空设备；6）抽真空，观测。

单位：1000㎡处理面积

顺序号	项　　目	单位	代　　号	真 空 预 压	
				预压期（月）	
				3	每增减0.5
				1	2
1	人工	工日	1001001	182.2	7.8
2	铁件	kg	2009028	20	-
3	塑料编织袋	个	5001052	160	-
4	其他材料费	元	7801001	18280.2	-
5	Φ100mm电动单级离心水泵	台班	8013002	197.14	39.46
6	204m³/h以内真空泵	台班	8013029	197.14	39.46
7	小型机具使用费	元	8099001	59.5	11.9
8	基价	元	9999001	62202	5680

注：本章定额中未包括堆载材料的运输，应按相关定额另行计算。

1-2-14　　路基填土掺灰

工程内容：掺灰，翻拌，闷料。

单位：1000m³

顺序号	项　　目	单位	代　号	掺　石　灰				掺　水　泥		
				石灰含量5%			石灰含量每增减1%	水泥含量3%		水泥含量每增减1%
				稳定土拌和机	拖拉机带铧犁	挖掘机拌和		稳定土拌和机	拖拉机带铧犁	
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	50.8	55.1	46.8	-	18.9	14.7	-
2	熟石灰	t	5503003	90.619	90.619	90.619	17.263	-	-	-
3	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	52.525	52.525	17.000
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	1.2	-	-	-	-
5	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	-	1.06	-	-	-	1.06	-
6	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	1.31	-	-	-	1.31	-	-
7	基价	元	9999001	33112	31624	31482	4777	20809	18418	5231

1-2-15　采空区处治※

工程内容：钻孔：1）平整工作面；2）钻机就位、钻机钻孔；3）清孔、孔位转移。

采空区灌浆：1）冲洗钻孔；2）运料；3）集中制浆；4）灌浆；5）孔位转移。

浇筑孔口管、封口套管：1）孔口（套管）管加工、安放；2）浇注水泥浆封孔。

单位：100m

顺序号	项　　目	单位	代　号	钻孔孔深（m）						
				150以内				250以内		
				砂、土等	砾石、卵石等	软石	次坚石	砂、土等	砾石、卵石等	软石
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	9.3	11	12.4	51.3	10.1	12.1	13.6
2	Φ89mm全破碎复合片钻头	个	2009037	-	-	0.33	2.1	-	-	0.33
3	Φ127mm全破碎复合片钻头	个	2009038	0.25	-	-	-	0.25	0.24	-
4	Φ73mm复合片取芯钻头	个	2009041	-	-	0.24	-	-	-	0.24
5	Φ127mm金刚石取芯钻头	个	2009042	-	0.2	0.2	-	-	0.2	0.2
6	水	m^3	3005004	60	354	398	780	60	354	398
7	其他材料费	元	7801001	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
8	设备摊销费	元	7901001	235.9	843.4	946	1359	235.9	843.4	946
9	液压工程地质钻机	台班	8001121	2.41	3.08	3.46	15.38	2.65	3.08	3.68
10	基价	元	9999001	3221	4731	5780	19032	3430	5402	6021

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　　号	钻孔孔深（m）					多次成孔	采空区灌浆
				250以内	250以外					
				次坚石	砂、土等	砾石、卵石等	软石	次坚石		
				100m						100m³
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	56.3	10.9	13	14.6	61.3	5.6	3.2
2	Φ89mm全破碎复合片钻头	个	2009037	2.1	-	-	0.33	2.1	0.3	-
3	Φ127mm全破碎复合片钻头	个	2009038	-	0.25	0.24	-	-	-	-
4	Φ73mm复合片取芯钻头	个	2009041	-	-	-	0.24	-	-	-
5	Φ127mm金刚石取芯钻头	个	2009042	-	-	-	0.2	-	-	-
6	水	m³	3005004	780	60	354	398	780	9	64
7	一级粉煤灰	t	5501009	-	-	-	-	-	-	54.683
8	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	-	11.58
9	其他材料费	元	7801001	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	11.8
10	设备摊销费	元	7901001	1359	235.9	843.4	946	1359	235.9	-
11	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	-	-	-	-	0.35
12	液压工程地质钻机	台班	8001121	16.91	2.9	3.57	4.01	18.45	1.32	-
13	Φ50mm电动单级离心水泵	台班	8013001	-	-	-	-	-	-	0.3
14	Φ50mm以内泥浆泵	台班	8013023	-	-	-	-	-	-	1.38
15	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-	66.5
16	基价	元	9999901	20352	3644	5596	6298	21678	1858	12424

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	浇注孔口管		封口套管	
				孔口管安放	孔口管浇注	套管安放	封口
				100m	10孔	100m	10孔
				15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	4.6	0.4	3.5	0.6
2	钢管	t	2003008	0.477	-	1.139	-
3	电焊条	kg	2009011	-	1.5	3.2	-
4	水	m^3	3005004	-	3	-	1.8
5	32.5级水泥	t	5509001	-	2	-	1.2
6	其他材料费	元	7801001	72.8	345.3	4	-
7	液压工程地质钻机	台班	8001121	1.05	-	1.13	-
8	21kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015027	-	0.57	0.6	-
9	小型机具使用费	元	8099001	44.3	1.8	-	-
10	基价	元	9999901	3141	1118	5838	438

注：本章定额注浆采用水泥、粉煤灰浆液，水固比为1:1.2，水泥占固相的15%，粉煤灰占固相的85%；若涉及配合比与定额不相同，可调整材料消耗，其余不得调整。

1-2-16　刚性桩处理软土地基

工程内容：打压桩：1）准备移动打压桩机具；2）吊装定位、校正；3）打压桩。

接桩：1）准备接桩机具；2）对接上下桩节；3）桩顶垫平；4）放置接桩材料；5）焊接。

填心：1）填芯料拌和、运输；2）填心。

单位：列表单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	桩径400mm				填心	
				预应力管桩		接桩		混凝土	砂
				打入	压入	打入	压入		
				100m		10个		10m³	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.7	3.4	2.6	2.6	7.1	4.2
2	电焊条	kg	2009011	-	-	14.7	14.7	-	-
3	水	m³	3005004	-	-	-	-	16	3
4	锯材	m³	4003002	0.04	0.1	-	-	-	-
5	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	-	-	4.95	10.3
6	碎石（2cm）	m³	5505012	-	-	-	-	8.28	-
7	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	3.182	-
8	预应力管桩	m	5511003	102	102	-	-	-	-
9	其他材料费	元	7801001	47.9	35.9	25.1	21.4	3	22.9
10	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-	0.33	-
11	15t以内履带式起重机	台班	8009002	0.43	0.29	-	-	-	-
12	2.5t以内轨道式柴油打桩机	台班	8011005	0.8	-	0.27	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	桩径400mm				填心	
				预应力管桩		接桩		混凝土	砂
				打入	压入	打入	压入		
				100m		10个		$10m^3$	
				1	2	3	4	5	6
13	2000kN以内液压式静力压桩机	台班	8011020	-	0.76	-	0.27	-	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.81	0.81	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	19.1	-
16	基价	元	9999901	10274	10356	921	990	3022	1377

1-2-17　　路基注浆处理

工程内容：钻孔：1）准备；2）确定孔位；3）钻孔；4）钻机移位；5）场地清理。

注浆：1）制备水泥浆；2）清孔、插拔注浆管、压浆；3）清洗压浆设备；4）清理现场。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	钻孔	注浆
				100m	10m³
				1	2
1	人工	工日	1001001	8.4	4.1
2	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.8	-
3	水	m³	3005004	5	6
4	32.5级水泥	t	5509001	-	11.475
5	其他材料费	元	7801001	24.3	8
6	设备摊销费	元	7901001	209.4	-
7	液压工程地质钻机	台班	8001121	3.5	-
8	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	-	0.75
9	小型机具使用费	元	8099001	31.5	45.9
10	基价	元	9999901	3042	4146

1-2-18　　冲击压实

工程内容：1）推土机平整；2）放线、布点；3）冲压；4）平整；5）碾压。

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	冲击压实	
				冲压20遍	每增减5遍
				1	2
1	人工	工日	1001001	1	-
2	其他材料费	元	7801001	7	-
3	165kW以内液压履带式推土机	台班	8001007	0.41	0.09
4	20t以内单钢轮轮胎组合振动压路机	台班	8001090	0.24	0.05
5	25t以内冲击式压路机	台班	8001093	0.35	0.08
6	小型机具使用费	元	8099001	1	-
7	基价	元	9999901	2369	501

1-2-19　泡沫轻质土浇筑※

工程内容：挡板制安：1）挡板预制：模板安装、拆除、修理、 涂脱模剂、堆放，混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养生；2）挡板安装： 整理构件，安装钢筋除锈、制作、绑扎、焊接，安装就位，拌、运砂浆，砌筑，勾缝；3）角 钢：角钢除锈，打入角钢成桩，角钢接长焊接。

浇筑泡沫轻质土：1）浇筑：场地清理，变形缝板制作、安装、固定，泡沫轻质土拌和、输送，轻质土浇筑， 泡沫轻质土专用设备清洗，轻质土养生；2）钢筋网制作安装：钢筋网制作、绑扎、入模定位。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	混凝土挡板制安			浇筑泡沫轻质土	
				预制	安装	角钢立柱	浇筑	钢筋网
				10m³		1t	100m³	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	23.1	30.5	4.5	25.2	4.2
2	普C25-32.5-2	m3	1503008	(10.1)	-	-	-	-
3	FC0.8气泡混合轻质土	m3	1507038	-	-	-	(102.0)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.448	0.052	-	1.025
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	26.65	0.4	-	2.6
6	铁丝编织网	m2	2001026	250	-	-	-	-
7	型钢	t	2003004	-	-	1.04	0.027	-
8	钢模板	t	2003025	0.015	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	23.52	0.3	-	3.5
10	水	m3	3005004	17	-	-	21.4	-
11	锯材	m3	4003002	0.064	-	-	0.31	-
12	竹胶模板	m2	4005002	-	-	-	35.5	-

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	混凝土挡板制安			浇筑泡沫轻质土	
				预制	安装	角钢立柱	浇筑	钢筋网
				10m³		1t	100m³	1t
				1	2	3	4	5
13	高压钢丝缠绕胶管	m	5001047	-	-	-	10	-
14	发泡剂	kg	5003008	-	-	-	112.2	-
15	中（粗）砂	m3	5503005	5.28	-	-	-	-
16	碎石（2cm）	m3	5505012	8.08	-	-	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	3.824	-	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	36.72	-
19	其他材料费	元	7801001	115.4	-	-	345.6	-
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	-	-	-	-
21	60m3/h以内混凝土搅拌站	台班	8005060	-	-	-	1.16	-
22	60m³/h泡沫轻质土生产设备	台班	8005086	-	-	-	0.76	-
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	4.5	0.81	-	0.52
24	小型机具使用费	元	8099001	8	-	36.3	107.5	16
25	基价	元	9999001	10309	5826	4485	27197	4007

注：泡沫轻质土定额按泡沫轻质土（抗压强度0.8MPa）编制，如设计采用泡沫轻质土强度等级与定额不同时，可按附录配比调整。

第三节　　排水工程

说　　明

1.边沟、排水沟、截水沟、盲沟的挖基费用按开挖沟槽定额计算，其他排水工程的挖基费用按第一节土、石方工程的相关定额计算。

2.边沟、排水沟、截水沟、急流槽定额均未包括垫层的费用，需要时按有关定额另行计算。

3.雨水箅子的规格与定额不同时，可按设计用量抽换定额中铸铁箅子的消耗。

4.工程量计算规则：

(1) 本章定额砌筑工程的工程量为砌体的实际体积，包括构成砌体的砂浆体积。

(2) 本章定额预制混凝土构件的工程量为预制构件的实际体积，不包括预制构件中空心部分的体积。

(3) 挖截水沟、排水沟的工程量为设计水沟断面积乘以水沟长度与水沟圬工体积之和。

(4) 路基盲沟、中央分隔带盲沟（纵向、横向）的工程量按设计的工程内容计算。

(5) 轻型井点降水定额按50根井管为一套，不足50根的按一套计算。井点使用天数按日历天数计算，使用时间按施工组织设计确定。

1-3-1　　开挖沟槽

工程内容：土质：1）挂线；2）人工或机械挖除；3）人工将沟槽断面修理到设计要求。

石质：1）挂线；2）打眼、爆破、人工或机械清理；3）人工将沟槽断面修理到设计要求。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	项　　目	单位	代　号	人工开挖		机械开挖	
				土方	石方	土方	石方
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	200.1	313.5	67.1	148.3
2	空心钢钎	kg	2009003	-	13.5	-	13.5
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	21	-	21
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	154	-	154
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	176.7	-	176.7
6	导爆索	m	5005009	-	93.8	-	93.8
7	其他材料费	元	7801001	-	21.7	-	21.7
8	0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	-	4.56	6.84
9	3m³/mim以内机动空压机	台班	8017047	-	11.69	-	11.69
10	小型机具使用费	元	8099001	-	336.9	-	336.9
11	基价	元	9999001	21267	40511	10927	28648

1-3-2　　路基、中央分隔带盲沟

工程内容： 铺设土工布、埋设PVC管、回填碎石、覆盖，干拌砂拌和、回填。

单位：列表单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	土工布铺设	PVC管安装	回填碎石	超高段混凝土过水槽干拌砂（水泥剂量5%）
				1000㎡	100m	100m³	10m³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	15	2.2	8.5	3.5
2	8～12号铁丝	kg	2001021	1.33	-	-	-
3	U形锚钉	kg	2009034	69.06	-	-	-
4	水	m³	3005004	-	-	-	0.3
5	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	-	106	-	-
6	土工布	㎡	5007001	1062.5	-	-	-
7	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	-	12.74
8	碎石	m³	5505016	-	-	110	-
9	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	0.96
10	其他材料费	元	7801001	95.5	286.2	-	-
11	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	0.31	-
12	基价	元	9999001	6527	2150	9539	1781

注：1.本章定额不包括开挖土石方费用，需要时另行计算。

2.排水管的型号、规格及消耗量与定额不一致时，可进行抽换。

1-3-3　　石砌边沟、排水沟、截水沟、急流槽

工程内容：1）拌、运砂浆；2）选修石料；3）砌筑、勾缝、养护。

单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代　　号	边沟、排水沟		急　　流　　槽		截　　水　　沟	
				浆砌片石	浆砌块石	浆砌片石	浆砌块石	浆砌片石	浆砌块石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.6	6.5	5.1	4.9	8.1	8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.5)	(2.7)	(3.5)	(2.7)	(3.5)	(2.7)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.33)	(0.20)	(0.33)	(0.14)	(0.33)	(0.20)
4	水	m³	3005004	18	18	18	18	18	18
5	中（粗）砂	m³	5503005	4.17	3.16	4.17	3.16	4.17	3.16
6	片石	m³	5505005	11.5	-	11.5	-	11.5	-
7	块石	m³	5505025	-	10.5	-	10.5	-	10.5
8	32.5级水泥	t	5509001	1.037	0.782	1.037	0.782	1.037	0.78
9	其他材料费	元	7801001	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
10	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	0.08	0.08	0.1	0.1
11	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.12	0.15	0.12	0.15	0.12
12	基价	元	9999001	2229	2301	2070	2131	2401	2471

1-3-4　　混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽

工程内容：现浇混凝土：1）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。

混凝土预制块预制：1）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护；3）预制块堆放。

预制块铺砌：1）拌、运砂浆；2）预制块就位、铺砌、勾缝、填缝、养护。

单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	边沟、排水沟					截水沟		
				混凝土预制块				现浇混凝土	混凝土预制块		现浇混凝土
				预制		铺砌			预制	铺砌	
				矩形	六边形	矩形	六边形		矩形		
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	15.4	16.7	8.8	9.9	12	14.6	10.4	14.3
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	(0.44)	(0.44)	-	-	(0.44)	-
3	普C20-32.5-2	m³	1503007	(10.10)	(10.10)	-	-	(10.20)	(10.10)	-	(10.20)
4	预制构件	m³	1517001	(10.10)	-	(10.10)	(10.10)	-	-	-	-
5	钢模板	t	2003025	0.04	0.052	-	-	-	0.036	-	-
6	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	0.026	-	-	0.026
7	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	7.8	-	-	7.8
8	石油沥青	t	3001001	-	-	0.013	0.013	0.013	-	0.013	0.013
9	水	m³	3005004	16	16	13	13	12	16	13	12
10	中（粗）砂	m³	5503005	4.95	4.95	0.47	0.47	5	4.95	0.47	5
11	碎石（2cm）	m³	5505012	8.28	8.28	-	-	8.36	8.28	-	8.36
12	32.5级水泥	t	5509001	3.182	3.182	0.137	0.137	3.213	3.182	0.137	3.213
13	其他材料费	元	7801001	28.6	28.6	0.9	0.9	15.7	28.6	0.9	16.2

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	边沟、排水沟					截水沟		
				混凝土预制块				现浇混凝土	混凝土预制块		现浇混凝土
				预制		铺砌			预制	铺砌	
				矩形	六边形	矩形	六边形		矩形		
				1	2	3	4	5	6	7	8
14	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	0.27	-	-	0.27	0.27	-	0.27
15	小型机具使用费	元	8099001	5	5	-	-	-	5	-	-
16	基价	元	9999001	4120	4323	1114	1231	3752	4014	1284	3997

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	水沟盖板				急流槽		
				预制			安装	混凝土预制块		现浇混凝土
				混凝土				预制	铺砌	
				矩形	矩形带孔	钢筋		矩形		
				10m³		1t	10m³			
				9	10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	15.4	21	7.4	6.2	14.6	10.6	14.1
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	-	(0.38)	-	(0.57)	-
3	普C20-32.5-2	m³	1503007	(10.10)	(10.10)	-	-	(10.10)	-	(10.20)
4	预制构件	m³	1517001	-	-	-	(10.10)	-	(10.10)	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.119	-	-	-	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.906	-	-	0.154	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	3.4	5.7	3.6	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.016	0.026	-	-	0.094	-	-
9	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	-	-	0.02
10	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-	6.1
11	水	m³	3005004	16	16	-	10	16	13	12
12	中（粗）砂	m³	5503005	4.95	4.95	-	0.41	4.95	0.61	5
13	碎石（2cm）	m³	5505012	8.28	8.28	-	-	8.28	-	8.36
14	32.5级水泥	t	5509001	3.182	3.182	-	0.118	3.182	0.177	3.213

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	水沟盖板				急流槽		
				预制			安装	混凝土预制块		现浇混凝土
				混凝土				预制	铺砌	
				矩形	矩形带孔	钢筋		矩形		
				10m³		1t	10m³			
				9	10	11	12	13	14	15
15	其他材料费	元	7801001	28.6	28.6	-	-	55	-	14.9
16	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	0.27	-	-	0.27	-	0.27
17	小型机具使用费	元	8099001	5	5	6.3	-	5	-	-
18	基价	元	9999001	4007	4667	4149	758	4353	1770	3939

1-3－5　　排水管铺设

工程内容：现浇排水管基础混凝土：1）基底清理、夯实；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。

安装混凝土排水管：1）排管、下管、调直、找平；2)清理管口、调运砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

安装双壁波纹管（PVC-U）：检查及清扫管材、切管、搬运、下管、铺设、对口、套胶圈，材料场内运输。

单位：100m

顺序号	项　　目	单位	代　号	现浇排水管基础混凝土								
				管径（mm）								
				200以内	300以内	400以内	500以内	600以内	700以内	800以内	900以内	1000以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	2.2	4.9	7.6	10.4	13.1	15.8	18.6	21.3	24
2	普C15-32.5-4	m³	1503031	(5.64)	(8.05)	(10.55)	(13.33)	(18.16)	(22.64)	(29.58)	(37.54)	(46.31)
3	水	m³	3005004	7	10	13	16	21	25	30	36	43
4	中（粗）砂	m³	5503005	2.82	4.03	5.28	6.67	9.08	11.32	14.79	18.77	23.15
5	碎石（4cm）	m³	5505013	4.79	6.84	8.97	11.33	15.43	19.25	25.14	31.91	39.36
6	32.5级水泥	t	5509001	1.506	2.149	2.817	3.559	4.848	6.046	7.898	10.022	12.364
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.7	2.1	2.7	3.6	4.3	5	6	7.3
8	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	0.25	0.32	0.42	0.55	0.71	0.92	1.2	1.56	2.03
9	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.65	0.84	1.09	1.42	1.85	2.4	3.12	4.06	5.27
10	小型机具使用费	元	8099001	124.20	161.40	209.80	272.80	354.60	461.00	599.30	779.10	1012.8
11	基价	元	9999001	1708	2590	3503	4532	6011	7484	9545	11912	14584

续前页　　单位：100m

顺序号	项　　目	单位	代　号	铺设混凝土排水管								
				管径（mm）								
				200以内	300以内	400以内	500以内	600以内	700以内	800以内	900以内	1000以内
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	4.6	6.5	9.1	11.6	13.7	16.1	18.1	21.9	25.9
2	M10水泥砂浆	m^3	1501003	(0.36)	(0.53)	(0.71)	(0.89)	(1.07)	(1.25)	(1.42)	(1.60)	(1.78)
3	水	m^3	3005004	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4
4	中（粗）砂	m^3	5503005	0.39	0.57	0.76	0.95	1.15	1.34	1.52	1.71	1.91
5	32.5级水泥	t	5509001	0.112	0.165	0.221	0.277	0.333	0.389	0.442	0.498	0.554
6	Φ200mm以内混凝土排水管	m	5511004	101	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Φ300mm以内混凝土排水管	m	5511005	-	101	-	-	-	-	-	-	-
8	Φ400mm以内混凝土排水管	m	5511006	-	-	101	-	-	-	-	-	-
9	Φ500mm以内混凝土排水管	m	5511007	-	-	-	101	-	-	-	-	-
10	Φ600mm以内混凝土排水管	m	5511008	-	-	-	-	101	-	-	-	-
11	Φ700mm以内混凝土排水管	m	5511009	-	-	-	-	-	101	-	-	-
12	Φ800mm以内混凝土排水管	m	5511010	-	-	-	-	-	-	101	-	-

续前页　　单位：100m

顺序号	项目	单位	代号	铺设混凝土排水管								
				管径（mm）								
				200以内	300以内	400以内	500以内	600以内	700以内	800以内	900以内	1000以内
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
13	Φ900mm以内混凝土排水管	m	5511011	-	-	-	-	-	-	-	101	-
14	Φ1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	-	-	-	-	-	-	-	-	101
15	其他材料费	元	7801001	55.5	81.6	107.9	134.5	161.4	188.6	216.4	244.7	273.7
16	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.35	0.42	0.50	0.60	0.72	0.86	1.04	1.24	1.49
17	小型机具使用费	元	8099001	5.3	6.4	7.7	9.2	11.1	13.3	16.0	19.1	23.0
18	基价	元	9999001	4526	6665	8794	14314	20856	24977	35156	42159	50504

续前页　　单位：100m

顺序号	项　　目	单位	代　号	安装双壁波纹管（PVC-U）							
				管径（mm）							
				300以内	400以内	500以内	600以内	700以内	800以内	900以内	1000以内
				19	20	21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	9.7	12.2	16.4	19.4	22.9	27.4	33.5	45.3
2	Φ300mm以内双壁波纹管	m	5001023	101	-	-	-	-	-	-	-
3	Φ400mm以内双壁波纹管	m	5001024	-	101	-	-	-	-	-	-
4	Φ500mm以内双壁波纹管	m	5001025	-	-	101	-	-	-	-	-
5	Φ600mm以内双壁波纹管	m	5001026	-	-	-	101	-	-	-	-
6	Φ700mm以内双壁波纹管	m	5001027	-	-	-	-	101	-	-	-
7	Φ800mm以内双壁波纹管	m	5001028	-	-	-	-	-	101	-	-
8	Φ900mm以内双壁波纹管	m	5001029	-	-	-	-	-	-	101	-
9	Φ1000mm以内双壁波纹管	m	5001030	-	-	-	-	-	-	-	101
10	其他材料费	元	7801001	7.9	97.7	117.1	136.5	155.9	175.3	194.8	214.2
11	5t以内载货汽车	台班	8007004	0.09	0.14	0.3	0.3	0.42	0.42	0.84	0.84
12	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	0.2	0.29	0.44	0.44	0.64	0.84
13	Φ500mm以内木工圆锯机	台班	8015013	0.1	0.1	0.12	0.14	0.16	0.18	0.2	0.22
14	基价	元	9999001	7673	9254	17640	22106	26282	39018	45094	54945

1-3－6　　雨水井、检查井

工程内容：钢筋混凝土井身：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护；3）钢筋制作、绑扎、安放、定位、校正，安装梯蹬。

钢筋混凝土井盖：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护；3）钢筋制作、绑扎、安放、定位、校正，拉手制安；4）井盖安装。

雨水箅安放：清理井口，箅子安放。

砖砌井身：混凝土搅拌、浇筑、养护、砌砖、勾缝、安装铸铁爬梯。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	现浇井身混凝土	钢筋混凝土井盖制作安装	铸铁箅子安放	砖砌井身
				10m³		10套	10m³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	17	18.5	1.6	19.5
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	-	-	(3.41)
3	1:2水泥砂浆	m³	1501013	-	-	-	(0.28)
4	普C20-32.5-2	m³	1503007	(10.20)	(10.10)	-	(0.25)
5	HPB300钢筋	t	2001001	0.046	0.45	-	-
6	8～12号铁丝	kg	2001021	1.8	-	-	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	1	-	-	-
8	铁钉	kg	2009030	15.4	0.1	-	-
9	铸铁蓖子	kg	2009032	-	-	60	-
10	水	m³	3005004	12	16	-	1.25
11	锯材	m³	4003002	1.25	0.19	-	-
12	中（粗）砂	m³	5503005	5	4.95	0.27	4.11

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	现浇井身混凝土	钢筋混凝土井盖制作安装	铸铁箅子安放	砖砌井身
				10m³		10套	10m³
				1	2	3	4
13	碎石（2cm）	m³	5505012	8.36	8.28	-	0.91
14	青（红）砖	千块	5507003	-	-	-	5.13
15	32.5级水泥	t	5509001	3.213	3.182	0.154	1.141
16	其他材料费	元	7801001	182	103.2	38.6	171.6
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.26	0.26	-	0.03
18	小型机具使用费	元	8099001	91	7.2	-	11.5
19	基价	元	9999001	6442	6096	654	5062

1-3-7　　轻型井点降水

工程内容：安装拆除：1）挖排水沟及管槽；2）井管装配及地面试管；3）铺总管，装水泵、水箱；4）冲孔、沉管；5）灌砂封口；6）连接试抽；7）拔井管，拆管，清洗；8）整理、堆放。

使用：1）抽水；2）井管堵漏。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	井点管及总管		大口径井降水			
						井点管及总管15m以内		井点管及总管25m以内	
				安装、拆除	使用	安装、拆除	使用	安装、拆除	使用
				10根	套天	10根	套天	10根	套天
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	5.2	1.8	142.5	3.5	183.7	3.8
2	水	m³	3005004	37	-	660	-	990	-
3	中（粗）砂	m³	5503005	2.14	-	129.13	-	189.21	-
4	轻型井点总管	m	6009001	0.42	-	-	-	-	-
5	轻型井点管	m	6009002	2.86	-	-	-	-	-
6	大口径井点总管Φ159mm	m	6009003	-	-	0.05	0.12	0.05	0.12
7	大口径井点管Φ400mm	m	6009004	-	-	1.95	1.5	2.93	2.25
8	其他材料费	元	7801001	23.2	0.6	43.1	4.7	69.5	4.7
9	10t以内履带式起重机	台班	8009001	0.29	-	4.7	-	6.33	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	井点管及总管		大口径井降水			
						井点管及总管15m以内		井点管及总管25m以内	
				安装、拆除	使用	安装、拆除	使用	安装、拆除	使用
				10根	套天	10根	套天	10根	套天
				1	2	3	4	5	6
10	400kN以内振动打拔桩机	台班	8011009	-	-	3.25	-	4.69	-
11	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.44	-	7.95	2.16	11.03	2.18
12	Φ100mm以内污水泵	台班	8013021	-	-	12.65	-	17.38	-
13	射流井点泵	台班	8013028	-	3.15	-	-	-	-
14	小型机具使用费	元	8099001	35.5	-	1370.2	-	1834.1	-
15	基价	元	9999001	1361	374	41887	1724	57779	1935

注：1.遇有天然水源可利用时，不计水费。

2.本章定额适用于地下水位较高的轻亚黏土、砂性土或淤泥质土层地带。

1-3-8　　机械铺筑拦水带

工程内容：放样，挖槽，修整；混凝土配运料、拌和、运输、铺筑及养护。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代　号	机械铺筑水泥混凝土拦水带	机械铺筑沥青混凝土拦水带
				1	2
1	人工	工日	1001001	5.3	3.22
2	普C25-32.5-2	m³	1503008	(10.20)	-
3	中粒式沥青混凝土	m³	1505006	-	(10.40)
4	石油沥青	t	3001001	-	1.763
5	水	m³	3005004	12	-
6	砂	m³	5503004	-	6.28
7	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	-
8	矿粉	t	5503013	-	1.7
9	石屑	m³	5503014	-	8.79
10	碎石（2cm）	m³	5505012	8.16	-
11	32.5级水泥	t	5509001	3.754	-
12	其他材料费	元	7801001	26	1.6
13	15t/h以内电动黑色粒料拌和机	台班	8003041	-	0.31
14	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.37	-
15	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.36
16	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.42	0.23
17	小型机具使用费	元	8099001	33.2	33.2
18	基价	元	9999001	3114	10710

第四节　　防护工程

说　　明

1.本章定额中未列出的其他结构形式的砌石防护工程，需要时按“桥涵工程”项目的有关定额计算。

2.本章定额中除注明者外，均不包括挖基、基础垫层的工程内容，需要时按“桥涵工程”项目的有关定额计算。

3.本章定额中除注明者外，均已包括按设计要求需要设置的伸缩缝、沉降缝的费用。

4.本章定额中除注明者外，均已包括水泥混凝土的拌和费用。

5.植草护坡定额中均已综合考虑黏结剂、保水剂、营养土、肥料、覆盖薄膜等的费用，使用定额时不得另行计算。

6.预应力锚索护坡定额中的脚手架系按钢管脚手架编制的，脚手架宽度按2.5m考虑。

7.工程量计算规则：

(1) 铺草皮工程量按所铺边坡的坡面面积计算。

(2) 护坡定额中以100㎡或1000㎡为计量单位的子目的工程量，按设计需要防护的边坡坡面面积计算。

(3) 木笼、竹笼、铁丝笼填石护坡的工程量按填石体积计算。

(4) 本章定额砌筑工程的工程量为砌体的实际体积，包括构成砌体的砂浆体积。

(5) 本章定额预制混凝土构件的工程量为预制构件的实际体积，不包括预制构件中空心部分的体积。

(6) 预应力锚索的工程量为锚索（钢绞线）长度与工作长度的质量之和。

(7) 抗滑桩挖孔工程量按护壁外缘所包围的面积乘以设计孔深计算。

1－4－1　人工铺草皮

工程内容：铺筑、拍紧、木橛钉固草皮，铺花格草皮挖槽。

单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	满铺			花格式		
				边坡高度（m）					
				10以内	20以内	20以上	10以内	20以内	20以上
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	14.3	17.3	20.2	13.9	15.2	16.6
2	草皮	㎡	4013002	1100	1100	1100	381.15	381.15	381.15
3	其他材料费	元	7801001	990	990	990	623.7	623.7	623.7
4	基价	元	9999001	5920	6239	6547	3283	3421	3570

注：采用叠铺草皮时，定额中人工工日和草皮数量加倍计算，其他材料费不变。

1-4－2　　植草护坡

工程内容：挂网：1）清理整平边坡坡面；2）铺网、固定；3）钢筋框条制作、绑扎及焊接。

植草：1）边坡覆土；2）人工撒草籽、植草或机械喷播植草；3）初期养护。

机械液压喷播植草：1）边坡整理；2）喷播植草；3）加覆盖物、固定；4）初期养护。

喷混、客土喷播植草：1）边坡整理、覆土，植生混合料拌和；2）喷植生混合料；3）加覆盖物、固定；4）初期养护。

CS混合纤维喷灌护坡：1）坡面清理；2)锚固件制作安装；3）挂铁丝网固定；4）架设基盘平台；5）喷射基材混合料、加覆盖物、固定；6）初期养护。

码砌植生袋：1）边坡整理；2）基质配料、拌和，基质装袋，植生袋码砌、固定；3）覆盖无纺布；4）初期养护。

Ⅰ.挂网　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	土工格栅	三维植被网	铁丝网	钢筋
				1000㎡			1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	34.4	37.8	20.5	5.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	1.025
3	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	3.8	-
4	铁丝编织网	㎡	2001026	-	-	1140.1	-
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.9
6	U形锚钉	kg	2009034	138	315.2	-	-
7	三维植被网	㎡	5001009	-	1249	-	-
8	土工格栅	㎡	5007003	1142.6	-	-	-
9	其他材料费	元	7801001	42.9	111.3	-	-
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.12
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	17.3
12	基价	元	9999001	13760	16678	25488	4025

II.植草　　单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	人工植草		机械液压喷播植草		喷混植草	客土喷播植草	
				撒草籽	植草根	填方边坡	挖方边坡	植草厚度（cm）		
								10	6	8
				5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	13.7	10.8	15.5	17.8	38.4	31.4	36.2
2	水	m³	3005004	-	-	90	100	300	-	-
3	草籽	kg	4013001	10.3	-	20	20	17.5	30	30
4	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	52	-	-
5	种植土	m³	5501007	71.4	71.4	71.4	71.4	-	30.6	40.8
6	植物营养土	m³	5501008	-	-	-	-	51	30.6	40.8
7	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	1.02	-	-
8	其他材料费	元	7801001	267	3498.1	4142.7	4575.7	557.3	2591.3	3732
9	液压喷播机	台班	8001132	-	-	1	1	-	2.21	2.6
10	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-	1.89	1.13	1.51
11	混凝土喷射机	台班	8005011	-	-	-	-	3.29	-	-
12	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.79	0.84	3.45	2.06	2.4
13	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	-	0.75	0.8	3.68	2.09	2.27
14	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.84	1.04	4.23	2.5	2.96
15	小型机具使用费	元	8099001	-	-	44.7	50.8	26.8	59.8	73.1
16	基价	元	9999001	3284	5478	10174	11087	31109	22576	28149

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　　号	CS混合纤维喷灌护坡（基材厚度8cm）	码砌植生袋
				100㎡	1000㎡
				12	13
1	人工	工日	1001001	18.3	98.1
2	M25水泥砂浆	m^3	1501007	(0.33)	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.185	-
4	8～12号铁丝	kg	2001021	0.54	-
5	20～22号铁丝	kg	2001022	1.69	-
6	铁丝编织网	m^2	2001026	119.5	-
7	钢钎	kg	2009002	7.02	-
8	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	5	-
9	U形锚钉	kg	2009034	-	89.3
10	水	m^3	3005004	32	-
11	稻草纤维	kg	4001003	255	-
12	木粉	m^3	4003006	3.06	-
13	木纤维	kg	4003008	20.4	-
14	草籽	kg	4013001	30	20.6
15	植生袋	个	5001058	-	16800
16	高次团粒剂	kg	5003002	30.6	-
17	泥炭	m^3	5501001	2.04	-
18	种植土	m^3	5501007	3.57	214.2

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	CS混合纤维喷灌护坡（基材厚度8cm）	码砌植生袋
				100㎡	1000㎡
				12	13
19	椰粉	㎥	5503001	1.02	-
20	中（粗）砂	㎥	5503005	0.35	-
21	32.5级水泥	t	5509001	0.209	-
22	其他材料费	元	7801001	286.9	1369.9
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.24	-
24	混凝土喷射机	台班	8005011	0.37	-
25	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.36	-
26	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	0.75
27	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.41
28	9㎥/min以内机动空压机	台班	8017049	1.49	-
29	小型机具使用费	元	8099001	85.7	-
30	基价	元	9999001	12578	38420

注：1.本章定额挂铁丝网未包括锚固筋（或锚杆）的消耗，应按相应定额另行计算。

2.挂网定额中钢筋子目仅适用于挂铁丝网的钢筋框条。

3.本章定额中植草项目可根据设计用量调整定额中的草籽或种子的消耗。

1-4－3　　编篱填石护坡

工程内容：1）整修边坡；2）制打小树桩；3）编篱，铺砂砾垫层，填石。

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	单　　层	双　　层		
				厚　　度　（cm）			
				30	50		
				1	2		
1	人工	工日	1001001	198.3	271.8		
2	片石	m³	5505005	306.0	510		
3	其他材料费	元	7801001	5298.3	7907.5		
4	基价	元	9999001	38397	68981		

注：1.本章定额不包括垫层，需要时根据设计按有关定额另行计算。

1-4—4　　木笼、竹笼、铁丝笼填石护坡

工程内容：1）平整地基；2）木笼制作，桩木制作，打桩，钉横木；3）编竹笼；4）编铁丝笼；5）安设，填石。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代　号	木笼		竹笼		铁丝笼
				桩式	框架式	直径1m、长度4m	直径0.6m、长度10m	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	18.7	14.5	5.1	5.1	3
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.067
3	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	185.5
4	铁件	kg	2009028	22.1	39	-	-	-
5	铁钉	kg	2009030	7.3	5.6	-	-	-
6	原木	m³	4003001	3.64	2.39	-	-	-
7	锯材	m³	4003002	0.07	-	-	-	-
8	毛竹	根	4005001	-	-	42	63	-
9	片石	m³	5505005	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
10	其他材料费	元	7801001	1.2	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	3.1	3.1	-	-	-
12	基价	元	9999001	7546	5458	2007	2418	1995

1-4—5　　现浇混凝土护坡

工程内容：满铺式：1）清理边坡；2）模板制作，安装，拆除，修理；3）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、抹平、养护。

框格（架）式：1）清理边坡；2）模板制作，安装，拆除，修理；3）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、抹平、养护。

钢筋：除锈、制作、绑扎成型。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　　号	满铺式混凝土		框格（架）式混凝土		钢筋
				坡高10m以内	坡高10m以上	坡高10m以内	坡高10m以上	
				$10m^3$				1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	11.1	13.3	15.3	18.1	9.5
2	普C20-32.5-4	m^3	1503032	(10.20)	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.817
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.208
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	3.6
6	型钢	t	2003004	-	-	0.022	0.022	-
7	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.014	0.014	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	3.5
9	铁件	kg	2009028	-	-	1.9	1.9	-
10	石油沥青	t	3001001	0.021	0.021	0.004	0.004	-
11	水	m^3	3005004	12	12	12	12	-
12	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	-
13	中（粗）砂	m^3	5503005	5	5	5	5	-
14	碎石（4cm）	m^3	5505013	8.57	8.57	8.57	8.57	-
15	32.5级水泥	t	5509001	3.04	3.04	3.04	3.04	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　　号	满铺式混凝土		框格（架）式 混凝土		钢筋
				坡高10m以内	坡高10m以上	坡高10m以内	坡高10m以上	
				$10m^3$				1t
				1	2	3	4	5
16	其他材料费	元	7801001	66.1	66.1	14.4	14.4	-
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.32	0.33	0.32	0.33	-
18	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	1.53
19	小型机具使用费	元	8099001	-	-	2.4	2.4	6.8
20	基价	元	9999001	3558	3794	4030	4329	4735

1-4—6　　预制混凝土护坡

工程内容：预制：1）模板制作，安装，拆除，修理；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、抹平、养护；3）块件堆放。

钢筋：除锈、制作、绑扎成型。

铺砌：1）整平边坡；2）制钉小木桩；3）拌、运砂浆，运混凝土块件；4）穿连席块或浆砌块件、填缝。

码砌：1）整平边坡；2）码砌块件。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	预　制　混　凝　土			
				混凝土块、席块护坡	骨架格	菱形格	钢筋
				10m³			1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	19.4	19.9	23	5.5
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(10.1)	(10.1)	(10.1)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	1.025
4	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	4.2
5	型钢	t	2003004	0.012	-	-	-
6	组合钢模板	t	2003026	-	0.065	0.065	-
7	电焊条	kg	2009011	0.2	-	-	-
8	铁件	kg	2009028	1.1	8.6	8.6	-
9	水	m³	3005004	16	16	16	-
10	锯材	m³	4003002	-	0.03	0.03	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　　号	预　　制　　混　　凝　　土			
				混凝土块、席块护坡	骨架格	菱形格	钢筋
				10m³			1t
				1	2	3	4
11	中（粗）砂	m³	5503005	4.95	4.95	4.95	-
12	碎石（4cm）	m³	5505013	8.48	8.48	8.48	-
13	32.5级水泥	t	5509001	3.01	3.01	3.01	-
14	其他材料费	元	7801001	20.2	11.1	7.4	-
15	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.32	0.32	0.37	-
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	-	-	-
17	小型机具使用费	元	8099001	0.1	-	-	6.6
18	基价	元	9999001	4326	4708	5042	4028

续前页　　单位：10m³

				铺砌混凝土席块		铺砌混凝土块、骨架格		码砌菱形格	
				坡高10m以内	坡高10m以上	坡高10m以内	坡高10m以上	坡高10m以内	坡高10m以上
				5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	9.7	11	7.4	9.1	7.3	8.3
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	(0.39)	(0.39)	-	-
3	预制构件	m³	1517001	(10.1)	(10.1)	(10.1)	(10.1)	(10.1)	(10.1)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.08	0.08	-	-	-	-
5	石油沥青	t	3001001	-	-	0.023	0.023	-	-
6	水	m³	3005004	-	-	11	11	-	-
7	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	0.42	0.42	-	-
8	32.5级水泥	t	5509001	-	-	0.121	0.121	-	-
9	其他材料费	元	7801001	98.4	98.4	71.7	71.7	-	-
10	基价	元	9999001	1396	1534	1066	1247	776	882

注：码砌菱形格护坡定额未包括框格间缝隙的填塞费用，需要时应另行计算。

1-4－7　　灰浆抹面护坡

工程内容：1）清理坡面；2）洒水湿润坡面；3）搭、拆简单脚手架；4）人工配、拌、运混合灰浆；5）抹平，养护。

单位：100㎡抹面面积

顺序号	项　　目	单位	代　号	灰　浆　材　料				
				石灰、煤渣	石灰、煤渣、黏土	石灰、煤渣、黏土、砂	水泥、石灰、砂	石灰、砂
				抹　面　厚　度　（cm）				
				3	6	8	3	4
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	5.2	7.1	7.6	4.7	5.7
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2	2	2	2	2
3	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	23	45	60	23	30
5	原木	m³	4003001	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	黏土	m³	5501003	-	1.87	2.18	-	-
8	熟石灰	t	5503003	0.773	1.421	0.989	0.309	0.828
9	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	3.33	3.12	4.37
10	煤渣	m³	5503010	3.06	6.73	9.79	-	-
11	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	0.357	-
12	其他材料费	元	7801001	75	-	-	-	-
13	基价	元	9999001	1150	1755	2206	1095	1363

1-4—8　　喷射混凝土护坡

工程内容：挂钢筋网或铁丝网：1）钢筋网制作；2）挂网、绑扎、混凝土块支垫、点焊锚杆。

喷混凝土：1）坡面清理及湿润；2）脚手架的搭设、移动、拆除；3）排水孔的设置；4）混凝土配运料、拌和、运输、喷射、养护。

锚杆：1）放样布孔；2）钻孔、清孔、移动钻具；3）锚杆制作、安设；4）砂浆拌和、灌浆。

Ⅰ.挂网　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代　号	钢筋网			铁丝网		
				边坡高度（m）					
				10以内	20以内	20以上	10以内	20以内	20以上
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	8.3	10.2	12.5	13.8	15.7	17.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	1.025	1.025	1.025	-	-	-
3	20～22号铁丝	kg	2001022	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5
4	铁丝编织网	㎡	2001026	-	-	-	284.1	284.1	284.1
5	电焊条	kg	2009011	10.2	10.2	10.2	-	-	-
6	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.42	3.37	3.8	-	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	17.3	17.3	17.3	-	-	-
8	基价	元	9999001	4824	5202	5525	7273	7475	7645

Ⅱ.喷混凝土　　单位：10m³

顺序号	项目	单位	代号	边坡高度（m）		
				10以内	20以内	20以上
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	9.1	10.4	11.8
2	喷C20-32.5-2	m³	1503121	(10.71)	(10.71)	(10.71)
3	钢管	t	2003008	0.006	0.007	0.007
4	铁件	kg	2009028	2.1	2.3	2.4
5	水	m³	3005004	21	21	21
6	中（粗）砂	m³	5503005	6.53	6.53	6.53
7	碎石（2cm）	m³	5505012	6.11	6.11	6.11
8	32.5级水泥	t	5509001	4.766	4.766	4.766
9	其他材料费	元	7801001	529.9	527.8	525.7
10	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.46	1.67	1.89
11	混凝土喷射机	台班	8005011	1.61	1.85	2.09
12	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	1.45	1.66	1.77
13	小型机具使用费	元	8099001	2.4	2.4	2.5
14	基价	元	9999001	5983	6389	6730

III.锚杆埋设　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代　号	边坡高度（m）		
				10以内	20以内	20以上
				10	11	12
1	人工	工日	1001001	43.2	50.8	63.3
2	M20水泥砂浆	m³	1501006	(0.72)	(0.72)	(0.72)
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.007	0.007	0.007
4	HRB400钢筋	t	2001002	1.025	1.025	1.025
5	空心钢钎	kg	2009003	21.7	21.7	21.7
6	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	9	9
7	电焊条	kg	2009011	0.1	0.1	0.1
8	水	m³	3005004	66	66	66
9	中（粗）砂	m³	5503005	0.76	0.76	0.76
10	32.5级水泥	t	5509001	0.323	0.323	0.323
11	其他材料费	元	7801001	28.3	28.3	28.3
12	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	11.93	12.89	14.91
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.02	0.02
14	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	5.66	6.12	7.08
15	小型机具使用费	元	8099001	261.1	268.5	280.9
16	基价	元	9999001	13313	14476	16546

注：本章定额中锚杆埋设仅适用于锚喷联合施工时的锚杆。

1-4—9　　预应力锚索护坡

工程内容：脚手架：1）平整场地；2）底座、垫脚架设；3）搭、拆脚手及跳板；4）完工清理及保养。

地梁及锚座混凝土：1）坡面清理；2）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。

地梁及锚座钢筋：钢筋除锈、制作、焊接、绑扎。

预应力锚索成孔：测量放样，操作平台搭设，钻孔机具安装、钻孔、清孔、移动、拆除，套管装拔。

预应力锚索：1）钢绞线除锈、穿架线环、涂油、穿防护管、绑扎成束；2）锚索入孔、就位、固定；3）安装锚具、张拉、封锚。

锚孔注浆：浆液制作、注浆。

Ⅰ.脚手架及地梁、锚座　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	脚手架	地梁		锚座	
					混凝土	钢筋	混凝土	钢筋
				100㎡	10m³	1t	10m³	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	6.8	21.4	7.1	26.9	9.5
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	(10.20)	-	(10.20)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.128	-	0.202
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.897	-	0.823
5	20～22号铁丝	kg	2001022	1	-	4.6	-	4.4
6	型钢	t	2003004	-	0.015	-	0.013	-
7	钢管	t	2003008	0.025	-	-	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	-	0.051	-	0.04	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	4	-	4.4
10	铁件	kg	2009028	10.6	24.6	-	21.6	-
11	水	m³	3005004	-	12	-	12	-
12	锯材	m³	4003002	0.06	0.01	-	0.09	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	脚手架	地梁		锚座	
					混凝土	钢筋	混凝土	钢筋
				100㎡	10m³	1t	10m³	1t
				1	2	3	4	5
13	中（粗）砂	m³	5503005	-	4.9	-	4.9	-
14	碎石（4cm）	m³	5505013	-	8.47	-	8.47	-
15	32.5级水泥	t	5509001	-	3.417	-	3.417	-
16	其他材料费	元	7801001	6.6	40.8	-	33.5	-
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	0.33	-	0.33	-
18	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.04	-	-	-	-
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	1.62	-	1.75
20	小型机具使用费	元	8099001	2.6	32.9	7.7	32.9	3.9
21	基价	元	9999001	998	5070	4446	5695	4729

Ⅱ.预应力锚索成孔　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	孔径120mm以内							
				孔深20m以内				孔深30m以内			
				土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石
				6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	1.2	2.4	3.6	4.7	1.4	2.8	4.1	5.4
2	20～22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.003	0.005	0.007	0.008	0.003	0.005	0.007	0.008
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
5	钻杆	kg	2009007	2.7	4.3	5.2	6	3.3	4.8	5.7	6.5
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.05
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.008	0.011	0.014	0.018	0.008	0.011	0.014	0.018
9	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	5.7	7.9	9.9	14	5.8	8.3	10.2	14.6
11	Φ38～170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.336	0.504	0.655	0.852	0.396	0.594	0.772	1.004
12	17m^3/min以内机动空压机	台班	8017051	0.26	0.4	0.52	0.67	0.3	0.45	0.59	0.76
13	小型机具使用费	元	8099001	16.9	38	63.7	100	19.7	40.1	69.1	109.2
14	基价	元	9999001	583	960	1292	1690	666	1082	1454	1919

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	孔径120mm以内							
				孔深40m以内				孔深50m以内			
				土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石
				14	15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	1.6	3.1	4.7	6.1	1.7	3.4	5	6.6
2	20～22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.003	0.005	0.007	0.008	0.003	0.005	0.007	0.008
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	5.8	9.1	11	12.9	8.6	13.5	16.4	19.1
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	0.02	0.03	0.05
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.008	0.011	0.014	0.018	0.008	0.011	0.014	0.018
9	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	6.3	9	11.3	15.9	6.9	9.9	12.4	17.7
11	Φ38～170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.444	0.666	0.866	1.126	0.492	0.738	0.959	1.247
12	17m^3/min以内机动空压机	台班	8017051	0.35	0.52	0.68	0.88	0.38	0.58	0.75	0.97
13	小型机具使用费	元	8099001	23.3	42.3	74.9	118.8	25.4	45.5	81.6	127.8
14	基价	元	9999001	771	1235	1689	2200	846	1379	1859	2436

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	孔径 120mm 以内 孔深 60m 以内				孔径 150mm 以内 孔深 20m 以内			
				土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石
				22	23	24	25	26	27	28	29
1	人工	工日	1001001	1.9	3.7	5.6	7.3	1.3	2.5	3.8	4.9
2	20～22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.003	0.005	0.007	0.008	0.004	0.007	0.009	0.01
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	10.4	15.2	18	20.7	2.9	4.6	5.7	6.9
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	0.017	0.025	0.05
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.008	0.011	0.014	0.018	0.008	0.012	0.015	0.02
9	锯材	m^3	4003002	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	7.2	10.4	13	18.5	6	8.6	11.1	16
11	Φ38～170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.528	0.792	1.03	1.338	0.36	0.54	0.702	0.913
12	17m^3/min以内机动空压机	台班	8017051	0.42	0.63	0.82	1.07	0.28	0.41	0.54	0.7
13	小型机具使用费	元	8099001	6.6	9.5	11.9	16.9	5.5	7.9	10.1	14.6
14	基价	元	9999001	895	1436	1938	2520	614	968	1312	1711

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	孔径150mm以内							
				孔深30m以内				孔深40m以内			
				土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石
				30	31	32	33	34	35	36	37
1	人工	工日	1001001	1.4	2.2	2.8	3.7	1.6	3.1	4.1	5.3
2	20～22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.004	0.007	0.009	0.01	0.004	0.007	0.009	0.01
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	3.5	5.2	6.3	7.5	6.1	9.8	12.2	14.7
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.01	0.018	0.026	0.053	0.011	0.019	0.028	0.056
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.008	0.012	0.015	0.02	0.008	0.012	0.015	0.02
9	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	6.1	8.9	11.3	16.5	6.7	9.8	12.5	18.3
11	Φ38～170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.408	0.612	0.796	1.034	0.456	0.684	0.89	1.156
12	17m^3/min以内机动空压机	台班	8017051	0.31	0.47	0.61	0.79	0.36	0.54	0.7	0.91
13	小型机具使用费	元	8099001	20.1	42.2	72	112.8	25.7	48.4	82.1	127.4
14	基价	元	9999001	686	1055	1368	1811	795	1279	1674	2202

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	孔径150mm以内							
				孔深50m以内				孔深60m以内			
				土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石
				38	39	40	41	42	43	44	45
1	人工	工日	1001001	1.7	3.5	5.2	6.8	2	4	5.9	7.7
2	20～22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.004	0.007	0.009	0.01	0.004	0.007	0.009	0.01
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
5	钻杆	kg	2009007	9.1	14.6	18.2	21.8	10.9	16.4	20	23.7
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.011	0.019	0.029	0.059	0.012	0.02	0.031	0.063
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.008	0.012	0.015	0.02	0.008	0.012	0.015	0.02
9	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	7.3	10.8	14	20.3	7.6	11.3	14.6	21.2
11	Φ38～170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0.504	0.756	0.983	1.278	0.564	0.846	1.1	1.43
12	17m^3/min以内机动空压机	台班	8017051	0.4	0.59	0.77	1	0.44	0.67	0.87	1.13
13	小型机具使用费	元	8099001	29.7	51.8	90.3	137.9	32.6	55.2	94.6	143
14	基价	元	9999001	883	1427	1937	2548	972	1586	2147	2822

III.预应力锚索　　单位：1t钢绞线

顺序号	项目	单位	代号	束长（m）					
				20以内					
				锚具型号					
				4孔		5孔		6孔	
				13.34束/t	每增减1束	10.68束/t	每增减1束	8.89束/t	每增减1束
				46	47	48	49	50	51
1	人工	工日	1001001	34.4	1.3	30.8	1.4	25.3	1.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.051	0.004	0.041	0.004	0.035	0.004
3	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-
4	8～12号铁丝	kg	2001021	3.4	0.3	2.7	0.3	2.3	0.3
5	20～22号铁丝	kg	2001022	1.3	0.1	1.1	0.1	0.9	0.1
6	铁丝编织网	㎡	2001026	5.9	0.44	4.61	0.44	3.84	0.44
7	钢管	t	2003008	0.034	0.002	0.027	0.002	0.023	0.002
8	塑料软管	kg	5001017	62.8	-5	62.8	-6.3	62.8	-7.5
9	塑料扩张环	个	5001055	34	3	28	3	23	3
10	钢绞线群锚(4孔)	套	6005006	13.61	1.02	-	-	-	-
11	钢绞线群锚(5孔)	套	6005007	-	-	10.89	1.02	-	-
12	钢绞线群锚(6孔)	套	6005008	-	-	-	-	8.86	1.02
13	其他材料费	元	7801001	362.4	8.6	326.9	10.5	304.8	12.8
14	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	2.42	0.18	1.94	0.18	1.66	0.18
15	小型机具使用费	元	8099001	48.6	3.6	41.9	3.7	37.5	3.9
16	基价	元	9999001	11848	228	11256	243	10518	251

续前页　　单位：1t钢绞线

顺序号	项目	单位	代号	束长（m）40以内 锚具型号 4孔		5孔		6孔		8孔	
				7.09束/t	每增减1束	5.67束/t	每增减1束	4.73束/t	每增减1束	3.54束/t	每增减1束
				52	53	54	55	56	57	58	59
1	人工	工日	1001001	20.4	1.7	18.6	1.8	17.7	1.9	16.9	2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.027	0.004	0.022	0.004	0.018	0.004	0.015	0.004
3	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-
4	8～12号铁丝	kg	2001021	3.9	0.6	3.1	0.6	2.6	0.6	2.1	0.6
5	20～22号铁丝	kg	2001022	1.6	0.2	1.2	0.2	1	0.2	0.8	0.2
6	铁丝编织网	㎡	2001026	3.13	0.44	2.47	0.44	2.06	0.44	1.54	0.44
7	钢管	t	2003008	0.019	0.002	0.015	0.002	0.012	0.002	0.009	0.002
8	塑料软管	kg	5001017	94.1	-5	94.1	-6.3	94.1	-7.5	94.1	-10
9	塑料扩张环	个	5001055	18	3	15	3	12	3	9	3
10	钢绞线群锚(4孔)	套	6005006	7.23	1.02	-	-	-	-	-	-
11	钢绞线群锚(5孔)	套	6005007	-	-	5.78	1.02	-	-	-	-
12	钢绞线群锚(6孔)	套	6005008	-	-	-	-	4.82	1.02	-	-
13	钢绞线群锚(8孔)	套	6005010	-	-	-	-	-	-	3.61	1.02
14	其他材料费	元	7801001	350.2	10.5	312.5	12.8	291.7	15.3	261.1	16.6
15	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	2.08	0.29	1.66	0.29	1.38	0.29	1.04	0.29
16	小型机具使用费	元	8099001	38	5.5	32.4	5.9	28.6	6.1	23.7	6.6
17	基价	元	9999001	9971	290	9622	307	9423	325	9215	345

续前页　　单位：1t钢绞线

顺序号	项目	单位	代号	束长（m）							
				60以内							
				锚具型号							
				4孔		5孔		6孔		8孔	
				4.36束/t	每增减1束	3.49束/t	每增减1束	2.91束/t	每增减1束	2.18束/t	每增减1束
				60	61	62	63	64	65	66	67
1	人工	工日	1001001	13.7	2.1	12.7	2.2	12.2	2.3	11.7	2.5
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.022	0.004	0.018	0.004	0.014	0.004	0.012	0.004
3	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-
4	8～12号铁丝	kg	2001021	4.3	1	3.5	1	2.9	1	2.1	1
5	20～22号铁丝	kg	2001022	1.7	0.4	1.4	0.4	1.2	0.4	0.9	0.4
6	铁丝编织网	㎡	2001026	1.93	0.44	1.52	0.44	1.27	0.44	0.94	0.44
7	钢管	t	2003008	0.011	0.002	0.009	0.002	0.007	0.002	0.005	0.002
8	塑料软管	kg	5001017	107.8	-5	107.8	-6.3	107.8	-7.5	107.8	-10
9	朔料扩张环	个	5001055	11	3	9	3	7	3	6	3
10	钢绞线群锚(4孔)	套	6005006	4.45	1.02	-	-	-	-	-	-
11	钢绞线群锚(5孔)	套	6005007	-	-	3.56	1.02	-	-	-	-
12	钢绞线群锚(6孔)	套	6005008	-	-	-	-	2.97	1.02	-	-
13	钢绞线群锚(8孔)	套	6005010	-	-	-	-	-	-	2.22	1.02
14	其他材料费	元	7801001	339.6	13.6	302.1	16.2	278.5	19.4	246.9	20.6
15	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	1.45	0.33	1.16	0.33	0.97	0.33	0.73	0.33
16	小型机具使用费	元	8099001	26.5	5.9	22.5	6.3	21.3	6.6	17.6	6.9
17	基价	元	9999001	9027	344	8802	361	8666	380	8516	411

Ⅳ.锚孔注浆　　单位：10m³浆液

顺序号	项目	单位	代号	水泥浆				水泥砂浆	
				一次注浆		二次（劈裂）注浆			
				孔径（mm）					
				120以内	150以内	120以内	150以内	120以内	150以内
				68	69	70	71	72	73
1	人工	工日	1001001	5.2	5.2	5.8	5.8	4.4	4.4
2	M25水泥砂浆	㎥	1501007	-	-	-	-	(10.20)	(10.20)
3	水泥浆(32.5级)	㎥	1501021	(10.50)	(10.50)	(10.50)	(10.50)	-	-
4	铸铁管	kg	2009033	-	-	1768.4	1131.8	-	-
5	水	m³	3005004	57	57	57	57	16	16
6	PVC注浆管	m	5001043	972.6	622.5	-	-	972.6	622.5
7	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	-	-	10.4	10.4
8	32.5级水泥	t	5509001	14.154	14.154	14.154	14.154	5.375	5.375
9	其他材料费	元	7801001	1.5	0.9	29	18.5	14.2	9
10	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.84	0.84	0.98	0.98	0.89	0.89
11	3m³/h以内灰浆输送泵	台班	8005013	0.94	0.94	-	-	1.01	1.01
12	单液压电动注浆泵	台班	8005021	-	-	1.17	1.11	-	-
13	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.39	0.39	0.39	0.39	0.29	0.29
14	小型机具使用费	元	8099001	3.5	3.5	5.1	5.1	3.7	3.7
15	基价	元	9999001	7641	6863	11767	9565	5642	4860

注：注浆定额中未包括外掺剂的费用，需要时另行计算。

1-4-10　　边坡柔性防护

工程内容：主动防护网：1）清理坡面危岩；2）安装纵横支撑绳、预张拉、紧固；3）铺挂格栅网；4）铺设钢丝绳网并缝合固定。

钢立柱：立柱及拉锚绳安装。

被动防护网：1）上下支撑绳安装；2）钢绳网安装；3）格栅网铺挂。

锚杆：1）测量定位及凿槽；2）钻孔、清孔、移动钻机；3）安放钢绳锚杆；4）浆液制作，压浆，养护。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　　号	主动防护		被动防护		
				锚杆	主动防护网	锚杆	钢立柱	被动防护网
				1t	100㎡	1t		100㎡
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	22.6	8.2	15.2	4.6	22.5
2	M25水泥砂浆	㎥	1501007	(0.87)	-	(0.87)	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.059	-	0.229	-
4	钢丝绳	t	2001019	-	0.106	-	0.121	0.138
5	8～12号铁丝	kg	2001021	-	1	-	-	1.5
6	格栅网	㎡	2001028	-	110	-	-	110
7	钢绳网	㎡	2001029	-	100	-	-	100
8	钢板	t	2003005	-	-	-	0.069	-
9	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	1	-
10	空心钢钎	kg	2009003	21	-	24	-	-
11	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	7	-	10	-	-
12	钢绳锚杆	t	2009010	1	-	1	-	-
13	铁件	kg	2009028	-	-	-	11	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	主动防护		被动防护		
				锚杆	主动防护网	锚杆	钢立柱	被动防护网
				1t	100㎡	1t		100㎡
				1	2	3	4	5
14	滑动槽	kg	2009031	-	-	-	-	8
15	水	㎥	3005004	73	-	73	-	-
16	中（粗）砂	㎥	5503005	0.887	-	0.887	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	0.458	-	0.458	-	-
18	其他材料费	元	7801001	37.2	339.4	40.2	26.6	187.7
19	手持式风动凿岩机	台班	8001102	15	-	18	-	-
20	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	-	0.4	-
21	5t以内载货汽车	台班	8007004	-	-	-	0.37	-
22	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	1.2	-	-	0.83
23	9㎥/min以内机动空压机	台班	8017049	9.52	-	9.52	-	-
24	小型机具使用费	元	8099001	165.2	6.8	184.9	7.7	4.6
25	基价	元	9999001	18185	8145	17589	7325	9604

1-4-11　　石砌护坡

工程内容：1）拌、运砂浆；2）选修石料；3）搭移跳板；4）砌筑、勾缝、养护。

单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	干砌片石	浆砌护坡坡高（m）			
					10以内		10以上	
					浆砌片石	浆砌块石	浆砌片石	浆砌块石
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	4.3	7.7	8.5	7.5	8.3
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	(3.50)	(2.70)	(3.50)	(2.70)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(0.23)	(0.14)	(0.23)	(0.14)
4	水	m³	3005004	-	16	16	16	16
5	中（粗）砂	m³	5503005	-	4.06	3.09	4.06	3.09
6	片石	m³	5505005	12.5	11.5	-	11.5	-
7	块石	m³	5505025	-	-	10.5	-	10.5
8	32.5级水泥	t	5509001	-	1.003	0.762	1.003	0.762
9	其他材料费	元	7801001	-	3.5	3.5	3.5	3.5
10	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	0.15	0.12	0.15	0.12
12	基价	元	9999001	1304	2334	2509	2312	2487

1-4-12　　木桩填石护岸

工程内容：1）制桩；2）打桩；3）钉横木；4）填石。

单位：10㎥木桩实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	木桩填石护岸
				1
1	人工	工日	1001001	19.5
2	铁件	kg	2009028	2.4
3	铁钉	kg	2009030	20.2
4	原木	㎥	4003001	10.62
5	锯材	㎥	4003002	0.07
6	片石	㎥	5505005	24.11
7	其他材料费	元	7801001	1
8	基价	元	9999001	17434

1-4-13　　抛石防护

工程内容：陆上抛填：运输、抛填，测量检查。

水上抛填：装船，拖轮拖至抛填地点、移船定位，人工抛填，测量检查。

单位：100m³ 设计抛石量

顺序号	项　　目	单位	代　　号	陆上抛填		水上抛填	
				人工抛填	机械抛填	运距1km以内	每增运1km
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	23	0.5	11.8	-
2	片石	m³	5505005	102	102	102	-
3	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	0.08	-	-
4	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	0.24	0.19	-
5	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	0.19	-
6	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	-	-	0.19	0.04
7	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	-	2.32	0.05
8	基价	元	9999001	8882	6798	8845	75

1—4—14　　防风固沙

工程内容：黏土、砂砾压盖：铺料、耙平、压实。

草方格沙障：选点放样、人工栽麦草、撒草籽。

黏土埂挡风墙：放样、堆土成埂、拍实。

杂柴挡风墙：叠铺杂柴、培土夯实。

柳条笆防沙栏：人工编篱笆，熬沥青，加固桩防腐，埋放加固桩，安装篱笆铁丝绑扎固定。

清运流沙：挖、运，将流沙清除到路基以外。

黏土封闭路基：铺砌、整平、夯实。

边坡和平整带卵石铺砌：挂线、整平、铺砌、灌沙。

芦苇、棉秆方格固沙：放样，挖沟，分捡、切割，摆放、踩（埋）栽芦苇、棉秆，整形，封沙，踩实。

土工袋固沙：放样、装袋、捆扎、摆放、整形。

编织方格网固沙：放样、打桩、挂网、固结。

土工格室固沙：放样、初平压实路面、打桩挂网、铺设土工格室、固定、回填、放线整平、压实。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	压盖及沙障					
				黏土压盖	砂砾压盖		草方格沙障	黏土埂挡风墙	杂柴挡风墙
					厚10cm	每增减1cm			墙高1m
				1000㎡				1000m	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	9.1	20.2	1.4	6.8	51.6	35
2	木柴	kg	4003007	-	-	-	-	-	11000
3	草籽	kg	4013001	-	-	-	1.5	-	-
4	黏土	m³	5501003	43.68	-	-	-	130	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	压盖及沙障					
				黏土压盖	砂砾压盖		草方格沙障	黏土埂挡风墙	杂柴挡风墙
					厚10cm	每增减1cm			墙高1m
				1000㎡				1000m	
				1	2	3	4	5	6
5	砂砾	㎥	5503007	-	102	10.2	-	142.8	-
6	其他材料费	元	7801001	-	38.8	-	47.3	9.7	9.7
7	8～10t三光轮压路机	台班	8001079	0.29	-	-	-	-	-
8	基价	元	9999001	1591	6939	624	876	13663	11540

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	压盖及沙障			清除流沙		沙路基加固
				杂柴挡风墙		柳条笆防沙网	人工	机械	黏土封闭
				墙高1.5m	墙高2.0m				
				1000m			100m³	1000m³	1000m²
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	43.7	52.4	549.5	31.2	6	34.1
2	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	81.6	-	-	-
3	原木	m³	4003001	-	-	4.7	-	-	-
4	木柴	kg	4003007	15000	20000	-	-	-	-
5	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	-	115.6
6	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	15.8
7	其他材料费	元	7801001	9.7	11.7	1539.8	-	-	9.7
8	75kW以内液压履带推土机	台班	8001002	-	-	-	-	2.08	-
9	0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	-	-	-	6.42	-
10	基价	元	9999001	15304	19781	66327	3316	7821	5717

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	沙路基加固	草方格固沙（芦苇方格 1m×1m）				
				边坡和平整带卵石铺砌	中、轻沙区踩栽(芦苇用量)		重沙区踩栽(芦苇用量)		中轻沙区挖沟埋栽（芦苇用量）
					1.0kg/㎡	1.2kg/㎡	1.0kg/㎡	1.2kg/㎡	1.0kg/㎡
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	25.7	3	3.3	3.9	4.4	5.2
2	芦苇	kg	4001004	-	1080	1296	1080	1296	1080
3	大卵石	㎥	5505008	104	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.3
5	基价	元	9999001	9401	1901	2248	1996	2365	2135

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　　号	草方格固沙					
				芦苇方格 1m×1m			棉秆方格 1m×1m		
				中轻沙区挖沟埋栽（芦苇用量）	重沙区挖沟埋栽(芦苇用量)		中、轻沙区(棉秆用量)		
				1.2kg/㎡	1.0kg/㎡	1.2kg/㎡	1.2kg/㎡	1.5kg/㎡	2.0kg/㎡
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	5.5	7.8	8.8	10.1	11.9	15.4
2	芦苇	kg	4001004	1296	1080	1296	-	-	-
3	棉秆	kg	4001005	-	-	-	1296	1620	2160
4	其他材料费	元	7801001	5.3	5.3	5.3	6.8	7.8	8.7
5	基价	元	9999001	2482	2411	2833	2091	2536	3330

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　　号	草方格固沙（棉秆方格 1m×1m）			固沙		
				重沙区(棉秆用量)			棉秆把用量	稻草把用量	草帘子用量
				1.2kg/㎡	1.5kg/㎡	2.0kg/㎡	1.2kg/㎡	1.2kg/㎡	1.1kg/㎡
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	22.5	27.3	32.1	21.5	16	15.8
2	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	66.1	42.3	-
3	棉秆	kg	4001005	1296	1620	2160	1260	53.1	-
4	稻草	kg	4001006	-	-	-	-	1260	-
5	草帘	kg	4001007	-	-	-	-	-	1155
6	其他材料费	元	7801001	6.8	7.8	8.7	4.9	4.9	5.3
7	基价	元	9999001	3409	4173	5105	3589	2504	3925

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　　号	土工物固沙 1m×1m		
				土工袋(用量)	编织方格网(用量)	土工格室
				0.175kg/㎡	0.185kg/㎡	
				1000㎡		100㎡
				31	32	33
1	人工	工日	1001001	12.7	17.3	3.9
2	20～22号铁丝	kg	2001022	3.7	8.8	-
3	圆丝编织网	m	2001032	-	2010	-
4	U形锚钉	kg	2009034	-	-	40.3
5	原木	㎥	4003001	-	0.81	0.16
6	土工格室	㎡	5007004	-	-	110.3
7	长桶形土工袋	个	5007005	1050	-	-
8	其他材料费	元	7801001	-	-	194.2
9	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	0.4
10	8～10t光轮压路机	台班	8001079	-	-	0.9
11	基价	元	9999001	2890	4468	3676

注：1.草方格沙障定额中的其他材料费包括麦草600kg的费用。

2.柳条笆防沙栏定额中的其他材料费包括柳条12500kg的费用。

3.备水费用另计。

4. 清除流沙不包括挖掘机的场内支垫费用，如发生，按实际计算。

5. 挖掘机挖装流沙如需远运，按土方运输定额另行计算。

1—4—15　　防雪、防沙设施

工程内容：高立式阻沙栅栏：放样、打木桩、拉线固定，挖沟、分捡、切割、排栽芦苇或安装编织网，设肋部芦苇束、绑扎，整形，回填，踩实。

柳条笆防沙栏：人工编篱笆，熬沥青，加固桩防腐，埋放加固桩，安装篱笆铅丝绑扎固定。

土工阻沙墙（堤）：放样、堆土成埂、机械初平、压实、黏土砂砾表面封固。

木栅板下导风板（聚风板）：1）挖洞埋入钢管立柱，浇筑柱脚混凝土；2）安装横撑木、固定螺栓；3）安装栅板。

钢丝网下导风板：挖洞埋入钢管立柱，立柱防腐，熬沥青，安装铁丝网绑扎固定。

防雪防沙墙：预制安装混凝土：挖基、回填，立柱墙体预制、安装全部工序。

现浇混凝土墙：混凝土及钢筋的全部工序。

石砌墙式防雪防沙墙：1）挖基；2）洗石；3）挂线；4）拌运砂浆；5）铺浆、砌筑、勾缝。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	高立式阻沙栅栏				土工堤	下导风板
				芦苇用量（kg/m）			编织网用量（kg/m）		
				1.75	2	2.5	0.24		钢管立柱埋设
				1000m				1000m³	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	34.4	36.8	41.5	24.5	9.4	9.2
2	C20普通混凝土	m³	1503007	-	-	-	-	-	(1.02)
3	8～12号铁丝	kg	2001021	84.5	84.5	84.5	246.5	-	-
4	铁丝编织网	m²	2001026	-	-	-	1050	-	-
5	钢管立柱	t	2003015	-	-	-	-	-	1
6	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	9.4
7	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	21.4
8	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	1.2
9	芦苇	kg	4001004	1925	2200	2750	-	-	-
10	原木	m³	4003001	1.7	1.7	1.7	1.76	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	高立式阻沙栅栏				土工堤	下导风板
				芦苇用量（kg/m）			编织网用量（kg/m）		
				1.75	2	2.5	0.24		钢管立柱埋设
				1000m				1000m³	1t
				1	2	3	4	5	6
11	土	m³	5501002	-	-	-	-	1450	-
12	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	13	-
13	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	0.5
14	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	14.2	-
15	碎石（2cm）	m³	5505012	-	-	-	-	-	0.84
16	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	0.321
17	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	7.8	-	9.7	26.2
18	105kW以内液压履带推土机	台班	8001004	-	-	-	-	6.98	-
19	250L以内混凝土搅拌设备	台班	8005002	-	-	-	-	-	0.85
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	1.6
21	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	177.3	88.6
22	基价	元	9999001	9023	9680	10983	27389	10235	7037

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	下导风板		防雪、防沙墙			
				安装木栅板	安装铁丝网	预制立柱		安装混凝土立柱	预制混凝土板体
						混凝土	1钢筋		混凝土
				10m	100㎡	10m³	t	10m³	
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.7	8.6	25.2	8	10	17.3
2	M30水泥砂浆	m³	1501008	-	-	-	-	(0.12)	-
3	普C25-32.5-2	m³	1503008	-	-	-	-	-	(10.1)
4	普C30-32.5-2	m³	1503009	-	-	(10.1)	-	-	-
5	预制构件	m³	1517001	-	-	-	-	10	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.088	-	-
7	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.937	-	-
8	8～12号铁丝	kg	2001021	0.6	12.4	-	-	-	5.4
9	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	5.1	-	-
10	钢板网	㎡	2001025	-	102	-	-	-	-
11	铁皮	㎡	2003044	-	-	-	1	-	1
12	电焊条	kg	2009011	-	-	-	1.6	-	0.01
13	铁件	kg	2009028	-	-	15.1	-	-	2.2
14	铁钉	kg	2009030	1.8	-	5.8	-	-	1.6

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	下导风板		防雪、防沙墙			
				安装木栅板	安装铁丝网	预制立柱		安装混凝土立柱	预制混凝土板体
						混凝土	钢筋		混凝土
				10m	100㎡	10m³	1t	10m³	
				7	8	9	10	11	12
15	水	m³	3005004	-	-	16	-	4	16
16	原木	m³	4003001	-	-	-	-	0.28	-
17	锯材	m³	4003002	1.81	-	0.41	-	-	0.41
18	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	4.65	-	0.12	4.85
19	碎石（2cm）	m³	5505012	-	-	7.89	-	-	8.08
20	32.5级水泥	t	5509001	-	-	4.101	-	0.073	3.717
21	其他材料费	元	7801001	48.5	77.7	51.2	-	14.6	14.6
22	250L以内混凝土搅拌设备	台班	8005002	-	-	0.66	-	-	-
23	80kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015031	-	-	-	0.41	-	-
24	小型机具使用费	元	8099001	10.6	106.4	22.9	15.2	37.2	8.9
25	基价	元	9999001	2868	3262	5991	4380	1518	4868

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　　号	防雪、防沙墙					
				预制混凝土板体	安装混凝土板体	现浇混凝土墙		石砌墙式	
				钢筋		混凝土	钢筋	浆砌片石	浆砌块石
				1t	10m³		1t	10m³	
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	6.9	4	15.9	8.8	9.8	10.1
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	-	-	-	(3.50)	(2.70)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(0.09)	-	-	(0.45)	(0.27)
4	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	-	(10.20)	-	-	-
5	预制构件	m³	1517001	-	(10.10)	-	-	-	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	1.025	-	0.001	1.025	-	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	5.1	-	-	5.1	-	-
8	钢模板	t	2003025	-	-	0.101	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	0.9	-	-	-	-	-
10	铁件	kg	2009028	0.9	-	13.3	-	-	-
11	水	m³	3005004	-	3	12	-	17	17
12	原木	m³	4003001	-	0.28	0.04	-	-	-
13	锯材	m³	4003002	-	-	0.06	-	-	-
14	中（粗）砂	m³	5503005	-	0.1	4.9	-	4.3	3.23

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	防雪、防沙墙					
				预制混凝土板体	安装混凝土板体	现浇混凝土墙		石砌墙式	
				钢筋		混凝土	钢筋	浆砌片石	浆砌块石
				1t	10m³		1t	10m³	
				13	14	15	16	17	18
15	片石	m³	5505005	-	-	-	-	11.5	-
16	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	8.47	-	-	-
17	块石	m³	5505025	-	-	-	-	-	10.5
18	32.5级水泥	t	5509001	-	0.028	3.417	-	1.071	0.802
19	其他材料费	元	7801001	-	14.6	14.2	-	13.6	13.6
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.66	-	0.4	-	-	-
21	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	0.36	-	-	-
22	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.72	-	-	-	-
23	75kV·A以内交流对焊机	台班	8015047	0.18	1.11	-	-	-	-
24	小型机具使用费	元	8099001	17.9	-	4.8	10.7	-	-
25	基价	元	9999001	4368	1585	4850	4387	2532	2641

1-4-16　　石砌挡土墙

工程内容：1）选修石料；2）拌、运砂浆；3）搭、拆脚手架；4）砌筑、勾缝、养护；5）沉降缝胶泥制作与填抹；6）排水孔下的胶泥铺设与孔口填石；7）安装排水管。

单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	干砌片、块石				浆砌片、块石			
				基　础		墙　身		基　础		墙　身	
				片石	块石	片石	块石	片石	块石	片石	块石
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	4.4	4.2	5.2	4.6	5.6	5.3	6.8	6.4
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	-	-	-	(3.50)	(2.70)	(3.50)	(2.70)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	-	-	-	-	(0.07)	(0.04)
4	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	2	2	-	-	2.7	2.7
5	铁钉	kg	2009030	-	-	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1
6	水	m³	3005004	-	-	-	-	7	7	7	7
7	原木	m³	4003001	-	-	0.02	0.02	-	-	0.03	0.03
8	锯材	m³	4003002	-	-	0.01	0.01	-	-	0.02	0.02
9	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	-	-	-	-	-	-	1.8	1.8
10	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	0.03	0.03	0.18	0.18
11	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	-	-	3.82	2.94	3.89	2.99

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	干砌片、块石				浆砌片、块石			
				基础		墙身		基础		墙身	
				片石	块石	片石	块石	片石	块石	片石	块石
				1	2	3	4	5	6	7	8
12	片石	m³	5505005	12.5	-	12.5	-	11.5	-	11.5	-
13	碎石（8cm）	m³	5505015	-	-	-	-	-	-	0.11	0.11
14	块石	m³	5505025	-	11.5	-	11.5	-	10.5	-	10.5
15	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	0.931	0.718	0.953	0.73
16	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	2.2	2.2	3.5	3.5
17	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
18	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	-	-	-	0.15	0.12	0.15	0.12
19	基价	元	9999001	1315	1577	1450	1669	2042	2116	2287	2346

1-4-17　　石砌护脚

工程内容：1）挖基础台阶；2）拌、运砂浆；3）砌筑、勾缝、养护；4）踏步安、拆。

单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	干　　砌	浆　　砌
				1	2
1	人工	工日	1001001	5.4	7
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	(3.50)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(0.07)
4	8～12号铁丝	kg	2001021	0.2	0.2
5	水	m³	3005004	-	7
6	中（粗）砂	m³	5503005	-	3.89
7	片石	m³	5505005	12.5	11.5
8	32.5级水泥	t	5509001	-	0.953
9	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1
10	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	0.15
11	基价	元	9999001	1422	2202

1-4-18　　石砌护面墙

工程内容：1）选修石料；2）拌、运砂浆；3）搭、拆、移跳板；4）砌筑、勾缝、养护。

单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	实体式护面墙					
				浆砌片石			浆砌块石		
				墙高（m）					
				4以内	8以内	10以内	4以内	8以内	10以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	7.1	8.4	13	6.7	7.9	14
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.50)	(3.50)	(3.50)	(2.70)	(2.70)	(2.70)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.07)	(0.07)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.04)
4	8～12号铁丝	kg	2001021	3.6	3.6	6.5	3.6	3.6	6.5
5	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	水	m³	3005004	7	7	7	7	7	7
7	原木	m³	4003001	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	黏土	m³	5501003	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10	中（粗）砂	m³	5503005	3.89	3.89	3.89	2.99	2.99	2.99
11	片石	m³	5505005	11.5	11.5	11.5	-	-	-

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	实体式护面墙					
				浆砌片石			浆砌块石		
				墙高（m）					
				4以内	8以内	10以内	4以内	8以内	10以内
				1	2	3	4	5	6
12	碎石（8cm）	m³	5505015	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13	块石	m³	5505025	-	-	-	10.5	10.5	10.5
14	32.5级水泥	t	5509001	0.953	0.953	0.953	0.73	0.73	0.73
15	其他材料费	元	7801001	2.5	2.5	2.5	4.2	4.2	2.5
16	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12	0.15
18	基价	元	9999001	2311	2449	2950	2371	2499	3162

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	窗口式护面墙					
				浆砌片石			浆砌块石		
				墙高（m）					
				4以内	8以内	10以内	4以内	8以内	10以内
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	9	10.3	15.7	8.5	9.7	16.7
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.50)	(3.50)	(3.50)	(2.70)	(2.70)	(2.70)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.07)	(0.07)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.04)
4	8～12号铁丝	kg	2001021	6.5	6.5	3.6	6.5	6.5	3.6
5	铁钉	kg	2009030	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
6	水	m³	3005004	7	7	7	7	7	7
7	原木	m³	4003001	0.06	0.06	0.03	0.06	0.06	0.03
8	锯材	m³	4003002	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02
9	黏土	m³	5501003	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10	中（粗）砂	m³	5503005	3.89	3.89	3.89	2.99	2.99	2.99
11	片石	m³	5505005	11.5	11.5	11.5			
12	碎石（8cm）	m³	5505015	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13	块石	m³	5505025				10.5	10.5	10.5
14	32.5级水泥	t	5509001	0.953	0.953	0.953	0.73	0.73	0.73
15	其他材料费	元	7801001	2.5	2.5	2.5	4.2	4.2	2.5
16	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12	0.15
18	基价	元	9999001	2580	2718	3225	2630	2757	3436

1-4-19　　现浇混凝土挡土墙

工程内容：1）模板组拼拆、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑（掺片石）、捣固、养护；3）安、泄水管；4）钢筋制作、绑扎、入模定位；5）搭、拆脚手架。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	片石混凝土	混凝土	钢筋
				10m³		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	11.5	13.5	6.6
2	片C20-32.5-8	m³	1503003	(10.20)	-	-
3	普C20-32.5-8	m³	1503052	-	(10.20)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	1.025
5	8～12号铁丝	kg	2001021	2.1	2.1	-
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	2.6
7	组合钢模板	t	2003026	0.016	0.016	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	3.5
9	铁件	kg	2009028	50.7	50.7	-
10	水	m³	3005004	10	10	-
11	原木	m³	4003001	0.04	0.04	-
12	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	1.8	1.8	-
13	中（粗）砂	m³	5503005	4.69	5.51	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	片石混凝土	混凝土	钢筋
				10m³		1t
				1	2	3
14	片石	m³	5505005	2.19	-	-
15	碎石（8cm）	m³	5505015	7.14	-	-
16	32.5级水泥	t	5509001	2.448	2.876	-
17	其他材料费	元	7801001	19.9	19.9	-
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	0.31	-
19	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.19	0.23	-
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.47
21	小型机具使用费	元	8099001	13.2	13.2	16
22	基价	元	9999001	3733	4147	4253

1—4—20　　加筋土挡土墙

工程内容：预制：1）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护；3）钢筋除锈、制作、绑扎。

安装：1）修整构件，人力安装、就位；2）拌、运砂浆，砌筑，勾缝；3）加筋带配料、防腐处理、铺设。

Ⅰ.预制　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	混凝土				钢筋
				基础垫板	十字面板	内凹面板	檐板	
				10m³				1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	15.4	23.1	30	26.6	7.6
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.36)	(0.85)	(1.01)	(0.49)	-
3	普C15-32.5-4	m³	1503031	(10.10)	-	-	-	-
4	普C20-32.5-4	m³	1503032	-	(10.10)	-	(10.10)	-
5	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	-	(10.10)	-	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	1.025
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	3.6
8	钢模板	t	2003025	0.006	0.008	0.028	0.017	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	1.1
10	铁件	kg	2009028	-	-	12	9	-
11	水	m³	3005004	16	16	16	16	-
12	锯材	m³	4003002	0.04	0.05	0.07	0.04	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　　号	混　　凝　　土				钢筋
				基础垫板	十字面板	内凹面板	檐板	
				10m³				1t
				1	2	3	4	5
13	中（粗）砂	m³	5503005	5.44	5.86	5.93	5.47	-
14	碎石（2cm）	m³	5505012	-	-	8.08	-	-
15	碎石（4cm）	m³	5505013	8.59	8.48	-	8.48	-
16	32.5级水泥	t	5509001	2.809	3.274	4.031	3.162	-
17	其他材料费	元	7801001	67	135	548.3	238.8	-
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	0.28	0.28	0.28	-
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.16
20	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	14.2	-
21	基价	元	9999001	3971	5054	6613	5549	4277

II.安装　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	基础垫板	面板	檐板	塑料及聚丙烯编织拉筋带	钢及钢塑复合拉筋带
				10m³			1t	
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	6.5	16.7	11.4	145.4	11.6
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(0.27)	-	-	-	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	(0.35)	-	-
4	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.633
5	钢拉带	t	2003052	-	-	-	-	1.02
6	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	5.6
7	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	17.8
8	水	m³	3005004	-	-	4	-	-
9	塑料拉筋带	t	5001054	-	-	-	1.162	-
10	中（粗）砂	m³	5503005	0.29	-	0.38	-	-
11	32.5级水泥	t	5509001	0.072	-	0.109	-	-
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.5
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	11.7
14	基价	元	9999001	738	1775	1289	27272	9623

1—4—21　　预制、安装钢筋混凝土锚定板式挡土墙

工程内容：预制：1）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护；3）钢筋除锈、制作、绑扎、电焊。

安装：1）修整构件，安装就位；2）拌、运砂浆，砌筑，勾缝；3）拉杆防锈处理及安装的全部操作。

Ⅰ.预制　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	混凝土			钢筋
				挡土板	挡土板、锚定板	立柱	
				有内模	无内模		
				10m³			1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	29.2	24	17.1	7.6
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(1.01)	(0.68)	(0.28)	-
3	普C25-32.5-2	m³	1503008	(10.10)	(10.10)	(10.10)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	1.025
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	3.6
6	型钢	t	2003004	-	-	0.008	-
7	钢模板	t	2003025	0.02	0.015	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.01	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	1.1
10	铁件	kg	2009028	8.5	-	8.1	-
11	水	m³	3005004	17	17	17	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	混凝土			钢筋
				挡土板	挡土板、锚定板	立柱	
				有内模	无内模		
				10m³			1t
				1	2	3	4
12	原木	m³	4003001	-	-	0.02	-
13	锯材	m³	4003002	0.05	0.06	0.02	-
14	中（粗）砂	m³	5503005	5.93	5.58	5.15	-
15	碎石（2cm）	m³	5505012	8.08	8.08	8.08	-
16	32.5级水泥	t	5509001	4.031	3.929	3.804	-
17	其他材料费	元	7801001	424.8	115.3	117	-
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	0.28	0.28	-
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.16
20	小型机具使用费	元	8099001	7.6	5.1	4.7	6.5
21	基价	元	9999001	6326	5349	4537	4284

Ⅱ.安装　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	挡土板	锚定板	立柱	拉杆
				10m³			1t
				5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	8.2	10.9	11.4	6.2
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(0.39)	-	-	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	-	(0.66)
4	普C15-32.5-2	m³	1503006	-	-	(0.28)	-
5	预制构件	m³	1517001	(10.10)	(10.10)	(10.10)	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	1
7	铁件	kg	2009028	-	-	-	414.4
8	石油沥青	t	3001001	-	-	-	0.164
9	煤	t	3005001	-	-	-	0.034
10	水	m³	3005004	-	-	-	1
11	中（粗）砂	m³	5503005	0.43	-	0.14	0.71
12	碎石（2cm）	m³	5505012	-	-	0.23	-
13	32.5级水泥	t	5509001	0.104	-	0.08	0.205
14	其他材料费	元	7801001	-	-	-	559
15	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	1.8
16	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	2.05	-
17	基价	元	9999001	941	1158	1585	7235

1—4—22　　现浇钢筋混凝土锚定板式挡土墙

工程内容：现浇、预制：1）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护；3）钢筋除锈、制作、绑扎、电焊。

拉杆制作及拉杆、锚定板安装：1）拉杆制作、防腐；2）焊接；3）挖槽埋设拉杆及锚定板。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　　号	现浇钢筋混凝土墙身		预制钢筋混凝土锚定板		拉杆制作及拉杆、锚定板安装
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	
				10m³	1t	10m³	1t	100m拉杆
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	14	6.6	22.1	7.5	7.4
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.20)	-	(10.10)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.348	-	0.512	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.677	-	0.513	0.465
5	8～12号铁丝	kg	2001021	0.2	-	-	-	-
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	2.6	-	3.6	-
7	钢管	t	2003008	0.008	-	-	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	0.024	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	3.5	-	1.1	7.5
10	铁件	kg	2009028	10	-	-	-	-
11	铁钉	kg	2009030	0.2	-	10	-	-
12	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	5.089
13	煤	t	3005001	-	-	-	-	1.733

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　　号	现浇钢筋混凝土墙身		预制钢筋混凝土锚定板		拉杆制作及拉杆、锚定板安装
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	
				10m³	1t	10m³	1t	100m拉杆
				1	2	3	4	5
14	水	m³	3005004	12	-	16	-	-
15	原木	m³	4003001	0.05	-	-	-	-
16	锯材	m³	4003002	0.04	-	0.33	-	-
17	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	-	4.85	-	-
18	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	-	8.38	-	-
19	32.5级水泥	t	5509001	3.417	-	3.384	-	-
20	其他材料费	元	7801001	38.5	-	37.6	-	8.9
21	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	-	0.28	-	-
22	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.24	-	-	-	-
23	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	0.26	-	-	-
24	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.64	-	0.16	0.94
25	小型机具使用费	元	8099001	27.1	15.1	4.3	6.6	37.5
26	基价	元	9999001	4336	4266	5217	4230	26586

注：本章定额锚定板预制按使用木模计算，如采用钢模，按“预制、安装钢筋混凝土锚定板式挡土墙”定额计算。

1－4－23　　钢筋混凝土桩板式挡土墙

工程内容：现浇桩柱混凝土：1）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护；3）脚手架的搭、拆。

预制、安装混凝土挡土板：1）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护；3）挡土板吊装定位。

钢筋：除锈、制作、绑扎、安放。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	现浇钢筋混凝土桩（柱）			预制、安装钢筋混凝土挡土板	
				混凝土		钢筋	混凝土	钢筋
				地下部分	地上部分			
				10m³		1t	10m³	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	8.8	17.6	4.4	28.5	9.4
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.20)	(10.20)	-	(10.10)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.259	-	0.355
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.766	-	0.67
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	4	-	4.7
6	型钢	t	2003004	-	0.036	-	0.029	-
7	组合钢模板	t	2003026	-	0.023	-	0.026	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	5.4	1.2	1.6
9	铁件	kg	2009028	-	32.9	-	12.6	-
10	水	m³	3005004	8	12	-	16	-
11	原木	m³	4003001	-	0.11	-	0.02	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	现浇钢筋混凝土桩（柱）			预制、安装钢筋混凝土挡土板	
				混凝土		钢筋	混凝土	钢筋
				地下部分	地上部分			
				10m³		1t	10m³	1t
				1	2	3	4	5
12	锯材	m³	4003002	-	0.05	-	0.07	-
13	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	4.9	-	4.85	-
14	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	-	8.38	-
15	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.417	-	3.384	-
16	其他材料费	元	7801001	-	106.9	0.3	41.4	0.3
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	0.28	-	0.28	-
18	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.5	0.78	-	-	-
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	1.1	-
20	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.1	-	-
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.35	0.21	0.14
22	小型机具使用费	元	8099001	5.5	9.8	11.1	2.6	6.6
23	基价	元	9999001	3580	5437	3960	6746	4423

注：本章定额未包括地下部分桩（柱）的开挖，可参照抗滑桩开挖定额计算。

1－4－24　　锚杆挡土墙

工程内容：现浇、预制混凝土：1）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护。

安装肋柱、墙面板：肋柱、墙面板吊装定位。

钢筋：除锈、制作、绑扎、安放。

钻孔及压浆：脚手架搭、拆，坡面清理、定位、钻孔，浆液制作，压浆。

锚杆：制作、安装、锚固，锚头处理。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	现浇基础混凝土	预制、安装肋柱、墙面板		钻孔及压浆	锚杆制作、安装
					混凝土	钢筋		
				10m³		1t	100m	1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	10.2	27.3	6.7	38.6	9.1
2	M30水泥砂浆	m³	1501008	-	-	-	(1.30)	-
3	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	(10.10)	-	-	(0.18)
4	普C15-32.5-8	m³	1503051	(10.20)	-	-	-	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.355	-	0.023
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.67	-	1.025
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	4.6	-	-
8	型钢	t	2003004	0.015	0.027	-	-	-
9	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.038
10	组合钢模板	t	2003026	0.026	0.025	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	1.6	-	2.9

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	现浇基础混凝土	预制、安装肋柱、墙面板		钻孔及压浆	锚杆制作、安装
					混凝土	钢筋		
				10m³		1t	100m	1t
				1	2	3	4	5
12	铁件	kg	2009028	12.7	11.9	-	12.6	-
13	水	m³	3005004	12	16	-	4	-
14	原木	m³	4003001	-	0.02	-	0.1	-
15	锯材	m³	4003002		0.07	-	-	-
16	中（粗）砂	m³	5503005	5.61	4.85	-	1.29	0.09
17	碎石（4cm）	m³	5505013	-	8.38	-	-	0.15
18	碎石（8cm）	m³	5505015	8.47	-	-	-	-
19	32.5级水泥	t	5509001	2.581	3.384	-	0.796	0.06
20	其他材料费	元	7801001	31.1	39	0.3	149.4	39.5
21	Φ38～170mm液压锚固钻机	台班	8001116	-	-	-	6.94	-
22	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	0.28	-	-	-
23	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.34	0.56	-	1.15	-
24	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.1	-	0.1
25	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.14	-	0.26
26	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	1.87	-
27	小型机具使用费	元	8099001	9	2.4	6.6	208.5	6.6
28	基价	元	9999001	3711	6097	4151	9075	4673

1－4－25　　钢筋混凝土扶壁式、悬臂式挡土墙

工程内容：现浇墙身混凝土：1）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护；3）脚手架的搭、拆。

钢筋：除锈、制作、绑扎、安放。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	现浇墙身混凝土	钢筋
				10m³	1t
				1	2
1	人工	工日	1001001	13.9	5.5
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(10.20)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	1.025
4	20～22号铁丝	kg	2001022	-	3.6
5	型钢	t	2003004	0.006	-
6	组合钢模板	t	2003026	0.018	-
7	电焊条	kg	2009011	-	2.7
8	铁件	kg	2009028	53.9	-
9	水	m³	3005004	8	-
10	原木	m³	4003001	0.04	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	现浇墙身混凝土	钢筋
				10m³	1t
				1	2
11	中（粗）砂	m³	5503005	5	-
12	碎石（4cm）	m³	5505013	8.57	-
13	32.5级水泥	t	5509001	3.04	-
14	其他材料费	元	7801001	30.7	0.3
15	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.28	-
16	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.25	-
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.47
18	小型机具使用费	元	8099001	4.30	6.6
19	基价	元	9999001	4276	4127

1－4－26　　加筋挡土墙防渗层、泄水层及填内心

工程内容：铺筑沥青防渗层：清扫基层，安锅设灶、熬油，人工拌和，摊铺，整形，碾压，初期养护。

铺筑砂砾泄水层：装卸砂砾石、捡平、夯实。

填内心：人工铺料、找平，洒水，碾压、夯实。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青防渗层	砂砾泄水层	填内心
				1000㎡	100㎡	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	13.4	34	9.2
2	石油沥青	t	3001001	1.339	-	-
3	煤	t	3005001	0.287	-	-
4	水	㎥	3005004	-	12	-
5	砂砾	㎥	5503007	-	127.5	-
6	石屑	㎥	5503014	6.63	-	-
7	其他材料费	元	7801001	14.5	-	-
8	8～10t光轮压路机	台班	8001079	0.22	-	-
9	12～15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	0.52
10	小型机具使用费	元	8099001	-	-	85
11	基价	元	9999001	8242	9588	1368

注：填内心所需填料的挖运，按路基土方定额计算。

1—4—27　　抗滑桩

工程内容：挖孔：挖（石方包括打眼爆破，清理解小）、装、运、卸、空回，并包括临时支撑及警戒防护等。

护壁、桩身混凝土：准备工作，模板及支撑的制作、安装、拆除、涂脱模剂，混凝土配料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护。

钢筋：除锈、绑扎、制作、焊接、吊装钢筋笼。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	挖孔		护壁	桩身	钢筋	钢轨
				土	石	混凝土			
				10m³				1t	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.1	8.9	18.2	10.4	6.6	3.8
2	普C15-32.5-4	m³	1503031	-	-	(10.20)	-	-	-
3	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	-	-	(10.20)	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.3	-	1.025	-
5	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	9.5
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	5.4	-
7	型钢	t	2003004	-	-	0.021	-	-	-
8	钢轨	t	2003007	-	-	-	-	-	1
9	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.031	-	-	-
10	钢钎	kg	2009002	-	1	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	4	4.1
12	铁件	kg	2009028	1	1	7.8	-	-	0.5

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	挖孔		护壁	桩身	钢筋	钢轨
				土	石	混凝土			
				10m³				1t	
				1	2	3	4	5	6
13	水	m³	3005004	-	-	12	12	-	-
14	原木	m³	4003001	0.001	0.002	0.05	-	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.004	0.004	-	-	-	-
16	硝铵炸药	kg	5005002	-	12.5	-	-	-	-
17	非电毫秒雷管	个	5005008	-	16.2	-	-	-	-
18	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	5.1	4.9	-	0.09
19	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	8.67	8.47	-	0.15
20	32.5级水泥	t	5509001	-	-	2.723	3.417	-	-
21	其他材料费	元	7801001	13.6	13.9	54.8	1	0.5	111.1
22	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	0.79	0.79	-	-
23	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.75	3.2	0.68	0.82	0.1	0.13
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.45	0.48
25	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	0.68	-	-	-	-
26	小型机具使用费	元	8099001	8.6	54.3	8.7	5.3	11.1	9.3
27	基价	元	9999001	984	2275	5640	3637	4279	4775

注：采用钢轨作骨架时，应尽可能利用废旧钢轨。

第二章　　路面工程

说　　明

1.本章定额包括各种类型路面以及路槽、路肩、垫层、基层等，除沥青混合料路面、厂拌基层稳定土混合料运输、自卸车运输碾压水泥混凝土以1000㎥路面实体为计算单位外，其他均以1000㎡为计算单位。

2.路面项目中的厚度均为压实厚度，培路肩厚度为净培路肩的夯实厚度。

3.本章定额中混合料系按最佳含水率编制，定额中已包括养护用水并适当扣除材料天然含水率，但山西、青海、甘肃、宁夏、内蒙古、新疆、西藏等省、自治区，由于湿度偏低，用水量可根据实际情况增加。

4.本章定额中凡列有洒水汽车的子目，均按5km范围内洒水汽车在水源处自吸水编制，不计水费。如工地附近无天然水源可利用，必须采用供水部门供水（如自来水）时，可根据定额子目中洒水汽车的台班数量，按每台班35m3计算定额用水量，乘以供水部门规定的水价增列水费。洒水汽车取水的平均运距超过5km时，可按路基工程的洒水汽车洒水定额中的增运定额增加洒水汽车的台班消耗，但增加的洒水汽车台班消耗量不得再计水费。

5.本章定额中的水泥混凝土除摊铺机铺筑水泥混凝土路面及碾压混凝土路面外，均已包括其拌和的费用，使用定额时不得再另行计算。

6.压路机台班按行驶速度：两轮光轮压路机为2.0km/h、三轮光轮压路机为2.5km/h、轮胎式压路机为5.0km/h、振动压路机为3.0km/h进行编制。如设计为单车道路面宽度时，两轮光轮压路机乘以系数1.14、三轮光轮压路机乘以系数1.33、轮胎式压路机和振动压路机乘以系数1.29。

7.自卸汽车运输稳定土混合料、沥青混合料和水泥混凝土定额项目，仅适用于平均运距在15km以内的混合料运输，当运距超过第一个定额运距单位时，其运距尾数不足一个增运定额单位的半数时不计，等于或超过半数时按一个增运定额运距单位计算。当平均运距超过15km时,应按市场运价计算其运输费用。

第一节　　路面基层及垫层

说　　明

1.各类垫层、级配碎石、级配砾石基层的压实厚度在15cm以内，填隙碎石一层的压实厚度在12cm以内，各类稳定土基层、其他种类的基层和底基层压实厚度在20cm以内，拖拉机、平地机、摊铺机和压路机的台班消耗按定额数量计算。如超过上述压实厚度进行分层拌和、摊铺、碾压时，拖拉机、平地机、摊铺机和压路机的台班消耗按定额数量加倍计算，每1000㎡增加1.5个工日。

2.各类稳定土基层定额中的材料消耗系按一定配合比编制的，当设计配合比与定额标明的配合比不同时，有关材料可按下式进行换算：

$$C_i=[C_d+B_d\times(H-H_0)]\times\frac{L_i}{L_d}$$

式中：C_i——按设计配合比换算后的材料数量；

C_d——定额中基本压实厚度的材料数量；

B_d——定额中压实厚度每增减1cm的材料数量；

H_0——定额的基本压实厚度；

H——设计的压实厚度；

L_d——定额中标明的材料百分率；

L_i——设计配合比的材料百分率。

【例】石灰粉煤灰稳定碎石基层，定额标明的配合比为：石灰:粉煤灰:碎石＝5:15:80，基本压实厚度为20cm；设计配合比为：石灰:粉煤灰:碎石＝4:11:85，设计压实厚度为21cm。各种材料调整后的数量为：

$$\text{熟石灰：}\quad [22.77+1.139\times(21-20)]\times\frac{4}{5}=19.127\ (\text{t})$$

$$\text{粉煤灰：}\quad [63.963+3.198\times(21-20)]\times\frac{11}{15}=49.25\ (\text{t})$$

$$\text{碎　石：}\quad [222.11+11.1\times(16-15)]\times\frac{85}{80}=247.79\ (\text{m}^3)$$

3.人工沿路翻拌和筛拌稳定土混合料定额中均已包括土的过筛工消耗，因此，土的预算价格中不应再计算过筛费用。

4.本节定额中土的预算价格，按材料采集及加工和材料运输定额中的有关项目计算。

5.各类稳定土基层定额中的碎石土、砂砾土系指天然碎石土和天然砂砾土。

6.各类稳定土底基层采用稳定土基层定额时，每1000㎡路面减少12～15t光轮压路机0.18台班。

2－1－1　　路面垫层

工程内容：铺筑，整平，洒水，碾压。

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	人　工　铺　料									
				压　实　厚　度　15cm					每　增　减　1cm				
				粗　砂	砂　砾	煤　渣	矿　渣	碎　石	粗　砂	砂　砾	煤　渣	矿　渣	碎　石
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	16.6	18.2	21.2	19	17.6	1	1.1	1.3	1.1	1
2	水	㎥	3005004	20	19	26	21	17	1	1	2	1	1
3	砂	㎥	5503004	196.56	－	－	－	－	13.1	－	－	－	－
4	砂砾	㎥	5503007	－	191.25	－	－	－	－	12.75	－	－	－
5	煤渣	㎥	5503010	－	－	252.45	－	－	－	－	16.83	－	－
6	矿渣	㎥	5503011	－	－	－	198.9	－	－	－	－	13.26	－
7	碎石	㎥	5505016	－	－	－	－	186.66	－	－	－	－	12.44
8	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.23	0.16	0.16	0.08	0.16	－	－	－	－	－
9	18～21t光轮压路机	台班	8001083	－	0.3	0.41	0.44	0.41	－	－	－	－	－
10	基价	元	9999001	17220	11218	17677	15972	16455	1126	714	1140	1021	1051

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	机械铺料									
				压实厚度 15cm					每增减 1cm				
				粗砂	砂砾	煤渣	矿渣	碎石	粗砂	砂砾	煤渣	矿渣	碎石
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	-	-	-	-	-
2	砂	m³	5503004	196.56	-	-	-	-	13.1	-	-	-	-
3	砂砾	m³	5503007	-	191.25	-	-	-	-	12.75	-	-	-
4	煤渣	m³	5503010	-	-	252.45	-	-	-	-	16.83	-	-
5	矿渣	m³	5503011	-	-	-	198.9	-	-	-	-	13.26	-
6	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	186.66	-	-	-	-	12.44
7	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.22	0.22	0.21	0.21	0.27	-	-	-	-	-
8	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.46	0.23	0.23	0.11	0.23	-	-	-	-	-
9	18～21t光轮压路机	台班	8001083	-	0.33	0.44	0.44	0.44	-	-	-	-	-
10	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.19	0.19	0.25	0.2	0.17	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
11	基价	元	9999001	16072	9820	16006	14447	15164	1029	605	1019	912	953

注：若将120kW以内自行式平地机替换为7.5m以内稳定土摊铺机，台班消耗均取0.26。

2－1－2　　路拌法水泥稳定土基层

工程内容：1）清扫整理下承层；2）铺料、铺水泥，洒水，拌和；3）整形，碾压，找补；4）初期养护。

Ⅰ.拖拉机带铧犁拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　　号	水泥土		水泥砂		水泥砂砾		水泥碎石	
				水泥剂量10%		水泥：砂：土 10：83：7		水　泥　剂　量　5 %			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	13.5	0.6	15.1	0.7	10.4	0.4	10.5	0.4
2	土	㎥	5501002	269.61	13.48	24.55	1.23	-	-	-	-
3	砂	㎥	5503004	-	-	239.06	11.95	-	-	-	-
4	砂砾	㎥	5503007	-	-	-	-	265.52	13.28	-	-
5	碎石	㎥	5505016	-	-	-	-	-	-	293.79	14.69
6	32.5级水泥	t	5509001	32.788	1.639	38.389	1.919	21.906	1.095	22.343	1.117
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-
10	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-
11	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-	0.25	-
12	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.33	0.02	0.27	0.02	0.28	0.02
14	基价	元	9999001	16042	721	34101	1627	22031	1020	32062	1521

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	水泥石屑		水泥石渣		水泥砂砾土		水泥碎石土	
				水泥剂量 5 %				水泥剂量 4 %			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	10.3	0.4	10.1	0.4	8.9	0.3	9	0.4
2	碎石土	㎥	5501005	-	-	-	-	-	-	266.03	13.3
3	砂砾土	㎥	5501006	-	-	-	-	245.77	12.29	-	-
4	石渣	㎥	5503012	-	-	274.59	13.73	-	-	-	-
5	石屑	㎥	5503014	274.29	13.71	-	-	-	-	-	-
6	32.5级水泥	t	5509001	20.983	1.049	20.594	1.03	16.712	0.836	17.026	0.851
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-
10	12～15t光轮压路机	台班	8001066	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-
11	18～21t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-	0.25	-
12	18～21t三光轮静碾压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.34	0.02	0.3	0.02	0.3	0.02
14	基价	元	9999001	29691	1399	19962	915	13183	574	16434	746

Ⅱ.稳定土拌和机拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	水泥土		水泥砂		水泥砂砾		水泥碎石	
				水泥剂量10%		水泥：砂：土 10：83：7		水泥剂量 5 %			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	12.5	0.5	14	0.6	9.3	0.3	9.5	0.4
2	土	㎥	5501002	269.61	13.48	24.55	1.23	-	-	-	-
3	砂	㎥	5503004	-	-	239.06	11.95	-	-	-	-
4	砂砾	㎥	5503007	-	-	-	-	265.52	13.28	-	-
5	碎石	㎥	5505016	-	-	-	-	-	-	293.79	14.69
6	32.5级水泥	t	5509001	32.788	1.639	38.389	1.919	21.906	1.095	22.343	1.117
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-
9	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.28	-	0.25	-	0.25	-	0.25	-
10	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
11	235kW自行式稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.33	0.02	0.27	0.02	0.28	0.02
13	基价	元	9999001	16370	751	34401	1657	22331	1050	32373	1561

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	水泥石屑		水泥石渣		水泥砂砾土		水泥碎石土	
				水泥剂量5 %				水泥剂量4 %			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	9.2	0.3	9.1	0.3	8	0.3	8.1	0.3
2	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-	266.03	13.3
3	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	245.77	12.29	-	-
4	石渣	m³	5503012	-	-	274.59	13.73	-	-	-	-
5	石屑	m³	5503014	274.29	13.71	-	-	-	-	-	-
6	32.5级水泥	t	5509001	20.983	1.049	20.594	1.03	16.712	0.836	17.026	0.851
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-
9	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-	0.25	-
10	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
11	235kW自行式稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.34	0.02	0.3	0.02	0.3	0.02
13	基价	元	9999001	29991	1429	20272	944	13504	614	16755	776

III.拖拉机带铧犁原槽拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	水泥土		水泥砂砾		水泥砂砾土	
				水泥剂量10%		水泥剂量5%		水泥剂量4%	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				33	34	35	36	37	38
1	人工	工日	1001001	12.1	0.6	8.9	0.5	7.4	0.4
2	32.5级水泥	t	5509001	32.788	1.639	21.906	1.095	16.712	0.836
3	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
4	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
5	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.13	-	0.13	-	0.13	-
6	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.24	-	0.24	-	0.24	-
7	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
8	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.35	0.02	0.27	0.02	0.3	0.02
10	基价	元	9999001	13125	590	9348	412	7624	322

2－1－3　　路拌法石灰稳定土基层

工程内容：1）清扫整理下承层；2）铺料，铺灰，洒水，拌和；3）整形，碾压，找补；4）初期养护。

Ⅰ.人工沿路拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰土			
				筛拌法		翻拌法	
				石灰剂量 10 %			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	123.1	6	127.5	6.3
2	水	㎥	3005004	31	2	16	1
3	土	㎥	5501002	263.81	13.19	263.81	13.19
4	熟石灰	t	5503003	34.6	1.73	34.6	1.73
5	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-
6	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-
7	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-
8	基价	元	9999001	26353	1250	26780	1279

Ⅱ.拖拉机带铧犁拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰土		石灰砂砾		石灰碎石	
				石灰剂量 10 %		石灰剂量 5 %			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	23.9	1.1	16.6	0.7	16.9	0.7
2	土	㎥	5501002	263.81	13.19	-	-	-	-
3	熟石灰	t	5503003	34.6	1.73	22.21	1.11	22.629	1.131
4	砂砾	㎥	5503007	-	-	249.63	12.49	-	-
5	碎石	㎥	5505016	-	-	-	-	275.91	13.8
6	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
7	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.3	-	0.3	-
9	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-	0.19	-	0.19	-
10	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
11	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.46	0.03	0.37	0.02	0.38	0.02
13	基价	元	9999001	16717	757	21485	986	30905	1455

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰砂砾土		石灰碎石土		石灰土砂砾		石灰土碎石	
				石灰剂量5%				石灰：土：砂砾5：15：80		石灰：土：碎石5：15：80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	15.6	0.7	15.8	0.7	15.6	0.7	15.8	0.7
2	土	m³	5501002	-	-	-	-	49.62	2.48	50.32	2.52
3	碎石土	m³	5501005	-	-	242.25	12.11	-	-	-	-
4	砂砾土	m³	5501006	224.8	11.24	-	-	-	-	-	-
5	熟石灰	t	5503003	20.607	1.03	20.9	1.045	20.607	1.03	20.9	1.045
6	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	195.04	9.75	-	-
7	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-	214.6	10.73
8	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
9	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
10	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.3	-	0.42	-	0.42	-
11	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-	0.19	-	0.19	-	0.19	-
12	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-	0.25	-
13	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
14	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.34	0.02	0.35	0.02	0.34	0.02	0.35	0.02
15	基价	元	9999001	14071	622	17025	768	18982	860	26265	1223

III.稳定土拌和机拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰土		石灰砂砾		石灰碎石	
				石灰剂量10％		石灰剂量5％			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	23	1	15.8	0.6	16	0.7
2	土	m³	5501002	263.81	13.19	-	-	-	-
3	熟石灰	t	5503003	34.6	1.73	22.21	1.11	22.629	1.131
4	砂砾	m³	5503007	-	-	249.63	12.48	-	-
5	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	275.91	13.8
6	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
7	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.3	-	0.3	-
8	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
9	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.86	-	0.8	-
10	235kW自行式稳定土拌和机	台班	8003005	0.24	0.02	0.24	0.02	0.24	0.02
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.46	0.03	0.37	0.02	0.38	0.02
12	基价	元	9999001	16978	786	21802	1015	31167	1495

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰砂砾土		石灰碎石土		石灰土砂砾		石灰土碎石	
				石灰剂量5%				石灰：土：砂砾5：15：80		石灰：土：碎石5：15：80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	14.8	0.6	15	0.6	14.8	0.6	15	0.6
2	土	m³	5501002	-	-	-	-	49.62	2.48	50.32	2.52
3	碎石土	m³	5501005	-	-	242.25	12.11	-	-	-	-
4	砂砾土	m³	5501006	224.8	11.24	-	-	-	-	-	-
5	熟石灰	t	5503003	20.607	1.03	20.9	1.045	20.607	1.03	20.9	1.045
6	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	195.04	9.75	-	-
7	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	-	-	214.6	10.73
8	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.3	-	0.42	-	0.42	-
10	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-	0.25	-
11	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
12	235kW自行式稳定土拌和机	台班	8003005	0.24	0.02	0.24	0.02	0.24	0.02	0.24	0.02
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.34	0.02	0.35	0.02	0.34	0.02	0.35	0.02
14	基价	元	9999001	14342	651	17297	797	19254	890	26537	1252

Ⅳ.拖拉机带铧犁原槽拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰土		石灰砂砾		石灰砂砾土	
				石灰剂量10％		石灰剂量5％		石灰剂量4％	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				33	34	35	36	37	38
1	人工	工日	1001001	22.7	1.1	15.4	0.7	14.5	0.7
2	熟石灰	t	5503003	34.6	1.73	22.21	1.11	20.607	1.03
3	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
4	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
5	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.13	-	0.13	-	0.13	-
6	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.29	-	0.29	-	0.29	-
7	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
8	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.46	0.03	0.37	0.02	0.34	0.02
10	基价	元	9999001	13891	629	9588	404	9015	382

2－1－4　　路拌法石灰、粉煤灰稳定土基层

工程内容：1）清扫整理下承层；2）铺料，铺灰，洒水，拌和；3）整形，碾压，找补；4）初期养护。

)00㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	筛　　拌　　法					
				石灰粉煤灰		石灰粉煤灰土		石灰粉煤灰砂	
				石灰：粉煤灰20：80		石灰：粉煤灰：土12：35：53		石灰：粉煤灰：砂10：20：70	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	72.5	3.6	96.6	4.6	65.7	3.3
2	水	㎥	3005004	30	2	27	2	21	2
3	土	㎥	5501002	-	-	135.13	6.76	-	-
4	粉煤灰	t	5501009	194.464	9.723	109.592	5.48	70.04	3.502
5	熟石灰	t	5503003	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87
6	砂	㎥	5503004	-	-	-	-	163.92	8.2
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
8	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.37	-	0.37	-
9	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
10	基价	元	9999001	51523	2522	39836	1913	41440	2020

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	翻拌法					
				石灰粉煤灰		石灰粉煤灰土		石灰粉煤灰砂	
				石灰：粉煤灰20：80		石灰：粉煤灰：土12：35：53		石灰：粉煤灰：砂10：20：70	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	76.9	3.9	101	4.9	70.1	3.5
2	水	㎥	3005004	31	2	28	2	23	2
3	土	㎥	5501002	-	-	135.13	6.76	-	-
4	粉煤灰	t	5501009	194.464	9.723	109.592	5.48	70.04	3.502
5	熟石灰	t	5503003	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87
6	砂	㎥	5503004	-	-	-	-	163.92	8.2
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
8	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.37	-	0.37	-
9	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
10	基价	元	9999001	51993	2554	40306	1945	41914	2042

Ⅱ.拖拉机带铧犁拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰粉煤灰 石灰：粉煤灰 20：80		石灰粉煤灰土 石灰：粉煤灰：土 12：35：53		石灰粉煤灰砂 石灰：粉煤灰：砂 10：20：70		石灰粉煤灰砂砾 石灰：粉煤灰：砂砾 5：15：80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	34.2	1.4	27.1	1.1	25.4	1	16.5	0.6
2	土	m³	5501002	-	-	135.13	6.76	-	-	-	-
3	粉煤灰	t	5501009	194.464	9.723	109.592	5.48	70.04	3.502	61.8	3.09
4	熟石灰	t	5503003	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87	22	1.1
5	砂	m³	5503004	-	-	-	-	163.92	8.2	-	-
6	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	-	-	197.82	9.89
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.42	-	0.42	-	0.42	-
10	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-	0.19	-	0.19	-	0.19	-
11	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.37	-	0.37	-	0.37	-
12	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.52	0.03	0.44	0.03	0.38	0.03	0.35	0.03
14	基价	元	9999001	48429	2316	33488	1569	38146	1804	28192	1312

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰粉煤灰碎石		石灰粉煤灰矿渣		石灰粉煤灰煤矸石	
				石灰：粉煤灰：碎石5：15：80		石灰：粉煤灰：矿渣6：14：80		石灰：粉煤灰：煤矸石6：14：80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	16.8	0.6	16.5	0.6	14.6	0.5
2	粉煤灰	t	5501009	63.963	3.198	48.163	2.408	53.148	2.657
3	熟石灰	t	5503003	22.77	1.139	22.044	1.102	18.92	0.946
4	矿渣	m³	5503011	-	-	227.12	11.36	-	-
5	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	200.5	10.03
6	碎石	m³	5505016	222.11	11.1	-	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.42	-	0.42	-	0.42	-
10	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.19	-	0.19	-	0.19	-
11	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.37	-	0.37	-	0.37	-
12	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.31	0.02	0.36	0.03	0.35	0.03
14	基价	元	9999001	36310	1708	32446	1525	27172	1261

III.稳定土拌和机拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰粉煤灰 石灰：粉煤灰 20：80		石灰粉煤灰土 石灰：粉煤灰：土 12：35：53		石灰粉煤灰砂 石灰：粉煤灰：砂 10：20：70		石灰粉煤灰砂砾 石灰：粉煤灰：砂砾 5：15：80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				27	28	29	30	31	32	33	34
1	人工	工日	1001001	33.3	1.3	26.2	1	24.6	1	15.6	0.6
2	土	㎥	5501002	-	-	135.13	6.76	-	-	-	-
3	粉煤灰	t	5501009	194.464	9.723	109.592	5.48	70.04	3.502	61.8	3.09
4	熟石灰	t	5503003	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87	22	1.1
5	砂	㎥	5503004	-	-	-	-	163.92	8.2	-	-
6	砂砾	㎥	5503007	-	-	-	-	-	-	197.82	9.89
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.42	-	0.42	-	0.42	-
9	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.37	-	0.37	-	0.37	-
10	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
11	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.52	0.03	0.44	0.03	0.38	0.03	0.35	0.03
13	基价	元	9999001	48730	2346	33790	1598	38458	1844	28494	1352

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰粉煤灰碎石		石灰粉煤灰矿渣		石灰粉煤灰煤矸石	
				石灰：粉煤灰：碎石5：15：80		石灰：粉煤灰：矿渣6：14：80		石灰：粉煤灰：煤矸石6：14：80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	16	0.6	15.6	0.6	13.8	0.5
2	粉煤灰	t	5501009	63.963	3.198	48.163	2.408	53.148	2.657
3	熟石灰	t	5503003	22.77	1.139	22.044	1.102	18.92	0.946
4	矿渣	m³	5503011	-	-	227.12	11.36	-	-
5	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	200.5	10.03
6	碎石	m³	5505016	222.11	11.1	-	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.42	-	0.42	-	0.42	-
9	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.37	-	0.37	-	0.37	-
10	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
11	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.31	0.02	0.36	0.03	0.35	0.03
13	基价	元	9999001	36622	1748	32748	1565	27484	1301

2－1－5　　路拌法石灰、煤渣稳定土基层

工程内容：1）清扫整理下承层；2铺料，铺灰，洒水，拌和；3）整形，碾压，找补；4）初期养护。

Ⅰ.人工沿路拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	筛拌法				翻拌法			
				石灰煤渣		石灰煤渣土		石灰煤渣		石灰煤渣土	
				石灰：煤渣 18：82		石灰：煤渣：土 15：30：55		石灰：煤渣 18：82		石灰：煤渣：土 15：30：55	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	72.4	3.7	103.7	5.1	76.8	4	108.1	5.4
2	水	㎥	3005004	31	2	44	3	31	2	44	3
3	土	㎥	5501002	-	-	137.93	6.9	-	-	137.93	6.9
4	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	51.084	2.554	49.335	2.467
5	煤渣	㎥	5503010	269.74	13.49	114.37	5.72	269.74	13.49	114.37	5.72
6	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
7	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-	0.25	-
8	18～21t光轮压路机	台班	8001082	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
9	基价	元	9999001	38882	1904	33899	1639	39350	1936	34366	1670

Ⅱ.拖拉机带铧犁拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	石灰煤渣		石灰煤渣土		石灰煤渣砂砾	
				石灰：煤渣18：82		石灰：煤渣：土15：30：55		石灰：煤渣：砂砾8：30：62	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	33.7	1.6	32.8	1.5	22.4	1
2	土	㎥	5501002	-	-	137.93	6.9	-	-
3	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	32.032	1.602
4	砂砾	㎥	5503007	-	-	-	-	139.51	6.98
5	煤渣	㎥	5503010	269.74	13.49	114.37	5.72	139.23	6.96
6	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
7	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.41	-	0.41	-
9	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	-	0.18	-	0.18	-
10	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
11	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.52	0.03	0.64	0.03	0.45	0.03
13	基价	元	9999001	35792	1709	27614	1281	28145	1320

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	石灰煤渣碎石		石灰煤渣矿渣		石灰煤渣碎石土	
				石灰：煤渣：碎石8：30：62		石灰：煤渣：矿渣8：30：62		石灰：煤渣：碎石土8：30：62	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	22.4	1	20.4	0.9	22.4	1
2	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	143.87	7.19
3	熟石灰	t	5503003	32.032	1.602	28.512	1.426	32.032	1.602
4	煤渣	m³	5503010	139.23	6.96	123.93	6.2	139.23	6.96
5	矿渣	m³	5503011	-	-	170.75	8.54	-	-
6	碎石	m³	5505016	151.34	7.57	-	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.41	-	0.41	-	0.41	-
10	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	-	0.18	-	0.18	-
11	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
12	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.45	0.03	0.47	0.03	0.45	0.03
14	基价	元	9999001	33105	1568	31177	1471	26183	1222

III.稳定土拌和机拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰煤渣		石灰煤渣土		石灰煤渣砂砾	
				石灰：煤渣18：82		石灰：煤渣：土15：30：55		石灰：煤渣：砂砾 8：30：62	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	32.8	1.5	31.9	1.5	21.6	1
2	土	㎥	5501002	-	-	137.93	6.9	-	-
3	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	32.032	1.602
4	砂砾	㎥	5503007	-	-	-	-	139.51	6.98
5	煤渣	㎥	5503010	269.74	13.49	114.37	5.72	139.23	6.96
6	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
7	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.41	-	0.41	-
8	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
9	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
10	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.52	0.03	0.64	0.03	0.45	0.03
12	基价	元	9999001	36100	1738	27922	1321	28464	1360

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰煤渣碎石		石灰煤渣矿渣		石灰煤渣碎石土	
				石灰：煤渣：碎石8：30：62		石灰：煤渣：矿渣8：30：62		石灰：煤渣：碎石土8：30：62	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	21.6	1	19.5	0.9	21.6	1
2	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	143.87	7.19
3	熟石灰	t	5503003	32.032	1.602	28.512	1.426	32.032	1.602
4	煤渣	m³	5503010	139.23	6.96	123.93	6.2	139.23	6.96
5	矿渣	m³	5503011	-	-	170.75	8.54	-	-
6	碎石	m³	5505016	151.34	7.57	-	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.41	-	0.41	-	0.41	-
9	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
10	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
11	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.45	0.03	0.47	0.03	0.45	0.03
13	基价	元	9999001	33423	1608	31485	1511	26502	1262

2－1－6　　路拌法水泥、石灰稳定土基层

工程内容：1）清扫整理下承层；2）铺料，铺灰，洒水，拌和；3）整形，碾压，找补；4）初期养护。

Ⅰ.人工沿路拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	筛拌法				翻拌法			
				水泥石灰土		水泥石灰土砂		水泥石灰土		水泥石灰土砂	
				水泥：石灰：土 6：4：90		水泥：石灰：土：砂 6：4：26：64		水泥：石灰：土 6：4：90		水泥：石灰：土：砂 6：4：26：64	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	116.2	6.3	77.7	4.4	120.6	6.6	82.1	4.7
2	水	㎥	3005004	27	1	29	2	27	1	29	2
3	土	㎥	5501002	268.07	13.4	84.46	4.22	268.07	13.4	84.46	4.22
4	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	14.943	0.747	16.297	0.815
5	砂	㎥	5503004	-	-	170.73	8.54	-	-	170.73	8.54
6	32.5级水泥	t	5509001	20.392	1.02	22.24	1.112	20.392	1.02	22.24	1.112
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-	301	-
8	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-	0.25	-
9	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
10	基价	元	9999001	26485	1323	34820	1745	26953	1355	35288	1777

Ⅱ.拖拉机带铧犁拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	水泥石灰土		水泥石灰土砂		水泥石灰砂砾	
				水泥：石灰：土6：4：90		水泥：石灰：土：砂6：4：26：64		水泥：石灰：砂砾5：5：90	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	12.3	0.5	13.1	0.6	16.9	0.7
2	土	m³	5501002	268.07	13.4	84.46	4.22	-	-
3	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	22.629	1.131
4	砂	m³	5503004	-	-	170.73	8.54	-	-
5	砂砾	m³	5503007	-	-	-	-	241.62	12.08
6	32.5级水泥	t	5509001	20.392	1.02	22.24	1.112	20.983	1.049
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.41	-	0.3	-
10	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	-	0.18	-	0.18	-
11	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
12	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.33	0.02	0.35	0.02	0.38	0.02
14	基价	元	9999001	16211	726	28870	1358	27720	1295

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	水泥石灰碎石		水泥石灰砂砾土		水泥石灰碎石土	
				水泥：石灰：碎石4：3：93		水泥：石灰：砂砾土5：4：91		水泥：石灰：碎石土4：3：93	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	11.8	0.5	13.6	0.6	11.3	0.5
2	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	242.52	12.13
3	砂砾土	m³	5501006	-	-	220.66	11.03	-	-
4	熟石灰	t	5503003	14.136	0.707	17.025	0.851	13.072	0.654
5	碎石	m³	5505016	275.88	13.79	-	-	-	-
6	32.5级水泥	t	5509001	17.309	0.865	19.545	0.977	16.006	0.8
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	0.1	2.1	0.1	2.1	0.1
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.3	-	0.3	-
10	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.18	-	0.18	-	0.18	-
11	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
12	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
13	10000L以内洒水汽车	台班	9999001	0.34	0.02	0.37	0.02	0.35	0.02
14	基价	元	9999001	33286	1581	18819	858	19308	883

III.稳定土拌和机拌和　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	水泥石灰土		水泥石灰土砂		水泥石灰砂砾	
				水泥：石灰：土6：4：90		水泥：石灰：土：砂6：4：26：64		水泥：石灰：砂砾5：5：90	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	11.4	0.5	12.3	0.5	16	0.7
2	土	㎥	5501002	268.07	13.4	84.46	4.22	-	-
3	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	22.629	1.131
4	砂	㎥	5503004	-	-	170.73	8.54	-	-
5	砂砾	㎥	5503007	-	-	-	-	241.62	12.08
6	32.5级水泥	t	5509001	20.392	1.02	22.24	1.112	20.983	1.049
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.41	-	0.3	-
9	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
10	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
11	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.33	0.02	0.35	0.02	0.38	0.02
13	基价	元	9999001	16519	766	29188	1387	28028	1335

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	水泥石灰碎石		水泥石灰砂砾土		水泥石灰碎石土	
				水泥：石灰：碎石4：3：93		水泥：石灰：砂砾土5：4：91		水泥：石灰：碎石土4：3：93	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	11	0.4	12.7	0.6	10.4	0.4
2	碎石土	㎥	5501005	-	-	-	-	242.52	12.13
3	砂砾土	㎥	5501006	-	-	220.66	11.03	-	-
4	熟石灰	t	5503003	14.136	0.707	17.025	0.851	13.072	0.654
5	碎石	㎥	5505016	275.88	13.79	-	-	-	-
6	32.5级水泥	t	5509001	17.309	0.865	19.545	0.977	16.006	0.8
7	其他材料费	元	7801001	301	-	301	-	301	-
8	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	-	0.3	-	0.3	-
9	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-	0.25	-
10	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.8	-	0.8	-	0.8	-
11	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.26	0.02	0.26	0.02	0.26	0.02
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.34	0.02	0.37	0.02	0.35	0.02
13	基价	元	9999001	33605	1611	19127	898	19616	912

2－1－7　　厂拌基层稳定土混合料

工程内容：装载机铲运料、上料，配运料，拌和，出料。

Ⅰ.水泥稳定类　　单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	水泥砂		水泥砂砾		水泥碎石	
				水泥：砂：土 10：83：7		水　泥　剂　量　5 %			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.2	0.1	2.5	0.1	2.5	0.1
2	水泥砂	㎥	1507002	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-
3	水泥砂砾	㎥	1507003	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-
4	水泥碎石	㎥	1507004	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)
5	水	㎥	3005004	33	2	27	1	28	1
6	土	㎥	5501002	24.8	1.24	-	-	-	-
7	砂	㎥	5503004	241.45	12.07	-	-	-	-
8	砂砾	㎥	5503007	-	-	268.18	13.41	-	-
9	碎石	㎥	5505016	-	-	-	-	296.73	14.84
10	32.5级水泥	t	5509001	38.773	1.94	22.125	1.106	22.566	1.128
11	3.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.49	0.03	0.54	0.03	0.55	0.03
12	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.22	0.01	0.25	0.01	0.25	0.01
13	基价	元	9999001	32147	1613	20644	1029	30769	1535

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	水泥石屑		水泥石渣		水泥砂砾土		水泥碎石土	
				水泥剂量5%				水泥剂量4%			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				7	8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	2.4	0.1	2.3	0.1	2.3	0.1	2.4	0.1
2	水泥石屑	m³	1507005	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-	-	-
3	水泥石渣	m³	1507006	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-
4	水泥碎石土	m³	1507007	-	-	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)
5	水泥砂砾土	m³	1507008	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-
6	水	m³	3005004	35	2	34	2	30	2	31	2
7	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-	268.69	13.43
8	砂砾土	m³	5501006	-	-	-	-	248.23	12.41	-	-
9	石渣	m³	5503012	-	-	277.34	13.87	-	-	-	-
10	石屑	m³	5503014	277.03	13.85	-	-	-	-	-	-
11	32.5级水泥	t	5509001	21.193	1.06	20.8	1.04	16.879	0.844	17.196	0.86
12	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.52	0.03	0.51	0.03	0.51	0.03	0.52	0.03
13	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.24	0.01	0.23	0.01	0.23	0.01	0.24	0.01
14	基价	元	9999001	28275	1415	18443	925	11758	591	15070	755

Ⅱ.石灰稳定类　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰砂砾		石灰碎石		石灰砂砾土	
				石灰剂量 5 %					
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	2.3	0.1	2.4	0.1	2.2	0.1
2	石灰砂砾	㎥	1507010	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-
3	石灰碎石	㎥	1507011	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-
4	石灰砂砾土	㎥	1507012	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)
5	水	㎥	3005004	27	2	28	2	25	1
6	砂砾土	㎥	5501006	-	-	-	-	227.05	11.35
7	熟石灰	t	5503003	22.432	1.122	22.855	1.143	20.813	1.041
8	砂砾	㎥	5503007	252.12	12.61	-	-	-	-
9	碎石	㎥	5505016	-	-	278.67	13.93	-	-
10	3.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.51	0.03	0.52	0.03	0.47	0.02
11	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.23	0.01	0.24	0.01	0.22	0.01
12	基价	元	9999001	19210	965	28721	1438	11784	582

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	石灰碎石土		石灰土砂砾		石灰土碎石	
				石 灰 剂 量 5 %		石灰：土：砂砾5：15：80		石灰：土：碎石5：15：80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	2.2	0.1	2.2	0.1	2.2	0.1
2	石灰碎石土	㎥	1507013	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-
3	石灰土砂砾	㎥	1507014	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-
4	石灰土碎石	㎥	1507015	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)
5	水	㎥	3005004	26	1	25	1	26	1
6	土	㎥	5501002	-	-	50.11	2.51	50.83	2.54
7	碎石土	㎥	5501005	244.67	12.23	-	-	-	-
8	熟石灰	t	5503003	21.109	1.055	20.813	1.041	21.109	1.055
9	砂砾	㎥	5503007	-	-	196.99	9.85	-	-
10	碎石	㎥	5505016	-	-	-	-	216.74	10.84
11	3.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.47	0.02	0.47	0.02	0.47	0.02
12	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.22	0.01	0.22	0.01	0.22	0.01
13	基价	元	9999001	14738	729	16601	823	23926	1189

III.石灰粉煤灰稳定类　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰粉煤灰砂		石灰粉煤灰砂砾		石灰粉煤灰碎石		石灰粉煤灰矿渣		石灰粉煤灰煤矸石	
				石灰：粉煤灰：砂 10：20：70		石灰：粉煤灰：砂砾 5：15：80		石灰：粉煤灰：碎石 5：15：80		石灰：粉煤灰：矿渣 6：14：80		石灰：粉煤灰：煤矸石 6：14：80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	1.9	0.1	2.2	0.1	2.2	0.1	1.8	0.1	1.9	0.1
2	石灰粉煤灰砂	m³	1507018	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰砂砾	m³	1507019	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-	-	-
4	石灰粉煤灰碎石	m³	1507020	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-
5	石灰粉煤灰矿渣	m³	1507021	-	-	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-
6	石灰粉煤灰煤矸石	m³	1507022	-	-	-	-	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)
7	水	m³	3005004	27	2	34	2	27	2	35	2	36	2
8	粉煤灰	t	5501009	70.74	3.537	62.418	3.121	64.603	3.23	48.645	2.432	53.679	2.684
9	熟石灰	t	5503003	37.774	1.889	22.22	1.111	22.998	1.15	22.264	1.113	19.109	0.955
10	砂	m³	5503004	165.56	8.28	-	-	-	-	-	-	-	-
11	砂砾	m³	5503007	-	-	199.8	9.99	-	-	-	-	-	-
12	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	-	-	229.39	11.47	-	-
13	煤矸石	m³	5505009	-	-	-	-	-	-	-	-	202.51	10.13
14	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	224.33	11.22	-	-	-	-
15	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.4	0.02	0.48	0.02	0.49	0.03	0.4	0.02	0.4	0.02
16	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.19	0.01	0.22	0.01	0.22	0.01	0.18	0.01	0.19	0.01
17	基价	元	9999001	34635	1735	25761	1282	33966	1705	29855	1496	24769	1240

Ⅳ.石灰煤渣稳定类　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石灰煤渣		石灰煤渣砂砾		石灰煤渣碎石		石灰煤渣矿渣		石灰煤渣碎石土	
				石灰：煤渣 18：82		石灰：煤渣：砂砾 8：30：62		石灰：煤渣：碎石 8：30：62		石灰：煤渣：矿渣 8：30：62		石灰：煤渣：碎石土 8：30：62	
				压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
				37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1	人工	工日	1001001	1.4	0.1	2	0.1	2	0.1	1.8	0.1	2	0.1
2	石灰煤渣	m³	1507023	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-	-	-	-	-
3	石灰煤渣碎石	m³	1507025	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-
4	石灰煤渣砂砾	m³	1507026	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-	-	-
5	石灰煤渣矿渣	m³	1507027	-	-	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-
6	石灰煤渣碎石土	m³	1507028	-	-	-	-	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)
7	水	m³	3005004	30	2	32	2	32	2	35	2	32	2
8	碎石土	m³	5501005	-	-	-	-	-	-	-	-	145.31	7.27
9	熟石灰	t	5503003	51.595	2.58	32.352	1.618	32.352	1.618	28.797	1.44	32.352	1.618
10	砂砾	m³	5503007	-	-	140.91	7.05	-	-	-	-	-	-
11	煤渣	m³	5503010	272.44	13.62	140.62	7.03	140.62	7.03	125.17	6.26	140.62	7.03
12	矿渣	m³	5503011	-	-	-	-	-	-	172.46	8.62	-	-
13	碎石	m³	5505016	-	-	-	-	152.86	7.64	-	-	-	-
14	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.31	0.02	0.43	0.02	0.43	0.02	0.39	0.02	0.43	0.02
15	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.14	0.01	0.2	0.01	0.2	0.01	0.18	0.01	0.2	0.01
16	基价	元	9999001	31210	1575	24943	1247	29953	1497	28109	1409	22961	1147

不同生产能力拌和设备定额消耗数量调整表（单位：1000m³）

项目			单位	代号	稳定土类型									
					水泥砂	水泥砂砾	水泥碎石	水泥石屑	水泥石碴	水泥砂砾土	水泥碎石土	石灰砂砾	石灰碎石	石灰砂砾土
50m³ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	7.3	8.0	8.2	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.0
		1m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	1.58	1.68	1.71	1.63	1.61	1.62	1.63	1.61	1.63	1.48
		50t/h稳定土厂拌设备	台班	8003008	1.32	1.41	1.46	1.37	1.34	1.35	1.37	1.34	1.37	1.24
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		1m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
		50t/h稳定土厂拌设备	台班	8003008	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
100m³ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	4.6	4.9	5.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.4
		2m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.79	0.9	0.91	0.82	0.81	0.81	0.82	0.81	0.82	0.76
		100t/h稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.72	0.81	0.82	0.79	0.73	0.74	0.79	0.73	0.79	0.69
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		2m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		10t/h稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03
200m³ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	2.3	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	2.4	2.2
		2m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.79	0.9	0.91	0.82	0.81	0.81	0.82	0.81	0.82	0.76
		200t/h稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.36	0.39	0.39	0.38	0.37	0.37	0.38	0.37	0.38	0.35
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		2m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		200t/h稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
400m³ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	1.6	2.0	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5
		3m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.4	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.38
		400t/h稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.18	0.19	0.2	0.19	0.18	0.18	0.19	0.18	0.19	0.17
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		3m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		400t/h稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

续前页　　单位：1000㎥

项目			单位	代　号	稳　定　土　类　型									
					水泥砂	水泥砂砾	水泥碎石	水泥石屑	水泥石碴	水泥砂砾土	水泥碎石土	石灰砂砾	石灰碎石	石灰砂砾土
500㎥ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1
		3㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.32	0.34	0.35	0.33	0.32	0.33	0.33	0.32	0.33	0.30
		500t/h稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.16	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		3㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		500t/h稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

续前页　　单位：1000㎥

项目			单位	代号	稳定土类型									
					石灰碎石土	石灰土砂砾	石灰土碎石	石灰粉煤灰砂	石灰粉煤灰砂砾	石灰粉煤灰碎石	石灰粉煤灰矿渣	石灰粉煤灰煤矸石	石灰煤渣	石灰煤渣砂砾
50㎥ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	7.0	7.0	7.0	5.9	7.1	7.3	5.9	6.0	4.6	6.3
		1㎥以内轮胎式装载机	台班	8001045	1.49	1.48	1.49	1.28	1.5	1.58	1.26	1.29	0.96	1.34
		50t/h稳定土厂拌设备	台班	8003008	1.24	1.24	1.24	1.07	1.25	1.32	1.06	1.08	0.8	1.16
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
		1㎥以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06
		50t/h稳定土厂拌设备	台班	8003008	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05	0.04	0.06
100㎥ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	4.5	4.4	4.5	3.7	4.5	4.6	3.7	3.7	2.7	3.9
		2㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.77	0.76	0.77	0.69	0.77	0.79	0.63	0.69	0.52	0.72
		100t/h稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.69	0.69	0.69	0.62	0.7	0.72	0.57	0.63	0.47	0.65
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
		2㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
		100t/h稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
200㎥ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	2.2	2.2	2.2	2.0	2.2	2.3	2.0	2.0	1.4	2.1
		2㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.77	0.76	0.77	0.69	0.77	0.79	0.63	0.69	0.52	0.72
		200t/h稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.35	0.35	0.35	0.32	0.35	0.36	0.31	0.32	0.21	0.33
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		2㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
		200t/h稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
400㎥ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.6	1.3	1.3	1.1	1.4
		3㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.39	0.38	0.39	0.34	0.39	0.4	0.34	0.34	0.24	0.36
		400t/h稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.17	0.17	0.17	0.15	0.17	0.18	0.15	0.15	0.13	0.16
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		3㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
		400t/h稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

续前页　　单位：1000㎥

项目			单位	代　号	稳　定　土　类　型									
					石灰碎石土	石灰土砂砾	石灰土碎石	石灰粉煤灰砂	石灰粉煤灰砂砾	石灰粉煤灰碎石	石灰粉煤灰矿渣	石灰粉煤灰煤矸石	石灰煤渣	石灰煤渣砂砾
500㎥ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	0.7	1.0
		3㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.30	0.30	0.30	0.26	0.31	0.32	0.25	0.26	0.20	0.28
		500t/h稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.16	0.13	0.13	0.10	0.14
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		3㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
		500t/h稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

续前页　　单位：1000㎥

项目			单位	代号	稳定土类型						
					石灰煤渣碎石	石灰煤渣矿渣	石灰煤渣碎石土	水泥石灰砂砾	水泥石灰碎石	水泥石灰砂砾土	水泥石灰碎石土
50㎥ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	6.3	5.8	6.3	7.5	7.6	7.1	7.1
		1㎥以内轮胎式装载机	台班	8001045	1.34	1.23	1.34	1.63	1.65	1.50	1.52
		50t/h稳定土厂拌设备	台班	8003008	1.16	1.03	1.16	1.37	1.39	1.25	1.27
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
		1㎥以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	0.07
		50t/h稳定土厂拌设备	台班	8003008	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
100㎥ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	3.9	3.5	3.9	4.7	4.8	4.5	4.6
		2㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.72	0.61	0.72	0.82	0.88	0.77	0.78
		100t/h稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.65	0.56	0.65	0.79	0.80	0.70	0.71
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		2㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
		100t/h稳定土厂拌设备	台班	8003009	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
200㎥ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	2.1	1.6	2.1	2.4	2.4	2.3	2.3
		2㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.72	0.61	0.72	0.82	0.88	0.77	0.78
		200t/h稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.33	0.30	0.33	0.38	0.38	0.35	0.36
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		2㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
		200t/h稳定土厂拌设备	台班	8003010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
400㎥ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	1.4	1.3	1.4	1.6	1.6	1.5	1.6
		3㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.36	0.33	0.36	0.41	0.42	0.39	0.39
		400t/h稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.16	0.15	0.16	0.19	0.19	0.18	0.18
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		3㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		500t/h稳定土厂拌设备	台班	8003012	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

续前页　　单位：1000㎡

项目			单位	代　号	稳　定　土　类　型						
					石灰煤渣碎石	石灰煤渣矿渣	石灰煤渣碎石土	水泥石灰砂砾	水泥石灰碎石	水泥石灰砂砾土	水泥石灰碎石土
500㎡ t/h以内厂拌设备	压实厚度20cm	人工	工日	1001001	1.0	0.9	1.0	1.2	1.3	1.1	1.1
		3㎡以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.28	0.25	0.28	0.33	0.34	0.31	0.31
		500t/h稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.14	0.12	0.14	0.17	0.17	0.15	0.15
	每增减1cm	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		3㎡以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
		500t/h稳定土厂拌设备	台班	8003013	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Ⅴ.水泥石灰稳定类　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	水泥石灰砂砾 水泥：石灰：砂砾 5：5：90		水泥石灰碎石 水泥：石灰：碎石 4：3：93		水泥石灰砂砾土 水泥：石灰：砂砾土 5：4：91		水泥石灰碎石土 水泥：石灰：碎石土 4：3：93	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				47	48	49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	2.4	0.1	2.5	0.1	2.2	0.1	2.2	0.1
2	水泥石灰砂砾	㎥	1507029	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-	-	-
3	水泥石灰碎（砾）石	㎥	1507030	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-	-	-
4	水泥石灰砂砾土	㎥	1507033	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)	-	-
5	水泥石灰碎石土	㎥	1507034	-	-	-	-	-	-	(202.00)	(10.10)
6	水	㎥	3005004	28	2	28	2	30	2	30	2
7	碎石土	㎥	5501005	-	-	-	-	-	-	244.95	12.25
8	砂砾土	㎥	5501006	-	-	-	-	222.86	11.14	-	-
9	熟石灰	t	5503003	22.855	1.143	14.277	0.714	17.195	0.86	13.203	0.66
10	砂砾	㎥	5503007	244.04	12.2	-	-	-	-	-	-
11	碎石	㎥	5505016	-	-	278.64	13.93	-	-	-	-
12	32.5级水泥	t	5509001	21.193	1.06	17.482	0.874	19.741	0.987	16.166	0.808
13	3.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.52	0.03	0.53	0.03	0.48	0.03	0.49	0.03
14	300t/h以内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.24	0.01	0.24	0.01	0.22	0.01	0.22	0.01
15	基价	元	9999001	25510	1278	31747	1588	16794	846	17570	884

注：本章定额是按拌和能力为300t/h的拌和设备编制的。当采用其他型号的拌和设备施工时，可按下表中的数据调整定额中人工、装载机和拌和设备的消耗数量。

2－1－8　　厂拌基层稳定土混合料运输

工程内容：等待装、运、卸、空回。

单位：1000m³

顺序号	项　　目	单位	代　　号	自卸汽车装载质量（t）											
				8以内		10以内		12以内		15以内		20以内		30以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	8.1	0.92	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
2	10t以内自卸汽车	台班	8007015	－	－	6.41	0.68	－	－	－	－	－	－	－	－
3	12t以内自卸汽车	台班	8007016	－	－	－	－	5.4	0.59	－	－	－	－	－	－
4	15t以内自卸汽车	台班	8007017	－	－	－	－	－	－	4.54	0.46	－	－	－	－
5	20t以内自卸汽车	台班	8007019	－	－	－	－	－	－	－	－	3.39	0.33	－	－
6	30t以内自卸汽车	台班	8007020	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.78	0.25
7	基价	元	9999001	5509	626	4866	516	4544	496	4208	426	3799	370	3770	339

2－1－9　机械铺筑厂拌基层稳定土混合料

工程内容：机械摊铺混合料，整形，碾压，初期养护。

单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	平地机铺筑						摊铺机铺筑					
				平地机功率（kW）						摊铺机宽度（m）					
				90以内		120以内		150以内		7.5以内		9.5以内		12.5以内	
				基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	3	3	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	2.5	2.2	2.2
2	其他材料费	元	7801001	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301
3	90kW以内自行式平地机	台班	8001057	0.44	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	0.33	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-
5	150kW以内自行式平地机	台班	8001060	-	-	-	-	0.28	0.28	-	-	-	-	-	-
6	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.41	0.35	0.41	0.35	0.41	0.35	0.41	0.35	0.41	0.35	0.41	0.35
8	7.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003015	-	-	-	-	-	-	0.31	0.31	-	-	-	-
9	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003016	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	0.22	-	-
10	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.16
11	16～20t轮胎式压路机	台班	8003067	0.25	0.22	0.25	0.22	0.25	0.22	0.25	0.22	0.25	0.22	0.25	0.22
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13	基价	元	9999001	2041	1930	2007	1896	2026	1915	2107	1996	2090	1979	2040	1929

2－1－10　　基层稳定土厂拌设备安装、拆除

工程内容：1）修建拌和设备基座的全部工作；2）砌筑上料台；3）拌和设备的安装、调试；4）竣工后拆除、清理。

单位：1座

顺序号	项　　目	单位	代　号	稳定土厂拌设备生产能力（t/h）					
				50以内	100以内	200以内	300以内	400以内	500以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	290.8	333.3	505.2	624	768.1	860.9
2	型钢	t	2003004	0.013	0.016	0.029	0.04	0.056	0.063
3	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	1.299
4	组合钢模板	t	2003026	0.028	0.035	0.062	0.086	0.121	0.136
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	439
6	铁件	kg	2009028	40.2	48	70.8	85.3	105.5	118.7
7	水	m³	3005004	145	176	280	353	451	543
8	锯材	m³	4003002	-	-	0.01	0.01	0.01	0.02
9	中（粗）砂	m³	5503005	95.58	116.23	183.81	230.01	291.35	335.33
10	片石	m³	5505005	125.48	151.94	235.25	288.18	356.3	397.24
11	碎石（4cm）	m³	5505013	25.71	32.14	57.86	80.36	112.5	137.55
12	块石	m³	5505025	114.56	138.73	214.8	263.12	325.32	365.32
13	青（红）砖	千块	5507003	-	-	-	-	-	52
14	32.5级水泥	t	5509001	27.18	33.167	54.241	69.503	90.318	103.84

续前页　　单位：1座

顺序号	项目	单位	代号	稳定土厂拌设备生产能力（t/h）					
				50以内	100以内	200以内	300以内	400以内	500以内
				1	2	3	4	5	6
15	其他材料费	元	7801001	46	56.6	120	158.8	212.8	278.6
16	0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	0.95	1.34	2.75	3.95	5.68	4.97
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.91	1.13	2.04	2.84	3.98	3.86
18	15t以内平板拖车组	台班	8007023	3.85	4.22	-	-	-	-
19	20t以内平板拖车组	台班	8007024	-	-	5.36	6.66	7.62	7.03
20	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	8.77	0.71	1.39	1.98	2.77	2.58
21	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	8.11	8.69	-	-	-	-
22	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	8.51	9.46	10.97	12.1	11.33
23	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	-	8.75	10.14	11.19	10.48
24	小型机具使用费	元	8099001	142.1	172.3	269.9	334.2	418.5	499.5
25	基价	元	9999001	90589	116890	188621	231362	281426	330285

2－1－11　　泥灰结碎石基层

工程内容：1）清扫整理下承层；2）铺料、整平；3）调浆、灌浆；4）撒铺嵌缝料、整形、洒水、碾压、找补。

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	人　工　摊　铺		机　械　摊　铺	
				压实厚度8cm	每增加1cm	压实厚度8cm	每增加1cm
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	18	2	10.3	1.2
2	水	m³	3005004	19	2	-	-
3	黏土	m³	5501003	17.65	2.21	17.65	2.21
4	熟石灰	t	5503003	3.733	0.466	3.733	0.466
5	碎石	m³	5505016	96.72	12.09	96.72	12.09
6	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	0.3	-
7	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-
8	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.45	-	0.45	-
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	0.18	0.02
10	基价	元	9999001	11013	1288	10699	1220

2－1－12　　填隙碎石基层

工程内容：1）清扫整理下承层；2）铺料、整平；3）撒铺填隙料；4）整形、洒水，碾压、找补。

Ⅰ.人工铺料　　单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　　号	压实厚度（cm）									
				8		9		10		11		12	
				基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	11	11	12	12	12.9	12.9	13.8	13.8	14.8	14.8
2	水	㎥	3005004	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	碎石	㎥	5505016	107.13	107.15	120.52	120.54	133.89	133.93	147.28	147.33	160.7	160.74
4	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.21
5	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.18	0.09	0.2	0.09	0.2	0.1	0.22	0.11	0.23	0.11
6	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.12	0.1	0.12	0.11	0.13	0.12	0.14	0.12	0.14	0.13
7	基价	元	9999001	9646	9558	10787	10695	11912	11829	13053	12953	14189	14103

Ⅱ.机械铺料　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	压实厚度（cm）									
				8		9		10		11		12	
				基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	1.8	1.8	1.9	1.9	2	1.9	2	2	2.1	2
2	碎石	㎥	5505016	107.13	107.15	120.52	120.54	133.89	133.93	147.28	147.33	160.7	160.74
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.14	0.14	0.16	0.16	0.18	0.18	0.21	0.21	0.23	0.23
4	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19
5	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.18	0.09	0.2	0.09	0.2	0.1	0.22	0.11	0.23	0.11
6	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.11	0.1	0.12	0.11	0.13	0.12	0.14	0.12	0.14	0.13
7	石屑撒布机	台班	8003030	0.07	0.06	0.08	0.07	0.09	0.08	0.09	0.08	0.1	0.09
8	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9	基价	元	9999001	8907	8823	9994	9895	11065	10964	12146	12038	13217	13101

2-1-13　沥青路面冷再生基层

工程内容：清扫旧路面，放样，冷再生机铣刨，喷洒水泥稀浆，拌和，整平，碾压，养护。

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　　号	再生基层厚度（cm）	
				压实厚度18	每增减1
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.2	0.1
2	水	㎥	3005004	20	1
3	32.5级水泥	t	5509001	19.747	1.097
4	2.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.54	0.01
5	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.56	-
6	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.55	-
7	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.55	-
8	450kW冷再生机	台班	8003100	0.38	0.02
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.58	0.01
10	基价	元	9999001	14315	618

2-1-14　泡沫沥青就地冷再生基层

工程内容：旧路面铣刨；铣刨料中添加集料、水泥及泡沫沥青，拌和、整平、碾压和初期养护。

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　　号	再生基层厚度（cm）	
				压实厚度15	每增减1
				1	2
1	人工	工日	1001001	11.8	0.6
2	石油沥青	t	3001001	7.587	0.506
3	水	㎥	3005004	6	1
4	石屑	㎥	5503014	49.35	3.29
5	32.5级水泥	t	5509001	3.365	0.224
6	3.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.31	0.02
7	200kW以内自行式平地机	台班	8001062	0.44	-
8	22000L以内液态沥青运输车	台班	8003034	0.33	0.02
9	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.53	0.03
10	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	0.47	0.03
11	泡沫沥青就地冷再生机	台班	8003097	0.62	0.04
12	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	0.74	0.06
13	基价	元	9999001	54167	3510

注：1.本章定额未包含路面铣刨的多余废料外运，需要时按照相关定额计算。

2.定额中材料可以根据设计配合比进行调整。

2-1-15　泡沫沥青厂拌冷再生基层

工程内容：泡沫沥青混合料拌和、摊铺、碾压和初期养护。

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　　号	再生基层厚度（cm）	
				压实厚度15	每增减1
				1	2
1	人工	工日	1001001	10.7	0.9
2	石油沥青	t	3001001	7.587	0.506
3	水	㎥	3005004	6	1
4	路面用石屑	㎥	5503015	49.35	3.29
5	32.5级水泥	t	5509001	3.365	0.224
6	2.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.91	0.06
7	22000L以内液态沥青运输车	台班	8003034	0.33	0.02
8	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	0.49	-
9	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.53	0.03
10	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	0.47	0.03
11	泡沫沥青厂拌冷再生设备	台班	8003098	0.39	0.02
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.57	0.03
13	基价	元	9999001	51770	3255

注：1.本章定额未包含路面铣刨、旧料和冷再生成品料运输，需要时按照相关定额计算。

2.定额中材料可以根据设计配合比进行调整。

第二节　　路面面层

说　　明

1.泥结碎石、级配碎石、级配砾石、天然砂砾、粒料改善土壤路面面层的压实厚度在15cm以内，拖拉机、平地机和压路机的台班消耗按定额数量计算。如超过上述压实厚度且需进行分层拌和、碾压时，拖拉机、平地机和压路机的台班消耗按定额数量加倍计算，每1000㎡增加1.5个工日。

2.泥结碎石及级配碎石、级配砾石面层定额中，均未包括磨耗层和保护层，需要时应按磨耗层和保护层定额另行计算。

3.沥青表面处治路面、沥青贯入式路面和沥青上拌下贯式路面的下贯层以及透层、黏层、封层定额中已计入热化、熬制沥青用的锅、灶等设备的费用，使用定额时，不得另行计算。

4.沥青碎石混合料、沥青混凝土和沥青碎石玛蹄脂混合料路面定额中，均已包括混合料拌和、运输、摊铺作业时的损耗因素，路面实体按路面设面积乘以压实厚度计算。

5.沥青路面定额中均未包括透层、黏层和封层，需要时可按有关定额另行计算。

6.沥青路面定额中的乳化沥青和改性沥青均按外购成品料进行编制。当在现场自行配制时，其配制费用计入材料预算价格中。

7.当沥青玛蹄脂碎石混合料设计采用的纤维稳定剂的掺加比例与定额不同时，可按设计用量调整定额中纤维稳定剂的消耗。

8.沥青路面定额中，均未考虑为保证石料与沥青的黏附性而采用的抗剥离措施的费用，需要时，应根据石料的性质，按设计提出的抗剥离措施，计算其费用。

9.在冬五区、冬六区采用层铺法施工沥青路面时，其沥青用量可按定额用量乘以下列系数：

沥青表面处治：1.05；沥青贯入式基层：1.02、面层：1.028；沥青上拌下贯式下贯部分：1.043。

10.本章定额系按一定的油石比编制的。当设计采用的油石比与定额不同时，可按设计油石比调整定额中的沥青用量。换算公式如下：

$$Si = Sd \times \frac{Li}{Ld}$$

式中：Si——按设计油石比换算后的沥青数量；

Sd——定额中的沥青数量；

Ld——定额中标明的油石比；

Li——设计采用的油石比。

2－2－1　　泥结碎石路面

工程内容：1）清扫整理下承层；2）铺料、整平；3）调浆、灌浆；4）撒铺嵌缝料、整形、洒水、碾压、找补。

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　　号	人　工　摊　铺				机　械　摊　铺			
				压实厚度8cm		每增加1cm		压实厚度8cm		每增加1cm	
				面层	基层	面层	基层	面层	基层	面层	基层
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	18.1	17.2	1.9	1.8	9.5	9.1	1.3	1.2
2	水	㎥	3005004	21	21	3	3	-	-	-	-
3	黏土	㎥	5501003	22.86	22.86	2.86	2.86	22.86	22.86	2.86	2.86
4	碎石	㎥	5505016	98.99	98.99	12.37	12.37	98.99	98.99	12.37	12.37
5	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	-	-	0.23	0.23	-	-
6	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	0.25	-	-	0.25	0.25	-	-
7	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.45	0.45	-	-	0.45	0.45	-	-
8	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	0.19	0.19	0.02	0.02
9	基价	元	9999001	10229	10134	1180	1170	9741	9699	1130	1120

2－2－2　　级配碎石路面

工程内容：1）清扫整理下承层；2）铺料、洒水、拌和；3）整形，碾压，找补。

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	人工摊铺集料					
				拖拉机带铧犁拌和					
				压实厚度8 cm			每增加1 cm		
				面层	基层	底基层	面层	基层	底基层
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	11.7	11.5	11.5	1.2	1.1	1
2	黏土	m³	5501003	14.66	-	-	1.83	-	-
3	碎石	m³	5505016	122.63	122.66	122.84	15.34	15.34	15.35
4	设备摊销费	元	7901001	2.1	2.1	2.1	0.1	0.1	0.1
5	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.23	0.22	0.22	-	-	-
6	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	-	-	-
7	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.91	0.8	0.68	-	-	-
8	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01
9	基价	元	9999001	11696	11428	11341	1322	1290	1280

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	机械摊铺集料											
				拖拉机带铧犁拌和						平地机拌和					
				压实厚度8 cm			每增加1 cm			压实厚度8 cm			每增加1 cm		
				面层	基层	底基层	面层	基层	底基层	面层	基层	底基层	面层	基层	底基层
				7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	1.9	1.8	1.7	0.2	0.1	0.1	1.9	1.8	1.7	0.2	0.1	0.1
2	黏土	m³	5501003	14.66	-	-	1.83	-	-	14.66	-	-	1.83	-	-
3	碎石	m³	5505016	122.63	122.66	122.84	15.34	15.34	15.35	122.63	122.66	122.84	15.34	15.34	15.35
4	设备摊销费	元	7901001	2.1	2.1	2.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-
5	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	0.23	0.23	-	-	-	0.57	0.5	0.5	-	-	-
6	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.22	0.22	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	-	-	-	0.12	0.12	0.12	-	-	-
8	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.91	0.8	0.68	-	-	-	0.91	0.8	0.68	-	-	-
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01
10	基价	元	9999001	11005	10660	10572	1215	1183	1184	11181	10836	10749	1215	1183	1184

2－2－3　　级配砾石路面

工程内容：1）清扫整理下承层；2）铺料、洒水、拌和；3）整形，碾压，找补。

单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	人工摊铺集料					
				拖拉机带铧犁拌和					
				压实厚度 8 cm			每增加 1 cm		
				面层	基层	底基层	面层	基层	底基层
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	11.5	11.5	11.5	1.1	1.1	1
2	土	m³	5501002	-	12.3	7.69	-	1.54	0.96
3	黏土	m³	5501003	14.66	-	-	1.83	-	-
4	砂	m³	5503004	34.08	29.03	23.98	4.26	3.63	3
5	砾石（2cm）	m³	5505001	51.93	53.08	49.39	6.49	6.64	6.17
6	砾石（4cm）	m³	5505002	20.77	26.54	27.46	2.6	3.32	3.43
7	砾石（6cm）	m³	5505003	-	-	10.96	-	-	1.37
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	2.1	2.1	0.1	0.1	0.1
9	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.22	0.22	0.22	-	-	-
10	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	-	-	-
11	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.91	0.8	0.68	-	-	-
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01
13	基价	元	9999001	9577	9476	9432	1049	1047	1041

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	机械摊铺集料											
				拖拉机带铧犁拌和						平地机拌和					
				压实厚度8 cm			每增加1 cm			压实厚度8 cm			每增加1 cm		
				面层	基层	底基层	面层	基层	底基层	面层	基层	底基层	面层	基层	底基层
				7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	2.7	2.5	2.2	0.2	0.2	0.1	2.6	2.4	2.1	0.2	0.2	0.1
2	土	m³	5501002	-	12.3	7.69	-	1.54	0.96	-	12.3	7.69	-	1.54	0.96
3	黏土	m³	5501003	14.66	-	-	1.83	-	-	14.66	-	-	1.83	-	-
4	砂	m³	5503004	34.08	29.03	23.98	4.26	3.63	3	34.08	29.03	23.98	4.26	3.63	3
5	砾石（2cm）	m³	5505001	51.93	53.08	49.39	6.49	6.64	6.17	51.93	53.08	49.39	6.49	6.64	6.17
6	砾石（4cm）	m³	5505002	20.77	26.54	27.46	2.6	3.32	3.43	20.77	26.54	27.46	2.6	3.32	3.43
7	砾石（6cm）	m³	5505003	-	-	10.96	-	-	1.37	-	-	10.96	-	-	1.37
8	设备摊销费	元	7901001	2.1	2.1	2.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-
9	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.3	0.23	0.23	-	-	-	0.57	0.5	0.5	-	-	-
10	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0.22	0.22	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.12	0.12	0.12	-	-	-	0.12	0.12	0.12	-	-	-
12	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.91	0.8	0.68	-	-	-	0.91	0.8	0.68	-	-	-
13	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01	0.01
14	基价	元	9999001	8998	8793	8717	953	951	946	9164	8958	8882	953	951	946

2－2－4　　天然砂砾路面

工程内容：1）清扫整理下承层；2）铺料、整平；3）洒水，碾压，找补。

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	人　工　摊　铺		机　械　摊　铺	
				压实厚度10cm	每增减1cm	压实厚度10cm	每增减1cm
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	14	1.1	1.5	0.1
2	水	㎥	3005004	11	1	-	-
3	砂砾	㎥	5503007	133.62	13.36	133.62	13.36
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	-	-	0.23	-
5	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.25	-	0.25	-
6	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.34	-	0.34	-
7	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	0.1	0.01
8	基价	元	9999001	8147	742	7173	644

2－2－5　　粒料改善土壤路面

工程内容：1）挖松路基；2）粉碎土块，掺料，洒水，拌和；3）整形，碾压。

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	黏　土　路　基				砂 路 基
				掺　配　材　料				
				砂		砾　石		粘　土
				压实厚度10cm	每增减1cm	压实厚度10cm	每增减1cm	压实厚度5cm
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	9.5	0.8	10.2	0.8	4.6
2	水	m³	3005004	14	1	13	1	7
3	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	26.6
4	砂	m³	5503004	85.06	8.51	-	-	-
5	砾石（6cm）	m³	5505003	-	-	85.94	8.59	-
6	设备摊销费	元	7901001	0.9	0.1	0.9	0.1	0.4
7	41kW以内轮胎式拖拉机	台班	8001074	0.43	-	0.43	-	0.35
8	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.21	-	0.21	-	0.21
9	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.37	-	0.37	-	0.37
10	基价	元	9999001	8241	749	6878	605	1369

2－2－6　　磨耗层及保护层

工程内容：1）洒水，铺料，拌和；2）整平，碾压。

单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	磨耗层										保护层	
				级配砂砾			砂土		风化石		煤渣			砂土稳定	砂松散
				压实厚度（cm）											
				2	3	4	2	3	2	3	2	3	4		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	7.7	11.2	14.7	6.9	10	2.9	4	6.7	9.8	12.9	4.1	1.4
2	水	m³	3005004	7	10	13	8	11	7	10	6	10	13	6	-
3	黏土	m³	5501003	5.33	8	10.67	6.14	9.21	-	-	5.17	7.76	10.34	6.24	-
4	砂	m³	5503004	-	-	-	21.15	31.72	-	-	-	-	-	4.16	5.2
5	砂砾	m³	5503007	23.35	35.03	46.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	煤渣	m³	5503010	-	-	-	-	-	-	-	32.97	49.45	65.93	-	-
7	风化石	m³	5505010	-	-	-	-	-	26.78	40.17	-	-	-	-	-
8	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	-
9	基价	元	9999001	2082	3037	3992	2563	3758	889	1248	2835	4182	5519	936	553

2－2－7　　沥青表面处治路面

工程内容：1）清扫整理下承层；2）安、拆熬油设备；3）熬油，运油；4）铺撒矿料；5）沥青洒布车洒油；6）整形，碾压，找补；7）初期养护。

单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	人工铺料									
				石油沥青							乳化沥青		
				单层		双层			三层		单层	双层	三层
				处治厚度							（cm）		
				1.0	1.5	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	0.5	1.0	3.0
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	6.3	6.8	7.5	7.8	8.1	9.2	10.9	6.2	6.9	9.2
2	石油沥青	t	3001001	1.133	1.545	2.678	2.884	3.09	4.223	4.429	-	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	-	-	-	1.03	3.09	5.253
4	煤	t	3005001	0.22	0.3	0.52	0.56	0.6	0.82	0.86	-	-	-
5	砂	m³	5503004	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
6	路面用石屑	m³	5503015	0.41	-	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	8.16	6.63	4.34
7	路面用碎石（1.5cm）	m³	5505017	7.75	13.26	20.53	9.87	10.17	22.77	20.94	-	8.67	15.61
8	路面用碎石（2.5cm）	m³	5505018	-	-	-	14.74	16.47	17.14	2.81	-	-	2.65
9	路面用碎石（3.5cm）	m³	5505019	-	-	-	-	-	-	18.21	-	-	18.21
10	其他材料费	元	7801001	21	24.6	34.4	36.1	37.9	47.7	49.5	-	-	-

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	人工铺料									
				石油沥青							乳化沥青		
				单层		双层			三层		单层	双层	三层
				处治厚度（cm）									
				1.0	1.5	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	0.5	1.0	3.0
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	设备摊销费	元	7901001	12	16.4	28.4	30.6	32.7	44.8	46.9	-	-	-
12	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.37	0.37	0.37	0.37	0.49	0.41	0.49	0.37	0.49	0.87
13	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.08	0.14	0.14	0.15	0.27	0.22	0.05	0.15	0.26
14	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	0.14	0.29	0.43	0.43	0.65	0.71	-	-	0.43
15	小型机具使用费	元	8099001	3.3	4.5	7.8	8.4	9	12.3	12.9	-	-	-
16	基价	元	9999001	7205	9804	16077	17559	18817	25727	27098	5425	13173	23667

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	机械铺料									
				石油沥青							乳化沥青		
				单层		双层			三层		单层	双层	三层
				处治厚度							（cm）		
				1.0	1.5	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	0.5	1.0	3.0
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.4	5.4	5.5
2	石油沥青	t	3001001	1.133	1.545	2.678	2.884	3.09	4.223	4.429	-	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	-	-	-	1.03	3.09	5.253
4	煤	t	3005001	0.22	0.3	0.52	0.56	0.6	0.82	0.86	-	-	-
5	砂	m³	5503004	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
6	路面用石屑	m³	5503015	0.41	-	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	8.16	6.63	4.34
7	路面用碎石（1.5cm）	m³	5505017	7.75	13.26	20.53	9.87	10.17	22.77	20.94	-	8.67	15.61
8	路面用碎石（2.5cm）	m³	5505018	-	-	-	14.74	16.47	17.14	2.81	-	-	2.65
9	路面用碎石（3.5cm）	m³	5505019	-	-	-	-	-	-	18.21	-	-	18.21
10	其他材料费	元	7801001	21	24.6	34.4	36.1	37.9	47.7	49.5	-	-	-
11	设备摊销费	元	7901001	12	16.4	28.4	30.6	32.7	44.8	46.9	-	-	-
12	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.37	0.37	0.37	0.37	0.49	0.49	0.49	0.37	0.49	0.87
13	石屑撒布机	台班	8003030	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.09	0.13	0.02	0.04	0.09
14	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.08	0.14	0.14	0.15	0.21	0.22	0.05	0.15	0.26
15	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	0.14	0.29	0.43	0.43	0.57	0.71	-	-	0.43
16	小型机具使用费	元	8099001	3.3	4.5	7.8	8.4	9	12.3	12.9	-	-	-
17	基价	元	9999001	7123	9676	15890	17346	18573	25318	26616	5354	13042	23338

2－2－8　　沥青贯入式路面

工程内容：1）清扫整理下承层；2）安、拆熬油设备；3）熬油、运油；4）沥青洒布车洒油；5）铺撒主层骨料及嵌缝料；6）整形、碾压、找补；7）初期养护。

Ⅰ.面层　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石油沥青					乳化沥青	
				压实厚度（cm）						
				4	5	6	7	8	4	5
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.5	5.6
2	石油沥青	t	3001001	4.893	5.665	6.283	7.21	8.137	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	-	6.592	8.446
4	煤	t	3005001	0.95	1.1	1.22	1.4	1.58	-	-
5	砂	m³	5503004	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	5.2	5.2
6	路面用石屑	m³	5503015	5.74	5.2	6.22	5.71	5.71	11.48	12.19
7	路面用碎石（1.5cm）	m³	5505017	9.38	13.9	11.83	11.73	10.71	11.04	19.66
8	路面用碎石（2.5cm）	m³	5505018	11.27	16.47	14.74	6.17	6.27	11.27	11.12
9	路面用碎石（3.5cm）	m³	5505019	46.03	-	8.11	26.11	16.07	41.18	-
10	路面用碎石（5cm）	m³	5505020	-	55.72	-	-	14.92	-	50.87
11	路面用碎石（6cm）	m³	5505021	-	-	65.18	-	-	-	-
12	路面用碎石（7cm）	m³	5505022	-	-	-	73.7	-	-	-

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石油沥青					乳化沥青	
				压实厚度（cm）						
				4	5	6	7	8	4	5
				1	2	3	4	5	6	7
13	路面用碎石（8cm）	m³	5505023	-	-	-	-	84.53	-	-
14	其他材料费	元	7801001	53.5	60.2	65.5	73.6	81.6	-	-
15	设备摊销费	元	7901001	42.1	48.7	54	62	70	-	-
16	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.72
17	石屑撒布机	台班	8003030	0.15	0.19	0.22	0.26	0.29	0.16	0.2
18	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.24	0.28	0.31	0.36	0.41	0.33	0.42
19	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.5	0.5	0.63	0.63	0.75	0.5	0.5
20	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.27	1.42
21	小型机具使用费	元	8099001	14.3	16.5	18.4	21	23.8	-	-
22	基价	元	9999001	33047	38394	42881	48685	54483	32956	41013

Ⅱ.基层或联结层　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石油沥青					乳化沥青	
				压实厚度（cm）						
				4	5	6	7	8	4	5
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.5	5.6
2	石油沥青	t	3001001	3.76	4.532	5.15	6.077	7.004	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	-	5.665	7.519
4	煤	t	3005001	0.73	0.88	1	1.18	1.36	-	-
5	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	2.6	2.6
6	路面用石屑	m³	5503015	1.66	1.12	1.12	0.61	0.61	6.38	7.09
7	路面用碎石（1.5cm）	m³	5505017	9.38	13.9	11.83	11.73	10.71	11.04	19.66
8	路面用碎石（2.5cm）	m³	5505018	11.27	16.47	14.74	6.17	6.27	11.27	11.12
9	路面用碎石（3.5cm）	m³	5505019	46.03	-	8.11	26.11	16.07	41.18	-
10	路面用碎石（5cm）	m³	5505020	-	55.72	-	-	14.92	-	50.87
11	路面用碎石（6cm）	m³	5505021	-	-	65.18	-	-	-	-
12	路面用碎石（7cm）	m³	5505022	-	-	-	73.7	-	-	-
13	路面用碎石（8cm）	m³	5505023	-	-	-	-	84.53	-	-
14	其他材料费	元	7801001	43.7	50.4	55.7	63.8	71.7	-	-

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	石油沥青					乳化沥青	
				压实厚度（cm）						
				4	5	6	7	8	4	5
				8	9	10	11	12	13	14
15	设备摊销费	元	7901001	32.3	39	44.3	52.2	60.3	-	-
16	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.5	0.5	0.5	0.5	0.59	0.5	0.5
17	石屑撒布机	台班	8003030	0.14	0.18	0.21	0.24	0.27	0.15	0.19
18	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.19	0.23	0.26	0.3	0.35	0.28	0.37
19	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.5	0.5	0.63	0.63	0.75	0.5	0.5
20	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.27	1.42
21	小型机具使用费	元	8099001	11	13.2	15	17.7	20.4	-	-
22	基价	元	9999001	26864	32201	36590	42378	48229	28853	36999

2—2—9　　沥青上拌下贯式路面

工程内容：1）清扫整理下承层；2）安、拆熬油设备；3）熬油、运油；4）沥青洒布车洒油；5）铺撒主层骨料及嵌缝料；6）整形、碾压、找补。

单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	下贯部分					
				石油沥青				乳化沥青	
				压实厚度（cm）					
				4	5	6	7	5	6
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
2	石油沥青	t	3001001	3.76	4.532	5.15	6.077	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	-	-	-	5.665	7.519
4	煤	t	3005001	0.73	0.88	1	1.18	-	-
5	砂	m³	5503004	-	-	-	-	2.6	2.6
6	路面用石屑	m³	5503015	1.51	0.82	0.82	0.56	6.4	6.07
7	路面用碎石（1.5cm）	m³	5505017	8.52	11.14	9.08	10.91	15.38	13.18
8	路面用碎石（2.5cm）	m³	5505018	11.27	16.47	14.74	6.02	14.69	13.01
9	路面用碎石（3.5cm）	m³	5505019	46.03	-	8.11	26.11	-	23.08
10	路面用碎石（5cm）	m³	5505020	-	55.72	-	-	48.2	-
11	路面用碎石（6cm）	m³	5505021	-	-	65.18	-	-	48.2
12	路面用碎石（7cm）	m³	5505022	-	-	-	73.7	-	-
13	其他材料费	元	7801001	43.7	50.4	55.7	63.8	-	-
14	设备摊销费	元	7901001	32.3	39	44.3	52.2	-	-

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	下贯部分					
				石油沥青				乳化沥青	
				压实厚度（cm）					
				4	5	6	7	5	6
				1	2	3	4	5	6
15	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16	石屑撒布机	台班	8003030	0.14	0.17	0.2	0.24	0.18	0.22
17	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.19	0.23	0.26	0.3	0.29	0.38
18	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.57	0.57	0.71	0.71	0.57	0.57
19	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	1.13	1.13	1.13	1.13	1.27	1.42
20	小型机具使用费	元	8099001	11	13.2	15	17.7	-	-
21	基价	元	9999001	26593	31738	36134	42124	30039	38175

注：1.本章定额中的压实厚度系指上拌下贯式路面的贯入层的压实厚度；

2.本章定额中仅包括沥青上拌下贯式路面的下贯部分消耗量，其上拌部分实际用量可按压实厚度范围2～4cm计算工程量，按有关定额另行计算。

3.当拌和层与贯入部分不能连续施工，且要在短期内通行施工车辆时，每1000㎡路面增加人工1.5工日、路面石屑2.5m3、15t以内振动压路机（双钢轮）0.14台班。

2－2－10　　沥青碎石混合料拌和

工程内容：1）沥青加热、保温、输送；2）装载机铲运料、上料，配运料；3）矿料加热烘干；4）拌和，出料。

Ⅰ.特粗式　　单位：1000㎡路面实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	119.4	50.1	36	28.1	23.9	20.1
2	特粗式沥青碎石	㎥	1505001	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	78.676	78.676	78.676	78.676	78.676	78.676
4	路面用机制砂	㎥	5503006	157.04	157.04	157.04	157.04	157.04	157.04
5	矿粉	t	5503013	45.227	45.227	45.227	45.227	45.227	45.227
6	路面用石屑	㎥	5503015	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2
7	路面用碎石（1.5cm）	㎥	5505017	268.24	268.24	268.24	268.24	268.24	268.24
8	路面用碎石（2.5cm）	㎥	5505018	253.21	253.21	253.21	253.21	253.21	253.21
9	路面用碎石（3.5cm）	㎥	5505019	352.89	352.89	352.89	352.89	352.89	352.89
10	路面用碎石（5cm）	㎥	5505020	362.1	362.1	362.1	362.1	362.1	362.1
11	其他材料费	元	7801001	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5
12	设备摊销费	元	7901001	3748.2	2170.6	1873.1	1675.6	1635.2	1564.4
13	1.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001045	15.65	-	-	-	-	-
14	2.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	9.85	7.1	6.25	5.03	-
15	3.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.55

续前页　　单位：1000㎡路面实体

顺序号	项目	单位	代号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				1	2	3	4	5	6
16	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	14.63	-	-	-	-	-
17	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	7.8	-	-	-	-
18	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.32	-	-	-
19	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.34	-	-
20	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.56	-
21	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.19
22	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.55	6.32	3.79	2.53	1.61	1.41
23	基价	元	9999001	607296	598954	596544	591129	586020	584286

Ⅱ.粗粒式　　单位：1000㎡路面实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	119.4	50.1	36	28.1	23.9	20.1
2	粗粒式沥青碎石	㎥	1505002	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)
3	石油沥青	t	3001001	84.361	84.361	84.361	84.361	84.361	84.361
4	路面用机制砂	㎥	5503006	173.47	173.47	173.47	173.47	173.47	173.47
5	矿粉	t	5503013	52.637	52.637	52.637	52.637	52.637	52.637
6	路面用石屑	㎥	5503015	132.53	132.53	132.53	132.53	132.53	132.53
7	路面用碎石（1.5cm）	㎥	5505017	299.11	299.11	299.11	299.11	299.11	299.11
8	路面用碎石（2.5cm）	㎥	5505018	285.8	285.8	285.8	285.8	285.8	285.8
9	路面用碎石（3.5cm）	㎥	5505019	608.46	608.46	608.46	608.46	608.46	608.46
10	其他材料费	元	7801001	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1
11	设备摊销费	元	7901001	4019.1	2327.4	2008.5	1796.8	1753.4	1677.4
12	1.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001045	15.65	-	-	-	-	-
13	2.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	9.85	7.1	6.25	5.03	-
14	3.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.55

续前页　　单位：1000㎡路面实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				7	8	9	10	11	12
15	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	14.63	-	-	-	-	-
16	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	7.8	-	-	-	-
17	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.32	-	-	-
18	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.34	-	-
19	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.56	-
20	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.19
21	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.55	6.32	3.79	2.53	1.61	1.41
22	基价	元	9999001	634432	625977	623545	618116	613004	611264

III.中粒式　　单位：1000㎡路面实体

顺序号	项目	单位	代号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	118.6	49.8	35.8	27.8	23.8	19.9
2	中粒式沥青碎石	㎥	1505003	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)
3	石油沥青	t	3001001	89.474	89.474	89.474	89.474	89.474	89.474
4	路面用机制砂	㎥	5503006	225.3	225.3	225.3	225.3	225.3	225.3
5	矿粉	t	5503013	56.387	56.387	56.387	56.387	56.387	56.387
6	路面用石屑	㎥	5503015	186.41	186.41	186.41	186.41	186.41	186.41
7	路面用碎石（1.5cm）	㎥	5505017	486.21	486.21	486.21	486.21	486.21	486.21
8	路面用碎石（2.5cm）	㎥	5505018	587.25	587.25	587.25	587.25	587.25	587.25
9	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3
10	设备摊销费	元	7901001	4262.2	2468.3	2130	1905.5	1859.5	1778.9
11	1.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001045	15.55	-	-	-	-	-
12	2.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	9.79	7.05	6.22	5	-
13	3.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.54

续前页　　单位：1000㎡路面实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				13	14	15	16	17	18
14	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	14.54	-	-	-	-	-
15	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	7.78	-	-	-	-
16	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.3	-	-	-
17	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.33	-	-
18	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.55	-
19	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.19
20	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.5	6.28	3.76	2.52	1.6	1.41
21	基价	元	9999001	658004	649769	647063	641792	636555	635290

Ⅳ.细粒式　　单位：1000m³路面实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	117.8	49.4	35.5	27.7	23.6	19.8
2	细粒式沥青碎石	m³	1505004	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)
3	石油沥青	t	3001001	95.698	95.698	95.698	95.698	95.698	95.698
4	路面用机制砂	m³	5503006	268.92	268.92	268.92	268.92	268.92	268.92
5	矿粉	t	5503013	66.412	66.412	66.412	66.412	66.412	66.412
6	路面用石屑	m³	5503015	313.58	313.58	313.58	313.58	313.58	313.58
7	路面用碎石（1.5cm）	m³	5505017	880.85	880.85	880.85	880.85	880.85	880.85
8	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
9	设备摊销费	元	7901001	4558.2	2639.7	2277.9	2037.8	1988.6	1902.4
10	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	15.44	-	-	-	-	-
11	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	9.72	7	6.17	4.96	-
12	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.52

Ⅳ.细粒式　　单位：1000㎡路面实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）					
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内
				19	20	21	22	23	24
13	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	14.44	-	-	-	-	-
14	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	7.75	-	-	-	-
15	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.27	-	-	-
16	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.31	-	-
17	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.54	-
18	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.18
19	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.44	6.23	3.73	2.5	1.59	1.39
20	基价	元	9999001	687810	679713	676603	671406	666352	664950

2－2－11　　沥青混凝土混合料拌和

工程内容：1）沥青加热、保温、输送；2）装载机铲运料、上料，配运料；3）矿料加热烘干；4）拌和，出料。

Ⅰ.粗粒式　　单位：1000m³路面实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	123.7	51.8	37.3	29.0	24.8	20.8	17
2	粗粒式沥青混凝土	m³	1505005	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)
3	石油沥青	t	3001001	106.394	106.394	106.394	106.394	106.394	106.394	106.394
4	矿粉	t	5503013	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
5	路面用石屑	m³	5503015	390.69	390.69	390.69	390.69	390.69	390.69	390.69
6	路面用碎石（1.5cm）	m³	5505017	518.2	518.2	518.2	518.2	518.2	518.2	518.2
7	路面用碎石（2.5cm）	m³	5505018	553.01	553.01	553.01	553.01	553.01	553.01	553.01
8	路面用碎石（3.5cm）	m³	5505019	73.65	73.65	73.65	73.65	73.65	73.65	73.65
9	其他材料费	元	7801001	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1
10	设备摊销费	元	7901001	5118.2	2964.0	2557.8	2288.1	2233.0	2136.2	2073.1
11	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	16.21	-	-	-	-	-	-
12	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	10.20	7.35	6.48	5.21	-	
13	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.64	1.74

续前页　　单位：1000㎡路面实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				1	2	3	4	5	6	7
14	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	15.16	-	-	-	-	-	-
15	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	7.98	-	-	-	-	-
16	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.44	-	-	-	-
17	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.42	-	-	-
18	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.62	-	-
19	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.23	-
20	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	-	-	1.0
21	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.82	6.54	3.92	2.62	1.67	1.47	1.29
22	基价	元	9999001	756098	745932	744330	738508	733531	731351	727411

Ⅱ.中粒式　　单位：1000m³路面实体

顺序号	项目	单位	代号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	123.3	51.7	37.2	29.0	24.7	20.7	17.0
2	中粒式沥青混凝土	m³	1505006	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)
3	石油沥青	t	3001001	114.042	114.042	114.042	114.042	114.042	114.042	114.042
4	矿粉	t	5503013	106.33	106.33	106.33	106.33	106.33	106.33	106.33
5	路面用石屑	m³	5503015	376.03	376.03	376.03	376.03	376.03	376.03	376.03
6	路面用碎石（1.5cm）	m³	5505017	686.09	686.09	686.09	686.09	686.09	686.09	686.09
7	路面用碎石（2.5cm）	m³	5505018	426.96	426.96	426.96	426.96	426.96	426.96	426.96
8	其他材料费	元	7801001	223.30	223.30	223.30	223.30	223.30	223.30	223.30
9	设备摊销费	元	7901001	5486.10	3177.00	2741.60	2452.60	2393.40	2289.70	2289.70
10	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	16.16	-	-	-	-	-	-
11	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	10.18	7.33	6.46	5.19	-	-
12	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.64	1.72

续前页　　单位：1000㎡路面实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				8	9	10	11	12	13	14
13	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	15.11	-	-	-	-	-	-
14	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	6.34	-	-	-	-	-
15	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.43	-	-	-	-
16	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.42	-	-	-
17	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.61	-	-
18	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.23	-
19	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	-	-	0.99
20	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.79	6.52	3.91	2.61	1.66	1.46	1.28
21	基价	元	9999001	786801	776588	774918	769324	763865	762166	757515

III.细粒式　　单位：1000㎥路面实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	123.0	51.5	37.1	28.9	24.6	20.6	17.0
2	细粒式沥青混凝土	㎥	1505007	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)
3	石油沥青	t	3001001	123.161	123.161	123.161	123.161	123.161	123.161	123.161
4	矿粉	t	5503013	85.21	85.21	85.21	85.21	85.21	85.21	85.21
5	路面用石屑	㎥	5503015	402.60	402.60	402.60	402.60	402.60	402.60	402.60
6	路面用碎石（1.5cm）	㎥	5505017	1103.61	1103.61	1103.61	1103.61	1103.61	1103.61	1103.61
7	其他材料费	元	7801001	279.10	279.10	279.10	279.10	279.10	279.10	279.10
8	设备摊销费	元	7901001	5924.70	4285.70	2960.80	2648.60	2584.80	2472.70	2472.70
9	1.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001045	16.11	-	-	-	-	-	-
10	2.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	10.15	7.31	6.44	5.18	-	-
11	3.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.63	1.70

续前页　　单位：1000㎡路面实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				15	16	17	18	19	20	21
12	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	15.07	-	-	-	-	-	-
13	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	7.95	-	-	-	-	-
14	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.32	-	-	-	-
15	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.41	-	-	-
16	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.61	-	-
17	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.23	-
18	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	-	-	0.99
19	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.77	6.51	3.90	2.61	1.66	1.46	1.28
20	基价	元	9999001	827824	818404	813356	810026	804896	803186	798534

Ⅳ.砂粒式　　单位：1000㎡路面实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				22	23	24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	122.9	51.5	37.1	28.9	24.6	20.6	17.0
2	砂粒式沥青混凝土	㎥	1505008	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)
3	石油沥青	t	3001001	140.684	140.684	140.684	140.684	140.684	140.684	140.684
4	路面用机制砂	㎥	5503006	892.74	892.74	892.74	892.74	892.74	892.74	892.74
5	矿粉	t	5503013	161.629	161.629	161.629	161.629	161.629	161.629	161.629
6	路面用石屑	㎥	5503015	551.25	551.25	551.25	551.25	551.25	551.25	551.25
7	其他材料费	元	7801001	744.40	744.40	744.40	744.40	744.40	744.40	744.40
8	设备摊销费	元	7901001	6767.50	4517.40	3382.00	3025.50	2952.50	2824.50	2824.50
9	1.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001045	16.10	-	-	-	-	-	-
10	2.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	12.58	7.30	6.44	5.18	-	-
11	3.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	2.63	1.70

续前页　　单位：1000㎥路面实体

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				22	23	24	25	26	27	28
12	30t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	15.06	-	-	-	-	-	-
13	60t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003048	-	7.94	-	-	-	-	-
14	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	-	-	3.41	-	-	-	-
15	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	-	-	2.41	-	-	-
16	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	-	-	1.61	-	-
17	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	1.23	-
18	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	-	-	0.99
19	5t以内自卸汽车	台班	8007012	7.77	6.50	3.90	2.61	1.66	1.46	1.28
20	基价	元	9999001	910270	902599	897570	892073	886934	885208	880556

Ⅴ.改性沥青混凝土　　单位：1000m³路面实体

顺序号	项目	单位	代号	中粒式改性沥青混凝土					细粒式改性沥青混凝土				
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）									
				120以内	160以内	240以内	320以内	400以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	人工	工日	1001001	37.3	29	24.8	20.7	17	37.1	28.9	24.7	20.7	17
2	中粒式改性沥青混凝土	m³	1505009	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	-	-	-	-	-
3	细粒式改性沥青混凝土	m³	1505010	-	-	-	-	-	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)
4	改性沥青	t	3001002	116.277	116.277	116.277	116.277	116.277	123.317	123.317	123.317	123.317	123.317
5	路面用机制砂	m³	5503006	406.73	406.73	406.73	406.73	406.73	416.26	416.26	416.26	416.26	416.26
6	矿粉	t	5503013	124.45	124.45	124.45	124.45	124.45	132.26	132.26	132.26	132.26	132.26
7	路面用碎石（1.5cm）	m³	5505017	662.93	662.93	662.93	662.93	662.93	1072.53	1072.53	1072.53	1072.53	1072.53
8	路面用碎石（2.5cm）	m³	5505018	440.03	440.03	440.03	440.03	440.03	-	-	-	-	-
9	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
10	设备摊销费	元	7901001	2735.3	2447	2387.9	2284.4	2284.4	2861.8	2560.1	2498.4	2390.1	2390.1
11	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.34	6.47	5.2	-	-	7.32	6.45	5.18	-	-
12	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.64	1.72	-	-	-	2.63	2.63

续前页　　单位：1000㎥路面实体

顺序号	项目	单位	代号	中粒式改性沥青混凝土					细粒式改性沥青混凝土				
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）									
				120以内	160以内	240以内	320以内	400以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
13	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.43	-	-	-	-	3.42	-	-	-	-
14	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.42	-	-	-	-	2.41	-	-	-
15	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.62	-	-	-	-	1.61	-	-
16	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.23	-	-	-	-	1.23	-
17	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	0.99	-	-	-	-	0.99
18	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.92	2.62	1.67	1.46	1.28	3.92	2.61	1.66	1.46	1.28
19	基价	元	9999001	891603	885999	881018	878825	874175	930040	924351	919224	917518	914017

VI.橡胶沥青混凝土　　单位：1000m³路面实体

顺序号	项目	单位	代号	粗粒式				
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				39	40	41	42	43
1	人工	工日	1001001	38.3	30.1	25.8	21.8	18.2
2	粗粒式橡胶沥青混凝土	m³	1505011	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)
3	橡胶沥青	t	3001004	109.366	109.366	109.366	109.366	109.366
4	路面用机制砂	m³	5503006	517.5	517.5	517.5	517.5	517.5
5	矿粉	t	5503013	118.767	118.767	118.767	118.767	118.767
6	路面用碎石（1.5cm）	m³	5505017	243.07	243.07	243.07	243.07	243.07
7	路面用碎石（2.5cm）	m³	5505018	281.96	281.96	281.96	281.96	281.96
8	路面用碎石（3.5cm）	m³	5505019	447.25	447.25	447.25	447.25	447.25
9	其他材料费	元	7801001	186.1	186.1	186.1	186.1	186.1
10	设备摊销费	元	7901001	2136.2	2136.2	2136.2	2136.2	2136.2
11	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.35	6.48	5.21	-	-
12	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.64	1.74

续前页　　单位：1000m³路面实体

顺序号	项目	单位	代号	粗粒式				
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				39	40	41	42	43
13	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.61	-	-	-	-
14	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.54	-	-	-
15	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.7	-	-
16	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.29	-
17	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.05
18	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.89	2.6	1.65	1.45	1.28
19	基价	元	9999001	759546	753871	748790	746676	742784

续前页　　单位：1000m³路面实体

顺序号	项目	单位	代号	中粒式				
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	38.2	30	25.8	21.8	18
2	中粒式橡胶沥青混凝土	m³	1505012	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)
3	橡胶沥青	t	3001004	117.89	117.89	117.89	117.89	117.89
5	路面用机制砂	m³	5503006	545.18	545.18	545.18	545.18	545.18
4	矿粉	t	5503013	117.97	117.97	117.97	117.97	117.97
6	路面用碎石（1.5cm）	m³	5505017	364.5	364.5	364.5	364.5	364.5
7	路面用碎石（2.5cm）	m³	5505018	570.1	570.1	570.1	570.1	570.1
8	路面用碎石（3.5cm）	m³	5505019	-	-	-	-	-
9	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3	223.3	223.3
10	设备摊销费	元	7901001	2289.7	2289.7	2289.7	2289.7	2289.7
11	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.33	6.46	5.19	-	-
12	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.64	1.72

续前页　　单位：1000㎥路面实体

顺序号	项目	单位	代号	中粒式				
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				44	45	46	47	48
13	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.6	-	-	-	-
14	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.54	-	-	-
15	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.69	-	-
16	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.29	-
17	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.04
18	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.89	2.6	1.65	1.45	1.28
19	基价	元	9999001	798300	792862	787324	785698	781022

续前页　　单位：1000m³路面实体

顺序号	项目	单位	代号	细粒式				
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				49	50	51	52	53
1	人工	工日	1001001	38.2	29.9	25.8	21.7	17.9
2	细粒式橡胶沥青混凝土	m³	1505013	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)	(1020.0)
3	橡胶沥青	t	3001004	139.86	139.86	139.86	139.86	139.86
4	路面用机制砂	m³	5503006	523.05	523.05	523.05	523.05	523.05
5	矿粉	t	5503013	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8
6	路面用碎石（1.5cm）	m³	5505017	923.02	923.02	923.02	923.02	923.02
7	路面用碎石（2.5cm）	m³	5505018	-	-	-	-	-
8	路面用碎石（3.5cm）	m³	5505019	-	-	-	-	-
9	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
10	设备摊销费	元	7901001	2472.7	2472.7	2472.7	2472.7	2472.7
11	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.31	6.46	5.18	-	-
12	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	2.63	1.7

续前页　　单位：1000㎡路面实体

顺序号	项目	单位	代号	细粒式				
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				49	50	51	52	53
13	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	3.59	-	-	-	-
14	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.53	-	-	-
15	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.69	-	-
16	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.29	-
17	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.04
18	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.89	2.6	1.65	1.45	1.28
19	基价	元	9999001	901155	895619	890426	888786	884097

2－2－12　　沥青玛蹄脂碎石混合料拌和

工程内容：1）沥青加热、保温、输送；2）装载机铲运料、上料，配运料；3）添加纤维稳定剂；4）矿料加热烘干；5）拌和，出料。

单位：1000㎡路面实体

顺序号	项目	单位	代号	改性沥青玛蹄脂碎石混合料				
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	41.8	32.3	27.9	23.3	19.5
2	沥青玛蹄脂	㎥	1505014	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	改性沥青	t	3001002	145.276	145.276	145.276	145.276	145.276
4	纤维稳定剂	t	5003001	7.344	7.344	7.344	7.344	7.344
5	路面用机制砂	㎥	5503006	148.12	148.12	148.12	148.12	148.12
6	矿粉	t	5503013	207.64	207.64	207.64	207.64	207.64
7	路面用碎石（1.5cm）	㎥	5505017	1236.02	1236.02	1236.02	1236.02	1236.02
8	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
9	设备摊销费	元	7901001	3487.1	3119.6	3044.3	2912.3	2912.3
10	2.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001047	9.1	7.56	6.08	-	-
11	3.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	3.08	2.56

续前页　　单位：1000㎡路面实体

顺序号	项目	单位	代号	改性沥青玛蹄脂碎石混合料				
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				1	2	3	4	5
12	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	4.26	-	-	-	-
13	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.83	-	-	-
14	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.89	-	-
15	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.44	-
16	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.18
17	5t以内自卸汽车	台班	8007012	4.38	2.91	2.16	1.48	1.21
18	基价	元	9999001	1164766	1151821	1146048	1143544	1140366

续前页　　单位：1000m³路面实体

顺序号	项目	单位	代号	橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料				
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	41.8	32.3	27.9	23.3	19.5
2	橡胶沥青玛碲脂	m³	1505015	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)	(1020)
3	橡胶沥青	t	3001004	157.328	157.328	157.328	157.328	157.328
4	路面用机制砂	m³	5503006	229.24	229.24	229.24	229.24	229.24
5	矿粉	t	5503013	231.484	231.484	231.484	231.484	231.484
6	路面用碎石（1.5cm）	m³	5505017	1146.18	1146.18	1146.18	1146.18	1146.18
7	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
8	设备摊销费	元	7901001	3487.1	3119.6	3044.3	2912.3	2912.3
9	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	9.1	7.56	6.08	-	-
10	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	3.08	2.56
11	120t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	4.26	-	-	-	-
12	160t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	-	2.83	-	-	-
13	240t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	-	-	1.89	-	-
14	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	1.44	-
15	380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	-	-	-	-	1.18
16	5t以内自卸汽车	台班	8007012	4.38	2.91	2.16	1.48	1.21
17	基价	元	9999001	1010677	997732	991959	989455	986277

2－2－13　　沥青混合料运输

工程内容：等待装、运、卸、空回。

单位：1000m³

顺序号	项目	单位	代号	自卸汽车装载质量（t）											
				8以内		10以内		12以内		15以内		20以内		30以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	12.43	1.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	9.79	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-
3	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	-	-	8.22	0.74	-	-	-	-	-	-
4	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-	6.91	0.58	-	-	-	-
5	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-	-	-	5.14	0.41	-	-
6	30t以内自卸汽车	台班	8007020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.32
7	基价	元	9999001	8455	789	7432	645	6917	623	6404	538	5759	459	5262	434

2－2－14　　沥青混合料路面铺筑

工程内容：1）清扫整理下承层；2）人工或机械摊铺沥青混合料；3）找平，碾压；4）初期养护。

单位：1000m³路面实体

顺序号	项　　目	单位	代　　号	人工摊铺沥青混凝土及沥青碎石混合料					机械摊铺沥青碎石混合料			
									沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）			
									30　以　内			
				特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式	特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	217.7	221.5	226.7	214.8	260.5	35.3	41.4	42.1	43.5
2	6～8t光轮压路机	台班	8001078	19.64	22.92	27.5	34.36	27.5	-	-	-	-
3	12～15t光轮压路机	台班	8001081	13.76	16.06	19.26	24.08	19.26	-	-	-	-
4	4.5m以内沥青混合料摊铺机(不带找平)	台班	8003056	-	-	-	-	-	10.33	10.33	10.47	10.6
5	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	-	-	-	-	-	18.6	18.6	18.84	19.08
6	9～16t轮胎式压路机	台班	8003066	3.96	4.62	5.54	6.92	3.7	9.3	9.3	9.42	9.54
7	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	-	0.4	0.4	0.4	0.4
8	基价	元	9999001	40884	44252	48935	53875	51330	39098	39747	40277	40874

续前页　　单位：1000m³路面实体

顺序号	项目	单位	代号	机械摊铺沥青碎石混合料											
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）											
				60以内				120以内				160以内			
				特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式	特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式	特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	38.6	38.9	39.5	41	27.4	27.6	28	29.3	22.1	22.3	22.7	23.9
2	4.5m以内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	8003057	7.22	7.22	7.32	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-
3	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	-	-	3.9	3.9	3.96	4	-	-	-	-
4	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	-	-	-	-	-	2.76	2.76	2.79	2.83
5	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	13	13	13.18	13.32	11.52	11.52	11.52	11.52	10.84	10.84	10.84	10.84
6	9～16t轮胎式压路机	台班	8003066	6.92	6.92	7.02	7.1	7.48	7.48	7.6	7.68	5.28	5.28	5.36	5.42
7	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
8	基价	元	9999001	32752	32784	33241	33711	28186	28207	28441	28706	25418	25439	25613	25886

续前页　　单位：1000m³路面实体

顺序号	项目	单位	代号	机械摊铺沥青碎石混合料								机械摊铺沥青混凝土混合料			
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）											
				240以内				320以内				30以内			
				特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式	特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式	粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式
				22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	17.2	17.4	17.6	18.8	13.9	14.2	14.4	15.6	42.8	43.1	44.5	49.6
2	4.5m以内沥青混合料摊铺机(不带找平)	台班	8003056	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7	10.77	10.85	10.84
3	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	1.84	1.84	1.86	1.89	1.4	1.4	1.42	1.44	-	-	-	-
4	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	-	-	-	-	-	-	-	-	19.26	19.38	19.54	19.52
5	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	5.16	5.16	5.2	5.3	5.88	5.88	5.96	6.04	-	-	-	-
6	9～16t轮胎式压路机	台班	8003066	3.52	3.52	3.58	3.62	5.38	5.38	5.46	5.52	9.64	9.7	9.76	9.76
7	16～20t轮胎式压路机	台班	8003067	2.58	2.58	2.6	2.64	1.96	1.96	2.08	2.18	-	-	-	-
8	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
9	基价	元	9999001	22102	22123	22340	22802	21996	22028	22400	22850	41143	41403	41832	42344

续前页　　单位：1000m³路面实体

顺序号	项目	单位	代号	机械摊铺沥青混凝土混合料											
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）											
				60以内				120以内				160以内			
				粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式	粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式	粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式
				34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	人工	工日	1001001	40.1	40.5	41.8	47	28.4	28.7	30	35.1	23	23.2	24.4	29.6
2	4.5m以内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	8003057	7.48	7.53	7.58	7.58	-	-	-	-	-	-	-	-
3	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	-	-	-	-	4.04	4.07	4.1	4.1	-	-	-	-
4	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85	2.87	2.89	2.89
5	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	13.46	13.56	13.64	13.64	11.52	11.52	11.52	11.52	10.84	10.84	10.84	10.84
6	9～16t轮胎式压路机	台班	8003066	6.74	6.78	6.82	6.82	-	-	-	-	-	-	-	-
7	16～20t轮胎式压路机	台班	8003067	5.74	5.78	5.82	5.82	5.44	5.48	5.5	5.5	2.2	2.2	2.22	2.22
8	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	-	-	-	-	2.32	2.34	2.36	2.36	3.28	3.32	3.34	3.32
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
10	基价	元	9999001	38033	38307	38655	39208	30064	30202	30431	30973	27128	27240	27455	27988

续前页　　单位：1000m³路面实体

顺序号	项目	单位	代号	机械摊铺沥青混凝土混合料											
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）											
				240以内				320以内				380以内			
				粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式	粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式	粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式
				46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	人工	工日	1001001	17.9	18.1	19.2	22.1	14.6	14.8	15.8	21.1	14	14.2	15.2	20.3
2	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	1.91	1.92	1.93	1.93	1.45	1.46	1.47	1.47	1.38	1.39	1.4	1.4
3	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	5.34	5.38	5.4	5.4	6.1	6.14	6.18	6.18	6.96	7	7.04	7.04
4	16～20t轮胎式压路机	台班	8003067	2.68	2.68	2.7	2.7	2.04	2.04	2.06	2.06	1.64	1.64	1.66	1.66
5	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	2.56	2.58	2.6	2.6	3.9	3.92	3.94	3.94	-	-	-	-
6	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
7	基价	元	9999001	22964	23108	23330	23638	22900	23044	23288	23851	19954	20079	20304	20846

续前页　　单位：1000m³路面实体

顺序号	项目	单位	代号	摊铺橡胶沥青混凝土混合料				
				沥青混合料拌和设备生产能力（t/h）				
				120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				58	59	60	61	62
1	人工	工日	1001001	35.4	29.3	21.3	18.1	16
2	6.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	5.01	-	-	-	-
3	9.0m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	-	3.33	-	-	-
4	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	-	-	2.23	1.78	1.6
5	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	13	11.98	10.92	10.52	10
6	16～20t轮胎式压路机	台班	8003067	9	6	4.46	3.56	3
7	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
8	基价	元	9999001	42012	36787	32669	29274	27085

2－2－15　　沥青混合料拌和设备安装、拆除

工程内容：1）修建拌和设备、加热炉、储油罐（池）等基座及沉淀池的全部工作；2）砌筑上料台；3）拌和设备、加热炉、输油管线的安装、拆除；4）设备调试。

单位：1座

顺序号	项　　目	单位	代　号	拌　和　设　备　生　产　能　力　（t/h ）						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	721.2	991.4	1282.4	1615.8	2006.6	2536.2	3350.1
2	型钢	t	2003004	0.014	0.023	0.035	0.049	0.069	0.101	0.122
3	组合钢模板	t	2003026	0.029	0.05	0.076	0.105	0.148	0.218	0.278
4	铁件	kg	2009028	29	48.9	63.8	81.3	103.9	135.9	151.38
5	水	m³	3005004	355	567	801	1057	1382	1849	2123.67
6	锯材	m³	4003002	0	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
7	中（粗）砂	m³	5503005	201.19	316.85	442.47	578.19	746.11	976.13	1103.16
8	片石	m³	5505005	220.1	342.01	471.82	609.55	774.13	986.7	1090.11
9	碎石（4cm）	m³	5505013	27.25	46.87	70.34	97.93	138.03	202.89	247.08
10	块石	m³	5505025	301.45	468.41	646.2	834.82	1060.23	1351.35	1492.92
11	32.5级水泥	t	5509001	55.997	89.079	125.499	165.348	215.956	287.555	327.12
12	其他材料费	元	7801001	89.8	145.2	207.4	276.8	368.5	503.5	581.9
13	设备摊销费	元	7901001	11725.3	15731.7	19738	23744.4	27750.8	35469.7	37030

续前页　　单位：1座

顺序号	项　　目	单位	代　号	拌和设备生产能力（t/h）						
				30以内	60以内	120以内	160以内	240以内	320以内	380以内
				1	2	3	4	5	6	7
14	0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	4.64	7.06	9.54	12.08	15.03	18.22	22.62
15	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.99	1.71	2.56	3.56	5.02	7.38	11.75
16	15t以内平板拖车组	台班	8007023	3.14	6.44	6.77	-	-	-	-
17	20t以内平板拖车组	台班	8007024	-	-	-	7.45	8.6	9.47	9.48
18	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	15.22	15.99	1.57	2.2	3.09	4.55	-
19	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	15.56	15.56	17.14	-	-	-
20	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	15.23	-	18.45	20.31	18.79
21	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	-	-	15.51	17.06	18.78	18.79
22	小型机具使用费	元	8099001	314.8	494.1	687.6	896.2	1151.2	1496.5	1692.2
23	基价	元	9999001	188619	291811	400975	521043	663604	833508	967072

2－2－16　　透层、黏层、封层

工程内容：1）清扫整理下承层；2）沥青洒布车、稀浆封层机、同步碎石封层车洒布铺料；3）人工铺撒矿料；4）稀浆封层机铺料；5）碾压，找补； 6）初期养护。

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	透　层				黏　层					
				粒料基层		半刚性基层		沥青层			水泥混凝土		
				石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青	改性乳化	石油沥青	乳化沥青	改性乳化
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	-	-	0.2	0.2	-	-	0.5	-	-	0.3
2	石油沥青	t	3001001	1.082	-	0.824	-	0.412	-	-	0.309	-	-
3	乳化沥青	t	3001005	-	1.391	-	0.927	-	0.464	-	-	0.412	-
4	改性乳化沥青	t	3001006	-	-	-	-	-	-	0.446	-	-	0.4
5	煤	t	3005001	0.21	-	0.16	-	0.08	-	-	0.06	-	-
6	路面用石屑	㎥	5503015	-	-	2.55	2.55	-	-	-	-	-	-
7	其他材料费	元	7801001	20.5	-	18.3	-	14.8	-	19.9	13.9	-	18.3
8	设备摊销费	元	7901001	11.5	-	8.7	-	4.4	-	6.8	3.2	-	5
9	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.07	0.04	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
10	9～16t轮胎式压路机	台班	8003066	-	-	0.12	0.12	-	-	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	3.2	-	2.4	-	1.2	-	5.6	0.9	-	5.6
12	基价	元	9999001	5105	4695	4257	3503	1948	1563	1711	1468	1390	1522

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	层铺法封层				乳化沥青稀浆封层			同步碎石封层
				上封层		下封层					
				石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青	ES-1型	ES-2型	ES-3型	橡胶沥青
				11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	4.6	4.6	2.7	2.7	4.5	4.9	5	8.3
2	石油沥青	t	3001001	1.082	-	1.185	-	-	-	-	-
3	橡胶沥青	t	3001004	-	-	-	-	-	-	-	1.98
4	乳化沥青	t	3001005	-	0.953	-	1.004	1.096	1.476	1.56	-
5	煤	t	3005001	0.21	-	0.23	-	-	-	-	-
6	砂	㎥	5503004	-	-	-	-	0.38	0.6	0.67	-
7	矿粉	t	5503013	-	-	-	-	0.265	0.278	0.318	-
8	路面用石屑	㎥	5503015	7.14	7.14	8.16	8.16	1.75	2.95	3.81	14.28
9	其他材料费	元	7801001	20.5	-	21.5	-	-	-	-	25.5
10	设备摊销费	元	7901001	11.5	-	12.6	-	-	-	-	11.5
11	3.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	-	-	-	-	-	0.46
12	石屑撒布机	台班	8003030	0.02	0.02	-	0.02	-	-	-	-
13	4000L以内液态沥青运输车	台班	8003031	-	-	-	-	0.2	0.3	0.34	-
14	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.06	0.05	0.06	0.05	-	-	-	-
15	320t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	-	-	-	-	-	-	-	0.02

续前页　　单位：1000㎡

顺序号	项目	单位	代号	层铺法封层				乳化沥青稀浆封层			同步碎石封层
				上封层		下封层					
				石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青	ES-1型	ES-2型	ES-3型	橡胶沥青
				11	12	13	14	15	16	17	18
16	2.5～3.5m稀浆封层机	台班	8003062	-	-	-	-	0.19	0.29	0.32	-
17	9～16t轮胎式压路机	台班	8003066	0.3	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-
18	16～20t轮胎式压路机	台班	8003067	-	-	-	-	-	-	-	0.73
19	同步碎石封层车	台班	8003095	-	-	-	-	-	-	-	0.34
20	机动路面清扫机	台班	8003102	-	-	-	-	-	-	-	0.12
21	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-	-	0.48
22	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	0.14	0.22	0.24	0.51
23	12㎥/min以内机动空压机	台班	8017050	-	-	-	-	-	-	-	0.21
24	小型机具使用费	元	8099001	3.2	-	3.5	-	-	-	-	2.7
25	基价	元	9999001	6566	4679	6939	4756	5192	7075	7597	16250

注：粒料基层浇洒透层沥青后，不能及时铺筑面层并需开放施工车辆通行时，每1000㎥增加粗砂0.83m3、12～15t光轮压路机0.13台班,沥青用量乘以系数1.1。

2－2－17　　水泥混凝土路面

工程内容：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂；2）拉杆、传力杆及补强钢筋制作、安装；3）人工铺筑混凝土拌和、浇筑、捣固、真空吸水、抹平、压（刻）纹、养护；4）切缝，灌注填缝料。

Ⅰ.普通混凝土　　单位：1000㎡路面

顺序号	项目	单位	代号	人工铺筑		摊铺机铺筑			
						轨道式		滑模式	
				路面厚度（cm）					
				20	每增减1	20	每增减1	20	每增减1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	174.2	7.3	66.1	1.8	40.1	1.2
2	普C30-32.5-4	㎥	1503034	(204)	(10.20)	(204)	(10.20)	(204)	(10.20)
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.004	-	0.003	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.054	0.003	0.001	-	0.001	-
5	石油沥青	t	3001001	0.099	0.004	0.099	0.004	0.138	0.006
6	煤	t	3005001	0.02	0.001	0.02	0.001	0.028	0.001
7	水	㎥	3005004	29	1	30	2	31	2
8	锯材	㎥	4003002	0.07	-	0.06	-	-	-
9	中（粗）砂	㎥	5503005	93.84	4.69	93.84	4.69	93.84	4.69
10	碎石（4cm）	㎥	5505013	169.32	8.47	169.32	8.47	169.32	8.47
11	32.5级水泥	t	5509001	76.908	3.845	76.908	3.845	76.908	3.845
12	其他材料费	元	7801001	265	3.8	265.3	3.8	295.2	4.9

续前页　　单位：1000㎡路面

顺序号	项目	单位	代号	人工铺筑		摊铺机铺筑			
						轨道式		滑模式	
				路面厚度（cm）					
				20	每增减1	20	每增减1	20	每增减1
				1	2	3	4	5	6
13	3.0～9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	8003076	-	-	-	-	0.33	0.02
14	2.5～4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	8003077	-	-	0.41	0.02	-	-
15	混凝土电动真空吸水机组	台班	8003079	2.47	-	-	-	-	-
16	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	-	-	7.22	-	7.22	-
17	混凝土电动切缝机	台班	8003085	2.486	-	2.501	-	2.827	-
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	5.28	0.26	-	-	-	-
19	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1.12	-	1.48	-	1.48	-
20	小型机具使用费	元	8099001	251.1	12.5	-	-	-	-
21	基价	元	9999001	69421	3195	59053	2571	56790	2543

Ⅱ.钢纤维混凝土　　单位：1000㎡路面

顺序号	项目	单位	代号	人工铺筑		摊铺机铺筑			
						轨道式		滑模式	
				路面厚度（cm）					
				16	每增减1	16	每增减1	16	每增减1
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	192.1	9.9	56.9	2	29	1.4
2	普C30-32.5-4	㎥	1503034	163.2	(10.20)	(163.20)	(10.20)	(163.20)	(10.20)
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.003	-	0.003	-	-	-
4	钢纤维	t	2001020	7.943	0.496	7.943	0.496	7.943	0.496
5	型钢	t	2003004	0.042	0.003	0.001	-	0.001	-
6	石油沥青	t	3001001	0.032	0.003	0.032	0.003	0.07	0.004
7	煤	t	3005001	0.006	0.001	0.006	0.001	0.014	0.001
8	水	㎥	3005004	29	2	29	2	29	2
9	锯材	㎥	4003002	0.06	-	0.05	-	-	-
10	中（粗）砂	㎥	5503005	91.39	5.71	91.39	5.71	91.39	5.71
11	碎石（4cm）	㎥	5505013	135.46	8.47	135.46	8.47	135.46	8.47
12	32.5级水泥	t	5509001	68.087	4.255	68.087	4.255	68.087	4.255
13	其他材料费	元	7801001	211.5	2.6	211.7	2.6	241.6	3.8

续前页　　单位：1000㎡路面

顺序号	项目	单位	代号	人工铺筑		摊铺机铺筑			
						轨道式		滑模式	
				路面厚度（cm）					
				16	每增减1	16	每增减1	16	每增减1
				7	8	9	10	11	12
14	3.0～9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	8003076	-	-	-	-	0.27	0.02
15	2.5～4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	8003077	-	-	0.33	0.02	-	-
16	混凝土电动真空吸水机组	台班	8003079	2.15	-	-	-	-	-
17	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	-	-	7.22	-	7.22	-
18	混凝土电动切缝机	台班	8003085	1.399	-	1.413	-	1.739	-
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	4.23	0.36	-	-	-	-
20	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1.12	-	1.48	-	1.48	-
21	小型机具使用费	元	8099001	201.1	16.9	-	-	-	-
22	基价	元	9999001	105267	6249	92236	5345	89728	5313

III.拉杆、传力杆及钢筋　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代　号	拉杆及传力杆		钢筋
				人工及轨道式摊铺机铺筑	滑模式摊铺机铺筑	
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	6.6	3.9	4.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.601	0.601	0.019
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.537	0.537	1.006
4	20～22号铁丝	kg	2001022	0.7	0.7	5.1
5	电焊条	kg	2009011	0.6	0.6	-
6	石油沥青	t	3001001	0.007	0.007	-
7	其他材料费	元	7801001	14.9	14.9	-
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.09	0.09	-
9	小型机具使用费	元	8099001	11	11	9.8
10	基价	元	9999001	4530	4243	3875

注：1.本章定额未包括混凝土拌和站的安、拆费用，需要时按有关定额另行计算。

2.人工铺筑定额包含混凝土拌和，仅适用于一般数量不大的水泥混凝土路面，定额已含混凝土拌和；二级及二级以上公路的水泥混凝土路面应套用摊铺机铺筑定额。

3.摊铺机铺筑定额中不包括水泥混凝土的拌和、运输，需要时按有关定额另行计算。

2－2－18　碾压混凝土路面※

工程内容：1）混凝土摊铺、碾压、养护；2）切缝，灌注填缝料。

单位：1000㎡路面

顺序号	项目	单位	代号	路面厚度（cm）	
				20	每增减1
				1	2
1	人工	工日	1001001	18.1	0.8
2	石油沥青	t	3001001	0.03	0.002
3	煤	t	3005001	0.006	-
4	水	m³	3005004	27	1
5	一级粉煤灰	t	5501009	11.505	0.578
6	中（粗）砂	m³	5503005	101.84	5.09
7	碎石（2cm）	m³	5505012	181.86	9.09
8	32.5级水泥	t	5509001	56.598	2.83
9	其他材料费	元	7801001	1053.6	47.1
10	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.35	0.01
11	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003016	0.35	0.02
12	16～20t轮胎式压路机	台班	8003067	0.08	-
13	混凝土电动切缝机	台班	8003085	0.755	-
14	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.32	-
15	基价	元	9999001	48832	2399

注：本章定额未包括混凝土拌和、运输费用，需要时按有关定额另行计算。

2－2－19　　自卸汽车运输水泥混凝土

工程内容：等待装、运、卸、空回。

单位：1000m³路面实体

顺序号	项目	单位	代号	自卸汽车装载质量（t）											
				6以内		8以内		10以内		12以内		15以内		20以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6t以内自卸汽车	台班	8007013	13.4	1.99										
2	8t以内自卸汽车	台班	8007014	-	-	9.79	1.39	-	-	-	-	-	-	-	-
3	10t以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	-	-	8.2	0.99	-	-	-	-	-	-
4	12t以内自卸汽车	台班	8007016	-	-	-	-	-	-	6.43	0.86	-	-	-	-
5	15t以内自卸汽车	台班	8007017	-	-	-	-	-	-	-	-	5.41	0.68	-	-
6	20t以内自卸汽车	台班	8007019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.38
7	基价	元	9999001	7716	1146	6659	945	6225	752	5411	724	5014	630	4269	426

注：本章定额适用于碾压混凝土路面的混凝土运输，其他混凝土应按要求套用混凝土搅拌车运输。

2-2-20　片石混凝土路面

工程内容：1）清扫整理下承层；2）砂浆、混凝土配运料、拌和；3）砂浆找平、铺砌片石及路缘石、填筑混凝土、抹平、养护。

单位：1000㎡路面

顺序号	项　　目	单位	代　号	片石混凝土路面	
				20cm	每　增　减　1cm
				1	2
1	人工	工日	1001001	100.3	4.6
2	M25水泥砂浆	m³	1501007	(9.27)	-
3	片C25-32.5-2	m³	1503004	(62.22)	(3.57)
4	水	m³	3005004	36	2
5	中（粗）砂	m³	5503005	39.32	1.71
6	片石	m³	5505005	189.8	9.49
7	碎石（2cm）	m³	5505012	49.78	2.86
8	32.5级水泥	t	5509001	27.782	1.314
9	其他材料费	元	7801001	128.2	-
10	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.80	0.09
11	小型机具使用费	元	8099001	37.70	-
12	基价	元	9999001	39604	1916

2-2-21　预制混凝土整齐块路面

工程内容：预制混凝土整齐块：1）底模安、拆、清理；2）混凝土配运料、拌和、块体成型、养护。

砂　　垫　　层：1）清理下承层；2）洒水、拌和、铺筑、整平。

铺砌预制混凝土整齐块：1）安砌混凝土整齐块；2）撒铺嵌缝砂；3)碾压、找补。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	预制混凝土整齐块	砂垫层（厚3cm）	人工铺砌预制混凝土整齐块
				10m³	1000m²	1000m²
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	3.5	4.4	50.5
2	普C25-32.5-2	m³	1503008	(10.1)	-	-
3	水	m³	3005004	16	6	6
4	竹胶模板	m²	4003005	2.7	-	-
5	砂	m³	5503004	-	39.31	14.51
6	中（粗）砂	m³	5503005	4.85	-	-
7	碎石（2cm）	m³	5505012	8.08	-	-
8	32.5级水泥	t	5509001	3.717	-	-
9	其他材料费	元	7801001	12.6	-	-
10	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.16	-	-
11	8～10t光轮压路机	台班	8001079	-	-	0.14
12	12～15t光轮压路机	台班	8001081	-	-	0.33
13	预制块生产设备	台班	8005085	0.18	-	-
14	基价	元	9999001	3151	3537	6760

2-2-22　煤渣、矿渣、石渣路面

工程内容：1）清扫整理下垫层；2）铺料、洒水、拌和；3）整形、碾压、找补。

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	煤渣路面		矿渣路面		石渣路面	
				路面宽度（cm）					
				10	每增减1	10	每增减1	10	每增减1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	17.7	1.5	15.4	1.3	15.8	1.2
2	水	m³	3005004	18	2	15	2	13	1
3	黏土	m³	5501003	44.8	4.48	50.4	5.04	56	5.6
4	煤渣	m³	5503010	132.6	13.26	-	-	-	-
5	矿渣	m³	5503011	-	-	99.45	9.95	-	-
6	石渣	m³	5503012	-	-	-	-	88.4	8.84
7	设备摊销费	元	7901001	0.9	0.1	0.9	0.1	0.9	0.1
8	41kW以内轮胎式拖拉机	台班	8001074	0.4	-	0.4	-	0.4	-
9	8～10t光轮压路机	台班	8001079	0.17	-	0.17	-	0.17	-
10	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.69	-	0.69	-	0.69	-
11	基价	元	9999001	10949	1002	9667	879	6444	539

第三节　　路面附属工程

说　　明

1.挖除旧路面按设计提出的需要挖除的旧路面体积计算。

2.硬路肩工程项目，根据其不同设计层次结构，分别采用不同的路面定额项目进行计算。

3.铺砌水泥混凝土预制块人行道、路缘石、沥青路面镶边和土硬路肩加固定额中，均已包括水泥混凝土预制块的预制，使用定额时不得另行计算。

2－3－1　　全部挖除旧路面

工程内容：1）施工准备；2）人工挖撬或机械挖除,机械铣刨(装车)；3）废料清除至路基外；4）场地清理、平整。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代　　号	人工挖清			机械挖清			
				整体路面	面层		挖掘机挖除整体路面	面层		
					沥青混凝土	水泥混凝土		风镐挖清沥青混凝土	风镐挖清水泥混凝土	破碎机挖清水泥混凝土
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	4.9	8.9	16.6	0.1	3.8	6.9	2.6
2	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	-	-	-	0.08	-	-	-
3	机动破路机	台班	8003101	-	-	-	-	-	-	1.41
4	6m3/min以内机动空压机	台班	8017048	-	-	-	-	0.74	1.12	-
5	小型机具使用费	元	8099001	-	6.4	4.4	-	10	15.3	3.3
6	基价	元	9999001	521	952	1769	131	807	1344	579

单位：1000㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	沥青混凝土路面铣刨	
				厚5cm	每增减1cm
				8	9
1	人工	工日	1001001	5.8	1.4
2	2000mm以内路面铣刨机	台班	8003094	0.3	0.06
3	8t以内自卸汽车	台班	8007014	0.32	0.07
4	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	0.08	0.02
5	小型机具使用费	元	8099001	26.6	5.3
6	基价	元	9999001	2241	481

注：1.挖除（铣刨）的废渣如需远运，另按路基土方运输定额计算；混凝土废渣按路基石方运输定额计算。

2.废渣清除后，底层如需碾压，每1000㎥可增加15t以内振动压路机0.18台班。

2—3—2　　挖路槽、培路肩、修筑泄水槽

工程内容：挖路槽：1）挂线、挖槽；2）整平碾压路槽。

培路肩：1）挂线；2）培肩压实；3）修整路槽。

修筑泄水槽：1）放样挖槽；2）填料、铺草皮；3）填土压实。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	挖路槽（1000㎡）				培路肩（100m³）	修筑泄水槽（10m）
				路槽深20 cm		每增减1 cm			
				土壤类别					
				土质	石质	土质	石质		
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	46.5	63.4	2.3	3.1	20.5	1.6
2	钢钎	kg	2009002	-	5.8	-	0.3	-	-
3	煤	t	3005001	-	0.04	-	0.002	-	-
4	草皮	㎡	4013002	-	-	-	-	-	4.73
5	硝铵炸药	kg	5005002	-	33.2	-	1.7	-	-
6	非电毫秒雷管	个	5005008	-	42.5	-	2.1	-	-
7	导爆索	m	5005009	-	19.2	-	1	-	-
8	碎石（8cm）	m³	5505015	-	-	-	-	-	0.8
9	其他材料费	元	7801001	-	3.2	-	0.2	-	-
10	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.46	-	-	-	-	-
11	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	-	-	-	-	2.1	-
12	基价	元	9999001	5212	7372	244	362	2524	251

注：1.本章定额中挖路槽按全挖路槽编制，当设计为半填半挖路槽时，人工工日乘以系数0.8；挖除的土、石方如需远运，另按路基土、石方运输定额计算。

2.本章定额中培路肩的填方数量已计入路基填方内，使用定额时，不得再计填料的开挖、远运费用。

2－3－3　　人行道及路牙（缘石）

工程内容：现浇及预制混凝土：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。

人行道铺砌：刨槽，灰土垫层的拌和、摊铺、夯实，安砌块件。

沥青表面处治：清扫放样、安、拆锅灶、熬油、撒料、洒油、整形、碾压。

路缘石安砌：刨槽，安砌块件。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　　号	人　　行　　道			路　　缘　　石		
				混凝土预制块预制、铺砌	平铺砖	沥青表面处治(单层)	预制混凝土预制块	现浇混凝土	安砌路缘石
				1000㎡			10㎥		
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	215.6	87.3	91.6	23.2	2.8	8.5
2	M7.5水泥砂浆	㎥	1501002	(10.00)	-	-	-	-	-
3	M10水泥砂浆	㎥	1501003	-	-	-	-	-	(0.68)
4	普C25-32.5-2	㎥	1503008	(50.50)	-	-	-	-	-
5	普C25-32.5-4	㎥	1503033	-	-	-	(10.10)	(10.20)	-
6	型钢	t	2003004	0.148	-	-	0.021	-	-
7	钢板	t	2003005	0.014	-	-	0.001	-	-
8	电焊条	kg	2009011	3.7	-	-	0.1	-	-
9	铁件	kg	2009028	28.7	-	-	1.9	-	-
10	石油沥青	t	3001001	-	-	1.545	-	-	-
11	煤	t	3005001	-	-	0.3	-	-	-
12	水	㎥	3005004	106	22	22	15	16	1

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	人行道			路缘石		
				混凝土预制块预制、铺砌	平铺砖	沥青表面处治(单层)	预制混凝土预制块	现浇混凝土	安砌路缘石
				1000㎡			10㎥		
				1	2	3	4	5	6
13	土	㎥	5501002	132.1	132.1	132.1	-	-	-
14	熟石灰	t	5503003	14.107	14.107	14.107	-	-	-
15	砂	㎥	5503004	-	-	2.6	-	-	-
16	中（粗）砂	㎥	5503005	35.14	-	-	4.85	4.9	0.73
17	石屑	㎥	5503014	-	-	13.26	-	2.83	-
18	碎石（2cm）	㎥	5505012	40.4	-	-	-	-	-
19	碎石（4cm）	㎥	5505013	-	-	-	8.38	8.47	-
20	青（红）砖	千块	5507003	-	33.51	-	-	-	-
21	32.5级水泥	t	5509001	21.244	-	-	3.384	3.417	0.212
22	其他材料费	元	7801001	131.4	-	31.7	19.9	4.1	-
23	设备摊销费	元	7901001	-	-	16.4	-	-	-
24	1.0㎥以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	-	-	0.13	-
25	混凝土路缘石机动铺筑机	台班	8003090	-	-	-	-	0.39	-
26	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.84	-	-	0.37	-	-
27	3㎥以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	-	-	-	-	0.24	-
28	15㎥/h以内混凝土搅拌站	台班	8005056	-	-	-	-	0.13	-
29	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.54	-	-	0.02	-	-
30	小型机具使用费	元	8099001	18.80	-	51.90	1.30	26.30	-
31	基价	元	9999001	42861	27635	23429	4873	3259	1035

2－3－4　　沥青路面镶边

工程内容：混凝土：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。

镶边：刨边、安砌、砌浆片（卵）石抹面。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	混凝土预制块预制、铺砌	干砌片石	浆砌片石	青（红）砖	
							每米4块	每米8块
				10m³			1000m（单边）	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	28.8	11.4	12.7	10.7	16.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	-	(3.85)	-	-
3	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.10)	-	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.029	-	-	-	-
5	钢板	t	2003005	0.003	-	-	-	-
6	电焊条	kg	2009011	0.5	-	-	-	-
7	铁件	kg	2009028	3.8	-	-	-	-
8	水	m³	3005004	16	-	1	-	-
9	中（粗）砂	m³	5503005	4.85	-	4.2	-	-
10	片石	m³	5505005	-	12.5	11.5	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	混凝土预制块预制、铺砌	干砌片石	浆砌片石	青（红）砖	
							每米4块	每米8块
				10m³			1000m（单边）	
				1	2	3	4	5
11	碎石（4cm）	m³	5505013	8.38	-	-	-	-
12	青（红）砖	千块	5507003	-	-	-	4.04	8.08
13	32.5级水泥	t	5509001	3.384	-	1.024	-	-
14	其他材料费	元	7801001	27.7	-	1.2	-	-
15	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.37	-	-	-	-
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.07	-	-	-	-
17	小型机具使用费	元	8099001	0.2	-	6.8	-	-
18	基价	元	9999001	5532	2000	2768	2718	4947

2－3－5　　土路肩加固

工程内容：现浇及预制混凝土：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养护。

混凝土预制块铺砌：刨边、安砌。

浆砌片（卵）石：刨边、浆砌片（卵）石、抹面。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代　号	现浇混凝土	混凝土预制块预制、铺砌	浆砌片石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	7.8	27.7	12.8
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	1.69	3.94
3	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	(10.1)	-
4	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.2)	-	-
5	型钢	t	2003004	0.007	0.027	-
6	钢板	t	2003005	-	0.003	-
7	电焊条	kg	2009011	-	0.4	-
8	铁件	kg	2009028	-	2.9	-
9	水	m³	3005004	12	17	1
10	锯材	m³	4003002	0.05	-	-
11	中（粗）砂	m³	5503005	5	6.66	4.22
12	片石	m³	5505005	-	-	11.5
13	碎石（4cm）	m³	5505013	8.5	8.38	-

续前页　　单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代　号	现浇混凝土	混凝土预制块预制、铺砌	浆砌片石
				1	2	3
14	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.91	1.225
15	其他材料费	元	7801001	4.3	26.1	1.2
16	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.13	-	-
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	0.37	-
18	3m³以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	0.24	-	-
19	15m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005056	0.13	-	-
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.05	-
21	小型机具使用费	元	8099001	9.00	3.20	7.00
22	基价	元	9999001	3706	5724	2843

第三章　　隧道工程

说　　明

本章定额包括按钻爆法施工的开挖、支护、防排水、衬砌、装饰、洞门、辅助坑道以及瓦斯隧道等项目。隧道开挖定额按照一般凿岩机钻爆法施工的开挖方法进行编制。

1.本章定额按现行隧道设计、施工技术规范将围岩分为六级，即Ⅰ级～Ⅵ级。

2.本章定额混凝土工程均未考虑拌和的费用，应按桥涵工程相关定额另行计算。

3.本章开挖定额中已综合考虑超挖及预留变形因素。

4.洞内出渣运输定额已综合洞门外500m运距，当洞门外运距超过此运距时，可按照路基工程自卸汽车运输土石方的增运定额加计增运部分的费用。

5.本章定额中均未包括混凝土及预制块的运输，需要时应按有关定额另行计算。

6.本章定额未考虑地震、坍塌、溶洞及大量地下水处理，以及其他特殊情况所需的费用，需要时可根据实际另行计算。

7.隧道工程项目采用其他章节定额的规定：

(1) 洞门挖基、仰坡及天沟开挖、明洞明挖土石方等，应使用其他章节有关定额计算。

(2) 洞内工程项目如需采用其他章节定额，所采用定额的人工工日、机械台班数量及小型机具使用费应乘系数1.26。

第一节　　洞身工程

说　　明

1.本章定额人工开挖、机械开挖轻轨斗车运输项目系按上导洞、扩大、马口开挖编制的，也综合了下导洞扇形扩大开挖方法，并综合了木支撑和出渣、通风及临时管线的工料机消耗。

2.本章定额正洞机械开挖自卸汽车运输定额系按开挖、出渣运输分别编制，不分工程部位（即拱部、边墙、仰拱、底板、沟槽、洞室）均使用本定额。施工通风及高压风水管和照明电线路单独编制定额项目。

3.本章定额连拱隧道中导洞、侧导洞开挖和中隔墙衬砌是按连拱隧道施工方法编制的，除此以外其他部位的开挖、衬砌、支护可套用本节其他定额。

4.格栅钢架和型钢钢架均按永久性支护编制，如作为临时支护使用，应按规定计取回收。

5.喷射混凝土定额中已综合考虑混凝土的回弹量；钢纤维混凝土中钢纤维掺入量按喷射混凝土质量的3%掺入。当设计采用的钢纤维掺入量与本定额不同或采用其他材料时，可进行抽换。

6.洞身衬砌项目按现浇混凝土衬砌，石料、混凝土预制块衬砌分别编制，定额已综合考虑超挖回填因素，当设计采用的混凝土强度等级与定额采用的不同或采用特殊混凝土时，可根据具体情况对混凝土配合比进行抽换。

7.本章定额中凡是按不同隧道长度编制的项目，均只编制到隧道长度在5000m以内。当隧道长度超过5000m时，应按以下规定计算。

(1) 洞身开挖：以隧道长度5000m以内定额为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。

(2) 正洞出渣运输：通过隧道进出口开挖正洞，以换算隧道长度套用相应的出渣定额计算。换算隧道长度的计算公式为：

换算隧道长度＝全隧长度－通过辅助坑道开挖正洞的长度

当换算隧道长度超过5000m时，以隧道长度5000m以内定额为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。

通过斜井开挖正洞，出渣运输按正洞和斜井两段分别计算，两者叠加使用。

(3) 通风、管线路定额，按正洞隧道长度综合编制。当隧道长度超过5000m时，以隧道长度5000m以内定额为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。

8.混凝土运输应按桥涵工程有关定额计算。

9.洞内排水定额仅适用于反坡排水的情况，排水量按10㎥/h以内编制，超过此排水量时，抽水机台班按下表中调整：

涌 水 量 （㎥/h）	10以内	15以内	20以内	50以内	100以内	150以内	200以内
调 整 系 数	1	1.2	1.35	1.7	2	2.18	2.3

注：当排水量超过10㎥/h时，根据采取治水措施后的排水量采用上表系数调整。

正洞内排水系按全隧道长度综合编制，当隧道长度超过5000m时，以隧道长度5000m以内定额为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。

10.工程量计算规则：

(1) 本章定额所指隧道长度均指隧道进出口（不含与隧道相连的明洞）洞门端墙墙面之间的距离，即两端端墙面与路面的交线同路线中线交点间的距离。双线隧道按上、下行隧道长度的平均值计算。

(2) 洞身开挖、出渣工程量按设计断面数量（成洞断面加衬砌断面）计算，包含洞身及所有附属洞室的数量，定额中已考虑超挖因素，不得将超挖数量计入工程量。

(3) 现浇混凝土衬砌中浇筑、运输的工程数量均按设计断面衬砌数量计算，包含洞身及所有附属洞室的衬砌数量。定额中已综合因超挖及预留变形需回填的混凝土数量，不得将上述因素的工程量计入计价工程量中。

(4) 防水板、明洞防水层的工程数量按设计敷设面积计算。

(5) 止水带（条）、盲沟、透水管的工程数量，均按设计数量计算。

(6) 拱顶压浆的工程数量按设计数量计算，无设计时可按每延长米0.25㎥综合考虑。

(7) 喷射混凝土的工程量按设计厚度乘以喷射面积计算，喷射面积按设计外轮廓线计算。

(8) 砂浆锚杆工程量为锚杆、垫板及螺母等材料质量之和；中空注浆锚杆、自进式锚杆的工程量按锚杆设计长度计算。

(9) 格栅钢架、型钢钢架、连接钢筋工程数量按钢架的设计质量计算。

(10) 管棚、小导管的工程量按设计钢管长度计算，当管径与定额不同时，可调整定额中钢管的消耗量。

(11) 横向塑料排水管按每测隧道设计的铺设长度计算；纵向弹簧管按隧道纵向每侧铺设长度之和计算；环向盲沟按隧道横断面敷设长度计算。

(12) 正洞高压风水管、照明、电线路的工程量按隧道设计长度计算。

3－1－1　　人工开挖

工程内容：准备工作，打眼、装药、爆破、找顶、出渣、修整，通风、防尘，一般排水，木支撑以及临时管线的安装、拆除、维护，整修边沟。

单位：100㎥自然密实土、石

顺序号	项目	单位	代号	手推车运输					
				第一个50m				每增运10m	
				围岩级别					
				Ⅰ～Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ～Ⅵ级	Ⅰ～Ⅳ级	Ⅴ～Ⅵ级
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	108.9	88.2	76	51.9	1.4	1
2	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.011	0.011	-	-
3	钢钎	kg	2009002	15	10	6.7	3	-	-
4	铁件	kg	2009028	0.7	2.2	7.3	7.3	-	-
5	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.4	0.4	-	-
6	煤	t	3005001	0.138	0.083	0.053	0.019	-	-
7	电	kW·h	3005002	173	142	108	87	-	-
8	水	㎥	3005004	39	37	33	7	-	-
9	原木	㎥	4003001	0.1	0.3	0.69	0.99	-	-
10	锯材	㎥	4003002	0.02	0.05	0.12	0.18	-	-
11	硝铵炸药	kg	5005002	100.9	85.8	60	23.8	-	-
12	非电毫秒雷管	个	5005008	153	113	84	53	-	-
13	导爆索	m	5005009	60	60	53	53	-	-
14	其他材料费	元	7801001	164.8	158.6	137.9	130.4	-	-
15	30kW以内轴流式通风机	台班	8023002	2.84	2.59	2.16	1.94	-	-
16	小型机具使用费	元	8099001	33.6	16.8	11.3	5.1	-	-
17	基价	元	9999001	14672	12317	11056	8260	149	106

3－1－2　　机械开挖轻轨斗车运输

工程内容：准备工作，打眼、装药、爆破、找顶、出渣、修整，通风、防尘，一般排水，木支撑以及临时管线的安装、拆除、维护。

单位：100m³自然密实岩石

顺序号	项　　目	单位	代 号	第　一　个　100m			每　增　运　50m
				围　岩　级　别			
				Ⅰ～Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	81.9	67.7	64.5	3.5
2	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.011	-
3	空心钢钎	kg	2009003	16	10	7	-
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	7	5	3	-
5	铁件	kg	2009028	0.7	2.2	7.3	-
6	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.4	-
7	电	kW·h	3005002	161	132	101	-
8	水	m³	3005004	83	72	57	-
9	原木	m³	4003001	0.1	0.3	0.69	-
10	锯材	m³	4003002	0.02	0.05	0.12	-
11	硝铵炸药	kg	5005002	100.9	85.8	59.3	-

续前页　　单位：100m³自然密实岩石

顺序号	项　　目	单位	代 号	第　一　个　100m			每　增　运　50m
				围　　岩　　级　　别			
				Ⅰ～Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	
				1	2	3	4
12	非电毫秒雷管	个	5005008	153	113	84	-
13	导爆索	m	5005009	60	60	53	-
14	其他材料费	元	7801001	208.7	196.9	167.7	-
15	线路折旧费	元	7903001	20.2	20.2	20.2	-
16	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	1.75	1.4	0.93	-
17	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	2.42	1.43	1.33	-
18	30kW以内轴流式通风机	台班	8023002	2.46	2.25	1.87	-
19	小型机具使用费	元	8099001	205.4	167.1	114.6	3.8
20	基价	元	9999001	14321	11805	11196	376

3－1－3　　正洞机械开挖自卸汽车运输

工程内容：开挖：量测、画线、打眼、装药、爆破、找顶、修整，脚手架、踏步安装、拆除，一般排水。

出渣：洞渣装、运、卸及道路养护。

Ⅰ.开挖　　单位：100㎥自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧道长度1000m以内					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	26.1	24.9	22.2	26.7	29.2	36.2
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m^3	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	m^3	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m^3	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	153	113	113	84	53	-
12	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4

续前页　　单位：100㎥自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧道长度1000m以内					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				1	2	3	4	5	6
14	1.0㎥以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	-
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	-
18	20㎥/min以内电动空压机	台班	8017045	2.35	2.13	1.38	1.31	1.6	-
19	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66	-
20	基价	元	9999001	7473	6854	5730	5597	5363	4906

续前页　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧道长度2000m以内					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	28.6	27.3	24.5	27.4	29.9	38
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	m³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	-
12	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	-
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.21	0.13	0.16	0.14	-
18	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	2.47	2.23	1.45	1.37	1.62	-
19	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66	-
20	基价	元	9999001	7834	7256	6036	5725	5464	5109

续前页　　单位：100㎥自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧道长度3000m以内					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	29.1	27.7	24.8	28	30.7	39.9
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	m³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	-
12	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0㎥以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	-
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	-
18	20㎥/min以内电动空压机	台班	8017045	2.52	2.3	1.47	1.39	1.63	-
19	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66	-
20	基价	元	9999001	7938	7361	6097	5819	5572	5327

续前页　　单位：100㎥自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧道长度4000m以内					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	30.3	28.8	25.8	29.4	32.2	41.9
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	㎥	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	㎥	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	㎥	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	109	104	99	77	31	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	-
12	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0㎥以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	-
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
17	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.21	0.13	0.16	0.14	-
18	20㎥/min以内电动空压机	台班	8017045	2.54	2.32	1.49	1.41	1.65	-
19	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66	-
20	基价	元	9999001	8086	7504	6228	5989	5755	5543

续前页　　单位：100㎥自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧道长度5000m以内					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	31.6	30	26.8	30.7	34.4	44.4
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	㎥	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	㎥	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	㎥	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	109	104	99	77	31	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	-
12	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0㎥以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	10.94	9.95	6.43	4.26	3.96	-
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.26	0.26	0.24	0.24	0.24	0.24
17	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.21	0.14	0.13	0.16	0.14	-
18	20㎥/min以内电动空压机	台班	8017045	2.56	2.34	1.51	1.43	1.67	-
19	小型机具使用费	元	8099001	164.9	150.1	96.5	51.2	66	-
20	基价	元	9999001	8246	7652	6352	6145	6007	5813

续前页　　单位：100㎥自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧道长度5000m以上，每增加1000m					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	1.3	1.2	1	1.3	1.5	2.2
2	1.0㎥以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	-	-	0.01
3	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
4	20㎥/min以内电动空压机	台班	8017045	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	-
5	基价	元	9999001	167	156	124	156	170	250

续前页　　单位：100㎥自然密实土、石

顺序号	项目	单位	代号	连拱隧道导洞					
				围岩级别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	34.6	31.4	27.9	33	33.8	38.3
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17	14	11	6	4	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	㎥	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	㎥	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	㎥	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	-
12	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0㎥以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	-	-	0.77
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	13.35	12.13	7.85	4.12	5.38	-
16	Φ100mm以内潜水泵	台班	8013019	0.51	0.47	0.31	0.27	0.35	0.35
17	20㎥/min以内电动空压机	台班	8017045	2.19	2.08	1.29	1.12	1.46	-
18	小型机具使用费	元	8099001	214.4	195.4	125.4	66.8	85.7	-
19	基价	元	9999001	8272	7586	6252	6064	5724	5079

Ⅱ.出渣　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项目	单位	代号	正洞出渣								
				隧道长度1000m以内			隧道长度2000m以内			隧道长度3000m以内		
				围岩级别								
				Ⅰ～Ⅲ级	Ⅳ～Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅰ～Ⅲ级	Ⅳ～Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅰ～Ⅲ级	Ⅳ～Ⅴ级	Ⅵ级
				43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	人工	工日	1001001	1.1	1.1	1.4	1.1	1.1	1.4	1.1	1.1	1.4
2	3.0m³以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.26	0.19	0.13	0.26	0.19	0.13	0.27	0.19	0.13
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.71	0.55	0.44	0.85	0.66	0.53	0.97	0.75	0.6
4	基价	元	9999001	1261	988	816	1417	1111	917	1565	1212	995

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项目	单位	代号	正洞出渣								
				隧道长度4000m以内			隧道长度5000m以内			隧道长度5000以上每增加1000m		
				围岩级别								
				Ⅰ～Ⅲ级	Ⅳ～Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅰ～Ⅲ级	Ⅳ～Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅰ～Ⅲ级	Ⅳ～Ⅴ级	Ⅵ级
				52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	人工	工日	1001001	1.1	1.1	1.4	1.1	1.1	1.4	0.18	0.18	0.2
2	3.0m³以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.26	0.19	0.13	0.26	0.19	0.13	-	-	-
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1.23	0.95	0.78	1.49	1.16	0.95	0.13	0.09	0.08
4	基价	元	9999001	1843	1436	1197	2135	1671	1387	165	120	111

注：连拱隧道中（侧）导洞出渣套用正洞相应定额。

续前页　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	通过斜井出渣(纵坡7°以内)			通过斜井出渣(纵坡9°以内)			通过斜井出渣(纵坡12°以内)		
				围　　岩　　级　　别								
				Ⅰ～Ⅲ级	Ⅳ～Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅰ～Ⅲ级	Ⅳ～Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅰ～Ⅲ级	Ⅳ～Ⅴ级	Ⅵ级
				61	62	63	64	65	66	67	68	69
1	人工	工日	1001001	2.2	4	5.2	2.3	4.2	5.5	2.4	4.4	5.8
2	3.0m³以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.28	0.2	0.13	0.29	0.21	0.14	0.31	0.22	0.15
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.79	0.61	0.48	0.87	0.67	0.53	0.95	0.74	0.58
4	基价	元	9999001	1494	1376	1265	1608	1478	1366	1735	1591	1467

3－1－4　　铣挖机配合破碎锤开挖※

工程内容：1）测量、画线；　2）破碎锤开挖；　3）铣挖机细部开挖、修边、找顶、排险；　4）人工修整、排险；　5）一般排水

单位：100m³自然密实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	铣挖机配合破碎锤开挖					
				隧道长度（m）					
				1000以内	2000以内	3000以内	4000以内	5000以内	5000以上每增加1000
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.4	3.3	4.1	4.9	5.6	0.7
2	8～12号铁丝	kg	2001021	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.01	0.011	0.011	0.011	0.011	-
4	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
5	破碎锤钢钎	根	2009039	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	-
6	铣挖机刀头	个	2009040	2	2	2	2	2	-
7	原木	m³	4003001	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	-
8	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	-
9	2.5m³以内履带式液压单斗挖掘机带破碎锤	台班	8001032	0.56	0.58	0.61	0.63	0.65	0.02
10	2.5m³以内履带式液压单斗挖掘机带ER650铣挖机	台班	8001033	0.2	0.22	0.24	0.26	0.28	0.02
11	基价	元	9999001	3175	3405	3650	3864	4068	204

注：本章定额适用于Ⅵ级围堰，出渣按正洞出渣定额计算。

3－1－5　　钢支撑

工程内容：1）下料，成型，钻孔，焊接，修正；2）安装就位，紧固螺栓；3）拆除，整理，堆放。

单位：1t钢架

顺序号	项　　目	单位	代 号	制　作 、 安　装			每增加一次安装	每增加一次拆除	
				型钢钢架	格栅钢架	连接钢筋		型钢钢架	格栅钢架
				1	2	3	5	6	7
1	人工	工日	1001001	9.5	10.7	8.6	5.8	0.6	1.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.05	-	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.97	1.02	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.96	0.061	-	-	-	-
5	钢板	t	2003005	0.1	0.054	-	-	-	-
6	电焊条	kg	2009011	4.1	14	5.26	-	-	-
7	铁件	kg	2009028	15	15	-	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	15.2	92.2	12.1	-	15	25.5
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.53	0.52	-	-	-	-
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.78	3.37	1.5	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	4.9	18.2	13.3	-	22.6	30.9
12	基价	元	9999001	5233	5983	4559	616	101	237

注：临时钢支撑应根据下表规定的周转次数编制预算；当由于工程规模或工期限制达不到规定的周转次数时，可按施工组织设计的工程量编制预算，并按下表规定的回收率计算回收金额。连拱隧道的中、侧导洞临时钢支撑可由设计单位按实际回收率计算回收金额。

回收项目	周转次数					计算基数
	50	40	30	20	10	
型钢、钢板、钢筋		30%	50%	65%	80%	材料原价

3－1－6　　锚杆及金属网

工程内容：砂浆锚杆：搭、拆、移动脚手架，锚杆及附件制作，运输，钻孔，安装，砂浆拌和、灌注，锚固。

药卷锚杆：1）搭、拆、移脚手架；2）锚杆及附件制作、运输；3）钻孔；4）安装、锚固。

中空及自钻式锚杆：搭、拆、移动脚手架，锚杆运输，钻进，安装附件，砂浆拌和、灌注，锚固。

金属网：制作，挂网，绑扎，点焊，加固。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	锚杆				金属网	
				砂浆锚杆	药卷锚杆	中空注浆锚杆	自钻式锚杆	钢筋网	铁丝网
				1t		100m		1t	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	29.3	24.7	11.1	11.1	12.8	15.5
2	1:1水泥砂浆	m³	1501012	(0.34)	-	(0.24)	(0.24)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	1.025	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	1.025	1.025	-	-	-	-
5	8～12号铁丝	kg	2001021	1.8	1.8	0.9	0.9	-	1020
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	0.9	0.7
7	空心钢钎	kg	2009003	13.9	13.86	5.1	-	-	-
8	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9.38	9.38	3	-	-	-
9	中空注浆锚杆	m	2009008	-	-	101	-	-	-
10	自进式锚杆	m	2009009	-	-	-	101	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	6.3	-
12	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-
13	水	m³	3005004	13	4.1	5	5	-	-
14	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	锚杆				金属网	
				砂浆锚杆	药卷锚杆	中空注浆锚杆	自钻式锚杆	钢筋网	铁丝网
				1t		100m		1t	
				1	2	3	4	5	6
15	锯材	m^3	4003002	0.02	0.02	0.01	0.01	-	-
16	锚固剂	t	5003006	-	0.409	-	-	-	-
17	中（粗）砂	m^3	5503005	0.24	-	0.16	0.16	-	-
18	32.5级水泥	t	5509001	0.347	-	0.187	0.187	-	-
19	其他材料费	元	7801001	9	9	2.1	2.1	-	-
20	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	8.26	8.02	2.84	2.84	-	-
21	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.38	0.12	0.11	0.11	-	-
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	1.5	-
23	20m^3/min以内电动空压机	台班	8017045	2.34	2.25	0.8	0.8	-	-
24	小型机具使用费	元	8099001	95.7	89	36	36	22.7	-
25	基价	元	9999001	9019	8948	4430	5421	5117	6098

3—1—7　　管棚、小导管

工程内容：套拱混凝土：模板安装、拆除，混凝土浇筑、捣固、养护。

套拱孔口管：制作、安装、固定。

管棚：场地清理，搭、拆脚手架，布眼、钻孔、清孔，钢管制作、运输、就位、顶进。

超前小导管：搭、拆脚手架，布眼、钻孔、清孔，钢管制作、就位、顶管。

注浆：浆液制作、注浆、检查、堵孔。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	管棚				超前小导管	注浆	
				套拱		管棚（管径mm）			水泥浆	水泥水玻璃浆
				混凝土	孔口管	80	108			
				10m³	10m			100m	10m³	
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	14.1	0.5	2.6	3.1	12.2	11.8	12.3
2	水泥浆(32.5)	m³	1501021	-	-	-	-	-	(10.50)	-
3	水泥水玻璃浆	m³	1501023	-	-	-	-	-	-	(10.50)
4	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.2)	-	-	-	-	-	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.071	-	-	-	-	-
6	型钢	t	2003004	0.048	-	-	-	-	-	-
7	钢管	t	2003008	-	0.126	0.08	0.161	0.355	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	0.028	-	-	-	-	-	-
9	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	3.8	-	-
10	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	2	-	-
11	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	-	-	0.18	0.2	-	-	-
12	电焊条	kg	2009011	-	1.2	-	-	-	-	-
13	铁件	kg	2009028	29.6	-	-	-	-	-	-
14	水	m³	3005004	12	-	2	2	9	8	6

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	管棚				超前小导管	注浆	
				套拱		管棚（管径：mm）			水泥浆	水泥水玻璃浆
				混凝土	孔口管	80	108			
				10m³	10m			100m	10m³	
				1	2	3	4	5	6	7
15	原木	m³	4003001	0.02	-	-	-	-	-	-
16	锯材	m³	4003002	0.03	-	0.03	0.03	-	-	-
17	水玻璃	kg	5009011	-	-	-	-	-	-	3106.8
18	磷酸二氢钠	kg	5009017	-	-	-	-	-	-	73.3
19	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	-	-	-	-	-	-
20	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	-	-	-	-	-	-
21	32.5级水泥	t	5509001	3.417	-	-	-	-	14.154	5.462
22	其他材料费	元	7801001	7.9	-	48.5	58.3	19.4	4.5	5
23	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	-	-	-	3.12	-	-
24	Φ38～115mm液压潜孔钻机	台班	8001112	-	-	0.51	0.73	-	-	-
25	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.03	-	0.02	0.02	-	0.34	0.26
26	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	0.03	-	-	0.2	-	-
27	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.37	-	-	-	-	-	-
28	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.11	-	-	-	-	-
29	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	-	-	0.55	0.79	0.92	-	-
30	小型机具使用费	元	8099001	6.3	2.2	24	30.5	19.4	61.7	127.7
31	基价	元	9999001	4589	846	1430	2131	3674	5857	9647

注：定额中钢管型号按下表计算，若与设计不同时可按实际型号调整钢管质量。

	孔口管	80管棚	108管棚	超前小导管
钢管型号	Φ127mm×4mm	Φ80mm×4mm	Φ108mm×6mm	Φ42mm×3.5mm

3－1－8　　喷射混凝土

工程内容：冲洗岩面，安装、拆除、移机具设备，混凝土及钢纤维混凝土上料、喷射、养护，冲洗机具，移动喷浆架。

单位：10㎥

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土	钢纤维混凝土
				1	2
1	人工	工日	1001001	18.5	22.9
2	喷C25-32.5-2	㎥	1503122	(12.00)	(12.00)
3	钢纤维	t	2001020	-	0.464
4	水	㎥	3005004	24	24
5	锯材	㎥	4003002	0.01	0.01
6	中（粗）砂	㎥	5503005	7.2	7.2
7	碎石（2cm）	㎥	5505012	6.84	6.84
8	32.5级水泥	t	5509001	5.628	5.628
9	其他材料费	元	7801001	378.4	378.4
10	混凝土喷射机	台班	8005011	1.29	1.39
11	20㎥/min以内电动空压机	台班	8017045	0.78	0.84
12	小型机具使用费	元	8099001	114.4	114.4
13	基价	元	9999001	6457	9378

3－1－9　　现浇混凝土衬砌

工程内容：模板台车浇筑混凝土：1）清理岩面及基底；2）台车就位、调整，挡头板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放、台车维护；3）混凝土浇筑、捣固及养护。

模架浇筑混凝土：1）清理岩面及基底；2）模架制作、安装、拆除、移动；3）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

混凝土仰拱：1）清理岩面及基底；2）挡头板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3)混凝土浇筑、捣固及养护。

仰拱回填：1）清理基底、模板制作、安装；2）混凝土浇筑、捣固；3）脱模、保养、堆放，混凝土养护。

钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

连拱隧道中隔墙：1）模板、支撑制作、安装、拆除、修理；2）浇筑、捣固、养护、凿毛。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	现浇混凝土					衬砌钢筋	
				模筑		仰拱	仰拱回填	连拱隧道中隔墙	现场加工衬砌钢筋	集中加工衬砌钢筋
				模板台车	模架					
				$10m^3$					1t	
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	4.5	12.6	2.3	2.9	7.3	10.2	8.1
2	泵C15-32.5-4	m3	1503081	-	-	-	10.4	-	-	-
3	泵C25-32.5-4	m3	1503083	11.7	11.7	-	-	10.4	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	1.025	1.02
5	8～12号铁丝	kg	2001021	-	1.8	-	-	0.6	-	-
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	3.1	3.1
7	型钢	t	2003004	-	0.008	-	-	0.002	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	现　浇　混　凝　土					衬砌钢筋	
				模　筑		仰拱	仰拱回填	连拱隧道中隔墙	现场加工衬砌钢筋	集中加工衬砌钢筋
				模板台车	模架					
				$10m^3$					1t	
				1	2	3	4	5	6	7
8	钢板	t	2003005	-	0.028	-	-	0.01	-	-
9	钢模板	t	2003025	0.052	-	-	-	-	-	-
10	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	0.009	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	4.3	4.3
12	铁件	kg	2009028	-	8	-	-	2.1	-	-
13	铁钉	kg	2009030	-	0.1	-	-	0.1	-	-
14	水	m3	3005004	11	12	11	11	12	-	-
15	原木	m3	4003001	-	0.012	-	-	0.004	-	-
16	锯材	m3	4003002	0.012	0.024	0.01	-	0.008	-	-
17	枕木	m3	4003003	0.013	-	-	-	-	-	-
18	中（粗）砂	m3	5503005	6.55	6.55	5.82	6.14	5.82	-	-
19	碎石（4cm）	m3	5505013	8.31	8.31	7.38	7.8	7.38	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	现浇混凝土					衬砌钢筋	
				模筑		仰拱	仰拱回填	连拱隧道中隔墙	现场加工衬砌钢筋	集中加工衬砌钢筋
				模板台车	模架					
				$10m^3$					1t	
				1	2	3	4	5	6	7
20	32.5级水泥	t	5509001	4.762	4.762	4.233	3.338	4.233	-	-
21	其他材料费	元	7801001	7.1	7.2	3.4	3.4	7.8	-	-
22	设备摊销费	元	7901001	313.7	-	-	-	-	-	-
23	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.1	0.11	0.09	0.09	0.09	-	-
24	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.04	-	-	0.01	-	-
25	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-	0.16
26	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	0.46	0.46
27	小型机具使用费	元	8099001	7.5	8.7	7.5	7.5	7.5	30.1	30.1
28	基价	元	9999001	4035	4524	2862	2700	3505	4567	4468

续　前　页　　单位：10✔、1t及100✔✔

顺序号	项目	单位	代号	混凝土运输（运输车容量：✔）	
				8✔以内	
				第一个1km	每增运0.5km
				100✔✔	
				11	12
1	8✔以内混凝土搅拌运输车	台班	603037	1.176	0.07
2	基价	元		2366	141

3－1－10　　石料、混凝土预制块衬砌

工程内容：1）踏步、脚手架、拱架的制作、安装、拆除、移动；2）模板的制作、安装、拆除、修理；3）混凝土运输、浇筑、捣固及养护；4）拌和、运输砂浆；5）选料、砌筑、勾缝、养护。

单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	拱顶衬砌			边墙衬砌					混凝土预制块预制
				混凝土预制块	粗料石	块石	基础	墙身				
							块石	混凝土预制块	粗料石	块石	片石	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	11.8	12	12.2	7.2	9.8	10	10.2	10.4	15.4
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(1.30)	(2.00)	(2.70)	(2.70)	(1.30)	(2.00)	(2.70)	(3.50)	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.09)	(0.09)	(0.18)	-	(0.09)	(0.09)	(0.09)	(0.30)	-
4	普C20-32.5-4	m³	1503032	-	-	-	-	-	-	-	-	(10.1)
5	8～12号铁丝	kg	2001021	4.8	4.8	4.8	-	0.4	0.4	0.4	0.4	-
6	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-	0.012
7	钢板	t	2003005	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-
8	圆钢	t	2003006	0.006	0.006	0.006	-	-	-	-	-	-
9	钢管	t	2003008	-	-	-	-	0.011	0.011	0.011	0.011	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
11	铁件	kg	2009028	5.1	5.1	5.1	-	-	-	-	-	1.1
12	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	-	0.3	0.3	0.3	0.3	-
13	水	m³	3005004	12	12	12	4	7	7	7	7	16
14	原木	m³	4003001	0.04	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	拱顶衬砌			边墙衬砌					混凝土预制块预制
				混凝土预制块	粗料石	块石	基础	墙身				
							块石	混凝土预制块	粗料石	块石	片石	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	锯材	m³	4003002	0.13	0.13	0.13	-	0.04	0.04	0.04	0.04	-
16	中（粗）砂	m³	5503005	1.51	2.28	3.14	2.94	1.51	2.28	3.14	4.14	4.95
17	片石	m³	5505005	-	-	-	-	-	-	-	11.5	-
18	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	-	-	-	-	-	8.48
19	块石	m³	5505025	-	-	10.5	10.5	-	-	10.5	-	-
20	粗料石	m³	5505029	-	9	-	-	-	9	-	-	-
21	32.5级水泥	t	5509001	0.374	0.56	0.774	0.718	0.374	0.56	0.774	1.024	3.01
22	其他材料费	元	7801001	24.1	24.1	24.1	1.5	6.1	6.1	6.1	6.1	65.8
23	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	-
24	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.06	0.09	0.12	0.12	0.06	0.09	0.12	0.15	-
25	基价	元	9999001	1973	3838	3268	2338	1519	3384	2814	2751	3886

3－1－11　　防水板与止水带（条）

工程内容：防水板：1）搭、拆、移工作平台；2）基面处理，钻孔，钉锚固钉；3）下料，运至施工现场，拼接就位，焊接，检查。

橡胶止水带：1）取运料，钢筋除锈、制作；2）钢筋卡就位，安装止水带，固定检查；3）移动工作平台。

橡胶止水条：1）清洗混凝土表面；2）安装橡胶止水条，固定，检查。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	复合式防水板	橡胶止水带	橡胶止水条	土工布	EVA防水板
				100㎡	10m	100m	100㎡	100㎡
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	3.9	2.1	19.1	2.8	3.4
2	塑料防水板	㎡	5001010	-	-	-	-	113
3	橡胶止水带	m	5001049	-	10.25	-	-	-
4	橡胶止水条	m	5001050	-	-	102.5	-	-
5	复合式防水板	㎡	5001056	113	-	-	-	-
6	土工布	㎡	5007001	-	-	-	113	-
7	其他材料费	元	7801001	226.4	30.7	2.8	121.4	114.4
8	小型机具使用费	元	8099001	35.3	0.8	-	30	35.3
9	基价	元	9999001	3864	602	3522	931	2249

3－1－12　　塑料排水管沟

工程内容：塑料排水管沟：1）取运料；2）侧式排水沟基座浇筑、填碎石；3）铺挂排水管沟，连接，固定；4）移动工作平台。

环向无纺布：1）取运料，铺设无纺布、塑料布、铁丝网；2）钻孔，膨胀螺栓固定；3）移动工作平台。

单位：100m

顺序号	项　　目	单位	代 号	纵向排水管		横向排水管	环向排水管			侧式排水沟
				弹簧管	HPDE管		弹簧管	无纺布	塑料盲沟	打孔波纹管
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	3.3	3.3	5	17.7	13	13.7	12.6
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	418	418	-	-
3	水	m^3	3005004	-	-	-	-	-	-	9
4	塑料板盲沟	m	5001012	-	-	-	-	-	106	-
5	PVC塑料管(Φ100mm)	m	5001014	-	-	102	-	-	-	-
6	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	-	-	-	102	-	-	-
7	塑料弹簧软管(Φ110mm)	m	5001020	102	-	-	-	-	-	-
8	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	-	102	-	-	-	-	-
9	塑料打孔波纹管(Φ400mm)	m	5001033	-	-	-	-	-	-	102
10	土工布	m^2	5007001	-	35.7	3.5	-	51	-	86.7

续前页　　单位：100m

顺序号	项　　目	单位	代 号	纵向排水管		横向排水管	环向排水管			侧式排水沟
				弹簧管	HPDE管		弹簧管	无纺布	塑料盲沟	打孔波纹管
				1	2	3	4	5	6	7
11	中（粗）砂	m^3	5503005	-	-	-	-	-	-	4.21
12	片石	m^3	5505005	-	-	-	-	-	-	1.61
13	碎石（8cm）	m^3	5505015	-	-	-	-	-	-	6.35
14	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	-	1.935
15	其他材料费	元	7801001	-	0.6	41.3	-	49.5	2.6	1.6
16	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	-	-	-	0.22
17	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	-	-	-	1.41
18	小型机具使用费	元	8099001	4.9	4.9	-	9.9	9.9	4.9	-
19	基价	元	9999001	2344	2077	1686	4913	3661	2551	11946

3－1－13　　混凝土沟槽

工程内容：现浇沟槽混凝土：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土浇筑、捣固、养护；3）清理场地。

预制沟槽及盖板：1）模板制作，安装，拆除；2）混凝土浇筑、捣固、养护；3）预制块安放，砂浆砌筑；4）清理场地。

钢筋：除锈、制作、电焊、绑扎。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混　　凝　　土			钢筋
				现浇沟槽	预制沟槽		
					沟槽	盖板	
				10m³			1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	15.6	32.5	33.8	9.6
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(1.3)	(1.3)	-
3	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.2)	(10.1)	(10.1)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	1.025
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	3.6
6	型钢	t	2003004	0.009	-	0.004	-
7	组合钢模板	t	2003026	0.057	0.052	0.035	-
8	铁件	kg	2009028	28.7	-	13	-
9	水	m³	3005004	12	20	20	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混　　凝　　土			钢筋
				现浇沟槽	预制沟槽		
					沟槽	盖板	
				10m³			1t
				1	2	3	4
10	原木	m³	4003001	0.08	-	0.02	-
11	锯材	m³	4003002	-	0.01	-	-
12	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	6.24	6.24	-
13	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.38	8.38	-
14	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.788	3.788	-
15	其他材料费	元	7801001	38.3	31.4	28.4	-
16	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	0.47	0.47	-
17	小型机具使用费	元	8099001	10.5	6.9	5.8	8.1
18	基价	元	9999001	4483	6341	6479	4462

3－1－14　　拱顶压浆

工程内容：搭、拆脚手架，钻孔，砂浆制作、压浆、检查、堵孔。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	Ⅰ～Ⅲ级围岩		Ⅳ～Ⅵ级围岩	
				预留孔压浆	钻孔压浆	预留孔压浆	钻孔压浆
				1	2	4	5
1	人工	工日	1001001	16.7	26.1	13.9	20.9
2	M30水泥砂浆	m³	1501008	(10.25)	(10.25)	(10.25)	(10.25)
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	1	-	1
4	水	m³	3005004	6	7	8	9
5	锯材	m³	4003002	0.08	0.08	0.08	0.08
6	中（粗）砂	m³	5503005	10.15	10.15	10.15	10.15
7	32.5级水泥	t	5509001	6.273	6.273	6.273	6.273
8	其他材料费	元	7801001	12.1	12.1	12.4	12.4
9	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	1.45	-	0.92
10	10m³/min以内电动空压机	台班	8017044	-	0.57	-	0.37
11	小型机具使用费	元	8099001	67.3	67.3	67.3	67.3
12	基价	元	9999001	4808	6103	4516	5464

3－1－15　　正洞通风

工程内容：通风机、风管搬运、安装、调试、使用、维护及拆除。

单位：每100延米洞身长

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧　　道　　长　　度　　（m）					
				1000以内	2000以内	3000以内	4000以内	5000以内	5000m以上每增加1000
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	217.8	283.3	308.5	319.1	334.4	9.9
2	其他材料费	元	7801001	691.8	863.3	1711.7	2532.3	3880.9	779.4
3	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	-
4	75kW以内轴流式通风机	台班	8023004	65.92	80.03	23.55	23.55	28.25	-
5	110kW以内轴流式通风机	台班	8023006	-	-	82.29	101.63	103.28	9.33
6	小型机具使用费	元	8099001	96.2	120.2	184.3	280.5	368.6	-
7	基价	元	9999001	51959	65082	96997	111309	117405	7750

3－1－16　　正洞高压风水管、照明、电线路

工程内容：高压风、水管，照明、动力电线路、照明器材选配料，搬运、安装、铺设、调试，使用，维护及拆除。

单位：每100延米洞身长

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧　　道　　长　　度　　（m）					
				1000以内	2000以内	3000以内	4000以内	5000以内	5000以上每增加1000
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	211.9	250.3	295.7	349.5	466.4	14.1
2	钢管	t	2003008	0.128	0.219	0.412	0.604	0.722	0.118
3	电	kW·h	3005002	6198	8037	10420	13241	18025	1471
4	电缆	m	7001001	4	4	11	20	26	6
5	电线	m	7001004	39	68	78	79	80	1
6	其他材料费	元	7801001	2589.7	2817.1	3064.5	3559.3	4371.2	131.3
7	小型机具使用费	元	8099001	4618.4	4857.9	5109.8	5613.5	7933.2	79.2
8	基价	元	9999001	35757	42306	50742	60994	81334	3677

3－1－17　　洞内施工排水

工程内容：水泵安、拆，集水坑设置，排水，维护。

单位：100㎥水

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧　　道　　长　　度　　（m）					
				1000以内	2000以内	3000以内	4000以内	5000以内	5000以上每增加1000
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-
2	其他材料费	元	7801001	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	1
3	Φ150㎜电动单级离心水泵	台班	8013003	0.23	0.24	0.27	0.31	0.35	0.1
4	Φ150㎜以内污水泵	台班	8013022	0.23	0.24	0.27	0.31	0.35	0.1
5	基价	元	9999001	106	109	121	136	170	39

3—1—18　　明洞修筑

工程内容：浆砌片（块）石：搭、拆、移脚手架及砌筑平台，选、洗料，砂浆制作，砌筑，勾缝，养护。

片石混凝土及混凝土：1）搭、拆、移脚手架；2）选、修、洗、埋设片石；3）模架制作、安装、拆除、移动；4）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；5）混凝土浇筑、捣固、养护。

钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	浆砌片石	浆砌块石	片石混凝土	混凝土	钢筋
				10m³				1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	9.4	8.9	14.1	14.6	7.7
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(3.59)	(2.87)	-	-	-
3	片C25-32.5-4	m³	1503004	-	-	(10.20)	-	-
4	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	-	-	(10.20)	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.142
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.883
7	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	1.63	1.8	-
8	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	3.1
9	型钢	t	2003004	-	-	0.007	0.008	-
10	钢板	t	2003005	-	-	0.029	0.028	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	4.3
12	铁件	kg	2009028	0.59	0.61	8.16	8.1	-
13	水	m³	3005004	7	7	12	12	-
14	原木	m³	4003001	0.04	0.04	0.01	0.01	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	浆砌片石	浆砌块石	片石混凝土	混凝土	钢筋
				10m³				1t
				1	2	3	4	5
15	锯材	m³	4003002	0.06	0.06	0.03	0.02	-
16	中（粗）砂	m³	5503005	3.84	3.07	4.18	4.9	-
17	片石	m³	5505005	11.5	-	2.19	-	-
18	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	7.24	8.47	-
19	块石	m³	5505025	-	10.5	-	-	-
20	32.5级水泥	t	5509001	1.116	0.893	2.907	3.417	-
21	其他材料费	元	7801001	10.2	10.2	8.5	7.2	-
22	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.11	0.11	-	-	-
23	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.12	-	-	-
24	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	0.5	0.48	0.03
25	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.63
26	小型机具使用费	元	8099001	-	-	6.6	7	23.8
27	基价	元	9999001	2662	2722	4223	4432	4364

3—1—19　　明洞回填

工程内容：浆砌片石：选、修、洗片石，砂浆制作，砌筑，养护。

干砌片石：选、修片石，砌筑。

填筑碎石：分层夯实、整平。

回填土石：分层回填、夯实。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	浆砌片石	干砌片石	回填碎石	回填土石
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	5	4	1.3	1.2
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.50)	-	-	-
3	水	m³	3005004	7	-	-	-
4	中（粗）砂	m³	5503005	3.82	-	-	-
5	片石	m³	5505005	11.5	12.5	-	-
6	碎石	m³	5505016	-	-	12.44	-
7	32.5级水泥	t	5509001	0.931	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	6.1	6.1	-	-
9	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.12	0.12	0.12	0.08
10	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	-	-	-
11	基价	元	9999001	1993	1290	1150	174

3－1－20　　明洞防水层

工程内容：隔水层：黏土隔水层拌和，铺平、夯实、修整。

防水层：砂浆制作、铺设，防水层制作、敷设，抹水泥砂浆保护层。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	隔水层	防水层
				10m³	10m²
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.2	1.3
2	乳化沥青	t	3001005	-	0.019
3	玻璃纤维布	m²	5007002	-	11.3
4	黏土	m³	5501003	11.08	-
5	中（粗）砂	m³	5503005	-	0.62
6	32.5级水泥	t	5509001	-	0.369
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.8
8	基价	元	9999001	576	397

3—1—21　　洞内装饰

工程内容：镶贴瓷砖：脚手架搭、拆、移，清理修补基层表面，砂浆制作、运输，打底、抹浆、镶贴、调缝、擦缝、清理、养护。

喷防火涂料、面漆：脚手架安装、拆除、移动，清洗壁面，刷胶水，磨砂纸，喷涂涂料。

单位：100㎡

顺序号	项　　目	单位	代 号	镶贴瓷砖	喷涂防火涂料	喷涂面漆
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	31.9	2.5	0.4
2	M15水泥砂浆	㎥	1501005	(1.67)	-	-
3	M40水泥砂浆	㎥	1501010	(0.52)	-	-
4	8～12号铁丝	kg	2001021	1	-	-
5	铁钉	kg	2009030	0.1	-	-
6	水	㎥	3005004	2	0.37	0.03
7	原木	㎥	4003001	0.01	0.01	0.01
8	锯材	㎥	4003002	0.01	0.01	0.01
9	防火涂料	kg	5009018	-	940.8	-

续前页　　单位：100㎡

顺序号	项　　目	单位	代 号	镶贴瓷砖	喷涂防火涂料	喷涂面漆
				1	2	3
10	面漆	kg	5009019	-	-	82.8
11	中（粗）砂	㎥	5503005	2.28	-	-
12	瓷砖	㎡	5507002	102	-	-
13	32.5级水泥	t	5509001	1.05	-	-
14	其他材料费	元	7801001	42.8	20.6	20.6
15	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.41	-	-
16	小型机具使用费	元	8099001	2.3	10.5	3.9
17	基价	元	9999001	8668	2010	803

注：防火涂料可依据设计量进行调整，其余工料机不变。

第二节　　洞门工程

说　　明

1.隧道和明洞洞门，均采用本章定额。

2.洞门墙工程量为主墙和翼墙等圬工体积之和。仰坡、截水沟等应按有关定额另行计算。

3.本节定额的工程量均按设计工程数量计算。

3－2－1　　洞门墙砌筑

工程内容：搭、拆脚手架，砂浆制作，选料，砌筑，勾缝，养护。

单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	浆砌				混凝土预制块预制
				混凝土预制块	粗料石	块石	片石	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	8.8	9	6.8	6.2	19.4
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(1.30)	(2.00)	(2.70)	(3.50)	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.09)	(0.09)	(0.18)	(0.30)	-
4	普C20-32.5-4	m³	1503032	-	-	-	-	(10.10)
5	混凝土预制块	m³	1517002	(9.2)	-	-	-	-
6	8～12号铁丝	kg	2001021	6.04	5.85	5.81	5.92	-
7	型钢	t	2003004	-	-	-	-	0.012
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	0.19
9	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.39	0.4	1.02
10	水	m³	3005004	7	7	7	7	16
11	原木	m³	4003001	0.08	0.07	0.07	0.07	-
12	锯材	m³	4003002	0.05	0.05	0.05	0.05	-

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	浆砌				混凝土预制块预制
				混凝土预制块	粗料石	块石	片石	
				1	2	3	4	5
13	中（粗）砂	m³	5503005	1.51	2.28	3.14	4.14	4.95
14	片石	m³	5505005	-	-	-	11.5	-
15	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	-	8.48
16	块石	m³	5505025	-	-	10.5	-	-
17	粗料石	m³	5505029	-	9	-	-	-
18	32.5级水泥	t	5509001	0.374	0.56	0.774	1.024	3.01
19	其他材料费	元	7801001	6.1	6.1	6.1	6.1	65.8
20	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	-
21	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.06	0.09	0.12	0.15	-
22	小型机具使用费	元	8099001	2.5	3.7	5.1	6.6	1
23	基价	元	9999001	1483	3335	2511	2365	4311

3－2－2　　现浇混凝土洞门墙

工程内容：片石混凝土：1）搭、拆脚手架；2）选修、洗、埋片石；3）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；4）混凝土浇筑、捣固、养护。

混凝土：1）搭、拆脚手架；2）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）混凝土浇筑、捣固、养护。

钢筋：除锈、制作、电焊、绑扎。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	片石混凝土	混凝土	钢筋
				10m³		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	10.3	10.5	7.1
2	片C25-32.5-4	m³	1503004	(10.20)	-	-
3	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	(10.20)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.929
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.096
6	8～12号铁丝	kg	2001021	0.29	0.26	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	2.47
8	型钢	t	2003004	0.011	0.011	-
9	钢管	t	2003008	0.007	0.007	-
10	组合钢模板	t	2003026	0.022	0.022	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	3.8
12	铁件	kg	2009028	16.22	16.9	-
13	铁钉	kg	2009030	0.2	0.23	-
14	水	m³	3005004	12	12	-

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	片石混凝土	混凝土	钢筋
				10m³		1t
				1	2	3
15	原木	m³	4003001	0.07	0.07	-
16	锯材	m³	4003002	0.08	0.08	-
17	中（粗）砂	m³	5503005	4.18	4.9	-
18	片石	m³	5505005	2.19	-	-
19	碎石（4cm）	m³	5505013	7.24	8.47	-
20	32.5级水泥	t	5509001	2.907	3.417	-
21	其他材料费	元	7801001	40.3	40.3	-
22	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.33	0.4	-
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.88
24	小型机具使用费	元	8099001	10.1	10.1	17.5
25	基价	元	9999001	3938	4210	4376

3－2－3　　洞门墙装修

工程内容：镶水刷石：脚手架搭、拆，清洗、修补墙面，砂浆制作、运输，打底、弹线、嵌条、抹面、起线、刷石、养护。

镶贴瓷砖：脚手架搭、拆、移，清理修补基层表面，砂浆制作、运输，打底、抹浆、镶贴、调缝、擦缝、清理、养护。

单位：100㎡

顺序号	项　　目	单位	代 号	镶　水　刷　石		镶贴瓷砖
				砌石墙面	混凝土墙面	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	37.7	33	25.3
2	M15水泥砂浆	㎥	1501005	(1.67)	(0.76)	(1.67)
3	M40水泥砂浆	㎥	1501010	(0.52)	(0.52)	(0.34)
4	8～12号铁丝	kg	2001021	1	1	1.02
5	铁钉	kg	2009030	0.08	0.08	0.08
6	水	㎥	3005004	5	5	2
7	原木	㎥	4003001	0.01	0.01	0.01
8	锯材	㎥	4003002	0.01	0.01	0.01
9	中（粗）砂	㎥	5503005	2.28	1.31	2.11
10	白石子	㎥	5505011	0.93	0.93	-
11	瓷砖	㎡	5507002	-	-	102
12	32.5级水泥	t	5509001	1.052	0.694	0.915
13	其他材料费	元	7801001	10.1	10.1	10.1
14	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	0.41
15	小型机具使用费	元	8099001	7.2	7.2	1.9
16	基价	元	9999001	4864	4170	7877

第三节　　辅助坑道

说　　明

1.斜井项目按开挖、出渣、通风及管线路分别编制，竖井项目定额中已综合了出渣、通风及管线路。

2.斜井相关定额项目系按斜井长度1500m以内综合编制的，已含斜井建成后，通过斜井进行正洞作业时，斜井内通风及管线路的摊销部分。

3.斜井支护按正洞相关定额计算。

4.工程量计算规则：

(1) 开挖、出渣工程量按设计断面数量（成洞断面加衬砌断面）计算，定额中已考虑超挖因素，不得将超挖数量计入工程量。

(2) 现浇混凝土衬砌工程数量均按设计断面衬砌数量计算。

(3) 喷射混凝土工程量按设计厚度乘以喷射面积计算，喷射面积按设计外轮廓线计算。

(4) 锚杆工程量为锚杆、垫板及螺母等材料质量之和。

(5) 斜井洞内通风、风水管照明及管线路的工程量按斜井设计长度计算。

3－3－1　　斜井开挖

工程内容：量测、画线、钻孔、装药、爆破、找顶、修整，脚手架、踏步安、拆，一般排水。

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	斜井长度1500m以内，纵坡≤7°					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	40.8	37.1	33.3	34.9	35.2	47.8
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	m³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01

续前页　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	斜井长度1500m以内，纵坡7°以内					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				1	2	3	4	5	6
10	硝铵炸药	kg	5005002	110.65	105.28	99.9	77.9	38	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	129.17	112.29	95.4	90	50	-
12	导爆索	m	5005009	81	81	81	71.55	30	-
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.03	0.03	0.02	-
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15.76	14.33	9.96	9.12	9.6	-
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.14	0.1	0.1	0.1	-
17	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	4.91	4.47	3.31	2.85	3.44	1.54
18	小型机具使用费	元	8099001	154.7	140.3	103.9	110.1	103.3	-
19	基价	元	9999001	10911	9948	8318	7747	7432	6229

续前页　　单位：100m³ 自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	斜井长度1500m以内，纵坡9°以内					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	42	37.9	34.1	35.9	36.3	53.1
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	m³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	110.65	105.28	99.9	77.9	38	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	129.17	112.29	95.4	90	50	-
12	导爆索	m	5005009	81	81	81	71.55	30	-
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	-
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15.76	14.33	9.96	9.12	9.6	-
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.15	0.14	0.1	0.1	0.1	-
17	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	5.08	4.63	3.42	2.95	3.6	1.9
18	小型机具使用费	元	8099001	160.9	146.6	108	108	102.4	-
19	基价	元	9999001	11162	10150	8483	7921	7671	7042

续前页　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	斜井长度1500m以内，纵坡12°以内					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	54.4	49.5	44.4	46.7	47.2	69
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	m³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	110.65	105.28	99.9	77.9	38	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	129.17	112.29	95.4	90	50	-
12	导爆索	m	5005009	81	81	81	71.55	30	-
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.07	0.07	0.06	0.04	0.04	-
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15.76	14.33	9.96	9.12	9.6	-
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.19	0.18	0.13	0.13	0.13	-
17	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	6.61	6.01	4.45	3.84	4.63	2.47
18	小型机具使用费	元	8099001	208.5	190.7	140.4	140.4	133.1	-
19	基价	元	9999001	13619	12414	10374	9744	9600	9128

续前页　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	斜井长度1500m以内，纵坡25°以内					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	71.8	65.4	58.5	60.6	62.3	87.5
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.01	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	m³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	110.65	105.28	99.9	77.9	50	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	129.17	112.29	95.4	90	71.2	-
12	导爆索	m	5005009	81	81	81	71.55	71.55	-
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.1	0.09	0.06	0.06	0.09	-
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15.76	14.33	9.96	9.12	9.6	-
16	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	5.77	5.24	3.88	3.76	3.79	2.04
17	小型机具使用费	元	8099001	215.7	194.1	119.9	119.9	137.5	-
18	基价	元	9999001	14839	13524	11404	11117	10929	10795

续前页　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	斜井长度1500m以上，每增加100m，纵坡7° 以内					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	4.6	4	3.7	3.9	3.8	5.3
2	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-
3	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	1.73	1.57	1.09	1.01	1.01	-
4	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	-
5	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	0.54	0.49	0.44	0.31	0.31	0.17
6	基价	元	9999001	917	815	736	665	654	681

续前页　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	斜井长度1500m以上，每增加100m，纵坡9°以内					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	4.7	4	3.8	4	4	5.5
2	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-
3	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	1.81	1.66	1.15	1.28	1.28	-
4	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	-
5	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	0.56	0.51	0.46	0.33	0.32	0.18
6	基价	元	9999001	943	831	761	695	688	710

续前页　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项目	单位	代号	斜井长度1500m以上，每增加100m，纵坡12°以内					
				围岩级别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	6	5.4	5.1	5.4	5.4	7.3
2	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-
3	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	2.36	2.15	1.49	1.67	1.65	-
4	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	-
5	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	0.73	0.66	0.6	0.42	0.41	0.23
6	基价	元	9999001	1209	1093	1003	913	906	936

续前页　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	斜井长度1500m以上，每增加100m，纵坡25°以内					
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	7.8	7.1	6.7	7.1	7	8.4
2	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-
3	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	3.32	3.02	2.16	1.63	1.67	-
4	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	0.64	0.58	0.53	0.41	0.38	0.21
5	基价	元	9999001	1348	1226	1133	1082	1051	1039

3－3－2　　斜井出渣

工程内容：洞渣装、运、卸及道路养护。

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	汽车运输（纵坡7°以内）			汽车运输（纵坡9°以内）		
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ～Ⅲ级	Ⅳ～Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2	2.3	3.1	2.5	3.3	4.4
2	3.0m³以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.36	0.3	0.2	0.4	0.38	0.25
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.99	0.87	0.72	1.25	1.14	0.95
4	基价	元	9999001	1804	1621	1404	2202	2137	1867

续前页　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	汽车运输（纵坡12°以内）			轨道运输（纵坡25°以内）		
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ～Ⅲ级	Ⅳ～Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	3.3	4.4	5.6	5.3	5.8	7.6
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	1652	1652	1652
3	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	0.41	0.39	0.26
4	3.0m³以内轮胎式装载机(三向)	台班	8001053	0.53	0.5	0.33	-	-	-
5	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1.66	1.52	1.27	-	-	-
6	8m³以内梭式矿车	台班	8007060	-	-	-	2.53	2.35	1.96
7	2.0m×1.5m单筒绞车	台班	8009135	-	-	-	0.17	0.12	0.08
8	2.0m×1.5m双筒绞车	台班	8009136	-	-	-	1.24	1.17	0.77
9	基价	元	9999001	2920	2840	2460	4640	4535	4112

3－3－3　　斜井衬砌

工程内容：混凝土：清理岩面及基底，脚手架及衬砌平台制作、安装、拆除，模板制作、安装、拆除、维护，混凝土浇筑、捣固及养护。

钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	模筑混凝土	仰拱混凝土	钢筋
				10m³		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	14.4	6.1	10.05
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	(10.40)	-
3	泵C25-32.5-4	m³	1503083	(10.40)	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.025
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.08
6	型钢	t	2003004	0.08	-	-
7	钢板	t	2003005	-	0.002	-
8	组合钢模板	t	2003026	0.024	0.023	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	5.01
10	铁件	kg	2009028	2.02	0.4	-
11	铁钉	kg	2009030	1.01	-	-
12	水	m³	3005004	6	6	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	模筑混凝土	仰拱混凝土	钢筋
				10m³		1t
				1	2	3
13	锯材	m³	4003002	0.11	-	-
14	中（粗）砂	m³	5503005	6.03	6.03	-
15	碎石（4cm）	m³	5505013	7.59	7.59	-
16	32.5级水泥	t	5509001	3.869	3.869	-
17	其他材料费	元	7801001	17.1	14.1	-
18	10m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005047	0.17	0.25	-
19	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.61	-	
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.48
21	小型机具使用费	元	8099001	11.4	8.2	33.7
22	基价	元	9999001	4702	3289	4611

3－3－4　　斜井通风及管线路

工程内容：通风：通风，防尘，通风机、通风管安装、架设、调试使用、维护、搬运、拆除。

管线路：高压风、水管，照明、动力电线路、照明器材选配料，搬运、安装、铺设、调试，使用，维护及拆除。

单位：每100延米斜井长

顺序号	项　　目	单位	代 号	通　　风			高压风水管、照明、电线路		
				斜　　井　　长　　度　　（m）					
				400以内	800以内	1500以内	400以内	800以内	1500以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	51.5	78.2	91.7	134.9	161.9	188.8
2	钢管	t	2003008	-	-	-	0.377	0.465	0.574
3	电	kW·h	3005002	-	-	-	5911	7510	5540
4	电缆	m	7001001	-	-	-	8	6	5
5	电线	m	7001004	-	-	-	134	151	168
6	其他材料费	元	7801001	1933.9	1623.9	1090.7	3803	3714	2872.2
7	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.9	1.2	1.3	-	-	-
8	100kW以内轴流式通风机	台班	8023005	73.54	95.65	105.95	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	152.3	224.4	176.3	3558.9	4610.6	5567.9
10	基价	元	9999001	44363	58043	64038	28860	34378	36130

3－3－5　　竖井开挖※

工程内容：量测、画线、钻孔、装药、爆破、装渣、提升、卸渣至井口渣仓、空回、清面、修整，通风、防尘，安全处理。

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	围　　岩　　级　　别			
				Ⅰ～Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ～Ⅵ级
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	70.4	64.6	61.7	58.6
2	钢丝绳	t	2001019	0.117	0.117	0.117	0.117
3	钢管	t	2003008	0.018	0.018	0.018	0.018
4	空心钢钎	kg	2009003	20.6	11.9	9.6	7.7
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	12	8	6	4.5
6	电	kW·h	3005002	232.17	213	157	126
7	水	m³	3005004	63	52	41	9
8	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01
9	硝铵炸药	kg	5005002	146.5	119.6	87.4	63.87
10	非电毫秒雷管	个	5005008	144	108	80	59.26
11	其他材料费	元	7801001	135.9	135.9	135.9	135.9
12	设备摊销费	元	7901001	247.9	247.9	247.9	247.9
13	0.2m³以内轮胎式液压单斗挖掘机	台班	8001038	1.69	1.55	1.44	1.13
14	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	15.98	10.11	6.85	4.07

续前页　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	围　　岩　　级　　别			
				Ⅰ～Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ～Ⅵ级
				1	2	3	4
15	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.52	1.4	1.27	1.05
16	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	5.83	5.35	5.07	4.57
17	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	6.8	6.24	5.96	4.57
18	100kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009104	1.7	1.56	1.46	1.14
19	Φ100mm电动多级水泵(＞120m)	台班	8013012	3.25	2.99	2.47	2.14
20	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	4.49	4.12	2.61	0.97
21	30kW以内轴流式通风机	台班	8023002	2.47	2.27	2.12	1.53
22	小型机具使用费	元	8099001	141.8	130.1	87.9	66.7
23	基价	元	9999001	21152	19010	16505	13497

3－3－6　　竖井支护与衬砌

工程内容：喷射混凝土：冲洗岩面，安装、拆除、移机具设备，混凝土上料、喷射、养护，冲洗机具。

锚杆：搭、拆、移工作台，锚杆及附件制作，吊运，钻孔，安装，砂浆拌和、灌注，锚固。

模筑混凝土：清理岩面，搭、拆、移工作台，模板制作、安装、拆除、维护，混凝土吊运、浇筑、捣固及养护。

钢筋：除锈、制作、吊运、绑扎、电焊。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	喷射混凝土	模筑混凝土	锚杆	钢筋
				10m³		1t	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	25.4	13.8	28.6	11.2
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	(11.70)	-	-
3	喷C25-32.5-2	m³	1503122	(12.00)	-	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.025	1.025
5	8～12号铁丝	kg	2001021	-	1.8	-	
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	3.1
7	型钢	t	2003004	-	0.008	-	-
8	钢板	t	2003005	-	0.028	-	-
9	空心钢钎	kg	2009003	-	-	5.92	-
10	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	9.38	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	-	4.3
12	铁件	kg	2009028	-	8	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	喷射混凝土	模筑混凝土	锚杆	钢筋
				10m³		1t	
				1	2	3	4
13	铁钉	kg	2009030	-	0.1	-	-
14	电	kW·h	3005002	42	31	64	-
15	水	m³	3005004	24	12	4.44	-
16	原木	m³	4003001	-	0.01	0.01	-
17	锯材	m³	4003002	0.01	0.02	0.02	-
18	锚固剂	t	5003006	-	-	0.41	-
19	中（粗）砂	m³	5503005	7.2	6.79	-	-
20	碎石（4cm）	m³	5505013	6.84	8.54	-	-
21	32.5级水泥	t	5509001	5.628	4.352	-	-
22	其他材料费	元	7801001	378.4	7.2	8.7	-
23	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	-	-	8.26	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	喷射混凝土	模筑混凝土	锚杆	钢筋
				10m³		1t	
				1	2	3	4
24	混凝土喷射机	台班	8005011	0.88	-	-	-
25	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.12	-	-
26	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.05	-	-
27	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	0.14	-
28	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.44	0.5	1.02	0.3
29	200kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009084	0.13	0.14	0.29	0.1
30	80kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009103	0.31	0.36	-	-
31	Φ100mm电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	0.34	0.38	-	-
32	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.7
33	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	0.78	-	2.34	-
34	小型机具使用费	元	8099001	114.4	4.4	95.6	30.1
35	基价	元	9999001	7420	4978	9731	4811

3－3－7　　斜井洞内施工排水

工程内容：水泵安、拆，集水坑设置，排水，维护。

单位：100m³水

顺序号	项　　目	单位	代 号	斜　井　长　度　（m）							
				100以内	200以内	300以内	400以内	500以内	600以内	700以内	800以内
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7
2	其他材料费	元	7801001	22.3	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8
3	Φ100mm电动单级离心水泵	台班	8013002	0.17	-	-	-	-	-	-	-
4	Φ100mm电动多级水泵(＞120m)	台班	8013012	-	0.18	0.18	-	-	-	-	-
5	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	-	0.13	0.13	-	-	-
6	Φ150mm电动多级水泵(＞180m)	台班	8013014	-	-	-	-	-	0.15	0.16	0.17
7	基价	元	9999001	81	100	111	126	127	164	181	198

单位：100m³水

顺序号	项目	单位	代号	斜井长度（m）						
				900以内	1000以内	1100以内	1200以内	1300以内	1400以内	1500以内
				9	10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	0.9	1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.6
2	其他材料费	元	7801001	26.3	26.8	27.3	27.8	28.3	28.8	29.3
3	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	0.18	0.19	0.2	0.21	0.22	0.23	0.24
4	基价	元	9999001	225	242	270	308	346	395	444

3－3－8　人行、车行横洞开挖

工程内容：1）量测、画线；　2）打眼、装药、爆破；3）找顶、修整；4）脚手架、踏步安装、拆除；5）清渣。

单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	30.5	27.8	24.6	26.6	27.2	38.2
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	17.1	14	10.8	6.4	4	-
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	9	7	5	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
7	水	m³	3005004	35	35	25	25	25	-
8	原木	m³	4003001	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
9	锯材	m³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
10	硝铵炸药	kg	5005002	109.1	103.8	98.5	76.7	30.5	-

单位：100㎥自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	围　　岩　　级　　别					
				Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ
				1	2	3	4	5	6
11	非电毫秒雷管	个	5005008	153	133	113	84	53	-
12	导爆索	m	5005009	60	60	60	53	53	-
13	其他材料费	元	7801001	31.6	31.6	25.9	18	8.4	8.4
14	0.8㎥以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001026	0.12	0.11	0.07	0.06	0.05	0.93
15	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	9.83	8.94	5.78	5.12	6.68	-
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17	20㎥/min以内电动空压机	台班	8017045	3.32	3.15	1.95	1.5	1.95	-
18	小型机具使用费	元	8099001	214.4	195.4	125.4	66.8	85.7	-
19	基价	元	9999001	8721	8042	6439	5779	5485	5114

第四节　　瓦斯隧道※

说　　明

1.本节瓦斯隧道包括瓦斯隧道超前探测钻孔、瓦斯排放钻孔、瓦斯隧道正洞机械开挖、瓦斯隧道现浇混凝土衬砌、瓦斯隧道正洞通风、瓦斯隧道施工监测监控系统等项目。

2.格栅钢架和型钢钢架均按永久性支护编制，如作为临时支护使用，应按规定计取回收。

3.喷射混凝土定额分为气密性混凝土和钢纤维混凝土，定额中已综合考虑混凝土的回弹量。气密性混凝土考虑了气密剂费用，气密剂掺量按水泥用量的7%掺入，钢纤维混凝土中钢纤维掺入量按喷射混凝土质量的3%掺入。当设计采用的气密剂、钢纤维掺入量与本章定额不同或采用其他材料时，可进行抽换。

4.洞身衬砌项目按现浇混凝土衬砌编制，定额中已综合考虑超挖回填因素，当设计采用的混凝土强度等级与定额采用的不符或采用特殊混凝土时，可根据具体情况对混凝土配合比进行抽换。

5.本章定额中凡是按不同隧道长度编制的项目，均只编制到隧道长度在5000m以内。当隧道长度超过5000m时，应按以下规定计算：

(1) 洞身开挖：以隧道长度5000m以内定额为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。

(2) 正洞出渣运输：通过隧道进出口开挖正洞，以换算隧道长度套用相应的出渣定额计算。换算隧道长度的计算公式为：

换算隧道长度＝全隧长度－通过辅助坑道开挖正洞的长度

当换算隧道长度超过5000m时，以隧道长度5000m以内定额为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。

(3) 通风、管线路定额，按正洞隧道长度综合编制；当隧道长度超过5000m时，以隧道长度5000m以内定额为基础，与隧道长度5000m以上每增加1000m定额叠加使用。

6.瓦斯隧道采用对向平行施工时，套用本节定额，隧道长度按单向施工长度计；若仅有单向为瓦斯隧道，则瓦斯隧道一侧套用本节定额，另一侧套用本章第一节相应定额。

7.本节未包括的其他内容，套用本章相应定额。

3－4－1　　瓦斯隧道超前探测钻孔

工程内容：超前初探钻孔：测量放样，操作平台搭设，钻孔机具安装、钻孔、清孔、移动、拆除，套管装拔。
超前探测钻孔（取芯）：测量放样，操作平台搭设，钻孔机具安装、钻孔、清孔、取芯、移动、拆除，套管装拔。
钻屑指标法预测孔：测量放样，操作平台搭设，钻孔机具安装、钻孔、清孔、移动、拆除，套管装拔。

Ⅰ.超前初探钻孔　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	孔径76mm以内								
				孔深20m以内			孔深40m以内			孔深60m以内		
				Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	5	3.7	1.5	5.8	4.2	1.9	6.5	4.6	2.3
2	20～22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.005	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
5	钻杆	kg	2009007	4.6	4.2	2.6	9.6	8.8	5.7	15.8	14.6	9.9
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	水	m³	3005004	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	锯材	m³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005
9	其他材料费	元	7801001	20.6	12.2	6.2	23.6	14.1	7.5	25.3	14.7	9.2
10	全液压履带钻机ZYL-1250	台班	8001119	1.13	0.82	0.32	1.29	0.92	0.42	1.45	1.04	0.5
11	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	1.03	0.76	0.29	1.18	0.85	0.41	1.32	0.93	0.48
12	小型机具使用费	元	8099001	36.6	24.5	12.2	43.4	27.7	16.7	51.1	31.1	20
13	基价	元	9999001	1819	1353	570	2099	1531	749	2378	1713	900

Ⅱ.超前探测取芯钻孔　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	孔径76mm以内								
				孔深20m以内			孔深40m以内			孔深60m以内		
				Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	6.5	4.9	2.2	7.6	5.5	2.9	8.5	6	3.5
2	20～22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003
4	Φ150mm以内合金取芯钻头	个	2009006	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
5	钻杆	kg	2009007	5.9	5.4	3.4	12.4	11.4	7.3	20.5	19	13.2
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	水	m^3	3005004	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	锯材	m^3	4003002	0.014	0.014	0.014	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005
9	其他材料费	元	7801001	22.5	13.7	6.9	26.5	15.7	8.3	27.8	16.4	10.4
10	全液压履带钻机ZYL-1250	台班	8001119	1.45	1.08	0.48	1.67	1.2	0.65	1.87	1.34	0.76
11	20m^3/min以内电动空压机	台班	8017045	1.35	0.99	0.44	1.55	1.1	0.6	1.71	1.19	0.72
12	小型机具使用费	元	8099001	44.4	28.9	14.5	52.2	33.3	20	61.1	36.6	23.3
13	基价	元	9999001	2359	1774	835	2741	1998	1105	3082	2213	1334

III.钻屑指标法预测孔　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	围堰级别		
				Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				19	20	21
1	人工	工日	1001001	5	3.7	1.8
2	20～22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.002	0.002	0.001
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.2	0.2	0.1
5	钻杆	kg	2009007	7.2	6.6	4.2
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9
7	水	m³	3005004	2	2	2
8	锯材	m³	4003002	0.016	0.016	0.016
9	其他材料费	元	7801001	26	15.8	10.8
10	风煤钻	台班	8001118	1.03	0.85	0.35
11	10m³/min以内电动空压机	台班	8017044	0.9	0.66	0.27
12	小型机具使用费	元	8099001	17.7	12.2	3.4
13	基价	元	9999001	1086	823	405

3－4－2　　瓦斯排放钻孔

工程内容：测量放样，操作平台搭设，钻孔机具安装、钻孔、清孔、移动、拆除，套管装拔。

单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	孔径76mm以内		
				围岩级别		
				Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	3.2	2.3	1.3
2	20～22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.005	0.004	0.003
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.2	0.1
5	钻杆	kg	2009007	4.6	4.2	2.6
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9
7	水	m^3	3005004	2	2	2
8	锯材	m^3	4003002	0.014	0.014	0.014
9	其他材料费	元	7801001	22.2	12.4	6.8
10	全液压履带钻机ZYL-1250	台班	8001119	0.76	0.57	0.34
11	20m^3/min以内电动空压机	台班	8017045	0.67	0.56	0.3
12	小型机具使用费	元	8099001	18.9	15.5	7.8
13	基价	元	9999001	1227	966	560

3－4－3　　瓦斯隧道正洞机械开挖自卸汽车运输

工程内容：开挖：测量、画线、打眼、装药、爆破、找顶、修整，脚手架、踏步安装、拆除，一般排水。

出渣：洞渣装、运、卸及道路养护。

Ⅰ.开挖　　单位：100㎥自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧道长度1000m以内			隧道长度2000m以内		
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	33.1	34.5	48.4	34.5	35.3	49.6
2	8～12号铁丝	kg	2001021	1.9	1.8	-	1.8	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.011	0.011	-	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	6.5	4	6.2	6.5	4	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	3	2	-	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-
7	水	㎥	3005004	25	25	-	25	25	-
8	原木	㎥	4003001	0.022	0.021	0.011	0.022	0.021	0.011
9	锯材	㎥	4003002	0.02	0.019	0.011	0.02	0.019	0.011

续前页　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项目	单位	代号	隧道长度1000m以内			隧道长度2000m以内		
				围岩级别					
				Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				1	2	3	4	5	6
10	乳化炸药	kg	5005001	99	41	-	99	41	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	116	116	-	116	116	-
12	阻燃电线	m	7001012	9	9	-	9	9	-
13	其他材料费	元	7801001	35.3	14.9	10.8	35.3	14.9	10.8
14	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	3.72	4.85	-	3.72	4.85	-
15	风煤钻	台班	8001118	-	-	2.39	-	-	2.39
16	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	1.32	1.68	0.29	1.32	1.68	0.29
17	小型机具使用费	元	8099001	55.2	71.7	-	55.2	71.7	-
18	基价	元	9999001	6415	6135	5516	6563	6220	5643

续前页　　单位：100㎥自然密实土、石

顺序号	项目	单位	代号	隧道长度3000m以内			隧道长度4000m以内		
				围岩级别					
				Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	35.3	35.9	50.5	35.9	37	51.7
2	8～12号铁丝	kg	2001021	1.9	1.8	-	1.9	1.8	-
3	钢管	t	2003008	0.011	0.011	-	0.011	0.011	-
4	空心钢钎	kg	2009003	6.5	4	6.1	6.4	4	6.1
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	3	2	-	3	2	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-
7	水	㎥	3005004	25	25	-	25	25	-
8	原木	㎥	4003001	0.022	0.021	0.011	0.022	0.021	0.011
9	锯材	㎥	4003002	0.02	0.019	0.011	0.02	0.019	0.011
10	乳化炸药	kg	5005001	99	41	-	99	41	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	116	116	-	116	116	-
12	阻燃电线	m	7001012	9	9	-	9	9	-
13	其他材料费	元	7801001	35.3	14.9	10.8	35.3	14.9	10.8
14	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	3.72	4.83	-	3.69	4.83	-
15	风煤钻	台班	8001118	-	-	2.39	-	-	2.39
16	20㎥/min以内电动空压机	台班	8017045	1.32	1.68	0.29	1.32	1.68	0.29
17	小型机具使用费	元	8099001	55.2	71.7	-	55.2	71.7	-
18	基价	元	9999001	6649	6283	5738	6711	6400	5866

续前页　　单位：100㎥自然密实土、石

顺序号	项目	单位	代号	隧道长度5000m以内			隧道长度5000m以上，每增加1000m		
				围岩级别					
				Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	36.7	37.9	52.9	1.4	2.3	2.6
2	8～12号铁丝	kg	2001021	1.9	1.8	-	-	-	-
3	钢管	t	2003008	0.011	0.011	-	-	-	-
4	空心钢钎	kg	2009003	6.4	4	6.1	-	-	-
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	3	2	-	-	-	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	-	-	-	-
7	水	㎥	3005004	25	25	-	-	-	-
8	原木	㎥	4003001	0.022	0.021	0.011	-	-	-
9	锯材	㎥	4003002	0.02	0.019	0.011	-	-	-
10	乳化炸药	kg	5005001	99	41	-	-	-	-
11	非电毫秒雷管	个	5005008	116	116	-	-	-	-
12	阻燃电线	m	7001012	9	9	-	-	-	-
13	其他材料费	元	7801001	35.3	14.9	10.8	-	-	-
14	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	3.69	4.83	-	0.07	0.08	-
15	风煤钻	台班	8001118	-	-	2.39	-	-	0.03
16	20㎥/min以内电动空压机	台班	8017045	1.32	1.68	0.29	0.02	0.03	0.01
17	小型机具使用费	元	8099001	55.2	71.7	-	-	-	-
18	基价	元	9999001	6796	6495	5993	164	267	284

Ⅱ.出渣　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧道长度1000m以内		隧道长度2000m以内		隧道长度3000m以内	
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅳ~Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅳ~Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅳ~Ⅴ级	Ⅵ级
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	1.3	1.6	1.3	1.6	1.3	1.6
2	2.0m³以内轮胎式防爆型装载机	台班	8001051	0.28	0.17	0.29	0.17	0.3	0.19
3	15t以内防爆型自卸汽车	台班	8007022	0.63	0.51	0.75	0.63	0.87	0.72
4	基价	元	9999001	1036	836	1161	950	1285	1057

续前页　　单位：100m³自然密实土、石

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧道长度4000m以内		隧道长度5000m以内		隧道长度5000m以上每增加1000m	
				围　　岩　　级　　别					
				Ⅳ~Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅳ~Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅳ~Ⅴ级	Ⅵ级
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	1.3	1.6	1.3	1.6	0.8	1
2	2.0m³以内轮胎式防爆型装载机	台班	8001051	0.3	0.2	0.31	0.22	-	-
3	15t以内防爆型自卸汽车	台班	8007022	1.1	0.9	1.34	1.1	0.11	0.09
4	基价	元	9999001	1503	1238	1742	1449	189	192

3－4－4　　瓦斯隧道钢支撑

工程内容：1)下料，成型，钻孔，冷连接，修正；2)安装就位，紧固螺栓；3)拆除，整理，堆放。

单位：1t钢架

顺序号	项　　目	单位	代 号	制作、安装（冷连接）	每增加一次安装	每增加一次拆除
				型钢钢架		
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	12.4	6	1.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.117	-	-
3	型钢	t	2003004	0.96	-	-
4	钢板	t	2003005	0.1	-	-
5	电焊条	kg	2009011	4.2	-	-
6	铁件	kg	2009028	19.1	-	-
7	其他材料费	元	7801001	117.4	-	-
8	4t以内防爆型载货汽车	台班	8007021	0.51	-	-
9	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.99	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	4.9	-	-
11	基价	元	9999001	6088	638	181

注：临时钢支撑应根据下表规定的周转次数编制预算；如由于工程规模或工期限制达不到规定的周转次数，可按施工组织设计的工程量编制预算，并按下表规定的回收率计算回收金额。连拱隧道的中、侧导洞临时钢支撑可由设计单位按实际回收率计算回收金额。

回收项目	周转次数					计算基数
	50	40	30	20	10	
型钢、钢板、钢筋		30%	50%	65%	80%	材料原价

3－4－5　　瓦斯隧道管棚、小导管

工程内容：管棚：场地清理，搭、拆脚手架，布眼、钻孔、清孔，钢管制作、运输、就位、顶进。

超前小导管：搭、拆脚手架，布眼、钻孔、清孔，钢管制作、运输、就位、顶管。

注浆：浆液制作、注浆、检查、堵孔。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	管棚（管径：mm）		超前小导管	注浆	
				80	108		水泥浆	水泥水玻璃浆
				10m		100m	100m³	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	2.8	3.3	16.3	12.7	13.3
2	水泥浆(32.5)	m³	1501021	-	-	-	10.5	-
3	水泥水玻璃浆	m³	1501023	-	-	-	-	10.5
4	钢管	t	2003008	0.08	0.161	0.355	-	-
5	空心钢钎	kg	2009003	-	-	3.8	-	-
6	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	2	-	-
7	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.18	0.2	-	-	-
8	水	m³	3005004	2	2	9	8	6
9	锯材	m³	4003002	0.03	0.03	-	-	-
10	水玻璃	kg	5009011	-	-	-	-	3106.8

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	管棚（管径：mm）		超前小导管	注浆	
				80	108		水泥浆	水泥水玻璃浆
				10m		100m	100m³	
				1	2	3	4	5
11	磷酸二氢钠	kg	5009017	-	-	-	-	73.3
12	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	7.872	5.462
13	其他材料费	元	7801001	48.5	58.3	19.4	4.5	5
14	风煤钻	台班	8001118	-	-	3.75	-	-
15	全液压履带钻机ZYL-3200	台班	8001120	0.51	0.73	-	-	-
16	4t以内防爆型载货汽车	台班	8007021	0.02	0.02	-	0.34	0.26
17	1t以内防爆型机动翻斗车	台班	8007049	-	-	0.2	-	-
18	20m³/min以内电动空压机	台班	8017045	0.55	0.79	0.92	-	-
19	小型机具使用费	元	8099001	24	30.5	19.4	61.7	127.7
20	基价	元	9999001	1450	2151	4191	4030	9762

3－4－6　　瓦斯隧道喷射混凝土

工程内容：冲洗岩面，安装、拆除、移机具设备，混凝土及钢钎混凝土上料、喷射、养护，冲洗机具，移动喷浆架。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	气密性混凝土	钢纤维混凝土
				1	2
1	人工	工日	1001001	19.2	23.9
2	喷C25-32.5-2	m³	1503122	(12)	-
3	钢纤维	t	2001020	-	0.464
4	水	m³	3005004	22	22
5	锯材	m³	4003002	0.11	0.01
6	气密剂	kg	5003007	380	-
7	中（粗）砂	m³	5503005	6.78	7.2
8	碎石（2cm）	m³	5505012	6.7	6.84
9	32.5级水泥	t	5509001	5.429	5.628
10	其他材料费	元	7801001	347.9	347.9
11	混凝土防爆型喷射机	台班	8005012	1.5	1.9
12	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	1.42	1.64
13	小型机具使用费	元	8099001	87.2	87.2
14	基价	元	9999001	8165	10147

3—4—7　　瓦斯隧道现浇混凝土衬砌

工程内容：模板台车浇筑混凝土：1）清理岩面及基底；2)台车就位、调整、挡头板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放、台车维护；3）混凝土浇筑、捣固及养护。

模架浇筑混凝土：1）清理岩面及基底；2）模架制作、安装、拆除、移动；3）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

瓦斯隔离板：1）搭、拆、移工作平台；2）基面处理，钻孔，钉锚固钉；3）下料，运至施工现场，拼接就位连接。

钢筋：除锈、制作、运输、绑扎、电焊。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	现浇混凝土				瓦斯隔离板	衬砌钢筋
				模筑		仰拱	仰拱回填		
				模板台车	模架				
				10m³					1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.3	15.3	4.5	4.3	4.1	12.4
2	泵C15-32.5-4	m³	1503081	-	-	-	10.4	-	-
3	泵C25-32.5-4	m³	1503083	11.7	11.7	10.4	-	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	1.025
5	8～12号铁丝	kg	2001021	-	1.8	-	-	-	-
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	3.9
7	型钢	t	2003004	-	0.008	-	-	-	-
8	钢板	t	2003005	-	0.028	-	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	0.056	-	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	4.3

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	现浇混凝土				瓦斯隔离板	衬砌钢筋
				模筑		仰拱	仰拱回填		
				模板台车	模架				
				10m³					1t
				1	2	3	4	5	6
11	铁件	kg	2009028	-	8	-	-	-	-
12	铁钉	kg	2009030	-	0.1	-	-	-	-
13	水	m³	3005004	11	12	11	11	-	-
14	原木	m³	4003001	-	0.018	-	-	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.017	0.02	0.022	-	-	-
16	枕木	m³	4003003	0.013	-	-	-	-	-
17	气密剂	kg	5003007	283.4	283.4	251.9	204.5	-	-
18	中（粗）砂	m³	5503005	6.79	6.79	6.03	6.14	-	-
19	碎石（4cm）	m³	5505013	8.54	8.54	7.59	8.01	-	-
20	32.5级水泥	t	5509001	4.048	4.048	3.598	2.921	-	-
21	橡胶瓦斯隔离板	㎡	6009008	-	-	-	-	106	-
22	其他材料费	元	7801001	7.6	19.9	5	4.7	180.2	-
23	设备摊销费	元	7901001	206.8	-	-	-	-	-
26	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.12	0.18	0.13	0.13	-	-
27	4t以内防爆型载货汽车	台班	8007021	-	0.07	-	-	-	-
28	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	0.9
29	小型机具使用费	元	8099001	7.4	5	5.7	6.4	31	30.1
30	基价	元	9999001	4843	5595	3759	3401	4634	4886

3－4－8　　瓦斯隧道正洞通风

工程内容：通风机、风管搬运、安装、调试、使用、维护及拆除。

单位：每100延米洞身长

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧　道　长　度　（m）					
				1000以内	2000以内	3000以内	4000以内	5000以内	5000m以上每增加1000
				1	2	3	4	6	7
1	人工	工日	1001001	239.6	311.6	339.3	351	367.8	10.9
2	其他材料费	元	7801001	2069.9	2141.7	2258.3	2372.8	2499	523.3
3	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	-
4	200kW以内轴流式通风机	台班	8023008	139.1	154.51	171.14	185.19	194.45	16.83
5	基价	元	9999001	195962	222328	245505	263859	276973	22041

3－4－9　　瓦斯隧道正洞高压风水管、照明、电线路

工程内容：高压风、水管，照明、动力电线路、照明器材选配料，搬运、安装、铺设、调试，使用，维护及拆除。

单位：每100延米洞身长

顺序号	项　　目	单位	代 号	隧　　道　　长　　度　　（m）					
				1000以内	2000以内	3000以内	4000以内	5000以内	5000以上每增加1000
				1	2	3	4	6	7
1	人工	工日	1001001	254.3	300.4	354.8	419.4	559.7	16.9
2	钢管	t	2003008	0.442	0.757	0.849	1.244	1.783	0.243
3	电	kW·h	3005002	6198	8037	10420	13241	18025	1471
4	阻燃电缆	m	7001011	8	8	24	40	76	12
5	阻燃电线	m	7001012	39	68	78	79	103	1
6	其他材料费	元	7801001	1284.5	1491.8	1856.6	1979.8	2291.3	59.4
7	小型机具使用费	元	8099001	5487.4	6028.4	7409.6	7704.8	8648.9	77.1
8	基价	元	9999001	41458	50084	60875	73030	97439	4816

3－4－10　　瓦斯隧道施工监测监控系统

工程内容：设备安装、调试，设备自检，系统运营试验、记录数据、整理资料，设备维修与拆除。

单位：1套

顺序号	项　　目	单位	代 号	瓦斯监测系统	人员管理系统	放炮连锁系统	视频监控及语音广播系统	煤与瓦斯突出实时诊断系统	瓦斯监测系统	人员管理系统	视频监控及语音广播系统
				1000m以内					每增加1000m		
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	32.7	24.2	17.7	24.1	51	16.4	12.1	12.1
2	其他材料费	元	7801001	37468	18371.8	441.7	14480.1	2047.6	8009.7	16019.4	13252.4
3	设备摊销费	元	7901001	71965.8	123846.2	38888.9	48247.9	234017.1	-	-	-
4	小型机具使用费	元	8099001	128.5	85.7	10.9	78.7	177.8	-	-	-
5	基价	元	9999001	113038	144876	41223	65368	241663	9753	17305	14538

第四章　　桥涵工程

说　　明

本章定额包括开挖基坑，围堰、筑岛及沉井，打桩，灌注桩，砌筑，现浇混凝土及钢筋混凝土，预制、安装混凝土及钢筋混凝土构件，构件运输盔、支架，钢结构和杂项工程等项目。

一、混凝土工程

1.定额中混凝土强度等级均按一般图纸选用，其施工方法除小型构件采用人拌人捣外，其他均按机拌机捣计算。

2.定额中混凝土工程除大型预制构件底座、混凝土搅拌站安、拆和钢桁架桥式码头项目中已考虑混凝土的拌和费用外，其他混凝土项目中均未考凝土的拌和费用，应按有关定额另行计算。

3.定额中混凝土均按露天养护考虑，如采用蒸汽养护时，应从各有关定额中按每10m3扣减人工1.0个工日及其他材料费4元，并按蒸汽养护有关定额计算。

4.定额中采用泵送混凝土的项目均已包括水平和向上垂直泵送所消耗的人工、机械，当水平泵送距离超过定额综合范围时，可按下表增列人工及机械消耗量。向上垂直泵送不得调整。

项目		定额综合的水平泵送距离（m）	每100m³混凝土每增加水平距离50m增列数量	
			人工（工日）	混凝土输送泵（台班）
基础	灌注桩	100	1.08	0.24
	其他	100	0.89	0.16
上、下部构造		50	1.97	0.32
桥面铺装		250	1.97	0.32

5.混凝土中的钢板、型钢、钢管等预埋件，均作为附属材料列入混凝土定额内。连接用的钢板、型钢等则包括在安装定额内。

6.大体积混凝土项目必须采用埋设冷却管来降低混凝土水化热时，可根据实际需要另行计算。

7.除另有说明外，混凝土定额中均已综合脚手架、上下架、爬梯及安全围护等搭、拆及摊销费用，使用定额时不得另行计算。

二、钢筋工程

1.定额中凡钢筋直径在10mm以上的接头，除注明为钢套筒连接外，均采用电弧搭接焊或电阻对接焊。

2.定额中的钢筋按选用图纸分为HRB300、HRB400；设计中采用HRB500时，可将定额中的HRB400抽换为HRB500。当设计图纸的钢筋比例与定额有出入时，可调整钢筋品种的比例。

3.定额中的钢筋是按一般定尺长度计算的；当设计提供的钢筋连接用钢套筒数量与定额有出入时，可按设计数量调整定额中的钢套筒消耗，其他消耗不调整。

三、模板工程

1.模板不单列项目。混凝土工程中所需的模板包括钢模板、组合钢模板、木模板，均按其周转摊销量计入混凝土定额中。

2.定额中的模板均为常规模板；当设计或施工对混凝土结构的外观有特殊要求需要对模板进行特殊处理时，可根据定额中所列的混凝土模板接触面积增列相应的特殊模板材料的费用。

3.定额中所列的钢模板材料指工厂加工的适用于某种构件的定型钢模板，其质量包括立模所需的钢支撑及有关配件；组合钢模板材料指市场供应的各种型号的组合钢模板，其质量仅为组合钢模板的质量，不包括立模所需的支撑、拉杆等配件，定额中已计入所需配件材料的摊销量；木模板按工地制作编制，定额中将制作所需工、料、机械台班消耗按周转摊销量计算。

4.定额中均已包括各种模板的维修、保养所需的工、料及费用。

四、设备摊销费

定额中设备摊销费的设备指属于固定资产的金属设备，包括万能杆件、装配式钢桥桁架及有关配件拼装的金属架桥设备。挂篮、移动模架设备摊销费按设备质量每吨每月180元计算，其他设备摊销费按设备质量每吨每月140元（除设备本身折旧费用，还包括设备的维修、保养等费用）。各项目中凡注明允许调整的，可按计划使用时间调整。

五、工程量计算一般规则

1.现浇混凝土、预制混凝土、构件安装的工程量为构筑物或预制构件的实际体积，不包括其中空心部分的体积，钢筋混凝土项目的工程量不扣除钢筋（钢丝、钢绞线）、预埋件和预留孔道所占的体积。

2.构件安装定额中在括号内所列的构件体积数量，表示安装时需要备制的构件数量。

3.钢筋工程量为钢筋的设计质量，定额中已计入施工操作损耗，一般钢筋因接长所需增加的钢筋质量已包括在定额中，不得将这部分质量计入钢量内。但对于某些特殊的工程，必须在施工现场分段施工采用搭接接长时，其搭接长度的钢筋质量未包括在定额中，应在钢筋的设计质量内计算。

第一节　　开挖基坑

说　　明

1.干处挖基指开挖无地面水及地下水位以上部分的土壤，湿处挖基指开挖在施工水位以下部分的土壤。挖基坑石方、淤泥、流沙不分干处、湿处均采用同一定额。

2.开挖基坑土、石方运输按弃土于坑外10m范围内考虑；当坑上水平运距超过10m时，另按路基土、石方增运定额计算。

3.基坑深度为坑的顶面中心高程至底面的数值。在同一基坑内，不论开挖哪一深度均执行该基坑的全深度定额。

4.开挖基坑定额中已综合了基底夯实、基坑回填及检平石质基底用工，湿处挖基还包括挖边沟、挖集水井及排水作业用工，使用定额时，不得另行计算。

5.开挖基坑定额中不包括挡土板，需要时应据实按有关定额另行计算。

6.机械挖基定额中已综合了基底高程以上20cm范围内采用人工开挖和基底修整用工。

7.本节基坑开挖定额均按原土回填考虑；当采用取土回填时，应按路基工程有关定额另计取土费用。

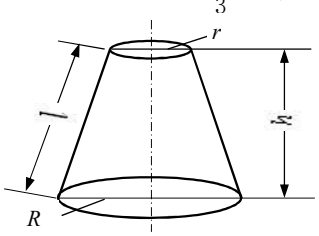
8.挖基定额中未包括水泵台班，挖基及基础、墩台修筑需要排水时按基坑排水定额计算。

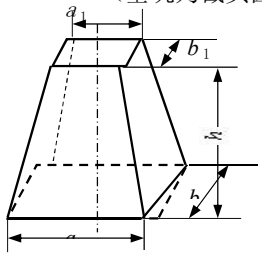
9.工程量计算规则：

(1) 基坑开挖工程量按基坑容积计算。其计算公式如下：

$$V=\frac{h}{6}\times[ab+(a+a_1)(b+b_1)+a_1b_1]$$　　（基坑为平截方锥时）

$$V=\frac{\pi h}{3}\times(R^2+Rr+r^2)$$　　（基坑为截头圆锥时）





(2) 基坑挡土板的支挡面积，按坑内需支挡的实际侧面积计算。

11.基坑水泵台班消耗，可根据覆盖层土壤类别和施工水位高度采用表列数值计算：

(1) 墩(台)基坑水泵台班消耗＝湿处挖基工程量×挖基水泵台班＋墩(台)座数×修筑水泵台班。

(2) 基坑水泵台班消耗表中水位高度栏中“地面水”适用于围堰内挖基，水位高度指施工水位至坑顶的高度，其水泵消耗台班已包括排除地下水所需台班数量，不得再按“地下水”加计水泵台班；“地下水”适用于岸滩湿处的挖基，水位高度指施工水位至坑底的高度，其工程量应为施工水位以下的湿处挖基工程数量，施工水位至坑顶部分的挖基，应按干处挖基对待，不计水泵台班。

(3) 表列水泵台班均为Φ150mm水泵。

基坑水泵台班消耗

覆盖层土壤类别		水位高度（m）		河中桥墩			靠岸墩台		
				挖基（10㎥）	每座墩(台)修筑水泵台班		挖基（10㎥）	每座墩(台)修筑水泵台班	
					基坑深3m以内	基坑深6m以内		基坑深3m以内	基坑深6m以内
Ⅰ	1.亚黏土 2.粉砂土 3.较密实的细砂土（0.10～0.25mm颗粒含量占多数） 4.松软的黄土 5.有透水孔道的黏土	地面水	4以内	0.17	6.82	9.75	0.11	4.39	6.34
			3以内	0.14	5.36	7.80	0.09	3.41	4.88
			2以内	0.11	4.88	6.82	0.07	3.17	4.39
			1以内	0.1	4.39	6.34	0.06	2.93	3.90
		地下水	6以内	0.07	-	4.88	0.05	-	3.41
			3以内	0.06	3.41	3.41	0.04	2.44	2.44
Ⅱ	1.中类砂土（0.25～0.50mm颗粒含量占多数） 2.紧密的颗粒较细的砂砾石层 3.有裂缝透水的岩层	地面水	4以内	0.49	14.51	22.46	0.32	9.29	14.51
			3以内	0.40	10.76	16.85	0.26	6.97	10.76
			2以内	0.32	7.49	12.64	0.21	4.64	8.42
			1以内	0.28	5.62	9.83	0.17	3.72	6.55
		地下水	6以内	0.21	-	6.55	0.14	-	4.21
			3以内	0.17	3.74	4.21	0.11	2.32	2.81

续 前 页

覆盖层土壤类别		水位高度（m）		河中桥墩			靠岸墩台		
				挖基（10㎥）	每座墩(台)修筑水泵台班		挖基（10㎥）	每座墩(台)修筑水泵台班	
					基坑深3m以内	基坑深6m以内		基坑深3m以内	基坑深6m以内
Ⅲ	1.粗粒砂（0.50～1.00mm颗粒含量占多数） 2.砂砾石层（砾石含量大于50%） 3.透水岩石并有泉眼	地面水	4以内	0.94	27.68	42.43	0.61	17.87	27.68
			3以内	0.76	20.10	32.16	0.50	12.95	20.99
			2以内	0.62	14.73	24.11	0.41	9.38	15.63
			1以内	0.53	10.72	19.21	0.35	7.15	12.50
		地下水	6以内	0.40	-	9.83	0.26	-	6.26
			3以内	0.32	4.46	4.91	0.21	3.12	3.12
Ⅳ	1.砂卵石层（平均颗粒大于50mm） 2.漂石层有较大的透水孔道 3.有溶洞、溶槽的岩石并有泉眼、涌水现象	地面水	4以内	1.37	40.73	61.52	0.89	26.43	40.01
			3以内	1.11	29.47	46.46	0.71	19.07	30.11
			2以内	0.91	21.23	35.28	0.59	13.87	22.80
			1以内	0.78	15.60	27.53	0.5	9.96	18.06
		地下水	6以内	0.58	-	14.19	0.37	-	9.04
			3以内	0.47	6.50	6.89	0.31	4.33	4.30

注：如钢板桩围堰打进覆盖层，则表列台班数量乘以系数0.7。

11.基坑排水，可根据覆盖层土壤类别和施工水位高度采用相应定额计算：

定额中水位高度栏中“地面水”适用于围堰内挖基，水位高度指施工水位至坑顶的高度，消耗中已包括排除地下水所需台班数量，不得再套用“地下水”定额；“地下水”适用于岸滩湿处的挖基，水位高度指施工水位至坑底的高度，其工程量应为施工水位以下的湿处挖基工程数量，施工水位至坑顶部分的挖基，应按干处挖基对待，不再套用“地面水”定额。

12.基坑土壤分类：

Ⅰ类：亚粘土、粉砂土、较密实的细砂土（0.10～0.25㎜颗粒含量占多数）、松软的黄土、有透水孔道的黏土。

Ⅱ类：中类砂土（0.25～0.50㎜颗粒含量占多数）、紧密的颗粒较细的砂砾石层、有裂缝透水的岩层。

Ⅲ类：粗粒砂（0.50～1.00㎜颗粒含量占多数）、砂砾石层（砾石含量大于50%）、透水岩石并有泉眼。

Ⅳ类：砂卵石层（平均颗粒大于50㎜），漂石层有较大的透水孔道，有溶洞、溶槽的岩石并有泉眼、涌水现象。

4－1－1　　人工挖基坑土、石方

工程内容：1）人工挖土或人工打眼、装药、爆破石方，清运土、石渣出坑外；2）安、拆简单脚手架及整修运土、石渣便道；3）清理、整平、夯实土质基底，检平石质基底；4）挖排水沟及集水井；5）取土回填、铺平、洒水、夯实。

单位：1000㎥

顺序号	项　　目	单位	代 号	土　　方				淤泥	流沙	石方
				干　　处		湿　　处				
				基　坑　深　（m）						
				3以内	6以内	3以内	6以内			
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	269.5	325.8	359.3	411.4	534.8	710.1	383.1
2	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	-	-	13.8
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	-	-	21.4
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	-	-	157.1
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	-	-	-	-	201
6	导爆索	m	5005009	-	-	-	-	-	-	90.8
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-	22
8	3㎥/min以内机动空压机	台班	8017047	-	-	-	-	-	-	11.81
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-	340.2
10	基价	元	9999001	28642	34626	38186	43724	56839	75469	48070

注：基坑挖深超过6m时，每加深1m，按挖基6m以内人工消耗量干处递增5%，湿处递增10%。

4－1－2　　人工挖卷扬机吊运基坑土、石方

工程内容：1)人工挖土或人工打眼开炸石方；2)装土、石方卷扬机吊运土、石出坑外；3)清理、整平、夯实土质基底，检平石质基底；4)挖排水沟及集水井；5)搭、拆脚手架，移动卷扬机及整修运土、石渣便道；6)取土回填、铺平、洒水、夯实。

单位：1000m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	土　　方		石　方
				干　　处	湿　　处	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	218.2	309	251.3
2	空心钢钎	kg	2009003	-	-	13.8
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	21
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	157.1
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	201
6	导爆索	m	5005009	-	-	90.8
7	其他材料费	元	7801001	-	-	22
8	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	11.88	11.88	46.09
9	3m³/min以内机动空压机	台班	8017047	-	-	11.81
10	小型机具使用费	元	8099001	-	-	340.2
11	基价	元	9999001	25020	34670	41149

4－1－3　　机械挖基坑土、石方

工程内容：锚碇基坑非放坡开挖：1)安、拆塔式起重机的全部工作；2)打眼、装药、爆破；3)挖、装、吊土或石渣至坑外；4)搭、拆脚手架；5)清理、整平、夯实土质基底，检平石质基底。

锚碇基坑放坡开挖：1)打眼、装药、爆破；2)挖及推土或石渣至坑外；3)搭、拆脚手架及整修运土、石渣便道；4)清理、整平、夯实土质基底，检平石质基底；5)取土回填、铺平、洒水、夯实。

其他基坑开挖：1)安、移、拆卷扬机；2)打眼、装药、爆破；3)抓、挖至坑外及人工清运石渣出坑外；4)搭、拆脚手架及整修运土、石渣便道；5)清理、整平、夯实土质基底，检平石质基底；6)取土回填、铺平、洒水、夯实。

单位：1000m³

顺序号	项目	单位	代号	单个基坑体积 1500m³以内				
				土方				石方
				卷扬机（配抓斗）	挖掘机（斗容量：m³）			
					0.6以内	1.0以内	2.0以内	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	146.5	111.8	110.2	109.2	237.3
2	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	-	13.8
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	21
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	157.1
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	-	-	201
6	导爆索	m	5005009	-	-	-	-	90.8
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	22

续前页　　单位：1000m³

顺序号	项目	单位	代号	单个基坑体积 1500m³以内				
				土方				石方
				卷扬机配抓斗	挖掘机（斗容量：m³）			
					0.6以内	1.0以内	2.0以内	
				1	2	3	4	5
8	0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	-	3.25	-	-	-
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	-	2.66	-	3.46
10	2.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001037	-	-	-	1.66	-
11	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	20	-	-	-	-
12	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	7
13	小型机具使用费	元	8099001	625.3	-	-	-	340.2
14	基价	元	9999001	19276	14588	14511	14331	37722

续前页　　单位：1000m³

顺序号	项目	单位	代号	单个基坑体积1500m³以上				锚碇基坑开挖			
				土方			石方	土方		石方	
				挖掘机（斗容量：m³）				放坡开挖	非放坡开挖	放坡开挖	非放坡开挖
				0.6以内	1.0以内	2.0以内					
				6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	98.9	97.4	96.2	218.3	39.9	40.6	157.9	175
2	空心钢钎	kg	2009003	-	-	-	13.8	-	-	13.8	13.8
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	21	-	-	21	21
4	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	157.1	-	-	157.1	157.1
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	-	201	-	-	201	201
6	导爆索	m	5005009	-	-	-	90.8	-	-	90.8	90.8
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	22	-	136.8	22	22
8	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	-	-	0.27	-	-	-
9	0.6m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	3.27	-	-	-	-	-	-	-
10	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	2.67	-	3.29	-	2.15	-	3.23
11	2.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001037	-	-	1.67	-	1.3	-	1.83	-
12	12t以内80m高塔式起重机	台班	8009055	-	-	-	-	-	1.83	-	2.97
13	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	7	-	-	7	7
14	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	340.2	197.7	31.2	340.2	340.2
15	基价	元	9999001	13233	13161	12965	35524	6811	9315	28647	35030

注：锚碇基坑开挖土石方的坑外运输应按自卸汽车运路基土石方定额另行计算，除放坡方式开挖石方需另计装车费用外，其他均不得再计装车的费用。

4－1－4　　基坑挡土板

工程内容：1）搭、拆简单脚手架；2）人工夯打挡土桩；3）挡土板制作、安装、拆除。

单位：100㎡

顺序号	项　　目	单位	代 号	湿处基坑挡土板	干处基坑挡土板
				1	2
1	人工	工日	1001001	11	10.3
2	铁件	kg	2009028	6.2	6.2
3	原木	㎥	4003001	0.56	0.56
4	锯材	㎥	4003002	1.49	1.29
5	其他材料费	元	7801001	6.6	6.6
6	基价	元	9999001	4164	3789

第二节　围堰、筑岛及沉井工程

说　明

1.围堰定额适用于挖基围堰和筑岛围堰。

2.草土、塑料编织袋、竹笼、木笼铁丝围堰定额中已包括50m以内人工挖运土方的工日数量，定额括号内所列“土”的数量不计价，仅限于取土运距超过50m时，按人工挖运土方的增运定额，增加运输用工。

3.沉井制作分钢筋混凝土重力式沉井、钢丝网水泥薄壁浮运沉井、钢壳浮运沉井三种。沉井浮运、落床、下沉、填塞定额，均适用于以上三种沉井。

4.沉井下沉用的工作台、三角架、运土坡道、卷扬机工作台均已包括在定额中。井下爆破材料除硝铵炸药外，其他列入“其他材料费”中。

5.沉井下水轨道的钢轨、枕木、铁件按周转摊销量计入定额中，定额还综合了轨道的基础及围堰等的工、料，使用定额时，不得另行计算。但轨道基础的开挖工作本章定额中未计入，需要时按有关定额另行计算。

6.沉井浮运定额仅适用于只有一节的沉井或多节沉井的底节，分节施工的沉井除底节外的其余各节的浮运、接高均应执行沉井接高定额。

7.导向船、定位船船体本身加固所需的工、料、机消耗及沉井定位落床所需的锚绳均已综合在定额中，使用定额时，不得另行计算。

8.无导向船定位落床定额已将所需地笼、锚碇等的工、料、机消耗综合在定额中，使用定额时，不得另行计算。有导向船定位落床定额未综合锚碇系统，应根据施工组织设计的需要按有关定额另行计算。

9.锚碇系统定额均已将锚链的消耗计入定额中，并已将抛锚、起锚所需的工、料、机消耗综合在定额中，使用定额时，不得随意进行抽换。

10.钢壳沉井接高所需的吊装设备本章定额中未计入，需要时应按金属设备吊装定额另行计算。

11.钢壳沉井作双壁钢围堰使用时，应按施工组织设计计算回收，但回收部分的拆除所需的工、料、机消耗本章定额未计入，需要时应根据实际情况按有关定额另行计算。

12.沉井下沉定额中的软质岩石是指饱和单轴极限抗压强度在40MPa以下的各类松软的岩石，硬质岩石指饱和单轴极限抗压强度在40MPa以上的各类较坚硬和坚硬的岩石。

13.地下连续墙定额中未包括施工便道、挡水帷幕、注浆加固等，需要时应根据施工组织设计另行计算。挖出的土石方或凿铣的泥渣如需

要外运，应按路基工程中相关定额进行计算。

14.工程量计算规则：

(1) 草土、塑料编织袋、竹笼围堰长度按围堰中心长度计算，高度按施工水深加0.5m计算。木笼铁丝围堰实体为木笼所包围的体积。

(2) 套箱围堰的工程量为套箱金属结构的质量。套箱整体下沉时悬吊平台的钢结构及套箱内支撑的钢结构均已综合在定额中，不得作为套箱工程量进行计算。

(3) 沉井制作的工程量：重力式沉井为设计图纸井壁及隔墙混凝土数量；钢丝网水泥薄壁浮运沉井为刃脚及骨架钢材的质量，但不包括铁丝网的质量；钢壳沉井的工程量为钢材的总质量。

(4) 沉井下沉定额的工程量按沉井刃脚外缘所包围的面积乘以沉井刃脚下沉入土深度计算。沉井下沉按土、石所在的不同深度分别采用不同下沉深度的定额。定额中的下沉深度指沉井顶面到作业面的高度。定额中已综合了溢流（翻砂）的数量，不得另加工程量。

(5) 沉井浮运、接高、定位落床定额的工程量为沉井刃脚外缘所包围的面积，分节施工的沉井接高的工程量应按各节沉井接高工程量之和计算。

(6) 锚碇系统定额的工程量指锚碇的数量，按施工组织设计的需要量计算。

(7) 地下连续墙导墙的工程量按设计需要设置的导墙的混凝土体积计算；成槽和墙体混凝土的工程量按地下连续墙设计长度、厚度和深度的乘积计算；锁口管吊拔和清底置换的工程量按地下连续墙的设计槽段数（指槽壁单元槽段）计算；内衬的工程量按设计需要的内衬混凝土体积计算。

4－2－1　　草土围堰

工程内容：1)人工挖土；2）填筑铺草；3）夯实土坝；4）拆除清理。

单位：10m围堰

顺序号	项　　目	单位	代 号	围　堰　高　度　（m）		
				1.0	1.2	1.5
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	8.4	14.2	27
2	土	㎥	5501002	(26.78)	(43.43)	(78.0)
3	其他材料费	元	7801001	152.6	190.9	267.2
4	基价	元	9999001	1045	1700	3137

注：围堰高度与定额不同时，可内插计算。

4—2—2　　编织袋围堰

工程内容：1)人工挖运土；2）装袋、缝口、运输、堆筑；3）中间填土夯实；4）拆除清理。

单位：10m围堰

顺序号	项　　目	单位	代 号	围堰高度（m）								
				1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.7	3.0
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	5.9	7.8	11.8	16.5	21.4	26	34.7	41.8	54
2	塑料编织袋	个	5001052	260	358	543	741	950	1139	1498	1781	2255
3	土	㎥	5501002	(17.16)	(22.71)	(33.54)	(45.3)	(57.2)	(68.41)	(88.4)	(104.39)	(130.26)
4	基价	元	9999001	1004	1348	2041	2828	3652	4415	5860	7025	9009

注：围堰高度与定额不同时，可内插计算。

4—2—3　竹笼围堰

工程内容：1）选竹、劈竹、制篾、编笼；2）运石、装笼安放；3）挖运土填心夯实；4）拆除清理。

单位：10m围堰

顺序号	项目	单位	代号	围堰高度（m）				
				1.5	2.5	3.5	4.0	5.0
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	8.7	28.5	59.2	80.1	139.5
2	8～12号铁丝	kg	2001021	15.8	16.3	25.2	81.2	108.9
3	铁钉	kg	2009030	-	-	-	0.4	0.5
4	原木	m³	4003001	0.12	0.18	0.22	0.32	0.44
5	锯材	m³	4003002	-	-	-	0.09	0.12
6	毛竹	根	4005001	53	87	123	280	350
7	土	m³	5501002	(6.69)	(35.66)	(76.97)	(85.59)	(132.25)
8	大卵石	m³	5505008	14.42	32.04	56.08	76.91	128.18
9	基价	元	9999001	3108	7086	12683	19820	31108

注：围堰高度与定额不同时，可内插计算。

4－2－4　　木笼铁丝围堰

工程内容：1)木笼制作、安装；2)编铁丝网；3）填石安放就位；4）拆除清理。

单位：10㎥围堰

顺序号	项　　目	单位	代 号	围　堰　高　度　（m）			
				1.5	2.5	3.0	3.5
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9.1	10.6	11.8	12.6
2	8～12号铁丝	kg	2001021	68.7	47.7	44.9	43.9
3	铁件	kg	2009028	4.5	3.5	2.9	2.6
4	原木	㎥	4003001	0.2	0.18	0.16	0.14
5	大卵石	㎥	5505008	10.2	10.2	10.2	10.2
6	基价	元	9999001	2197	2235	2322	2376

注：围堰高度与定额不同时，可内插计算。

4—2—5　　筑岛填心

工程内容：1）挖运土、砂、砂砾；2）填筑、夯实及拆除清理。

单位：100㎥筑岛实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	人工筑岛		机械筑岛	
				填土	填砂	填土	填砂
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	22.9	19.3	4.3	2.1
2	土	㎥	5501002	(105.0)	-	(105.0)	-
3	砂	㎥	5503004	-	(144.31)	-	(144.31)
4	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	0.31	0.32
5	基价	元	9999001	2434	2051	731	506

4—2—6　　套箱围堰

工程内容：1）底部金属结构制作、安装；2）侧面及内部万能杆件、支撑架拼装、拆除；3）悬吊系统制作、安装、拆除；4）套箱整体悬吊定位、下沉。

单位：10t钢套箱

顺序号	项　　目	单位	代 号	有底模钢套箱	无底模钢套箱
				1	2
1	人工	工日	1001001	167.7	157.2
2	预应力粗钢筋	t	2001006	0.06	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001
4	型钢	t	2003004	0.541	0.583
5	钢板	t	2003005	0.27	0.117
6	圆钢	t	2003006	0.076	-
7	钢管	t	2003008	0.036	-
8	钢套箱	t	2003023	5.152	2.727
9	电焊条	kg	2009011	11.3	6.6
10	铁件	kg	2009028	7.8	0.3
11	原木	m^3	4003001	0.06	0.05
12	碎石	m^3	5505016	-	7.42
13	其他材料费	元	7801001	371.6	235.4
14	设备摊销费	元	7901001	6793.2	3799.6
15	50t以内履带式起重机	台班	8009007	1.93	1.35

续前页　　单位：10t钢套箱

顺序号	项　　目	单位	代 号	有底模钢套箱	无底模钢套箱
				1	2
16	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	0.85
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.56	0.16
18	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	0.57	0.57
19	400t以内工程驳船	台班	8019025	2.79	1.96
20	潜水设备	台班	8024001	1.19	2.93
21	小型机具使用费	元	8099001	84.5	64.5
22	基价	元	9999001	58948	42792

注：本章定额仅适用于水深在10m以内的单壁钢套箱围堰。

4－2－7　　沉井制作及拼装

工程内容：1）脚手架、轻型上下架、底垫木的搭设、拆除；2）钢筋及刃脚、骨架的制作、绑扎、焊接；3）组合钢模组拼拆、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；4）混凝土浇筑、捣固及养护；5）钢丝网水泥薄壁浮运沉井钢丝网的铺贴固定及井壁、隔板水泥砂浆抹面；6）钢壳沉井拼装，刃脚压浆及灌水试验；7）拼装船杆件制作、安装、拆除，船舱加固，脚手架搭、拆。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	重力式沉井制作		钢丝网水泥薄壁浮运沉井		钢壳沉井		拼装船拼装、拆除
				混凝土	钢筋	制作	刃脚及骨架钢材	船上拼装	船坞拼装	
				10m³	1t	10m²底面积	1t钢材	10t钢沉井		1次
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	9.3	4.6	37.5	8.7	120	115.4	223
2	M40水泥砂浆	m³	1501010	-	-	(2.12)	-	-	-	-
3	普C20-32.5-4	m³	1503032	(10.2)	-	(0.12)	-	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.053	0.183	-	-	-	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.972	-	0.089	-	-	-
6	8～12号铁丝	kg	2001021	0.1	-	0.2	-	-	-	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	2.4	507.3	0.4	-	-	-
8	型钢	t	2003004	0.03	-	0.025	0.929	-	-	1.669
9	钢板	t	2003005	-	-	-	0.039	-	-	0.664
10	钢管	t	2003008	0.004	-	0.01	-	-	-	-
11	钢壳沉井	t	2003024	-	-	-	-	10	10	-
12	组合钢模板	t	2003026	0.015	-	-	-	-	-	-
13	电焊条	kg	2009011	0.6	2.9	3.7	10.6	80	80	160

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	重力式沉井制作		钢丝网水泥薄壁浮运沉井		钢壳沉井		拼装船拼装、拆除
				混凝土	钢筋	制作	刃脚及骨架钢材	船上拼装	船坞拼装	
				10me	1t	10㎡底面积	1t钢材	10t钢沉井		1次
				1	2	3	4	5	6	7
14	铁件	kg	2009028	6.6	-	0.4	-	20	20	336
15	铁钉	kg	2009030	0.1	-	0.2	-	-	-	-
16	水	m³	3005004	12	-	10	-	-	-	-
17	原木	m³	4003001	0.03	-	-	-	-	-	8.68
18	锯材	m³	4003002	0.02	-	0.15	-	0.8	0.8	4.4
19	中（粗）砂	m³	5503005	5	-	2.07	-	0.1	0.1	-
20	碎石（4cm）	m³	5505013	8.57	-	0.1	-	-	-	-
21	32.5级水泥	t	5509001	3.04	-	1.647	-	0.08	0.08	-
22	其他材料费	元	7801001	16.5	-	6.2	5.8	175	175	610.3
23	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	-	-	-	1.13	1.13	3.14
24	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.34	-	0.01	-	0.51	0.51	3.24
25	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.21	-	-	-	-	-
26	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.05	0.43	0.82	1.21	8.08	8.08	15.18
27	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	1.35	1.35	-
28	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	-	-	-	-	0.14	-	2.14
29	400t以内工程驳船	台班	8019025	-	-	-	-	5.98	-	24.75
30	小型机具使用费	元	8099001	6.5	7.9	7.4	13.7	26.8	26.8	482.3
31	基价	元	9999001	3872	3974	8306	4913	66111	63145	78521

注：1.钢丝网水泥薄壁浮运沉井的制作包括平、刃脚混凝土及砂浆抹面；

2. 船坞拼装钢壳沉井的船坞开挖及排水工程应按相应定额另行计算。

4－2－8　　沉井浮运、定位落床

工程内容：导向船连结梁：设备进场、清理、编号，万能杆件桁架拼装，导向船及万能杆件连结梁支座的布置、拼装、底座焊接加拼装、维护与拆除。

下水轨道：铺设轨道，校下轨距，拆除轨道。沉井下水：拆除制动设备，下滑，下水，浮起。

沉井下水：拆除制动设备，下滑，下水，浮起。

无导向船浮运：地笼制作、埋设、船坞注水，沉井浮起并运到墩位。

有导向船浮运：套进导向船，固定位置，浮运到墩位。

沉井接高：沉井装船，固定，浮运到墩位，起吊，对接，校正位置。

定位落床：定位船、导向船设备安、拆及定位船、导向船的定位，沉井定位落床。

锚碇系统：制锚、抛锚、起锚的全部操作。

井壁混凝土：混凝土运输、浇注、捣固及养护。

Ⅰ.浮运　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	导向船联结梁	沉井下水		沉井浮运		沉井接高
					下水轨道	沉井下水	无导向船	有导向船	
				10t	10㎡沉井底面积				
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	24.8	8.8	3.8	3	2.6	3.8
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.003	0.006	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.007	0.001	0.009	0.022	0.009	0.008
4	型钢	t	2003004	0.325	-	0.002	-	0.073	0.011
5	钢板	t	2003005	0.009	-	-	-	-	0.001

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	导向船联结梁	沉井下水		沉井浮运		沉井接高
					下水轨道	沉井下水	无导向船	有导向船	
				10t	10㎡沉井底面积				
				1	2	3	4	5	6
6	钢轨	t	2003007	-	0.04	-	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	5.1	-	0.3	-	0.4	-
8	铁件	kg	2009028	59.5	0.5	1.2	0.1	1.8	-
9	原木	m³	4003001	-	-	0.01	0.01	-	-
10	锯材	m³	4003002	-	-	0.06	-	0.06	0.01
11	枕木	m³	4003003	-	0.27	-	-	-	-
12	中（粗）砂	m³	5503005	-	1.02	0.05	0.09	-	-
13	片石	m³	5505005	-	0.58	0.49	0.51	-	-
14	碎石（4cm）	m³	5505013	-	1.62	0.08	0.16	-	-
15	32.5级水泥	t	5509001	-	0.189	0.03	0.057	-	-
16	其他材料费	元	7801001	17.5	128.6	3.4	4.6	59.7	29.2
17	设备摊销费	元	7901001	7200	-	-	-	-	22.1
18	30t以内平板拖车组	台班	8007025	0.15	-	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	导向船联结梁	沉井下水		沉井浮运		沉井接高
					下水轨道	沉井下水	无导向船	有导向船	
				10t	10㎡沉井底面积				
				1	2	3	4	5	6
26	40t以内履带式起重机	台班	1436	-	-	-	-	-	-
19	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	0.48	-	-	-	-	-
20	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.04	0.14	0.21	-	0.29
21	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	-	0.46	-	-	-	-
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.99	-	0.06	-	0.1	-
23	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	-	-	0.07	0.15	0.07	0.18
24	400t以内工程驳船	台班	8019025	-	-	0.15	-	0.31	0.84
25	600t以内工程驳船	台班	8019027	4.25	-	-	-	-	-
26	小型机具使用费	元	8099001	16.5	0.2	3.1	0.5	0.4	8.2
27	基价	元	9999001	15231	2021	934	1033	1076	1434

Ⅱ.定位落床　　单位：10m2沉井底面积

顺序号	项目	单位	代号	无导向船	有导向船 水深(m)		
					10以内	20以内	40以内
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	24.4	38.5	45.7	62.2
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(0.31)	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.01	-	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.021	0.113	0.32	1.277
5	20～22号铁丝	kg	2001022	0.1	-	-	-
6	型钢	t	2003004	-	0.028	0.13	0.498
7	钢板	t	2003005	-	0.196	0.251	0.674
8	电焊条	kg	2009011	-	4.9	5.9	14.7
9	铁件	kg	2009028	0.1	1.7	2.4	6.2
10	原木	m³	4003001	0.01	-	-	0.01
11	锯材	m³	4003002	0.01	0.04	0.04	0.11
12	中（粗）砂	m³	5503005	0.15	-	-	-
13	片石	m³	5505005	0.55	0.21	0.29	0.38
14	碎石（4cm）	m³	5505013	0.26	-	-	-
15	32.5级水泥	t	5509001	0.092	-	-	-

续前页　　单位：10m2沉井底面积

顺序号	项　　目	单位	代 号	无 导 向 船	有 导 向 船		
					水　　深(m)		
					10以内	20以内	40以内
				7	8	9	10
16	其他材料费	元	7801001	4.3	148.3	188.4	278.1
17	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	0.11	0.18	0.38
18	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.43	0.12	0.21	0.24
19	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	-	0.23	0.47	0.7
20	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	0.67	0.33	0.67	1
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.62	0.74	1.79
22	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	0.05	0.09	0.14
23	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	0.52	0.42	0.48	0.69
24	400t以内工程驳船	台班	8019025	-	1.41	1.82	2.33
25	小型机具使用费	元	8099001	0.9	9.8	17.1	30.9
26	基价	元	9999001	4570	7905	11069	22911

III.锚碇系统　　单位：1个

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢筋混凝土锚				铁锚
				锚体质量（t）				
				15	25	35	45	
				11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	59.8	67	76.5	88.2	36.4
2	普C20-32.5-8	m³	1503052	(6.5)	(10.5)	(15.3)	(19.4)	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.502	1.425	1.968	2.306	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.2	0.2	0.629	0.629	0.629
5	20～22号铁丝	kg	2001022	2.5	7.1	9.8	11.5	-
6	型钢	t	2003004	0.35	-	-	-	-
7	钢板	t	2003005	-	0.336	0.379	0.526	-
8	电焊条	kg	2009011	3.1	8.9	12.3	14.4	-
9	锚链	t	2009027	0.3	0.81	1.611	1.801	0.79
10	铁件	kg	2009028	9.2	15.1	21.4	26.7	0.5
11	水	m³	3005004	8	13	18	23	-
12	原木	m³	4003001	0.01	0.02	0.03	0.03	-
13	锯材	m³	4003002	0.14	0.24	0.33	0.41	0.01
14	中（粗）砂	m³	5503005	3.51	5.67	8.26	10.48	-
15	碎石（8cm）	m³	5505015	5.33	8.61	12.55	15.91	-
16	32.5级水泥	t	5509001	1.833	2.961	4.315	5.471	-

续前页　　单位：1个

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢筋混凝土锚				铁锚
				锚体质量（t）				
				15	25	35	45	
				11	12	13	14	15
17	其他材料费	元	7801001	22.7	35.8	60.6	60.6	3.8
18	设备摊销费	元	7901001	241.8	241.8	241.8	241.8	8400
19	25t以内履带式起重机	台班	8009004	0.95	1.42	0.48	-	0.42
20	40t以内履带式起重机	台班	8009006	-	-	0.91	1.61	-
21	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.76	1.38	1.67	4.99	1.72
22	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	1.88	1.88	2.45	2.45	1.27
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.25	0.71	0.98	1.15	-
24	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	1.39	1.74	2.06	2.27	1.25
25	400t以内工程驳船	台班	8019025	1.86	3.38	4.48	5.82	2.28
26	小型机具使用费	元	8099001	60.1	70.1	80.2	87.4	54.8
27	基价	元	9999001	20059	30883	45588	52977	26962

Ⅳ.井壁混凝土　　单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	非　泵　送		泵　送	
				普通混凝土	水下混凝土	普通混凝土	水下混凝土
				16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	7.1	7.6	1.4	2.5
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(10.2)	-	-	-
3	泵C20-32.5-4	m³	1503082	-	-	(10.4)	-
4	水C20-32.5-4	m³	1503100	-	(10.2)	-	(10.4)
5	水	m³	3005004	12	2	19	2
6	中（粗）砂	m³	5503005	5	5.3	6.14	5.41
7	碎石（4cm）	m³	5505013	8.57	7.24	7.8	7.38
8	32.5级水泥	t	5509001	3.04	3.754	3.38	3.827
9	其他材料费	元	7801001	2	1.8	2	1.8
10	设备摊销费	元	7901001	-	37.9	-	37.9
11	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.08	0.08
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.62	0.62	0.06	0.06
13	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	0.35	-	0.35	-
20	221kW以内拖轮	台班	1855	-	-	-	-
21	294kW以内拖轮	台班	1856	-	-	-	-
22	400t以内工程驳船	台班	1878	-	-	-	-
23	600t以内工程驳船	台班	1880	-	-	-	-
14	小型机具使用费	元	8099001	6.4	1.2	5.2	-
26	C20普通混凝土32.5级水泥8cm碎石	m³		-	-	-	-
15	基价	元	9999001	3066	3205	2620	2710

注：1.导向船联结梁设备摊销费是按施工期4个月编制的；当实际施工期与定额不同时，可按实际工期进行调整。

2.钢筋混凝土锚碇自重与定额不同时，按相近锚体质量定额执行，可按锚体体积比例抽换定额中的水泥、中（粗）砂、碎石的数量，但其他数量均不得调整。

3．铁锚定额是按锚体质量为50t的锚碇并按每基础次使用12个月编制的；当锚碇的实际质量及使用期与定额不同时，可按实际数量予以调整定额中的设备摊销费。

4－2－9　沉井下沉

工程内容：1）搭、拆工作平台、三角架、运土木便道；2）安、拆卷扬机、抽水机及下井工作软梯；3）井内抽水，人工挖土、石，卷扬机提升，人工运弃土、石至井外；4）卷扬机带抓斗捞土或在船上履带式起重机带抓斗抓土并配潜水班及高压水泵射水下沉，将土、砂运出井外；5）清理刃脚，保持井位正确；6）静水下沉中爆破岩石。

Ⅰ.抽水下沉　　单位：10㎥实体

顺序号	项目	单位	代号	人工开挖机械抽水卷扬机提升出土				
				下沉深度(m)				
				0～5				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	7	13	15.8	19.8	24.4
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8
3	原木	㎥	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	㎥	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	12.3
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	29.9
7	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.57	1.06	1.3	1.69	2.17
8	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.44	2.65	3.22	4.21	5.43
9	基价	元	9999001	1083	1971	2388	3016	3943

续前页　　单位：10㎥实体

顺序号	项目	单位	代号	人工开挖机械抽水卷扬机提升出土				
				下沉深度(m)				
				5～10				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	10	16	19.5	22.2	27.3
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8
3	原木	㎥	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	㎥	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	12.3
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	29.9
7	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.82	1.31	1.6	1.88	2.43
8	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	2.05	3.28	3.99	4.72	6.08
9	基价	元	9999001	1529	2419	2939	3374	4385

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	人工开挖机械抽水卷扬机提升出土				
				下沉深度(m)				
				10～15				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	14	26	31.6	39.4	48.6
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8
3	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	12.3
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	29.9
7	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.13	2.12	2.58	3.36	4.32
8	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	2.85	5.3	6.46	8.4	10.83
9	基价	元	9999001	2117	3899	4732	5962	7626

Ⅱ.静水下沉　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				0～10				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	3.4	4	6.7	10.3	15.1
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.0
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1
4	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-
9	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.33	0.39	0.66	1.01	1.48
10	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.34	0.4	0.67	1.04	1.52
11	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	0.41
12	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	-	-	-	-	-
13	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	-	-	-	-
14	潜水设备	台班	8024001	0.4	0.47	0.8	1.23	1.81
15	小型机具使用费	元	8099001	1.8	2	3.5	5.3	22.7
16	基价	元	9999001	841	985	1655	2554	4403

续前页　　单位：10㎥实体

顺序号	项目	单位	代号	卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				10～20				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				21	22	23	24	25
1	人工	工日	1001001	3.7	4.4	7.4	12.1	17.7
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.0
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1
4	原木	㎥	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	㎥	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.47	0.43	0.73	1.18	1.73
9	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	0.44	0.53	0.89	1.44	2.11
10	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.49	0.58	0.98	1.58	2.32
11	9㎥/min以内机动空压机	台班	8017049	0.23	0.29	0.48	0.77	1.14
12	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	-	-	-	-	-
13	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	-	-	-	-
14	潜水设备	台班	8024001	0.44	0.53	0.89	1.44	1.69
15	小型机具使用费	元	8099001	20.7	24.6	41.6	67.6	114.1
16	基价	元	9999001	1247	1460	2449	3971	5970

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				20～30				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	4.2	5	8.6	14.4	21.1
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.0
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1
4	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-
9	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.47	0.5	0.85	1.43	2.1
10	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.01	1.21	2.05	3.44	5.04
11	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.63	0.75	1.28	2.15	3.15
12	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	0.59	0.72	1.21	2.04	2.99
13	潜水设备	台班	8024001	0.41	0.6	0.83	1.39	2.04
14	小型机具使用费	元	8099001	49	58.2	98.8	166	258.1
15	基价	元	9999001	1718	2097	3463	5816	8889

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				30～40				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				31	32	33	34	35
1	人工	工日	1001001	6.4	7.6	12.9	18	26.3
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.0
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1
4	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-
9	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.63	0.75	1.27	1.77	2.61
10	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.52	1.81	3.07	4.29	6.28
11	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.95	1.13	1.92	2.68	3.92
12	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	0.97	1.16	1.94	2.71	3.99
13	潜水设备	台班	8024001	0.61	0.73	1.23	1.73	2.52
14	小型机具使用费	元	8099001	78.8	93.6	160.3	223.7	340.2
15	基价	元	9999001	2622	3119	5265	7370	11158

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	履带式起重机带抓斗砂土、黏土、砂砾
				36
1	人工	工日	1001001	0.5
2	锯材	m³	4003002	0.01
3	其他材料费	元	7801001	0.5
4	25t以内履带式起重机	台班	8009004	0.49
5	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.05
6	Φ150mm电动多级水泵(≤180m	台班	8013013	0.49
7	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	0.71
8	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	0.05
9	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.23
10	潜水设备	台班	8024001	0.41
11	小型机具使用费	元	8099001	39
12	基价	元	9999001	2077

注：1.沉井下沉应按土、石所在的不同深度分别采用不同的下沉深度定额，如沉井下沉在5以内的土、石应采用下沉深度0～5m的定额；当沉井继续下沉到10m以内时，对于超过5m的土、石应执行下沉深度5～10m的定额。

2．当下沉深度超过40m时，按每增加10m为一档，每增加一档按下沉深度30～40m定额的人工、机械分不同地质乘以下列系数进行计算：

地质分类	砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
系数	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2

4－2－10　　沉井填塞

工程内容：1）混凝土运输、浇筑、捣固及养护；2）钢筋除锈、制作、焊接和绑扎；3）安装、拆除灌注混凝土的导管及漏斗；4）脚手架、踏步的搭、拆；5）填心、填料的夯实。

Ⅰ.封底　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	非　泵　送		泵　送	
				水下混凝土	普通混凝土	水下混凝土	普通混凝土
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	5.4	9.3	1.1	2.1
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	-	(10.2)	-	-
3	泵C20-32.5-4	m³	1503082	-	-	-	(10.4)
4	水C20-32.5-4	m³	1503100	(10.2)	-	(10.4)	-
5	水	m³	3005004	2	12	2	18
6	中（粗）砂	m³	5503005	5.30	5.00	5.41	6.14
7	碎石（4cm）	m³	5505013	7.24	8.57	7.38	7.8
8	32.5级水泥	t	5509001	3.754	3.04	3.827	3.38
9	其他材料费	元	7801001	-	2	-	2
10	设备摊销费	元	7901001	7.2	-	7.2	-
11	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.13	0.13
12	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.51	0.64	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	2.2	12.1	-	9.2
14	基价	元	9999001	3449	3922	2581	2698

Ⅱ.填心　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土	片石混凝土	片石掺砂	砂　　砾	砂
				5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	3.4	3.4	4.6	3.8	3.3
2	片C10-32.5-8	m³	1503001	-	(10.20)	-	-	-
3	普C15-32.5-8	m³	1503051	(10.20)	-	-	-	-
4	水	m³	3005004	12	12	-	-	-
5	中（粗）砂	m³	5503005	5.61	5.0	3.9	-	13
6	砂砾	m³	5503007	-	-	-	12.75	-
7	片石	m³	5505005	-	2.19	10.2	-	-
8	碎石（8cm）	m³	5505015	8.47	7.24	-	-	-
9	32.5级水泥	t	5509001	2.581	1.84	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	2	2	-	-	-
11	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.21	0.19	-	-	-
12	小型机具使用费	元	8099001	10.2	8.8	-	-	-
13	基价	元	9999001	2643	2373	1473	998	1487

III.封顶　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混　凝　土		钢　筋
				有底板	无底板	
				10m³		1t
				10	11	12
1	人工	工日	1001001	7.7	5.8	5.1
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.2)	(10.2)	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.025
4	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	3
5	型钢	t	2003004	0.032	-	-
6	电焊条	kg	2009011	-	-	3.4
7	铁件	kg	2009028	5.7	-	-
8	铁钉	kg	2009030	0.1	-	-
9	水	m³	3005004	12	12	-
10	锯材	m³	4003002	0.24	-	-
11	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	4.9	-
12	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	-
13	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.417	-
14	其他材料费	元	7801001	2	2	-
15	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.22	0.22	-
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.43
17	小型机具使用费	元	8099001	10.3	10.3	8
18	基价	元	9999001	3840	3139	3992

4－2－11　　地下连续墙

工程内容：导墙开挖：1）放样，挖土，整修；2）浇筑混凝土基座；3）沟槽排水。
导墙混凝土：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、清理堆放；2）混凝土浇筑、捣固及养护。
挖土成槽：1）机具定位；2）安放跑板导轨；3）制浆、输送、循环分离泥浆；4）钻孔、挖土槽，护土成槽，护壁整修测量；5）场内运输、堆土。
铣削成槽：1）机具定位；2）制浆、输送、循环分离泥浆；3）铣削成槽，护壁整修测量。
凿铣成槽：1）机具定位；2）制浆、输送、循环分离泥浆；3）先凿后铣成槽，护壁整修测量。
锁口管吊拔：1）锁口管对接组装；2）入槽就位；3）浇筑混凝土过程中上下移动；4）拔除、拆卸、冲洗堆放。
清底置换：1）地下墙接缝清刷；2）空压机吹气搅拌泥浆；3）清底置换。
内衬混凝土：1）浇捣架就位；2）导管安、拆；3）混凝土浇筑、捣固及养护。
连续墙混凝土：1）浇捣架就位；2）导管安、拆；3）混凝土浇筑捣固及养护；4）吸泥浆入池。
钢筋：1）制作、成型、试拼装；2）预埋件安装；3）钢筋吊运入槽、就位、对接、固定。

Ⅰ.导墙　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	开挖	混凝土	钢筋
				100m³		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.6	14.7	8.8
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(0.38)	-	-
3	泵C20-32.5-4	m³	1503082	-	(10.40)	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.025
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	2.9

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	开挖	混凝土	钢筋
				100m³		1t
				1	2	3
6	钢模板	t	2003025	-	0.015	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	5.1
8	铁件	kg	2009028	-	35.4	-
9	水	m³	3005004	-	12	-
10	锯材	m³	4003002	-	0.17	-
11	中（粗）砂	m³	5503005	0.19	6.14	-
12	碎石（4cm）	m³	5505013	0.32	7.8	-
13	32.5级水泥	t	5509001	0.113	3.38	-
14	其他材料费	元	7801001	0.1	11.3	-
15	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.07	-	-
16	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.11	-
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	1.79
18	小型机具使用费	元	8099001	-	-	19.1
19	基价	元	9999001	217	4492	4656

Ⅱ.成槽　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	挖土成槽				锁口管吊拔			铣削成槽		凿铣成槽
				履带式液压抓斗			二钻一抓				Ⅰ期槽	Ⅱ期槽	
				槽深（m）									
				15以内	25以内	35以内	25以内	15以内	25以内	35以内			
				10m³				1段			100m³		
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	6.9	7.8	8.8	8.7	9.9	12.8	15.8	13.1	35.7	217.1
2	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	-	5.2	6.8	8.1
3	水	m³	3005004	8	8	8	9	2	3	4	-	-	-
4	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	-	-	-	3.09	4.03	4.43
5	膨润土	kg	5501004	603	603	603	725.6	-	-	-	6454.9	7586.8	8533.5
6	其他材料费	元	7801001	152.2	152.2	152.2	183.3	736.9	982.5	1473.8	414	420.1	414
7	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	319.1	532	819.9	-	-	-
8	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.29	0.7
9	10t以内自卸汽车	台班	8007015	0.26	0.38	0.5	0.38	-	-	-	-	-	-
10	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	-	-	0.65	-	-	-	-	-
11	40t以内履带式起重机	台班	8009006	-	-	-	-	-	0.78	0.87	0.17	0.27	0.65
12	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.27	0.65

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	挖 土 成 槽				锁口管吊拔			铣削成槽		凿铣成槽
				履带式液压抓斗			二钻一抓						
				槽　　深　（m）							Ⅰ期槽	Ⅱ期槽	
				15以内	25以内	35以内	25以内	15以内	25以内	35以内			
				10m³				1段			100m³		
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	Φ1200mm以内冲击反循环钻机	台班	8011032	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-
14	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.26	0.37	0.49	0.37	-	-	-	1.26	1.86	13.45
15	铣槽机	台班	8011067	-	-	-	-	-	-	-	1.95	3.02	3.88
16	履带式液压抓斗成槽机	台班	8011068	0.28	0.4	0.53	-	-	-	-	-	-	-
17	履带式绳索抓斗成槽机	台班	8011069	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-
18	液压冲击重凿机	台班	8011070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.86
19	锁口管顶升机	台班	8011071	-	-	-	-	0.69	0.88	1.09	-	-	-
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-	-	0.99	1.62	2.58
21	小型机具使用费	元	8099001	22.3	22.3	22.3	22.3	-	-	-	5.5	18.4	7.4
22	基价	元	9999001	2483	3049	3658	3420	3178	4635	6023	29964	45979	128780

III. 内衬及墙体　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	内衬		连续墙				
				混凝土	钢筋	清底置换	墙身混凝土	钢筋		
								槽深 (m)		
								15以内	30以内	30以上
				10m³	1t	1段	10m³	1t		
				14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	3.8	3.6	10.7	4.9	8.7	9.4	10.1
2	泵C25-32.5-4	m³	1503083	(10.40)	-	-	-	-	-	-
3	水C25-32.5-4	m³	1503101	-	-	-	(12.13)	-	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	1.025	-	-	1.025	1.025	1.025
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	0.3	-	-	2.9	2.9	2.9
6	型钢	t	2003004	0.016	-	-	-	-	-	-
7	钢模板	t	2003025	0.007	-	-	-	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	-	2.9	-	-	7.9	8.1	8.2
9	铁件	kg	2009028	14.4	-	-	-	46.5	46.9	46.9
10	水	m³	3005004	18	-	3	6	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	内衬		连续墙				
				混凝土	钢筋	清底置换	墙身混凝土	钢筋 槽深(m)		
								15以内	30以内	30以上
				100m³	1t	1段	100m³	1t		
				14	15	16	17	18	19	20
11	锯材	m³	4003002	0.04	-	-	-	-	-	-
12	膨润土	kg	5501004	-	-	200	-	-	-	-
13	中（粗）砂	m³	5503005	6.03	-	-	6.19	-	-	-
14	碎石（4cm）	m³	5505013	7.59	-	-	8.37	-	-	-
15	32.5级水泥	t	5509001	3.869	-	-	5.18	-	-	-
16	其他材料费	元	7801001	57.1	6.7	50.5	20.6	117.9	117.9	117.9
17	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	16.8	-	-	-
18	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.1	-	-	0.08	-	-	-
19	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	-	-	-	0.1	0.1
20	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.03	0.02	0.87	0.1	0.11	0.05	-
21	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	-	-	-	-	0.06
22	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	-	-	2	0.18	-	-	-
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.36	-	-	1.02	1.33	1.34
24	75kV·A以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	-	-	0.2	0.27	0.27
25	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	1.8	-	-	-	-
26	小型机具使用费	元	8099001	12.8	30.7	-	-	7.4	7.4	7.4
27	基价	元	9999001	3282	3861	4364	3717	5041	5193	5309

第三节　　打桩工程

说　　明

1.本章定额适用于陆地上、打桩工作平台上、船上打桥涵墩台基础桩，以及其他基础工程和临时工程中的打桩工作。

2.土质划分：打桩工程土壤分为Ⅰ、Ⅱ两组。

Ⅰ组土——较易穿过的土壤，如轻亚黏土、亚黏土、砂类土、腐殖土、湿的及松散的黄土等。

Ⅱ组土——较难穿过的土壤，如黏土、干的固结黄土、砂砾、砾石、卵石等。

当穿过两组土层时，如打入Ⅱ组土各层厚度之和大于或等于土层总厚度的50%或打入Ⅱ组土连续厚度大于1.5m，按Ⅱ组土计；不足上述厚度时，则按Ⅰ组土计。

3.打桩定额中，均按在已搭好的工作平台上操作，但未包括打桩用的工作平台的搭设和拆除等的工、料消耗，需要时应按打桩工作平台定额另行计算。

4.打桩定额中已包括打导桩、打送桩及打桩架的安、拆工作，并将打桩架、送桩、导桩及导桩夹木等的工、料按摊销方式计入定额中，编制预算时，不得另行计算。但定额中均未包括拔桩。破桩头工作，已计入承台定额中。

5.打桩定额均为打直桩，如打斜桩时，机械乘以系数1.20，人工乘以系数1.08。

6.利用打桩时所搭设的工作平台拔桩时，不得另计搭设工作平台的工、料消耗。如需搭设工作平台，可根据施工组织设计规定的面积，按打桩工作平台人工消耗的50%计算人工消耗，但各种材料一律不计。

7.打每组钢板桩时，所用的夹板材料及钢板桩的截头、连接（接头）、整形等的材料已按摊销方式，将其工、料计入定额中，使用定额时，不得另行计算。

8.钢板桩木支撑的制作、试拼、安装的工、料消耗，均已计入打桩定额中，拆除的工、料消耗已计入拔桩定额中。

9.打钢板桩、钢管桩定额中未包括钢板桩、钢管桩的防锈工作，如需进行防锈处理，另按相应定额计算。

10.打钢管桩工程如设计钢管桩数量与本章定额不相同时，可按设计数量抽换定额中的钢管桩消耗，但定额中的其他消耗量不变。

11.工程量计算规则：

(1) 打预制钢筋混凝土方桩和管桩的工程量，应根据设计尺寸及长度以体积计算（管桩的空心部分应予以扣除）。设计中规定凿去的桩

头部分的数量，应计入设计工程量内。

(2) 钢筋混凝土方桩的预制工程量，应为打桩定额中括号内的备制数量。

(3) 拔桩工程量按实际需要数量计算。

(4) 打钢板桩的工程量按设计需要的钢板桩质量计算。

(5) 打桩用的工作平台的工程量，按施工组织设计所需的面积计算。

(6) 船上打桩工作平台的工程量，根据施工组织设计，按一座桥梁实际需要打桩机的台数和每台打桩机需要的船上工作平台面积的总和计算。

4－3－1　　打钢筋混凝土方桩及接头

工程内容：1）装、拆、移动及固定桩架；2）移动和固定船只；3）方桩装、卸和运输；4）吊桩、定位、固定；5）设置桩垫；6）打桩和打送桩。

单位：10m³

顺序号	项目	单位	代号	柴油打桩机打桩							
				在陆地工作平台上打				在水中工作平台上打			
				基桩		排架桩		基桩		排架桩	
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	9.8	13.6	9.6	13.1	11.2	15.3	10.8	14.7
2	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4	其他材料费	元	7801001	44.1	44.1	57.5	57.5	44.1	44.1	57.5	57.5
5	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	0.14	-	-
6	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	0.14	-	0.14	0.14
7	1.8t以内导杆式柴油打桩机	台班	8011004	1.66	2.35	1.52	2.17	1.84	2.62	1.69	2.41
8	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	-	-	-	-	0.42	0.6	0.39	0.55
9	300t以内工程驳船	台班	8019024	-	-	-	-	0.86	1.22	0.78	1.12
10	基价	元	9999001	2387	3317	2273	3140	4020	5502	3787	5202

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	柴油打桩机打桩				接头	
				在船上工作平台上打				法兰盘接头	硫磺胶泥接头
				基桩		排架桩			
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土		
				100m³				10个	
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	15.6	21.6	14.9	20.5	5.8	5.8
2	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-
3	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	11	-
4	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	597.7	-
5	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	0.093	-
6	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	-	-
7	其他材料费	元	7801001	44.1	44.1	57.5	57.5	32.1	862.6
8	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.14	0.14	0.14	0.14	-	-
9	1.8t以内导杆式柴油打桩机	台班	8011004	2.66	3.79	2.46	3.5	0.74	0.74
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.37	-
11	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	0.71	1.01	0.65	0.93	-	-
12	300t以内工程驳船	台班	8019024	3.71	5.29	3.42	4.89	-	-
13	基价	元	9999001	6575	9193	6145	8576	4473	2043

注：1．本章定额为不射水打桩，如为射水打桩，按相应定额人工及机械台班消耗乘以系数0.98，并按打桩机台班数量增加多级水泵台班，其余不变。

2．接头定额指考虑在打桩时接桩，如在场地预先接桩，应扣除打桩机台班，人工乘以系数0.5，其余不变。

3．接头分两种方式编制，只能根据具体情况选用其中一种。

4－3－2　　打钢筋混凝土管桩、接头及填心

工程内容：1）装、拆、移动及固定桩架；2）移动和固定船只；3）管桩装、卸和运输；4）吊桩、定位、固定；5）设置桩垫；6）打桩和打送桩。
7）冲洗管桩内芯及混凝土填心。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	柴 油 打 桩 机 打 桩						管桩接头	管桩填心
				在陆地工作平台上打		在水中工作平台上打		在船上工作平台上打			
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土		
				10m³						10个	10m³
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	16	21.5	17.3	23.4	23.3	32.1	8.9	15.9
2	普C15-32.5-4	m³	1503031	-	-	-	-	-	-	-	10.2
3	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	9.8	-
4	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-	66.8	-
5	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	-	-	0.14	-
6	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-	-	2
7	锯材	m³	4003002	0.12	0.18	0.12	0.18	0.12	0.18	-	-
8	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-	-	5.1

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	柴 油 打 桩 机 打 桩						管桩接头	管桩填心
				在陆地工作平台上打		在水中工作平台上打		在船上工作平台上打			
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土		
				10m³						10个	10m³
				1	2	3	4	5	6	7	8
9	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	-	-	-	-	8.67
10	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	-	-	2.754
11	其他材料费	元	7801001	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	65	9.4
12	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	0.1	0.1	0.49	0.65	0.1	0.1	-	0.52
13	2.5t以内轨道式柴油打桩机	台班	8011005	1.45	2.08	1.61	2.31	2.33	3.35	0.89	-
14	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	-	-	-	-	1.62
15	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-	0.55	-
16	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	-	-	0.43	0.62	0.72	1.04	-	-
17	300t以内工程驳船	台班	8019024	-	-	0.98	1.41	4.28	6.16	-	-
18	基价	元	9999001	4110	5686	6184	8663	8971	12705	3379	4740

注：1．本章定额为不射水打桩，如为射水打桩，按打桩机台班数量增加多级高压水泵台班，其余不变。

2．接头定额指考虑在打桩时接桩，如在场地预先接桩，应扣除打桩机台班，人工乘以系数0.5，其余不变。

3．接桩法兰盘包括在预制钢筋混凝土管桩中。

4—3—3　　打钢管桩、接头

工程内容：1）安装、拆除、移动及固定桩架；2）移动和固定船只；3）管桩装、卸和运输；4）吊桩、定位、固定；5）设置桩垫； 6）打桩和打送桩。

Ⅰ.在陆地工作平台上打桩　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩锤打桩				钢管桩接头
				桩径40cm以内		桩径60 cm以内				
				桩长25m以内		桩长30 m以内		桩长40 m以内		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10根						10个
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	29.8	35.1	21.2	26.1	25.4	31.8	21.2
2	型钢	t	2003004	0.004	0.004	-	-	-	-	-
3	钢板	t	2003005	0.002	0.002	-	-	-	-	0.353
4	钢管桩	t	2003021	19.24	19.24	36.375	36.375	50.925	50.925	-
5	电焊条	kg	2009011	17.1	17.1	17.2	17.2	28.5	28.5	41.2
6	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	141.1	141.1	141.1	141.1	-
7	铁钉	kg	2009030	88.9	88.9	0.4	0.4	0.4	0.4	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩锤打桩				钢管桩接头
				桩径40cm以内		桩径60 cm以内				
				桩长25m以内		桩长30 m以内		桩长40 m以内		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10根						10个
				1	2	3	4	5	6	7
8	原木	m³	4003001	0.26	0.26	4.77	4.77	4.77	4.77	-
9	锯材	m³	4003002	0.78	0.92	0.61	0.75	0.61	0.76	-
10	其他材料费	元	7801001	172.2	172.2	168.3	168.3	282.8	282.8	33.3
11	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	2.15	2.64	2.57	3.22	2.15
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.06	2.42	-	-	-	-	-
13	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	-	2.1	2.59	2.52	3.15	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.16	2.55	2.22	2.74	2.66	3.33	4.44
15	小型机具使用费	元	8099001	12.3	14.5	10.4	12.8	17.3	21.6	56.8
16	基价	元	9999001	96594	97504	187088	189175	257277	259962	8489

Ⅱ.在水中工作平台上打桩　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩锤打桩				钢管桩接头
				桩径40cm以内		桩径60cm以内		桩径80cm以内		
				桩长30m以内		桩长40m以内		桩长40m以内		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10根						10个
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	46.1	53.3	35.3	44.1	39.8	50.9	31.8
2	型钢	t	2003004	0.005	0.005	-	-	-	-	-
3	钢板	t	2003005	0.002	0.002	-	-	-	-	0.353
4	钢管桩	t	2003021	24.05	24.05	50.925	50.925	68.18	68.18	-
5	电焊条	kg	2009011	14.4	14.4	58.2	58.2	59.7	59.7	61.2
6	铁件	kg	2009028	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1	-
7	铁钉	kg	2009030	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	-
8	原木	m^3	4003001	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	-
9	锯材	m^3	4003002	0.61	0.73	0.61	0.76	0.61	0.78	-
10	其他材料费	元	7801001	143.5	143.5	296.7	296.7	330	330	33.3

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩锤打桩				钢管桩接头
				桩径40cm以内		桩径60cm以内		桩径80cm以内		
				桩长30m以内		桩长40 m以内		桩长40 m以内		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10根						10个
				8	9	10	11	12	13	14
11	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	2.83	3.54	3.22	4.12	2.57
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.71	2.05	-	-	-	-	-
13	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	-	2.77	3.47	3.15	4.03	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.8	2.16	2.93	3.67	3.33	4.26	5.33
15	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	0.25	0.3	0.45	0.6	0.7	0.99	-
16	200t以内工程驳船	台班	8019023	0.57	0.69	1.02	1.36	1.77	2.26	-
17	小型机具使用费	元	8099001	10.2	12.2	18.5	23.1	30	38.4	70.6
18	基价	元	9999001	127200	128409	260442	263964	343870	348528	10657

III.在船上工作平台上打桩　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩锤打桩				钢管桩接头
				桩径60cm以内		桩径80cm以内		桩径120cm以内		
				桩长30m以内		桩长40 m以内		桩长50 m以内		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10根						10个
				15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	53.8	66.1	42.4	54.3	53	70	42.4
2	型钢	t	2003004	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	-
3	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-	0.412
4	钢管桩	t	2003021	36.375	36.375	58.44	58.44	117.4	117.4	-
5	电焊条	kg	2009011	41.5	41.5	66.6	66.6	25.6	25.6	79.6
6	铁件	kg	2009028	85.1	85.1	136.7	136.7	136.7	136.7	-
7	铁钉	kg	2009030	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	-
8	原木	m^3	4003001	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	-
9	锯材	m^3	4003002	1.72	2.11	1.72	2.2	1.72	2.27	-
10	其他材料费	元	7801001	32.1	32.1	51.7	51.7	61.6	61.6	91.4
11	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	3.43	4.39	-	-	2.57

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩锤打桩				钢管桩接头
				桩径60cm以内		桩径80cm以内		桩径120cm以内		
				桩长30m以内		桩长40 m以内		桩长50 m以内		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10根						10个
				15	16	17	18	19	20	21
12	80t以内履带式起重机	台班	8009010	-	-	-	-	4.4	5.81	-
13	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.11	1.37	-	-	-	-	-
14	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	-	3.36	4.3	-	-	-
15	900kN以内振动打拔桩锤	台班	8011015	-	-	-	-	4.49	5.92	-
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.17	1.26	3.11	3.98	3.89	5.13	4.66
17	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	0.32	0.39	1.95	2.5	1.95	2.58	-
18	400t以内工程驳船	台班	8019025	1.89	2.32	5.48	7.01	6.85	9.04	4.11
19	小型机具使用费	元	8099001	36.2	44.5	48.2	61.7	70.7	93.4	98.8
20	基价	元	9999001	189550	191866	307376	314116	593870	604639	13484

4—3—4　　钢管桩填心

工程内容：1)安、拆导管；2）钢管桩内填心。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	混　凝　土	土	砂　砾	碎　　石
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9.2	1.8	1.7	1.6
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(10.20)	-	-	-
3	水	m³	3005004	3	-	-	-
4	中（粗）砂	m³	5503005	5	-	-	-
5	砂砾	m³	5503007	-	-	12.8	-
6	碎石（4cm）	m³	5505013	8.57	-	-	12.8
7	32.5级水泥	t	5509001	3.04	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	1.9	-	-	-
9	设备摊销费	元	7901001	23.3	-	-	-
10	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.43	0.08	0.13	0.13
11	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	1.62	-	-	-
12	小型机具使用费	元	8099001	2.7	1.8	1.8	1.3
13	基价	元	9999001	4071	302	955	1454

4—3—5　　打钢板桩

工程内容：安装、拆除、移动打桩机，制作导桩并打入土中，钢板桩木支撑制作、试拼、安装，钢板桩拼组，打、拔出导桩，50m内材料运输等全部工序。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩机打桩						钢板桩接头
				在陆地工作平台上打				在水中工作平台上打		在船上工作平台上打		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10t								10个
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	32.6	38.9	21.9	25.6	28.1	34.3	31.1	37.3	3.4
2	型钢	t	2003004	0.002	0.002	-	-	-	-	0.072	0.072	-
3	钢板	t	2003005	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	0.363
4	钢板桩	t	2003020	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	-
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	-	-	32.5
6	铁件	kg	2009028	46.2	52.2	38.8	44.2	38.8	44.2	73.4	109.2	-
7	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-
8	原木	m^3	4003001	1.33	1.33	1.31	1.31	1.31	1.31	1.42	1.42	-
9	锯材	m^3	4003002	0.4	0.43	0.17	0.2	0.17	0.2	0.46	0.58	-
10	其他材料费	元	7801001	48.3	48.3	44.9	44.9	44.9	44.9	46	45.6	19.8

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩机打桩						钢板桩接头
				在陆地工作平台上打				在水中工作平台上打		在船上工作平台上打		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10t								10个
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.26	0.39	1.07	1.61	1.36	1.99	1.41	2	-
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	4.77	6.24	-	-	-	-	-	-	-
13	300kN以内振动打拔桩机	台班	8011008	-	-	0.99	1.5	0.99	1.49	1.1	1.66	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-	-	-	2.74
15	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	-	-	-	-	0.25	0.38	0.31	0.46	-
16	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	-	-	-	0.63	0.96	1.88	2.83	-
17	小型机具使用费	元	8099001	-	-	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	3.3
18	基价	元	9999001	12784	13889	12157	13585	13603	15645	15431	17939	2363

4—3—6　　拔钢板桩

工程内容：1）准备拔桩工具；2）安移拔桩机具，固定船只；3）钢板桩支撑拆除、堆放；4）系桩、拔桩；5）运桩、堆放。

单位：10t钢板桩

顺序号	项　　目	单位	代 号	卷　扬　机　拔　桩		振动打拔桩机拔桩
				在陆地工作平台上拔	在水中工作平台上拔	在船上拔
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	18.3	21.3	10.5
2	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.19	0.19	0.74
3	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.49	1.49	-
4	300kN以内振动打拔桩机	台班	8011008	-	-	0.7
5	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	-	0.15	0.39
6	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	0.26	0.96
7	基价	元	9999001	2363	2981	3279

4—3—7　　打桩工作平台

工程内容：1)制桩、打桩、拔桩及制、安、拆简易打桩架；2）移动、固定船只；3）制、安、拆平台。

单位：100m2

顺序号	项　　目	单位	代 号	陆地上打桩用		水上打桩用		船上打桩用	
				卷扬机打桩	其他机械打桩	卷扬机打桩	其他机械打桩	卷扬机打桩	其他机械打桩
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.8	10.7	24.7	30.7	14.9	17.4
2	型钢	t	2003004	0.206	0.263	0.752	0.971	0.496	0.567
3	电焊条	kg	2009011	-	0.1	13	16.4	1	1.1
4	铁件	kg	2009028	7.3	12.7	11.3	17.1	5.3	7.8
5	铁钉	kg	2009030	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6
6	锯材	m^3	4003002	1.1	1.47	1.1	1.47	1.1	1.38
7	其他材料费	元	7801001	0.4	0.7	50.4	81.3	2	2.1
8	设备摊销费	元	7901001	-	174.1	1.4	176.4	-	81.7
9	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	1.43	1.84	-	-
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.01	1.29	1.62	0.05	0.05
11	小型机具使用费	元	8099001	0.9	1.6	146.7	189.2	4.6	4.9
12	基价	元	9999001	3146	4518	7735	10123	5034	6064

注：船上打桩工作平台所需驳船艘班，包括在打桩或拔桩的定额中。

第四节　　灌注桩工程

说　　明

1.灌注桩造孔根据造孔的难易程度，将土质分为八种：

(1) 砂土：粒径不大于2㎜的砂类土，包括淤泥、轻亚黏土。

(2) 黏土：亚黏土、黏土、黄土，包括土状风化。

(3) 砂砾：粒径2～20㎜的角砾、圆砾含量（指质量比，下同）小于或等于50%，包括礓石及粒状风化。

(4) 砾石：粒径2～20mm的角砾、圆砾含量大于50%，有时还包括粒径20～200mm的碎石、卵石，其含量在10%以内，包括块状风化。

(5) 卵石：粒径20～200mm的碎石、卵石含量大于10%，有时还包括块石、漂石,其含量在10%以内，包括块状风化。

(6) 软石：饱和单轴极限抗压强度在40MPa以下的各类松软的岩石，如盐岩，胶结不紧的砾岩、泥质页岩、砂岩，较坚实的泥灰岩、块石土及漂石土，软而节理较多的石灰岩等。

(7) 次坚石：饱和单轴极限抗压强度在40～100MPa的各类较坚硬的岩石，如硅质页岩,硅质砂岩，白云岩，石灰岩，坚实的泥灰岩，软玄武岩、片麻岩、正长岩、花岗岩等。

(8) 坚石：饱和单轴极限抗压强度在100MPa以上的各类坚硬的岩石，如硬玄武岩,坚实的石灰岩、白云岩、大理岩、石英岩、闪长岩、粗粒花岗岩、正长岩等。

2.灌注桩成孔定额分为人工挖孔、卷扬机带冲击锥冲孔、冲击钻机钻孔、回旋钻机钻孔、潜水钻机钻孔、旋挖钻机钻孔等六种。定额中已按摊销方式计入钻架的制作、拼装、移位、拆除及钻头维修所耗用的工、料、机械台班数量，钻头的费用已计入设备摊销费中，使用本节定额时，不得另行计算。

3.灌注桩混凝土定额按机械拌和、工作平台上导管倾注水下混凝土编制，定额中已包括混凝土灌注设备（如导管等）摊销的工、料费用及扩孔增加的混凝土数量，使用定额时，不得另行计算。

4.钢护筒定额中，干处埋设按护筒设计质量的周转摊销量计入定额中，使用定额时，不得另行计算。水中埋设按护筒全部设计质量计入定额中，可根据设计确定的回收量按规定计算回收金额。

5.护筒定额中，已包括陆地上埋设护筒用的黏土或水中埋设护筒定位用的导向架及钢质或钢筋混凝土护筒接头用的铁件、硫黄胶泥等埋设时用的材料、设备消耗，使用定额时，不得另行计算。

6.浮箱工作平台定额中，每只浮箱的工作面积为3×6＝18㎡。

7.使用成孔定额时，应根据施工组织设计的需要合理选用定额子目，当不采用泥浆船的方式进行水中灌注桩施工时，除按90kW以内内燃拖轮数量的一半保留拖轮和驳船的数量外,其余拖轮和驳船的消耗应扣除。

8.在河滩、水中采用围堰筑岛方法施工或搭设的便桥与工作平台相连时，应采用陆地上成孔定额计算。

9.本章定额系按一般黏土造浆进行编制的，当实际采用膨润土造浆时，其膨润土的用量可按定额中黏土用量乘以系数进行计算。即：

$$Q＝0.095×V$$

式中：Q——膨润土的用量（t）；

V——黏土的用量（m^3）。

10.当设计桩径与定额采用桩径不同时，可按下表系数调整：

计算基数		桩径150cm以内			桩径200cm以内				桩径250cm以内			
桩径（cm）		120	130	140	160	170	180	190	210	220	230	240
调整系数	冲击锥、冲击钻	0.85	0.9	0.95	0.8	0.85	0.9	0.95	0.88	0.91	0.94	0.97
	回旋钻		0.94	0.97	0.75	0.82	0.87	0.92	0.88	0.91	0.94	0.96

计算基数		桩径300cm以内				桩径350cm以内			
桩径（cm）		260	270	280	290	310	320	330	340
调整系数	回旋钻	0.72	0.78	0.85	0.92	0.7	0.78	0.85	0.93

11.工程量计算规则：

(1) 灌注桩成孔工程量按设计入土深度计算。定额中的孔深指护筒顶至桩底（设计高程）的深度。造孔定额中同一孔内的不同土质，不论其所在的深度如何，均采用总孔深定额。

(2) 人工挖孔的工程量按护筒（护壁）外缘所包围的面积乘以设计孔深计算。

(3) 浇筑水下混凝土的工程量按设计桩径断面积乘以设计桩长计算，不得将扩孔因素计入工程量。

(4) 灌注桩工作平台的工程量按施工组织设计需要的面积计算。

(5) 钢护筒的工程量按护筒的设计质量计算。设计质量为加工后的成品质量，包括加劲肋及连接用法兰盘等全部钢材的质量。当设计提供不出钢护筒的质量时，可参考下表的质量进行计算，桩径不同时可内插计算。

桩径（cm）	100	120	150	200	250	300	350
护筒单位质量(kg/m)	267.0	390.0	568.0	919.0	1504.0	1961.0	2576.0

4－4－1　　人工挖孔

工程内容：挖孔：1）人工挖土或打眼开炸石方，装土、石，清理、小量排水；2）卷扬机吊运土、石出孔，修整孔壁，检平石质基底；3）临时支撑及警戒防护等。

护壁：1）模板及支撑的制作、安装、拆除、涂脱模剂；2）混凝土的浇筑、捣固、养护。

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	挖孔										现浇混凝土护壁
				孔深（m）										
				10以内					10以外					
				砂(黏)土、砂砾	砾（卵）石	软石	次坚石	坚石	砂(黏)土、砂砾	砾（卵）石	软石	次坚石	坚石	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	5.8	7.1	8.6	12.6	22.5	7.7	9.4	11.5	16.8	29.9	19.9
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.032
4	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.049
5	钢钎	kg	2009002	-	-	0.22	0.35	0.52	-	-	0.22	0.35	0.52	-
6	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.07
7	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
8	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
9	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	6	8.5	10	-	-	6	8.5	10	-

续前页　　单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	挖孔										现浇混凝土护壁
				孔深（m）										
				10以内					10以外					
				砂(黏)土、砂砾	砾（卵）石	软石	次坚石	坚石	砂(黏)土、砂砾	砾（卵）石	软石	次坚石	坚石	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	14.2	20.1	23.6	-	-	14.2	20.1	23.6	-
11	导爆索	m	5005009	-	-	25	35.4	41.7	-	-	25	35.4	41.7	-
12	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9
13	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.47
14	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.417
15	其他材料费	元	7801001	-	-	53.4	50.5	55.3	-	-	46.6	50.5	55.3	54.8
16	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.19	2.67	3.25	4.73	8.46	2.91	3.54	4.31	6.3	11.25	1.22
17	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.68	0.99	1.76	-	-	0.9	1.31	2.35	-
18	小型机具使用费	元	8099001	23.4	29.3	34.6	50.6	90.5	46.7	57.9	69.1	100.8	180.1	15.2
19	基价	元	9999001	1017	1244	2220	3207	5543	1366	1667	2897	4204	7324	5207

4－4－2　　卷扬机带冲击锥冲孔

工程内容：1）装、拆、移钻架，安卷扬机，串钢丝绳，安滑轮；2）准备钻具、冲孔、提钻、出渣、加水、加黏土、清孔、量孔深。

单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　径　150 cm 以　内 孔　深　20 m 以　内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	12.9	14.1	23.8	32.3	40.5	43.6	56.7	72.1
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m³	5501003	10.5	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	194.9	200	217.9	225.6	242.7	252.8	276.9	291.5
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 20 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	1.66	2.47	5.93	9.72	13.37	14.88	20.71	27.57
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.05	0.09	0.12	0.16	0.23	0.38
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.04	0.05	0.16	0.26	0.37	0.49	0.68	1.13
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
18	基价	元	9999001	2755	3055	5155	7088	8982	9730	12725	16321

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径150cm以内 孔深30m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	12.6	14.3	26.1	37.8	47.6	48.5	64.6	92.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m^3	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m^3	5501003	10.5	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	194.9	200	218.3	225.6	242.7	252.8	276.9	291.5
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	2.66	3.7	9.3	15.42	20.54	21.2	29.6	44.32
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.07	0.12	0.16	0.2	0.3	0.52
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.6	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.08	0.21	0.35	0.49	0.59	0.8	1.56
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.3	0.38
17	小型机具使用费	元	8099001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
18	基价	元	9999001	2799	3215	6092	8973	11424	11716	15700	22760

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	12.5	15	30.3	46	58.9	60.4	81.9	119.4
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m^3	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m^3	5501003	10.5	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	194.9	200	218.3	225.6	242.7	252.8	276.9	291.5
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	3.37	4.75	12.2	20.42	27.19	28.1	39.35	58.98
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.1	0.16	0.21	0.26	0.37	0.69
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.11	0.29	0.47	0.64	0.79	1.1	2.08
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	小型机具使用费	元	8099001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
18	基价	元	9999001	2903	3498	7240	11095	14308	14745	20061	29470

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 20 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	17.7	20.2	37.7	54.7	65.3	72	96	124.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m³	5501003	18.7	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.8	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	205.1	210.3	228.5	235.9	253	263.2	287.2	301.8
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	3.39	5.1	12.56	20.7	26.7	29.72	41.44	55.22
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.09	0.16	0.22	0.29	0.4	0.67
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.09	0.28	0.47	0.65	0.86	1.2	2.01
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.4	0.42
17	小型机具使用费	元	8099001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
18	基价	元	9999001	3731	4363	8438	12418	15202	16727	22446	29304

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 30 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				33	34	35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	17.9	21.2	43.7	66.1	80.1	83.3	112.7	164.1
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m^3	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m^3	5501003	18.7	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	205.1	210.3	228.5	235.9	253	263.1	287.2	301.8
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	4.34	6.42	16.23	27.02	34.97	36.08	50.44	75.54
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.12	0.21	0.29	0.35	0.49	0.93
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.14	0.37	0.63	0.86	1.05	1.47	2.78
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
18	基价	元	9999001	3929	4753	9972	15228	18892	19548	26538	38959

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				41	42	43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	19.8	24.7	54.9	86.1	101.8	106.5	145.7	214.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m^3	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m^3	5501003	18.7	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	205.1	210.3	228.5	235.9	253	263.1	287.2	301.8
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	5.7	8.6	22.2	37.17	46.33	47.89	67.09	100.59
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.06	0.17	0.28	0.38	0.47	0.65	1.23
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.19	0.51	0.84	1.14	1.4	1.96	3.69
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	小型机具使用费	元	8099001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
18	基价	元	9999001	4442	5649	12692	19974	24154	25116	34434	50981

4－4－3　　冲击钻机冲孔

工程内容：1）装、拆、移钻架，安卷扬机，串钢丝绳，安滑轮；2）准备钻具、冲孔、提钻、出渣、加水、加黏土、清孔、量孔深。

单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　径　100 cm 以　内 孔　深　20 m 以　内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	10.6	11.2	18.2	20	22.7	25.5	33.5	44.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.4	2.9	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	14	11	18	18	18	16	16	16
5	锯材	m³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
6	黏土	m³	5501003	4.67	3.11	6.23	6.23	6.23	5.45	5.45	5.45
7	其他材料费	元	7801001	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
8	设备摊销费	元	7901001	128.9	134.2	153.8	161.5	178.6	189.9	214.5	229.9

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 100 cm 以内 孔深 20 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	1.4	2.02	5.45	7.19	8.72	10.3	14.69	20.63
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.004	0.01	0.02	0.04	0.04	0.06	0.09	0.15
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.01	0.02	0.06	0.11	0.13	0.19	0.27	0.46
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.07	0.11	0.22	0.24	0.29	0.33
17	基价	元	9999001	2662	3079	5912	7157	8388	9632	13110	17807

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 100 cm 以内 孔深 30 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	10.2	10.8	18.3	20.6	24	28.9	39.1	53
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.4	2.9	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	14	11	18	18	18	16	16	16
5	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m^3	5501003	4.67	3.11	6.23	6.23	6.23	5.45	5.45	5.45
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	128.9	134.2	153.8	161.5	178.6	189.9	214.5	229.9
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	1.95	2.62	6.49	8.3	10.14	12.96	18.59	26.04
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	0.12	0.19
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.02	0.03	0.08	0.13	0.16	0.25	0.35	0.58
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.07	0.11	0.22	0.24	0.29	0.33
17	基价	元	9999001	2826	3270	6418	7753	9245	11447	15889	21820

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 100 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	10	10.3	14.8	21	24.5	30.2	41.9	54.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.4	2.9	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	14	11	18	18	18	16	16	16
5	锯材	m^3	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m^3	5501003	4.67	3.11	6.23	6.23	6.23	5.45	5.45	5.45
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	128.9	134.2	153.8	161.5	178.6	189.9	214.5	229.9
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	2.18	3.07	6.07	9.3	11.4	14.63	21.05	27.84
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	0.15	0.25
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.02	0.04	0.11	0.17	0.2	0.32	0.46	0.75
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.07	0.11	0.22	0.24	0.29	0.33
17	基价	元	9999001	2855	3398	5731	8313	9968	12505	17578	22983

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 20 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	11.6	12.3	18.9	24.1	27.7	33.7	44.2	55.6
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m^3	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m^3	4003002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
6	黏土	m^3	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	1.85	2.59	7	10.56	13.09	15.95	22.8	30.19
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.05	0.08	0.1	0.14	0.21	0.35
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.03	0.05	0.14	0.25	0.29	0.43	0.62	1.04
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3263	3744	7202	9892	11823	14168	19397	25115

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 30 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				33	34	35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	12	13.4	20.2	27	31.2	37.8	51.2	64.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m^3	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m^3	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	2	2	2	2	2	2	2	2
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	2.18	3.25	7.08	10.81	13.12	16.92	24.28	31.73
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.06	0.1	0.12	0.18	0.26	0.43
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.04	0.07	0.18	0.29	0.35	0.55	0.79	1.3
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3345	4096	7247	10210	12082	15063	20915	26928

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				41	42	43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	11.4	12.4	21.2	29.5	34.6	42.8	59.2	75.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m^3	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m^3	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	2.61	3.64	8.46	13.07	15.86	20.54	29.55	38.7
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.08	0.13	0.15	0.24	0.35	0.56
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.09	0.25	0.38	0.46	0.71	1.04	1.69
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3464	4151	8109	11753	14006	17695	24862	32238

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 50 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				49	50	51	52	53	54	55	56
1	人工	工日	1001001	11.8	13.9	21.9	31.3	37.2	46.6	65.1	83.8
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m^3	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m^3	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	3.27	4.84	9.53	14.76	17.98	23.27	33.52	43.84
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.1	0.14	0.18	0.28	0.4	0.66
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.11	0.29	0.43	0.54	0.83	1.2	1.97
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3842	4965	8771	12892	15496	19682	27810	36154

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 20 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				57	58	59	60	61	62	63	64
1	人工	工日	1001001	16.3	16.9	26.4	33.6	38	44.9	59	73.6
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	水	m^3	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m^3	4003002	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
6	黏土	m^3	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	3	3	3	3	3	3	3	3
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	2.14	3.03	7.64	11.58	14.01	18.09	25.89	33.97
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.09	0.15	0.17	0.26	0.37	0.61
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.09	0.26	0.44	0.51	0.77	1.1	1.84
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	4359	4975	9481	13055	15290	18903	25955	33404

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 30 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				65	66	67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	14.7	15.9	28	37.3	43	52.1	70.4	89.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m³	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6	黏土	m³	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	2.73	3.82	9.65	14.78	17.94	23.2	33.34	43.85
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.11	0.17	0.21	0.33	0.47	0.77
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.12	0.33	0.51	0.63	0.98	1.4	2.31
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	4486	5311	10946	15561	18458	23152	32296	41965

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				73	74	75	76	77	78	79	80
1	人工	工日	1001001	17.3	16.2	31.6	43.7	51.1	63	87	111.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m^3	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m^3	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	3.16	4.75	12.34	17.01	20.69	26.8	38.6	50.82
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.15	0.23	0.27	0.42	0.61	1
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.16	0.44	0.68	0.82	1.26	1.84	3.01
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	4982	5912	13138	17760	21200	26812	37768	49315

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 50 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				81	82	83	84	85	86	87	88
1	人工	工日	1001001	16.7	17.9	35.4	50.3	59.5	74.3	103.7	134.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m^3	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m^3	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	4.37	6.04	15.91	24.59	29.93	38.81	55.95	73.7
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.06	0.17	0.26	0.32	0.49	0.71	1.17
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.19	0.51	0.77	0.96	1.47	2.13	3.5
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	5723	6952	15983	23668	28462	36314	51546	67594

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　径　200 cm 以　内 孔　深　60 m 以　内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				89	90	91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	16.7	20.5	38.2	55.4	66.1	78.1	109.9	142.9
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m^3	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m^3	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1	1	1	1	1	1	1	1
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	5.06	7.75	17.33	26.83	32.69	39.76	57.34	75.56
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.07	0.2	0.31	0.38	0.58	0.85	1.39
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.14	0.21	0.61	0.93	1.14	1.75	2.55	4.18
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	6189	8394	17278	25795	31116	37466	53315	70055

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 20 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				97	98	99	100	101	102	103	104
1	人工	工日	1001001	19.7	18.7	27.4	35.3	40.1	47.6	63.2	79.3
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4	水	m³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m³	4003002	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
6	黏土	m³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	2.99	3.94	9.73	14.16	16.87	21.73	31.19	40.96
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.11	0.18	0.21	0.32	0.46	0.77
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.06	0.12	0.32	0.55	0.64	0.96	1.37	2.31
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	5324	5797	11101	15107	17598	21824	30221	39080

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 30 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				105	106	107	108	109	110	111	112
1	人工	工日	1001001	20.9	18.1	31.4	42.3	49	59.4	80.8	103
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m^3	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m^3	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
6	黏土	m^3	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	3.55	4.81	11.71	18	21.88	28.27	40.68	53.54
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.14	0.21	0.26	0.41	0.58	0.96
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.15	0.41	0.64	0.79	1.23	1.75	2.89
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	5785	6281	12861	18463	21985	27620	38703	50418

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				113	114	115	116	117	118	119	120
1	人工	工日	1001001	20.9	19	36	50.1	58.8	72.5	100.4	129.2
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	3.99	6.05	15.05	23.22	28.27	36.56	52.7	69.42
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.07	0.18	0.28	0.34	0.53	0.77	1.26
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.2	0.55	0.85	1.02	1.58	2.31	3.77
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	6041	7191	15640	22907	27454	34795	49219	64420

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 50 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				121	122	123	124	125	126	127	128
1	人工	工日	1001001	22.4	21.2	38.2	54.5	64.5	80.6	112.7	146.1
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	1	1	1	1	1	1	1	1
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	5.07	7.74	17.27	26.73	32.57	42.15	60.8	80.1
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.08	0.21	0.32	0.4	0.61	0.88	1.46
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.15	0.23	0.64	0.96	1.2	1.84	2.66	4.38
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	6924	8568	17406	25802	31058	39570	56202	73774

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				129	130	131	132	133	134	135	136
1	人工	工日	1001001	24.9	22.1	40.8	59.3	70.8	89.2	125.8	163.7
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	5.84	8.97	19.59	30.35	36.98	47.88	69.09	91.06
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.09	0.25	0.39	0.48	0.73	1.06	1.74
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.18	0.26	0.76	1.17	1.43	2.19	3.18	5.23
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	7728	9518	19323	28883	34851	44564	63505	83521

4－4－4　　回旋钻机钻孔

工程内容：1)安、拆岸上泥浆循环系统并造浆；2）准备钻具，装、拆、移钻架及钻机，安、拆钻杆及钻头；3）钻进、压泥浆、浮渣、清理泥浆池沉渣；4）清孔。

Ⅰ.陆地上钻孔　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 100 cm 以内 孔深 30 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	7.1	7.1	9.4	12.1	13.6	15.4	19.8	24.9
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	13	11	17	17	17	15	15	15
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.12	1.25	2	2.96	3.76	4.64	6.48	8.64
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.09	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.2
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.1	0.11	0.13	0.15
16	基价	元	9999001	2668	2826	4146	5742	7006	8382	11343	14812

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 100 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	6.4	6.4	9	12.1	13.6	15.2	20	25.5
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	13	11	17	17	17	15	15	15
5	锯材	m^3	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m^3	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.28	1.41	2.16	3.52	4.16	4.88	6.96	9.28
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.1	0.12	0.14
16	基价	元	9999001	2744	2900	4246	6423	7469	8604	11931	15658

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 120 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	6.9	6.9	9.5	12.5	14.2	16.1	20.7	26.1
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.5
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.31	1.44	2.43	3.78	4.59	5.58	7.83	10.44
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.1	0.11	0.13	0.15
16	基价	元	9999001	2905	3051	4743	6896	8198	9722	13258	17365

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 120 cm 以内 孔深 50 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	6.7	6.7	9.6	13.1	15.5	17.7	23.6	29.9
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m^3	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m^3	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.4	1.53	2.61	4.32	5.49	6.57	9.45	12.42
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	0.14
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.1	0.11	0.14	0.16
16	基价	元	9999001	2969	3118	4960	7647	9508	11185	15710	20399

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 120 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				33	34	35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	6.6	6.6	9.7	13.5	16.1	18.6	25.2	32
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.5	1.1	1.2	1.4	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m^3	4003002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
6	黏土	m^3	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.49	1.71	2.79	4.68	5.94	7.2	10.35	13.59
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.05	0.11	0.12	0.14	0.16
16	基价	元	9999001	3044	3314	5180	8139	10145	12096	17057	22157

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				41	42	43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	8	7.8	11.2	14.6	16.7	17.6	23	29.1
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.6	1.1	1.2	1.4	1.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m^3	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m^3	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.48	1.7	2.84	4.63	5.67	6.24	8.98	12
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.06	0.11	0.12	0.14	0.17
16	基价	元	9999001	3338	3571	5592	8381	10036	10877	15159	19897

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				49	50	51	52	53	54	55	56
1	人工	工日	1001001	7.7	7.5	11.3	15.5	18.1	20.7	27.8	35.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.6	1.2	1.3	1.6	1.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m^3	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m^3	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.66	1.8	3.15	5.13	6.39	7.74	11.16	14.76
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.06	0.12	0.13	0.16	0.18
16	基价	元	9999001	3477	3598	5945	9070	11078	13150	18531	24192

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 80 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				57	58	59	60	61	62	63	64
1	人工	工日	1001001	7.9	7.8	12.2	17.1	20.3	23.6	32.1	40.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.5	1.7	2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.89	2.16	3.69	6.03	7.56	9.27	13.41	17.37
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
16	基价	元	9999001	3785	4092	6745	10433	12863	15497	21994	28228

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				65	66	67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	10.2	9.6	14	17.8	19.9	21.1	26.7	33
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7	2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m³	4003002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
6	黏土	m³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	1.61	1.81	3.04	4.94	5.99	6.84	9.69	12.92
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
16	基价	元	9999001	5131	5399	8642	13025	15476	17330	23884	31308

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				73	74	75	76	77	78	79	80
1	人工	工日	1001001	9.9	9.4	14.2	18.7	21.2	22.8	29.5	37.1
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9	2.2
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m^3	4003002	0.007	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m^3	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	1.81	2	3.52	5.8	7.03	8.08	11.5	15.3
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
16	基价	元	9999001	5445	5710	9600	14841	17716	20027	27888	36633

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 80 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				81	82	83	84	85	86	87	88
1	人工	工日	1001001	10.1	9.7	15	20.3	23.3	25.1	32.9	42
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m^3	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.11	2.38	4.09	6.75	8.27	9.41	13.4	17.96
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.17	0.21	0.24
16	基价	元	9999001	6076	6514	10852	16974	20502	23021	32189	42677

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 100 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				89	90	91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	10.7	10.4	16.3	22.8	26.4	28.7	38.1	49
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.8	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.47	2.85	4.85	8.17	9.98	11.4	16.15	21.66
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.22	0.26
16	基价	元	9999001	6883	7561	12570	20189	24390	27548	38467	51128

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				97	98	99	100	101	102	103	104
1	人工	工日	1001001	11.8	11	16.4	20.8	23.4	24.8	31.5	39.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9	2.2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m^3	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m^3	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6	黏土	m^3	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.04	2.31	3.99	6.41	7.88	9.03	12.71	17.01
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
16	基价	元	9999001	6319	6693	11030	16558	19947	22432	30838	40641

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				105	106	107	108	109	110	111	112
1	人工	工日	1001001	11.6	10.9	16.8	22.2	25.3	27.1	35.2	44.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
6	黏土	m³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.31	2.63	4.62	7.56	9.35	10.61	15.23	20.27
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.24
16	基价	元	9999001	6794	7282	12319	19035	23144	25903	36416	47906

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 80 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				113	114	115	116	117	118	119	120
1	人工	工日	1001001	12	11.4	17.8	24.2	27.8	29.9	39.4	50.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.3	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.74	3.15	5.36	8.93	10.92	12.39	17.75	23.73
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23	0.26
16	基价	元	9999001	7708	8395	13945	22080	26657	29883	42089	55718

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　径　250 cm 以　内 孔　深　100 m 以　内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				121	122	123	124	125	126	127	128
1	人工	工日	1001001	12.4	12	19.9	27.2	31.5	34.4	45.7	58.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.4	2.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	3.15	3.57	6.62	10.71	13.13	15.02	21.42	28.67
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.09	0.19	0.21	0.25	0.28
16	基价	元	9999001	8582	9313	16770	26080	31635	35824	50387	66896

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 300 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				129	130	131	132	133	134	135	136
1	人工	工日	1001001	12.7	11.7	17.2	21.1	23.9	25.4	31.2	38.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.8	2.1	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m^3	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m^3	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
6	黏土	m^3	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	1.74	2	3.33	5.32	6.65	7.79	10.74	14.44
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.25
16	基价	元	9999001	9687	10562	17102	25993	31988	36924	50100	66634

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 300 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				137	138	139	140	141	142	143	144
1	人工	工日	1001001	12.4	11.5	17.4	21.9	25.1	27.3	33.8	42.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	2	2.3	2.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	1.9	2.19	3.71	5.99	7.6	9.12	12.35	16.72
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.2	0.23	0.27
16	基价	元	9999001	10278	11291	18685	28867	36096	42721	57161	76664

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 300 cm 以内 孔深 80 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				145	146	147	148	149	150	151	152
1	人工	工日	1001001	12.5	11.7	18.1	23.5	26.5	28.5	36.3	45.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	1	1.9	2.1	2.5	2.9
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m^3	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m^3	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.17	2.47	4.28	7.03	8.55	9.88	13.87	18.62
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.07	0.1	0.2	0.22	0.26	0.29
16	基价	元	9999001	11403	12472	21149	33424	40248	46044	63853	85064

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 300 cm 以内 孔深 100 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				153	154	155	156	157	158	159	160
1	人工	工日	1001001	13	12.2	19.2	25.3	29.8	32.1	41.8	53.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1.1	2.1	2.3	2.7	3.2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.47	2.85	4.94	8.08	10.26	11.78	16.72	22.61
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.11	0.21	0.23	0.28	0.32
16	基价	元	9999001	12719	14125	24056	38060	47852	54487	76535	102825

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 300 cm 以内 孔深 130 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				161	162	163	164	165	166	167	168
1	人工	工日	1001001	13.4	12.7	20.2	27	32.1	36.5	48.6	62.9
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.1	2.3	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.78	3.23	5.51	9.03	11.59	14.16	20.24	27.46
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.3	0.34
16	基价	元	9999001	14056	15772	26564	42253	53728	65042	92188	124403

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				169	170	171	172	173	174	175	176
1	人工	工日	1001001	14.9	13.4	19.9	23.3	26	27.6	34.3	40.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	水	m³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	黏土	m³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	1.8	2	3.4	5.2	6.7	8	11.6	15
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.23	0.26
16	基价	元	9999001	15045	16079	26731	39386	49949	58885	84170	108057

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				177	178	179	180	181	182	183	184
1	人工	工日	1001001	14.6	13.1	20	24	27.1	29.4	37	44.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.5	2.8
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	1.97	2.2	3.8	5.9	7.6	9.3	13.4	17.3
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.1	0.19	0.21	0.25	0.29
16	基价	元	9999001	16102	17344	29399	44161	56133	67869	96659	124058

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 80 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				185	186	187	188	189	190	191	192
1	人工	工日	1001001	14.8	13.4	20.8	25.6	28.5	30.6	39.6	47.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1	2.1	2.3	2.7	3.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.2	2.5	4.4	7	8.5	10.1	14.9	19.3
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.1	0.21	0.23	0.27	0.31
16	基价	元	9999001	17670	19396	33552	51805	62393	73427	107137	138019

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 100 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				193	194	195	196	197	198	199	200
1	人工	工日	1001001	15.2	13.9	21.8	27.1	31.4	34.2	45.2	55.4
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.55	2.9	5	7.9	10.1	12.1	18	23.4
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.29	0.34
16	基价	元	9999001	20075	22156	37727	58075	73590	87425	128846	166771

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内，孔深 130 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				201	202	203	204	205	206	207	208
1	人工	工日	1001001	15.6	14.4	22.9	28.9	33.8	38.5	52.2	64.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.4	2.7	3.1	3.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.9	3.3	5.7	8.9	11.5	14.5	21.9	28.4
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.12	0.24	0.27	0.32	0.36
16	基价	元	9999001	22500	24932	42613	65082	83388	104239	156174	201818

Ⅱ.水中平台上钻孔

工程内容：1）安、拆岸上泥浆循环系统井道架；2）准备钻具，装、拆、移钻架及钻机，安、拆钻杆及钻头；3）钻进、压泥浆、浮渣、清理泥浆池汛渣；

4）清孔

单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 100 cm 以内 孔深 30 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				209	210	211	212	213	214	215	216
1	人工	工日	1001001	8.1	8.1	10.4	13	14.6	16.3	20.8	25.8
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	13	11	17	17	17	15	15	15
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.16	1.25	2.12	3.25	3.99	4.8	6.67	8.87
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.09	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.2
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.1	0.12	0.14
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	1.13	1.24	1.95	3	3.74	5.92	8.36	13.39
17	基价	元	9999001	4359	4476	6054	8008	9298	10859	14196	18379

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 100 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				217	218	219	220	221	222	223	224
1	人工	工日	1001001	7.1	7.2	9.8	13.1	14.7	15.9	20.8	26.3
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	13	11	17	17	17	15	15	15
5	锯材	m^3	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m^3	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.33	1.46	2.36	3.74	4.48	5.05	7.15	9.59
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.1	0.12	0.14
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	1.5	1.66	2.7	4.28	5.25	8.44	12.07	19.44
17	基价	元	9999001	4390	4578	6263	8699	10020	11335	15183	20053

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 120 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				225	226	227	228	229	230	231	232
1	人工	工日	1001001	7.7	7.6	10.4	13.5	15.2	16.8	21.5	26.9
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.5
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.35	1.52	2.41	3.88	4.66	5.52	7.59	10.09
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.1	0.11	0.13	0.15
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	1.62	1.8	2.93	4.65	5.82	9.5	13.78	22.98
17	基价	元	9999001	4521	4734	6463	9018	10435	12242	16116	21301

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 120 cm 以内 孔深 50 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				233	234	235	236	237	238	239	240
1	人工	工日	1001001	7.3	7.3	10.3	13.9	16.4	18.4	24.3	30.6
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m^3	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m^3	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.47	1.64	2.68	4.31	5.43	6.47	9.14	12.07
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	0.14
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.1	0.11	0.14	0.16
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1	1	1	1	1	1	1	1
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	2.08	2.32	3.87	6.3	8	13.16	18.81	30.93
17	基价	元	9999001	4548	4783	6788	9702	11732	14022	19016	25264

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 120 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				241	242	243	244	245	246	247	248
1	人工	工日	1001001	7.1	7.1	10.3	14.2	17	19.2	25.7	32.6
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.5	1.1	1.2	1.4	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m^3	4003002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
6	黏土	m^3	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.64	1.82	2.82	4.62	5.81	6.93	9.92	13
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.05	0.11	0.12	0.14	0.16
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	2.44	2.74	4.61	7.55	9.62	15.93	22.94	37.68
17	基价	元	9999001	4639	4895	6914	10153	12362	14933	20601	27459

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				249	250	251	252	253	254	255	256
1	人工	工日	1001001	8.5	8.3	11.7	15.2	17.4	18.1	23.5	29.7
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.6	1.1	1.2	1.4	1.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m^3	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m^3	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.53	1.71	2.79	4.5	5.58	6.03	8.64	11.52
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.06	0.11	0.12	0.14	0.17
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	2.4	2.67	4.37	7.01	8.81	14.37	20.71	34.61
17	基价	元	9999001	4899	5114	7280	10324	12284	13682	18633	25044

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径150cm以内 孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				257	258	259	260	261	262	263	264
1	人工	工日	1001001	8	7.9	11.7	15.9	18.6	21	28.2	35.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.6	1.2	1.3	1.6	1.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m^3	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m^3	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.71	1.89	3.24	5.22	6.48	7.74	11.25	14.85
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.06	0.12	0.13	0.16	0.18
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	3.97	4.49	7.61	12.42	15.52	25.66	37.19	62.54
17	基价	元	9999001	5022	5277	8039	11805	14237	17516	24565	33601

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径150cm以内 孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				265	266	267	268	269	270	271	272
1	人工	工日	1001001	8.1	8.1	12.5	17.4	20.6	23.8	32.4	40.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.5	1.7	2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.93	2.21	3.86	6.26	7.82	9.48	13.71	17.85
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	5.34	6.06	10.5	17.15	21.48	36.03	52.15	87.86
17	基价	元	9999001	5329	5756	9161	13815	16863	21356	30132	41363

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				273	274	275	276	277	278	279	280
1	人工	工日	1001001	10.6	10	14.5	18.4	20.5	21.5	27.1	33.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7	2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m^3	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m^3	4003002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
6	黏土	m^3	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	1.73	1.92	2.67	4.62	5.64	6.25	8.81	11.72
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	2.62	2.96	5.12	8.39	10.95	18.15	26.21	43.91
18	基价	元	9999001	6802	7123	9849	15061	18010	20916	28629	39266

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				281	282	283	284	285	286	287	288
1	人工	工日	1001001	10.1	9.6	14.5	19.1	21.7	23.1	29.8	37.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9	2.2
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m^3	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.02	2.22	3.84	5.58	6.84	7.74	10.98	14.58
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	3.74	4.24	7.45	12.38	16.22	27.07	39.33	65.85
18	基价	元	9999001	7323	7713	12523	17729	21516	25865	36032	50158

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 80 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				289	290	291	292	293	294	295	296
1	人工	工日	1001001	10.3	9.9	15.3	20.6	23.7	25.3	33.2	42.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m^3	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m^3	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.23	2.53	3.8	6.22	7.69	8.64	12.27	16.42
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.17	0.21	0.24
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	5.29	6.02	10.65	17.74	23.39	38.91	56.68	95.36
18	基价	元	9999001	7988	8648	13092	20264	24933	30429	42742	60822

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 100 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				297	298	299	300	301	302	303	304
1	人工	工日	1001001	10.8	10.5	16.5	23	26.7	28.8	38.3	49.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.8	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.62	2.91	4.49	7.52	9.16	10.37	14.69	19.78
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.22	0.26
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	7.33	8.37	14.59	24.42	32.07	53.5	77.9	130.61
18	基价	元	9999001	9221	9938	15443	24607	30137	37522	52890	76200

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				305	306	307	308	309	310	311	312
1	人工	工日	1001001	12.1	11.3	16.6	21.3	23.9	25.1	31.8	39.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9	2.2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m^3	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m^3	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6	黏土	m^3	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.21	2.42	3.69	5.96	7.28	8.13	11.53	15.41
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	3.51	3.97	6.88	11.27	14.74	24.38	35.31	59.4
18	基价	元	9999001	8071	8421	12529	18737	22571	26518	36730	50936

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				313	314	315	316	317	318	319	320
1	人工	工日	1001001	11.8	11.1	17.1	22.6	25.7	27.3	35.5	44.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m^3	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
6	黏土	m^3	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.42	2.73	4.16	6.99	8.51	9.64	13.8	18.33
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.24
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	5.62	6.39	11.23	18.67	24.55	40.75	59.6	99.7
18	基价	元	9999001	8751	9387	14325	22450	27281	33290	46977	66171

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 80 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				321	322	323	324	325	326	327	328
1	人工	工日	1001001	12.1	11.6	18.1	24.5	28.2	30.1	39.5	50.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.3	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m^3	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m^3	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.84	3.15	4.91	8.13	10.02	11.25	15.98	21.46
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23	0.26
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	7.58	8.64	15.27	25.49	33.63	55.96	81.57	137.34
18	基价	元	9999001	9964	10684	16757	26398	32556	40143	56625	81416

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径250cm以内 孔深100m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				329	330	331	332	333	334	335	336
1	人工	工日	1001001	12.5	12.1	20.1	27.4	31.8	34.5	45.9	58.9
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.4	2.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	3.3	3.74	6.34	10.2	12.47	14.26	20.2	27.13
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.09	0.19	0.21	0.25	0.28
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	10.74	12.26	21.76	36.41	48.52	80.7	117.87	197.19
18	基价	元	9999001	11598	12704	21311	33344	41245	52239	73982	107166

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径300 cm以内 孔深40 m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				337	338	339	340	341	342	343	344
1	人工	工日	1001001	13	12	17.6	21.6	24.5	25.7	31.5	39
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.8	2.1	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
6	黏土	m³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
11	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	1.9	2.1	3.24	5.13	6.57	7.47	10.26	13.77
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.25
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	5.61	6.33	10.83	17.46	22.24	36.24	52.9	87.47
18	基价	元	9999001	12341	13119	19847	29773	37291	44237	60376	83671

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径300 cm以内 孔深60 m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				345	346	347	348	349	350	351	352
1	人工	工日	1001001	12.6	11.7	17.6	22.3	25.5	27.4	34	42.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	2	2.3	2.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
11	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.1	2.3	3.6	5.85	7.38	8.64	11.79	15.93
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.2	0.23	0.27
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	7.15	8.13	14.08	22.92	29.06	48.85	69.87	115.86
18	基价	元	9999001	13212	14057	21816	33825	42057	51872	70578	99159

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径300cm以内 孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				353	354	355	356	357	358	359	360
1	人工	工日	1001001	12.7	11.8	18.3	23.8	26.8	28.6	36.5	46
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	1	1.9	2.1	2.5	2.9
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m^3	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m^3	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.3	2.6	4.05	6.75	8.19	9.36	13.14	17.73
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.07	0.1	0.2	0.22	0.26	0.29
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	9.25	10.54	18.34	30.35	38.52	64.53	92.79	155.46
18	基价	元	9999001	14409	15750	24614	39313	47583	58365	81471	115704

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径300cm以内 孔深100m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				361	362	363	364	365	366	367	368
1	人工	工日	1001001	13.1	12.4	19.4	25.6	30	32.3	41.9	53.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1.1	2.1	2.3	2.7	3.2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m^3	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m^3	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.7	3	4.68	7.65	9.81	11.25	15.84	21.51
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.11	0.21	0.23	0.28	0.32
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	11.73	13.4	23.39	38.31	49.05	82.29	120.19	199.74
18	基价	元	9999001	16607	18049	28423	44977	57021	70584	99421	142179

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 300 cm 以内 孔深 130 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				369	370	371	372	373	374	375	376
1	人工	工日	1001001	13.5	12.8	20.4	27.2	32.4	36.6	48.7	63
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.1	2.3	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m^3	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m^3	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	3	3.4	5.31	8.55	11.07	13.41	19.17	26.1
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.3	0.34
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	14.62	16.71	29.31	47.67	61.52	102.55	151.21	251.46
18	基价	元	9999001	18488	20449	32435	50948	65293	84579	121004	173905

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				377	378	379	380	381	382	383	384
1	人工	工日	1001001	15.2	13.6	20.2	23.6	26.4	27.8	34.6	41
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
11	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	1.9	2.1	3.5	5.3	6.8	8.1	11.7	15.1
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.23	0.26
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	7.02	7.94	13.66	21.18	27.18	44.68	65.57	106.11
18	基价	元	9999001	17922	19147	31060	45360	57245	69985	99849	132599

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				385	386	387	388	389	390	391	392
1	人工	工日	1001001	14.8	13.3	20.3	24.3	27.4	29.6	37.2	44.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.5	2.8
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2	2.3	3.9	6.1	7.7	9.4	13.4	17.4
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.1	0.19	0.21	0.25	0.29
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	9.82	11.19	19.51	30.44	38.88	65.89	94.8	153.77
18	基价	元	9999001	18962	20981	34865	52698	65834	83465	117894	158867

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径350cm以内 孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				393	394	395	396	397	398	399	400
1	人工	工日	1001001	14.9	13.6	21	25.8	28.8	30.7	39.8	47.9
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1	2.1	2.3	2.7	3.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.3	2.6	4.5	7.1	8.6	10.2	15	19.3
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.1	0.21	0.23	0.27	0.31
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	12.43	14.19	24.85	39.44	50.43	85.19	123.11	201.72
18	基价	元	9999001	21457	23579	40065	61508	74510	93122	135133	182520

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 100 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				401	402	403	404	405	406	407	408
1	人工	工日	1001001	15.3	14	22	27.3	31.6	34.3	45.3	55.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.6	2.9	5.1	8	10.2	12.2	18.1	23.5
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.29	0.34
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	15.54	17.73	31.13	48.9	63.06	106.64	156.59	254.51
18	基价	元	9999001	24148	26367	45560	69793	88404	111756	164097	223430

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 130 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				409	410	411	412	413	414	415	416
1	人工	工日	1001001	15.7	14.5	23	29.1	34	38.6	52.3	64.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.4	2.7	3.1	3.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.9	3.3	5.7	9	11.6	14.6	21.9	28.5
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.12	0.24	0.27	0.32	0.36
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	19.06	21.78	38.4	60.29	78.15	130.89	194.03	315.56
18	基价	元	9999001	26926	29953	51268	79215	101426	133797	198854	271760

4－4－5　　潜水钻机钻孔

工程内容：1)安、拆岸上泥浆循环系统并造浆；2）准备钻具，装、拆、移钻架及钻机，安、拆钻杆及钻头；3）钻进、压泥浆、浮渣、清理泥浆池沉渣；4）清孔。

Ⅰ.陆地上钻孔　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 30 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	5.3	5.5	5.9	8.3	10.3	11	14.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.83	0.89	1.06	2.05	2.69	3.75	5.49
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	0.98	1.06	1.27	2.48	3.28	3.88	5.68
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.074	0.087	0.095	0.103	0.113
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
14	基价	元	9999001	3854	4102	4754	8496	11053	13603	19521

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 40 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	5.3	5.5	5.9	8.6	10.8	11.7	15.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.87	0.95	1.13	2.25	2.98	4.19	6.17
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.05	1.13	1.36	2.74	3.64	4.34	6.4
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.048	0.048	0.058	0.069	0.075	0.081	0.089
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
14	基价	元	9999001	4006	4281	4981	9229	12104	15054	21807

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 50 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	5.5	5.7	6.1	9.2	11.7	12.8	17.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.5	0.7	1.4	1.5	1.8
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.96	1.04	1.24	2.53	3.37	4.75	7.05
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.16	1.26	1.5	3.09	4.13	4.92	7.32
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.042	0.042	0.052	0.061	0.067	0.072	0.079
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.05	0.07	0.14	0.15	0.18
14	基价	元	9999001	4340	4650	5397	10284	13589	16947	24796

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 60 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				22	23	24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	5.7	5.9	6.4	10	12.8	14.1	19.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.07	1.16	1.39	2.86	3.83	5.41	8.04
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.29	1.41	1.69	3.5	4.7	5.61	8.33
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.039	0.039	0.048	0.057	0.062	0.067	0.074
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
14	基价	元	9999001	4729	5090	5956	11526	15323	19184	28119

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 30 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				29	30	31	32	33	34	35
1	人工	工日	1001001	6	6.2	6.6	9.2	11.4	12.2	16
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.88	0.95	1.14	2.21	2.9	4.63	6.8
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.04	1.13	1.35	2.66	3.51	4.19	6.15
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.074	0.087	0.095	0.103	0.113
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
14	基价	元	9999001	4179	4462	5160	9205	11960	15559	22379

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 40 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				36	37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	6.1	6.3	6.7	9.7	12.2	13.1	17.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.94	1.02	1.21	2.43	3.23	4.54	6.7
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.12	1.22	1.46	2.97	3.94	4.7	6.95
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.048	0.048	0.058	0.069	0.075	0.081	0.089
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
14	基价	元	9999001	4398	4711	5442	10084	13230	16409	23776

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 50 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				43	44	45	46	47	48	49
1	人工	工日	1001001	6.3	6.5	7	10.4	13.2	14.2	19.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7	2
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.03	1.12	1.34	2.74	3.65	5.16	7.61
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.24	1.36	1.62	3.35	4.48	5.34	7.89
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.042	0.042	0.052	0.061	0.067	0.072	0.079
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.15	0.17	0.2
14	基价	元	9999001	4739	5101	5919	11236	14841	18480	26842

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 60 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				50	51	52	53	54	55	56
1	人工	工日	1001001	6.5	6.8	7.4	11.2	14.3	15.7	21.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.15	1.26	1.5	3.1	4.15	5.87	8.73
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.4	1.53	1.83	3.8	5.1	6.09	9.06
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.039	0.039	0.048	0.057	0.062	0.067	0.074
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21
14	基价	元	9999001	5203	5620	6545	12598	16727	20921	30653

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 80 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				57	58	59	60	61	62	63
1	人工	工日	1001001	7.3	7.6	8.3	13.4	17.3	19.3	26.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	1.9	2.3
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.47	1.61	1.92	4.03	5.4	7.68	11.42
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.8	1.97	2.32	4.97	6.66	7.97	11.85
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.036	0.036	0.044	0.052	0.057	0.062	0.068
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23
14	基价	元	9999001	6423	6952	8073	16150	21486	27064	39783

Ⅱ.水中平台上钻孔

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 30 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				64	65	66	67	68	69	70
1	人工	工日	1001001	5.5	5.6	6	8.4	10.4	11.1	14.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.85	0.91	1.08	2.06	2.71	3.77	5.5
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1	1.08	1.29	2.5	3.3	3.9	5.7
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.074	0.087	0.095	0.103	0.113
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.45	1.56	1.87	3.7	4.9	7.88	11.63
16	基价	元	9999001	4521	4783	5503	9631	12465	15666	22390

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 40 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				71	72	73	74	75	76	77
1	人工	工日	1001001	5.4	5.6	6	8.7	10.9	11.8	15.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.89	0.96	1.14	2.26	2.99	4.2	6.19
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.06	1.15	1.37	2.75	3.65	4.35	6.41
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.048	0.048	0.058	0.069	0.075	0.081	0.089
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.56	1.69	2.03	4.12	5.48	8.89	13.18
16	基价	元	9999001	4591	4898	5654	10359	13532	17228	24932

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 50 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				78	79	80	81	82	83	84
1	人工	工日	1001001	5.5	5.7	6.2	9.3	11.8	12.9	17.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.5	0.7	1.4	1.5	1.8
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.97	1.05	1.25	2.54	3.38	4.76	7.06
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.17	1.26	1.51	3.1	4.14	4.93	7.33
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.042	0.042	0.052	0.061	0.067	0.072	0.079
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.05	0.07	0.14	0.15	0.18
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.73	1.88	2.25	4.66	6.23	10.13	15.11
16	基价	元	9999001	4895	5220	6076	11490	15139	19349	28287

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 60 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				85	86	87	88	89	90	91
1	人工	工日	1001001	5.7	6	6.5	10	12.8	14.1	19.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.07	1.17	1.4	2.87	3.84	5.41	8.05
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.3	1.42	1.7	3.51	4.71	5.62	8.34
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.039	0.039	0.048	0.057	0.062	0.067	0.074
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.94	2.12	2.54	5.29	7.1	11.58	17.27
16	基价	元	9999001	5302	5728	6685	12846	17038	21866	32058

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 30 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				92	93	94	95	96	97	98
1	人工	工日	1001001	6.1	6.3	6.7	9.3	11.5	12.3	16.1
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.9	0.97	1.15	2.22	2.91	4.64	6.82
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.05	1.14	1.36	2.67	3.52	4.21	6.16
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.074	0.087	0.095	0.103	0.113
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.56	1.68	2.01	4.01	5.3	8.54	12.62
16	基价	元	9999001	4744	5053	5809	10292	13329	17654	25362

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 40 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				99	100	101	102	103	104	105
1	人工	工日	1001001	6.2	6.4	6.8	9.8	12.3	13.1	17.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.95	1.03	1.22	2.44	3.24	4.55	6.71
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.13	1.23	1.47	2.98	3.95	4.71	6.96
10	泥浆分离器	台班	8011056	1.68	1.84	2.18	4.47	5.95	9.66	14.34
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	0.048	0.048	0.058	0.069	0.075	0.081	0.089
16	基价	元	9999001	4929	5278	6083	11226	14696	18675	27076

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 50 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				106	107	108	109	110	111	112
1	人工	工日	1001001	6.3	6.5	7.1	10.4	13.2	14.3	19.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7	2
3	水	m^3	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m^3	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.04	1.13	1.35	2.75	3.66	5.16	7.62
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.25	1.37	1.62	3.36	4.49	5.35	7.9
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.042	0.042	0.052	0.061	0.067	0.072	0.079
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.15	0.17	0.2
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	2.8	3.05	3.65	7.59	10.15	16.52	24.52
16	基价	元	9999001	5503	5920	6862	13048	17213	22241	32366

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　径　250 cm 以　内 孔　深　60 m 以　内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				113	114	115	116	117	118	119
1	人工	工日	1001001	6.6	6.9	7.4	11.3	14.4	15.7	21.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.16	1.27	1.51	3.11	4.16	5.88	8.74
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.41	1.54	1.84	3.81	5.11	6.1	9.06
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.039	0.039	0.048	0.057	0.062	0.067	0.074
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	4.22	4.61	5.5	11.49	15.43	25.16	37.56
16	基价	元	9999001	6288	6791	7900	15274	20263	26574	39010

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　径　250 cm 以　内 孔　深　80 m 以　内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				120	121	122	123	124	125	126
1	人工	工日	1001001	7.3	7.6	8.4	13.5	17.4	19.3	26.9
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	1.9	2.3
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.48	1.62	1.92	4.04	5.41	7.69	11.43
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.81	1.97	2.32	4.97	6.66	7.97	11.86
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.036	0.036	0.044	0.052	0.057	0.062	0.068
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	5.43	5.95	7.07	15.01	20.15	33.08	49.27
16	基价	元	9999001	7730	8354	9717	19544	26003	34398	50684

4-4-6　旋挖钻机钻孔

工程内容：干法钻孔：准备钻具、装、拆、移钻架及钻机，安、拆钻杆及钻头；钻进；清孔。

静浆护壁法钻孔：安、拆泥浆循环系统并制浆；准备钻具、装、拆、移钻架及钻机，安、拆钻杆及钻头；钻进；清理泥浆池沉渣；清孔。

I.干法钻孔　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径100cm以内 孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10	10	10	10	10	10
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.2	0.3	0.3	0.4	1	1.2
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.13	0.15	0.18	0.23	0.53	0.64
7	基价	元	9999001	1142	1305	1534	1926	4279	5140

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径100cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.3	0.3	0.4	0.5	1.1	1.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.14	0.17	0.2	0.25	0.58	0.7
7	基价	元	9999001	1229	1458	1697	2090	4672	5609

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径100cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	0.4	0.5	1.2	1.5
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.18	0.21	0.27	0.64	0.76
7	基价	元	9999001	1292	1531	1760	2229	5127	6074

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径120cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	0.4	0.6	1.3	1.6
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.17	0.2	0.23	0.3	0.69	0.82
7	基价	元	9999001	1470	1709	1938	2494	5544	6568

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径120cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	0.4	0.4	0.5	0.6	1.5	1.7
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.18	0.22	0.25	0.33	0.76	0.91
7	基价	元	9999001	1557	1862	2101	2723	6100	7266

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径120cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	0.4	0.5	0.5	0.7	1.6	1.9
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.2	0.24	0.28	0.36	0.82	0.99
7	基价	元	9999001	1709	2025	2330	2962	6568	7897

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径150cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	0.5	0.6	0.7	0.9	2.1	2.5
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.26	0.31	0.36	0.46	1.07	1.29
7	基价	元	9999001	2203	2595	2988	3772	8555	10276

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径150cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	0.5	0.7	0.8	1	2.3	2.7
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.28	0.34	0.4	0.51	1.18	1.42
7	基价	元	9999001	2356	2835	3304	4164	9415	11289

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径150cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	0.6	0.7	0.8	1.1	2.5	3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.31	0.37	0.43	0.56	1.29	1.54
7	基价	元	9999001	2582	3050	3519	4543	10262	12223

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径180cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				55	56	57	58	59	60
1	人工	工日	1001001	0.7	0.9	1	1.3	3	3.6
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.37	0.45	0.52	0.67	1.55	1.85
7	基价	元	9999001	3101	3733	4278	5455	12351	14704

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径180cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				61	62	63	64	65	66
1	人工	工日	1001001	0.8	0.9	1.1	1.4	3.3	3.9
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.41	0.49	0.57	0.73	1.7	2.04
7	基价	元	9999001	3404	4025	4657	5910	13514	16172

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径180cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	0.9	1	1.2	1.5	3.6	4.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.45	0.53	0.62	0.8	1.85	2.22
7	基价	元	9999001	3720	4341	5049	6454	14690	17588

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径200cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				73	74	75	76	77	78
1	人工	工日	1001001	0.9	1.1	1.2	1.6	3.7	4.4
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.46	0.55	0.64	0.82	1.91	2.29
7	基价	元	9999001	3835	4543	5241	6657	15198	18172

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径200cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				79	80	81	82	83	84
1	人工	工日	1001001	1	1.2	1.4	1.7	4	4.8
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.5	0.6	0.7	0.91	2.1	2.52
7	基价	元	9999001	4137	4922	5706	7341	16666	19956

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径200cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				85	68	87	88	89	90
1	人工	工日	1001001	1.1	1.3	1.5	1.9	4.4	5.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.55	0.66	0.77	0.99	2.29	2.74
7	基价	元	9999001	4530	5390	6251	7972	18158	21688

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径250cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	1.4	1.6	1.9	2.5	5.7	6.9
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.72	0.86	1	1.29	2.98	3.57
7	基价	元	9999001	5922	7011	8112	10388	23625	28255

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径250cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				97	98	99	100	101	102
1	人工	工日	1001001	1.5	1.8	2.1	2.7	6.3	7.5
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
6	SR280R旋转钻机	台班	8011054	0.79	0.94	1.1	1.42	3.28	3.93
7	基价	元	9999001	6453	7629	8882	11388	25965	31052

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径250cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				103	104	105	106	107	108
1	人工	工日	1001001	1.6	2	2.3	3	6.9	8.2
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.86	1.03	1.2	1.54	3.58	4.29
7	基价	元	9999001	6998	8338	9667	12336	28318	33874

II.静浆护壁法钻孔　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径100cm以内									
				孔深30m以内					孔深40m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
1	人工	工日	1001001	1.8	1.9	2.3	2.9	3.3	1.8	1.9	2.3	3	3.3
2	水	m^3	3005004	11	9	15	15	15	11	9	15	15	15
3	黏土	m^3	5501003	3.89	2.59	5.18	5.18	5.18	3.89	2.59	5.18	5.18	5.18
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	10.3	11.5	12.8	15.4	24.4	10.3	11.5	12.8	15.4	24.4
6	1.0m^3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.18	0.31	0.53	0.65	0.15	0.19	0.33	0.57	0.69
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
12	基价	元	9999001	1672	1806	2888	4633	5600	1655	1865	3024	4932	5889

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径120cm以内									
				孔深40m以内					孔深50m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
1	人工	工日	1001001	1.7	1.9	2.4	3	3.4	2	2	2.4	3.2	3.8
2	水	m^3	3005004	16	14	22	22	22	16	14	22	22	22
3	黏土	m^3	5501003	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	12.8	14.5	14.5	14.5	14.5	12.8	14.5	14.5	14.5	14.5
6	1.0m^3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.14	0.16	0.31	0.56	0.7	0.15	0.17	0.34	0.61	0.81
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2					0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	1623	1685	2948	4920	6031	1716	1757	3162	5307	6897

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径120cm以内									
				孔深60m以内					孔深70m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				129	130	131	132	133	134	135	136	137	138
1	人工	工日	1001001	1.9	1.9	2.4	3.3	3.8	1.9	2	2.5	3.4	4
2	水	m^3	3005004	16	14	22	22	22	16	14	22	22	22
3	黏土	m^3	5501003	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	12.8	14.5	15.8	18.8	27.4	12.8	14.5	15.8	18.8	27.4
6	1.0m^3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.17	0.2	0.37	0.66	0.86	0.19	0.22	0.41	0.72	0.94
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	1901	1975	3392	5704	7292	2054	2138	3708	6172	7923

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径150cm以内									
				孔深40m以内					孔深60m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				139	140	141	142	143	144	145	146	147	148
1	人工	工日	1001001	2	2.1	2.5	3.3	3.8	2	2.2	2.7	3.7	4.4
2	水	m³	3005004	25	21	34	34	34	25	21	34	34	34
3	黏土	m³	5501003	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66
4	其他材料费	元	7801001	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
5	设备摊销费	元	7901001	15.4	17.5	19.2	23.1	33.3	15.4	17.5	19.2	23.1	33.3
6	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.2	0.34	0.64	0.82	0.17	0.22	0.42	0.78	1.01
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	1789	2052	3268	5647	7084	1985	2216	3900	6757	8597

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径150cm以内									
				孔深70m以内					孔深80m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
1	人工	工日	1001001	2.1	2.2	2.8	3.9	4.6	2.1	2.3	3	4.2	4.9
2	水	m^3	3005004	25	21	34	34	34	25	21	34	34	34
3	黏土	m^3	5501003	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66
4	其他材料费	元	7801001	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
5	设备摊销费	元	7901001	15.4	17.5	19.2	23.1	33.3	15.4	17.5	19.2	23.1	33.3
6	1.0m^3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.19	0.25	0.46	0.85	1.1	0.22	0.28	0.53	0.96	1.23
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	2148	2445	4216	7313	9305	2374	2681	4768	8181	10326

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径180cm以内									
				孔深40m以内					孔深60m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
1	人工	工日	1001001	2.3	2.8	3.2	4.1	4.8	2.3	2.5	3.2	4.4	5.1
2	水	m^3	3005004	37	30	49	49	49	37	30	49	49	49
3	黏土	m^3	5501003	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79
4	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
5	设备摊销费	元	7901001	17.9	20.5	22.2	26.5	43.6	17.9	20.5	22.2	26.5	43.6
6	1.0m^3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.14	0.21	0.42	0.76	1.01	0.21	0.26	0.52	0.94	1.2
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
12	基价	元	9999001	1842	2277	4073	6768	8767	2418	2626	4835	8172	10248

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径180cm以内									
				孔深70m以内					孔深80m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				169	170	171	172	173	174	175	176	177	178
1	人工	工日	1001001	2.4	2.6	3.4	4.7	5.6	2.7	2.9	3.9	5.1	6
2	水	m³	3005004	37	30	49	49	49	37	30	49	49	49
3	黏土	m³	5501003	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79
4	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
5	设备摊销费	元	7901001	17.9	20.5	22.2	26.5	43.6	17.9	20.5	22.2	26.5	43.6
6	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.25	0.31	0.61	1.08	1.38	0.29	0.33	0.69	1.13	1.44
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.4	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
12	基价	元	9999001	2773	3014	5540	9269	11671	3109	3198	6202	9692	12170

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径200cm以内									
				孔深40m以内					孔深60m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				179	180	181	182	183	184	185	186	187	188
1	人工	工日	1001001	2.5	2.7	3.6	5.2	6	2.5	2.7	3.6	4.9	5.7
2	水	m³	3005004	45	38	60	60	60	45	38	60	60	60
3	黏土	m³	5501003	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2
6	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.21	0.3	0.62	1.16	1.45	0.28	0.35	0.71	1.19	1.5
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
12	基价	元	9999001	2523	3025	5745	10041	12355	3100	3407	6432	10238	12705

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径200cm以内									
				孔深80m以内					孔深100m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
1	人工	工日	1001001	2.9	3.2	4.3	5.9	7	3.2	3.5	4.8	6.5	7.7
2	水	m^3	3005004	45	38	60	60	60	45	38	60	60	60
3	黏土	m^3	5501003	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2
6	1.0m^3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.36	0.45	0.85	1.43	1.81	0.47	0.58	1.04	1.66	2.08
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.5	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
12	基价	元	9999001	3793	4219	7571	12172	15205	4746	5238	9069	13987	17335

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径250cm以内									
				孔深40m以内					孔深60m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
1	人工	工日	1001001	2.9	3.2	4	5.8	6.7	3	3.4	4.4	6.5	7.7
2	水	m³	3005004	57	47	75	75	75	57	47	75	75	75
3	黏土	m³	5501003	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	25.6	29.5	32.1	38.5	53.8	25.6	29.5	32.1	38.5	53.8
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.19	0.31	0.6	1.21	1.56	0.25	0.39	0.76	1.5	1.92
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
12	基价	元	9999001	2564	3284	5812	10664	13446	3049	3889	7048	12925	16273

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径250cm以内									
				孔深80m以内					孔深100m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				209	210	211	212	213	214	215	216	217	218
1	人工	工日	1001001	3.2	3.6	4.8	7.3	8.7	3.4	3.9	5.5	8.5	10.2
2	水	m^3	3005004	57	47	75	75	75	57	47	75	75	75
3	黏土	m^3	5501003	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	25.6	29.5	32.1	38.5	53.8	25.6	29.5	32.1	38.5	53.8
6	1.0m^3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.36	0.51	0.94	1.81	2.31	0.44	0.61	1.2	2.26	2.87
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.5	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
12	基价	元	9999001	3937	4810	8449	15360	19340	4656	5605	10507	18922	23773

4-4-7　全套管钻机钻孔

工程内容：清理桩位，放样，安装钻机，埋设连接套管，磨桩成孔，抓土，清孔，测量深度。

单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径100cm以内				桩径150cm以内				桩径200cm以内			
				孔深20m以内		孔深30m以内		孔深20m以内		孔深30m以内		孔深20m以内		孔深30m以内	
				卵砾石	砂石	卵砾石	砂石	卵砾石	砂石	卵砾石	砂石	卵砾石	砂石	卵砾石	砂石
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	4	7.2	5.1	8.3	4.8	7.7	5.3	8.8	5.1	8.2	5.6	9.3
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
3	其他材料费	元	7801001	45.3	84.7	58.6	97.4	55	90.8	59.1	104.5	58.9	97.1	63.3	111.7
4	Φ1500mm以内全套管钻机	台班	8011044	0.73	1.36	0.94	1.57	0.89	1.46	0.95	1.68	-	-	-	-
5	Φ2000mm以内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84	1.37	0.89	1.58
6	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16
7	小型机具使用费	元	8099001	0.6	10.4	7.2	11.9	6.7	11.1	7.2	12.8	7.4	12.2	7.9	14
8	基价	元	9999001	4840	8978	6221	10358	5887	9633	6302	11073	7332	11939	7788	13747

4－4－8　灌注桩混凝土

工程内容：混凝土：1）安、拆导管及漏斗；2）浇筑混凝土或水下混凝土；3）凿除混凝土桩头。
钢筋：除锈、下料、制作、点焊，焊接骨架，场内运输，钢筋骨架起吊入孔、接长（焊接或套筒连接）、定位等全部工程内容。
检测管：1）检测管截断、封头；2）套管制作、焊接；3）对接、定位、焊接、固定，临时支撑保护。

Ⅰ.混凝土　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	人工挖孔			冲击成孔		
				卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵	卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	13	6.9	5	17.1	10.2	7.6
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.65)	(10.65)	(10.85)	-	-	-
3	水C25-32.5-4	m³	1503101	-	-	-	(12.70)	(12.70)	(12.95)
4	水	m³	3005004	13	13	14	27	27	27
5	中（粗）砂	m³	5503005	5.11	5.11	6.08	6.48	6.48	6.61
6	碎石（4cm）	m³	5505013	8.84	8.84	7.92	8.76	8.76	8.94
7	32.5级水泥	t	5509001	3.568	3.568	4.557	5.423	5.423	5.53
8	其他材料费	元	7801001	2.7	2.7	2.7	2.2	2.2	2.2
9	设备摊销费	元	7901001	47.2	47.2	47.2	55.5	55.5	55.5
10	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.09	-	-	0.1
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.34	-	-	0.79	-
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.8	-	-	0.95	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	6.6	4.1	0.2	6.3	4.2	-
14	基价	元	9999001	3920	3419	3351	5110	4567	4117

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	回旋、潜水钻成孔					
				桩径（cm）					
				100以内			150以内		
				卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵	卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	16.5	9.9	7.4	15.5	8.9	6.7
3	水C25-32.5-4	m³	1503101	(12.19)	(12.19)	(12.43)	(12.01)	(12.01)	(12.24)
4	水	m³	3005004	26	26	26	25	25	26
5	中（粗）砂	m³	5503005	6.22	6.22	6.34	6.13	6.13	6.24
6	碎石（4cm）	m³	5505013	8.41	8.41	8.58	8.29	8.29	8.45
7	32.5级水泥	t	5509001	5.205	5.205	5.308	5.128	5.128	5.226
8	其他材料费	元	7801001	3.3	3.3	3.3	1.7	1.7	1.7
9	设备摊销费	元	7901001	70.3	70.3	70.3	68.9	68.9	68.9
10	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.37	-	-	0.1
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.76	-	-	0.4	-
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.91	-	-	0.9	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	6	4	-	5.9	4	-
14	基价	元	9999001	4932	4361	3985	4777	4258	3863

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	回旋、潜水钻成孔					
				桩径（cm）					
				250以内			350以内		
				卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵	卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	15.1	8.6	6.5	14.4	8	6
2	水C25-32.5-4	m³	1503101	(11.74)	(11.74)	(11.97)	(11.40)	(11.40)	(11.63)
3	水	m³	3005004	25	25	25	23	23	24
4	中（粗）砂	m³	5503005	5.99	5.99	6.1	5.81	5.81	5.93
5	碎石（4cm）	m³	5505013	8.1	8.1	8.26	7.87	7.87	8.02
6	32.5级水泥	t	5509001	5.013	5.013	5.111	4.868	4.868	4.966
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	41.6	41.6	41.6	35.6	35.6	35.6
9	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.1	-	-	0.1
10	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.39	-	-	0.38	-
11	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.88	-	-	0.85	-	-
12	Φ1500mm以内全套管钻机	台班	8011044	-	-	-	-	-	-
13	Φ2000mm以内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	-	-
14	小型机具使用费	元	8099001	5.8	3.8	-	5.7	3.7	-
15	基价	元	9999001	4639	4125	3747	4467	3961	3605

续前页　　单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	旋挖成孔			全套管钻机成孔输送泵	
				卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵	桩径150cm以内	桩径 200cm以内
				19	20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	16.1	9.8	7.4	7.2	7
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	-	-	(10.70)	(10.70)
3	水C25-32.5-4	m³	1503101	(11.73)	(11.73)	(11.96)	-	-
4	水	m³	3005004	25	25	25	13	13
5	中（粗）砂	m³	5503005	5.98	5.98	6.1	5.14	5.14
6	碎石（4cm）	m³	5505013	8.09	8.09	8.25	8.56	8.56
7	32.5级水泥	t	5509001	5.009	5.009	5.107	3.938	3.938
8	其他材料费	元	7801001	2.8	2.8	2.8	1.4	1.4
9	设备摊销费	元	7901001	58.6	58.6	58.6	29.3	29.3
10	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.1	0.1	0.1
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.73	-	-	-
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.88	-	-	-	-
13	Φ1500mm以内全套管钻机	台班	8011044	-	-	-	0.23	-
14	Φ2000mm以内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	0.22
15	小型机具使用费	元	8099001	5.8	3.8	-	-	-
16	基价	元	9999001	4761	4268	3859	4912	4978

Ⅱ.钢筋及检测钢管　　单位：1t

顺序号	项目	单位	代号	钢筋		集中加工钢筋		检测管
				主筋连接方式		集中加工主筋连接方式		
				焊接连接	套筒连接	焊接连接	套筒连接	
				24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	4.2	4.1	2.7	2.1	4.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.112	0.1	0.111	0.11	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.91	0.90	0.91	0.909	-
4	20～22号铁丝	kg	2001022	1.8	1.8	-	-	1.3
5	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.001
6	钢管	t	2003008	-	-	-	-	1.068
7	电焊条	kg	2009011	4.1	1.4	7.31	2.19	3.4
8	钢筋连接套筒	个	2009012	-	11.9	-	11.76	-
9	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	38.2
10	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.04	0.15	0.15	-
11	全自动钢筋滚焊机	台班	8015008	-	-	0.07	0.07	-
12	d≤45钢筋挤压连接机	台班	8015009	-	-	-	0.19	-
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.79	0.36	0.5	0.5	1.02
14	小型机具使用费	元	8099001	10.6	10.6	-	-	7.8
15	基价	元	9999001	4068	3911	4007	3991	5194

4—4—9　　护筒制作、埋设、拆除

工程内容：钢筋混凝土护筒预制：1）组合钢模组拼拆、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土运输、浇筑、捣固及养护。
护筒埋设：制、安、拆导向架，吊埋就位，冲抓或振动沉埋，拆除。

Ⅰ.钢筋混凝土护筒　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	预制		埋设			
				混凝土	钢筋	干处	水中（水深：m）		
							5以内	10以内	
								在支架上	在船上
				10m³	1t	10m			
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	33.5	4.2	25.7	17.9	26.9	22.5
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(10.10)	-	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.207	-	0.025	0.002	0.002
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.818	-	-	-	-
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	3.1	-	-	-	-
6	型钢	t	2003004	0.05	-	-	0.039	0.039	0.039
7	钢板	t	2003005	-	-	-	0.006	0.156	0.156
8	组合钢模板	t	2003026	0.116	-	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.9	16.7	16.7
10	铁件	kg	2009028	36	-	-	-	0.1	0.1
11	水	m³	3005004	16	-	-	-	-	-
12	锯材	m³	4003002	0.1	-	-	-	-	-
13	黏土	m³	5501003	-	-	25.23	-	-	-
14	中（粗）砂	m³	5503005	4.95	-	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预　　制		埋　　设			
				混凝土	钢筋	干处	水　中　（水深：m）		
							5以内	10以内	
								在支架上	在船上
				10m³	1t	10m			
				1	2	3	4	5	6
15	碎石（4cm）	m³	5505013	8.48	-	-	-	-	-
16	32.5级水泥	t	5509001	3.01	-	-	-	-	-
17	其他材料费	元	7801001	19	-	-	94.8	1.1	1.1
18	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.06	-	-	-	0.95	0.7
19	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	2.36	2.92	0.25	0.25
20	300kN以内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	-	-	-	1.19	0.97
21	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	-	1.05	0.75
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.68	2.62	2.29
23	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	-	-	-	-	1.58
24	小型机具使用费	元	8099001	13.9	9.1	-	1.4	1.4	1.4
25	基价	元	9999001	6835	3817	3432	2873	6227	5552

Ⅱ.钢护筒　　单位1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	干处埋设	水　中　埋　设　（水深：m）				旋挖钻机钢护筒埋设
					5以内	10以内	20以内	双壁钢围堰内	
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	4.4	3.7	5.3	6.2	4.5	1.7
2	型钢	t	2003004	-	0.008	0.009	0.009	0.01	-
3	钢板	t	2003005	-	0.001	0.001	0.001	0.001	-
4	钢护筒	t	2003022	0.1	1	1	1	1	0.1
5	电焊条	kg	2009011	-	0.2	0.2	0.2	0.2	-
6	锯材	m³	4003002	-	0.002	0.002	0.002	0.002	-
7	黏土	m³	5501003	5.49	-	-	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	-	1.8	1.9	1.9	2.3	-
9	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	-	-	0.03
10	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	-
11	25t以内汽车起重机	台班	8009030	-	-	-	-	-	0.03

续前页　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	干处埋设	水 中 埋 设 （水深：m）				旋挖钻机钢护筒埋设
					5以内	10以内	20以内	双壁钢围堰内	
				7	8	9	10	11	12
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.31	0.7	0.74	0.89	-
13	300kN以内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	0.23	0.39	0.42	0.02	-
14	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	-	-	-	-	-	0.05
15	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	0.4	-	-	-
16	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	-	0.43	0.02	-
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.02	0.08	0.1	0.42	-
18	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	-	0.08	0.08	0.08	0.09	-
19	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	0.36	0.36	0.36	0.38	-
20	小型机具使用费	元	8099001	-	0.6	1.1	1.2	1.2	-
21	基价	元	9999001	1128	5135	5566	5798	5314	1066

4－4－10　灌注桩工作平台

工程内容：桩基工作平台上下部（水深5m以内）：1）打、拔桩的全部工作；2）钢结构及面板的制、安、拆及清理堆放。
桩基工作平台下部：1）安装、拆除及固定桩架；2）移动和固定船只；3）钢管桩装、卸、运输；4）吊桩、定位、固定；5）设置桩垫；6）打桩、接桩、送桩。
桩基工作平台上部：钢结构及面板的制、安、拆及清理堆放。
双壁钢围堰上工作平台：钢结构及面板的制、安、拆及清理堆放。
浮箱工作平台：浮箱工地装、卸，岸上组拼、拆除，平台水上移动就位、抛锚固定。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	桩基工作平台				双壁钢围堰上工作平台	浮箱工作平台
				上、下部综合	下部		上部		
				水深3～5m以内	水深10m以内	水深20m以内	水深5～20m		
				100㎡	10t		100㎡		10只
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	57.5	27.1	33.5	66.2	72.8	94.6
2	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	-	0.009
3	型钢	t	2003004	0.243	-	0.864	1.04	0.402	0.972
4	钢板	t	2003005	0.005	0.18	0.14	1.486	0.006	0.042
5	钢管	t	2003008	-	-	-	0.853	-	-
6	钢管桩	t	2003021	0.803	1.04	1.3	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	14.9	30.6	24.5	66.5	17	-
8	锚链	t	2009027	-	-	-	-	-	0.035
9	铁件	kg	2009028	7.8	53	88.1	4.7	52.2	40.8
10	铁钉	kg	2009030	2	0.1	0.1	-	2	-
11	原木	m³	4003001	0.163	1.57	1.7	-	0.23	-
12	锯材	m³	4003002	1.282	0.24	0.7	-	1.44	3.56

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　基　工　作　平　台				双壁钢围堰上工作平台	浮箱工作平台
				上、下部综合	下部		上部		
				水深3～5m以内	水深10m以内	水深20m以内	水深5～20m		
				100㎡	10t		100㎡		10只
				1	2	3	4	5	6
13	其他材料费	元	7801001	419.9	70.5	68.5	607.4	178	160.1
14	设备摊销费	元	7901001	3477.8	-	-	3477.8	2397.9	7449.4
15	8t以内载货汽车	台班	8007006	1.29	-	-	-	-	9.09
16	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	-	0.72	-
17	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	3.32	3.4	3.42	-	-	9.9
18	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	2.78	2.25	-
19	500kN以内振动打拔桩锤	台班	8011013	0.98	-	-	-	-	-
20	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014	0.16	-	-	-	-	-
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.42	2.6	2.13	12.73	9.49	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　基　工　作　平　台				双壁钢围堰上工作平台	浮箱工作平台
				上、下部综合	下部		上部		
				水深3～5m以内	水深10m以内	水深20m以内	水深5～20m		
				100㎡	10t		100㎡		10只
				1	2	3	4	5	6
22	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	-	-	-	-	-	1.22
23	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	1.06	0.46	0.55	-	-	-
24	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	-	-	-	0.6	0.4	-
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	-	-	-	-	-	12.33
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	4.73	1.15	2.53	-	-	-
27	400t以内工程驳船	台班	8019025	-	-	-	3.14	2.07	-
28	334kNm以内船用柴油打桩锤	台班	8019041	-	1.79	1.99	-	-	-
29	小型机具使用费	元	8099001	110	123.8	123.8	159	128.8	87.7
30	基价	元	9999001	25041	20876	27618	33114	21839	44687

注：浮箱工作平台中的浮箱质量为5.321t/只，其设备摊销费系按使用一个月编制的，当浮箱质量和实际施工期与定额不同时，可予以调整。

第五节　　砌筑工程

说　　明

1.定额中的M7.5水泥砂浆为砌筑用砂浆，M10水泥砂浆为勾缝用砂浆。

2.定额中已按砌体的总高度配置了脚手架、踏步、井字架，并计入搭、拆用工，其材料用量均以摊销方式计入定额中。

3.浆砌混凝土预制块定额中，未包括预制块的预制，应按定额中括号内所列预制块数量，另按预制混凝土构件的有关定额计算。

4.浆砌料石或混凝土预制块作镶面时，其内部应按填腹石定额计算。

5.桥涵拱圈定额中，未包括拱盔和支架，需要时应按本章第九节拱盔、支架工程中有关定额另行计算。

6.定额中均未包括垫层及拱背、台背填料和砂浆抹面，需要时应按本章第十一节杂项工程中有关定额另行计算。

7.砌筑工程的工程量为砌体的实际体积，包括构成砌体的砂浆体积。

4－5－1　　干砌片石、块石

工程内容：1）选、修石料；2）搭、拆脚手架及踏步；3）砌筑。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	干　砌　片　石				干　砌　块　石		
				基础、护底、截水墙	锥坡、沟、槽、池	护拱	台、墙	基础	台、墙	拱圈
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	4.8	6.2	4.5	5.4	4.6	6.2	7.2
2	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	0.4	-	0.4	1.1
3	钢管	t	2003008	-	-	-	0.003	-	0.003	-
4	铁钉	kg	2009030	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1
5	原木	m³	4003001	-	-	-	0	-	0	0.01
6	锯材	m³	4003002	-	-	-	0.02	-	0.02	0.02
7	片石	m³	5505005	12.5	12.5	12.5	12.5	-	-	-
8	块石	m³	5505025	-	-	-	-	11.5	11.5	11.5
9	其他材料费	元	7801001	-	-	-	0.8	-	0.8	-
10	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	0.1	0.1	0.08	0.1	0.1
11	基价	元	9999001	1346	1495	1326	1467	1608	1835	1944

4－5－2　　浆砌片石

工程内容：1）选、修、洗石料；2）搭、拆脚手架、踏步或井字架；3）配、拌、运砂浆；4）砌筑；5）勾缝；6）养护。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	基础、护底、 截水墙	护拱	实体式墩	实体式台、墙
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	6.6	6.1	8.7	7.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.5)	(3.5)	(3.5)	(3.5)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	(0.12)	(0.05)
4	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	1.8	0.6
5	钢管	t	2003008	-	-	0.011	0.004
6	铁钉	kg	2009030	-	-	0.3	0.1
7	水	m³	3005004	4	4	9	8
8	原木	m³	4003001	-	-	0.01	-
9	锯材	m³	4003002	-	-	0.05	0.02
10	中（粗）砂	m³	5503005	3.82	3.82	3.94	3.87
11	片石	m³	5505005	11.5	11.5	11.5	11.5
12	32.5级水泥	t	5509001	0.931	0.931	0.968	0.947
13	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	5.4	2.7
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.1	0.1	0.1
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.15
16	基价	元	9999001	2127	2086	2545	2338

续前页　　单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	轻型墩台、拱上横墙、墩上横墙	拱圈	锥坡、沟槽、池	填腹石实体式墩	填腹石实体式台、墙
				5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	10	10.5	8.7	7.8	6.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.5)	(3.50)	(3.50)	(3.50)	(3.50)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.17)	(0.18)	(0.29)	-	-
4	8～12号铁丝	kg	2001021	2.2	1.5		1.8	0.6
5	钢管	t	2003008	0.006			0.011	0.004
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.1		0.3	0.1
7	水	m³	3005004	10	15	18	7	7
8	原木	m³	4003001	0.02	0.01		0.01	
9	锯材	m³	4003002	0.04	0.02		0.05	0.02
10	中（粗）砂	m³	5503005	4	4.01	4.13	3.82	3.82
11	片石	m³	5505005	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
12	32.5级水泥	t	5509001	0.984	0.987	1.021	0.931	0.931
13	其他材料费	元	7801001	4.1	4.4	1.2	5.4	2.7
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.08	0.1	0.1
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16	基价	元	9999001	2673	2670	2443	2422	2220

4－5－3　　浆砌块石

工程内容：1）选、修、洗石料；2）搭、拆脚手架、踏步或井字架；3）配、拌、运砂浆；4）砌筑；5）勾缝；6）养护。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代　号	基础、护底、 截水墙	护拱	实体式墩	实体式台、墙
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	6.3	5.9	8.4	7.5
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(2.70)	(2.70)	(2.70)	(2.70)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	(0.07)	(0.03)
4	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	1.8	0.6
5	钢管	t	2003008	-	-	0.011	0.004
6	铁钉	kg	2009030	-	-	0.3	0.1
7	水	m³	3005004	4	4	9	8
8	原木	m³	4003001	-	-	0.01	-
9	锯材	m³	4003002	-	-	0.05	0.02
10	中（粗）砂	m³	5503005	2.94	2.94	3.02	2.98
11	块石	m³	5505025	10.5	10.5	10.5	10.5
12	32.5级水泥	t	5509001	0.718	0.718	0.74	0.727
13	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	5.4	2.7
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.1	0.1	0.1
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.19	0.12	0.12	0.12
16	基价	元	9999001	2211	2171	2611	2409

续前页　　单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	轻型墩台、拱上横墙、墩上横墙	拱圈		锥坡、沟、槽、池	填腹石（实体式墩）	填腹石(实体式台、墙)
					跨径20m以内	跨径50m以内			
				5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	9.6	10	12.8	8.4	7.5	6.6
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(2.7)	(2.70)	(2.70)	(2.70)	(2.70)	(2.70)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.1)	(0.11)	(0.07)	(0.17)	-	-
4	8～12号铁丝	kg	2001021	2.2	1.5	2.4	-	1.8	0.6
5	钢管	t	2003008	0.006	-	-	-	0.011	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.1	0.1	-	0.3	0.1
7	水	m³	3005004	10	15	14	18	7	7
8	原木	m³	4003001	0.02	0.01	0.03	-	0.01	-
9	锯材	m³	4003002	0.04	0.02	0.02	-	0.05	0.02
10	中（粗）砂	m³	5503005	3.05	3.06	3.02	3.12	2.94	2.94
11	块石	m³	5505025	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
12	32.5级水泥	t	5509001	0.749	0.752	0.74	0.771	0.718	0.718
13	其他材料费	元	7801001	4.1	4.4	4.4	1.2	5.4	2.7
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.08	0.1	0.1
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16	基价	元	9999001	2724	2710	3028	2495	2496	2305

4—5—4　　浆砌料石

工程内容：1）选、修、洗石料；2）搭、拆脚手架、踏步或井字架；3）配、拌、运砂浆；4）砌筑；5）勾缝；6）养护。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	墩、台、墙粗料石镶面	轻型墩台、拱上横墙、墩上横墙	粗料石拱圈		粗料石帽石、缘石	粗料石栏杆	细料石栏杆	细料石索塔立柱
						跨径（m）					
						20以内	50以内				
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	9	9.7	10.9	12.3	11.6	12.8	15.7	16.2
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	（2）	（2）	（2）	（2）	（2）	（2）	（1.3）	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	（0.09）	（0.07）	（0.07）	（0.05）	（0.13）	（0.12）	（0.12）	-
4	M12.5水泥砂浆	m³	1501004	-	-	-	-	-	-	-	(1.30)
5	M15水泥砂浆	m³	1501005	-	-	-	-	-	-	-	(0.13)
6	8～12号铁丝	kg	2001021	1.8	2.2	1.5	2.4	-	-	-	24.9
7	钢管	t	2003008	0.011	0.006	-	-	-	-	-	-
8	铁钉	kg	2009030	0.3	0.2	0.1	0.1	-	-	-	0.5
9	水	m³	3005004	11	10	15	15	15	15	15	11
10	原木	m³	4003001	0.01	0.02	0.01	0.03	-	-	-	0.3
11	锯材	m³	4003002	0.05	0.04	0.02	0.02	-	-	-	0.09
12	中（粗）砂	m³	5503005	2.28	2.25	2.26	2.23	2.32	2.31	1.55	1.53
13	粗料石	m³	5505029	9	9	9	9	9	9	-	-
14	细料石	m³	5505030	-	-	-	-	-	-	9.2	9.2
15	32.5级水泥	t	5509001	0.56	0.554	0.554	0.548	0.572	0.569	0.383	0.5
16	其他材料费	元	7801001	5.4	4.1	4.4	4.4	10.9	10.9	10.9	1.9
17	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
18	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.06	0.06
19	基价	元	9999001	3293	3337	3408	3582	3449	3575	4005	4704

4－5－5　　浆砌混凝土预制块

工程内容：1）搭、拆脚手架、踏步或井字架；2）配、拌、运砂浆；3）砌筑；4）勾缝；5）养护。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	墩、台、墙镶面	轻型墩台、拱上横墙、墩上横墙	拱圈 跨　径　（m）		帽石、缘石	栏杆
						20以内	50以内		
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	8.9	9.5	8.8	10.1	11.2	15.2
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	（1.3）	（1.3）	（1.3）	（1.3）	（1.3）	（1.3）
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	（0.09）	（0.07）	（0.07）	（0.05）	（0.14）	（0.32）
4	混凝土预制块	m³	1517002	（9.2）	(9.20)	(9.20)	(9.20)	(9.20)	(9.20)
5	8～12号铁丝	kg	2001021	1.8	2.2	1.5	2.4	-	-
6	钢管	t	2003008	0.011	0.006	-	-	-	-
7	铁钉	kg	2009030	0.3	0.2	0.1	0.1	-	-
8	水	m³	3005004	11	10	15	15	16	23
9	原木	m³	4003001	0.01	0.02	0.01	0.03	-	-
10	锯材	m³	4003002	0.05	0.04	0.02	0.02	-	-
11	中（粗）砂	m³	5503005	1.51	1.49	1.49	1.47	1.57	1.76
12	32.5级水泥	t	5509001	0.374	0.368	0.368	0.361	0.389	0.446
13	其他材料费	元	7801001	5.4	4.1	4.4	4.4	10.9	10.9
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16	基价	元	9999001	1438	1473	1341	1504	1568	2047

4－5－6　　干、浆砌盖板石

工程内容：1）选、修、洗石料；2）配、拌、运砂浆；3）砌筑；4）勾缝；5）养护。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	干　　砌	浆　　砌
				1	2
1	人工	工日	1001001	9.5	9.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	（0.5）
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	（0.13）
4	水	m³	3005004	-	18
5	中（粗）砂	m³	5503005	-	0.68
6	盖板石	m³	5505027	10	10
7	32.5级水泥	t	5509001	-	0.173
8	其他材料费	元	7801001	-	1.2
9	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1
10	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	0.03
11	基价	元	9999001	2816	3015

4—5—7　　浆砌青（红）砖

工程内容：1）搭、拆脚手架及踏步；2）砖浸水；3）配、拌、运砂浆；4）砌筑；5）勾缝；6）养护。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	基础、护拱	墩、台、墙	拱圈	帽石、缘石	栏杆
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	5.7	8.7	11.7	8.6	15.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(2.4)	(2.4)	(2.4)	(2.4)	(2.4)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(0.02)	(0.06)	(0.09)	(0.20)
4	8～12号铁丝	kg	2001021	-	0.5	2.3	-	-
5	钢管	t	2003008	-	0.006	-	-	-
6	铁钉	kg	2009030	-	0.2	0.1	-	-
7	水	m³	3005004	4	8	16	16	23
8	原木	m³	4003001	-	0	0.02	-	-
9	锯材	m³	4003002	-	0.03	0.03	-	-
10	中（粗）砂	m³	5503005	2.62	2.64	2.68	2.71	2.83
11	青（红）砖	千块	5507003	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31
12	32.5级水泥	t	5509001	0.638	0.644	0.657	0.666	0.7
13	其他材料费	元	7801001	1.2	4.2	4.4	10.9	10.9
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.1	0.1	0.1	0.1
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
16	基价	元	9999001	3181	3603	3959	3560	4365

第六节　　现浇混凝土及钢筋混凝土

说　　明

1.定额中未包括现浇混凝土及钢筋混凝土上部构造所需的拱盔、支架，需要时按有关定额另行计算。

2.定额中片石混凝土中片石含量均按15%计算。

3.有底模承台适用于高桩承台施工。

4.使用套箱围堰浇筑承台混凝土时，应采用无底模承台的定额。

5.定额中均未包括提升模架、拐脚门架、悬浇挂篮、移动模架等金属设备，需要时，应按有关定额另行计算。

6.墩台高度为基础顶、承台顶或系梁底到盖梁顶、墩台帽顶或0号块件底的高度。

7.索塔高度为基础顶、承台顶或系梁底到索塔顶的高度。当塔墩固结时，工程量为基础顶面或承台顶面以上至塔顶的全部数量；当塔墩分离时，工程量应为桥面顶部以上至塔顶的数量，桥面顶部以下部分的数量应按墩台定额计算。

8.斜拉索锚固套筒定额中已综合加劲钢板和钢筋的数量，其工程量以混凝土箱梁中锚固套筒钢管的质量计算。

9.斜拉索钢锚箱的工程量为钢锚箱钢板、剪力钉、定位件的质量之和，不包括钢管和型钢的质量。

10.各种结构的模板接触面积如下：

项　　目		基　础				支撑梁	承　台		轻型墩台身		
		轻型墩台		实体式墩台					钢筋混凝土墩台	混凝土墩台	
		跨径（m）		上部构造形式			有底模	无底模		跨径（m）	
		4以内	8以内	梁板式	拱式					4以内	8以内
模板接触面积（㎡/10㎥混凝土）	内模	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	外模	25.23	19.63	8.65	6.18	57.10	11.69	7.34	45.28	35.06	25.93
	合计	25.23	19.63	8.65	6.18	57.10	11.69	7.34	45.28	35.06	25.93

续前页

项目		实体式墩台身				圆柱式墩台身		方柱式墩台身			框架式桥台
		梁板桥		拱桥							
		高度（m）		墩	台	高度（m）					
		10以内	20以内			10以内	20以内	10以内	20以内	40以内	
模板接触面积（㎡/10㎥混凝土）	内模	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	外模	20.57	12.9	9.72	13.99	29.68	25.55	30.95	25.95	22.54	29.69
	合计	20.57	12.9	9.72	13.99	29.68	25.55	30.95	25.95	22.54	29.69

项目		肋形埋置式桥台		空心墩					异型墩		薄壁墩
		高度（m）									
		8以内	14以内	40以内	70以内	100以内	150以内	150以上	10以内	20以内	10以内
模板接触面积（㎡/10㎥混凝土）	内模	-	-	13.54	12.96	11.75	8.81	6.49	-	-	-
	外模	27.6	24.73	18.33	17.18	16.22	11.84	9.42	25.26	21.50	31.42
	合计	27.6	24.73	31.87	30.14	27.97	20.65	15.91	25.26	21.50	31.42

项目		薄壁墩		支座垫石		墩台帽	拱座	盖梁	系梁		耳背墙
		高度（m）		盆式支座	板式支座				地面以下	地面以上	
		20以内	40以内								
模板接触面积（㎡/10㎥混凝土）	内模	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	外模	30.75	23.2	53.17	84.34	24.32	14.15	22.02	17.58	21.05	43.24
	合计	30.75	23.2	53.17	84.34	24.32	14.15	22.02	17.58	21.05	43.24

续前页

项目		墩梁固结现浇段	索塔立柱					索塔横梁		现浇T形梁	现浇箱梁
			高度（m）					下横梁	中、上横梁		
			50以内	100以内	150以内	200以内	250以内				
模板接触面积（㎡/10㎥混凝土）	内模	10.25	7.11	6.74	6.48	5.71	5.70	11.88	15.21	-	18.33
	外模	44.58	16.58	15.72	15.13	13.33	13.29	10.18	16.68	106.98	22.41
	合计	54.83	23.69	22.46	21.61	19.04	18.99	22.06	31.89	106.98	40.74

项目		现浇箱涵			现浇板上部构造			悬浇箱梁			
		跨径（m）			矩形板	实体连续板	空心连续板	T型刚构等		连续刚构	
		3以内	5以内	8以内				0号块	悬浇段	0号块	悬浇段
模板接触面积（㎡/10㎥混凝土）	内模	20.07	15.02	12.26	-	-	9.24	10.15	18.70	10.80	13.47
	外模	24.52	18.35	14.99	43.18	29.04	34.42	8.30	22.85	8.84	16.46
	合计	44.59	33.37	27.25	43.18	29.04	43.66	18.45	41.55	19.64	29.93

项目		钢管混凝土叠合柱					薄壁台		现浇拱涵涵台		
		高度（m）					壁式	箱式	跨径（m）		
		70以内	100以内	150以内	200以内	200以上			3以内	5以内	8以内
模板接触面积（㎡/10㎥混凝土）	内模	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	外模	38.41	36.49	34.57	32.65	28.81	26.40	37.89	20.98	14.15	11.38
	合计	38.41	36.49	34.57	32.65	28.81	26.40	37.89	20.98	14.15	11.38

续前页

项　　目		现浇拱涵拱圈		
		跨径（m）		
		3以内	5以内	8以内
模板接触面积 （㎡/10㎥混凝土）	内模	-	-	-
	外模	67.17	44.32	30.44
	合计	67.17	44.32	30.44

4－6－1　　基础、承台及支撑梁

工程内容：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；3）安、拆灌注水下混凝土导管、漏斗等设备；4）混凝土浇筑、捣固、养护；5）凿桩头。

单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	混凝土				
				基础				支撑梁
				轻型墩台		实体式墩台		
				跨径（m）		上部构造形式		
				4以内	8以内	梁板式	拱式	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	8.1	7.2	5.5	5	13.8
2	片C15-32.5-8	m³	1503002	-	-	(10.20)	(10.20)	-
3	普C20-32.5-4	m³	1503032	-	-	-	-	10.2
4	普C15-32.5-8	m³	1503051	(10.20)	(10.20)	-	-	-
5	钢模板	t	2003025	0.04	0.031	0.017	0.012	0.069
6	螺栓	kg	2009013	1.3	1	0.4	0.3	4.7
7	铁件	kg	2009028	10.2	7.9	3.5	2.5	2.8
8	水	m³	3005004	12	12	12	12	12
9	中（粗）砂	m³	5503005	5.61	5.61	4.79	4.79	5
10	片石	m³	5505005	-	-	2.19	2.19	-
11	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	-	8.57
12	碎石（8cm）	m³	5505015	8.47	8.47	7.24	7.24	-

单位：10㎥实体

顺序号	项目	单位	代号	混凝土				
				基础				支撑梁
				轻型墩台		实体式墩台		
				跨径（m）		上部构造形式		
				4以内	8以内	梁板式	拱式	
				1	2	3	4	5
13	32.5级水泥	t	5509001	2.581	2.581	2.193	2.193	3.04
14	其他材料费	元	7801001	37.4	27.6	15.7	11.2	42.4
15	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.34	0.21	0.17	0.16	-
16	小型机具使用费	元	8099001	10.2	9.7	9	8.7	14.3
17	基价	元	9999001	3657	3313	2812	2708	4088

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	混凝土						钢筋	
				承台						基础及支撑梁	承台
				起重机配吊斗			混凝土输送泵				
				有底模	无底模	封底	有底模	无底模	封底		
				10m³实体						1t	
				6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	10	8.1	2.8	8.3	6.6	1.9	5	4.9
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-	-	-
3	泵C25-32.5-4	m³	1503083	-	-	-	(10.40)	(10.40)	-	-	-
4	水C20-32.5-4	m³	1503100	-	-	10.2	-	-	-	-	-
5	水C25-32.5-4	m³	1503101	-	-	-	-	-	(10.40)	-	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-	0.058	-
7	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-	0.967	1.025
8	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-	2.03	2.58
9	钢模板	t	2003025	0.028	0.015	-	0.028	0.015	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	1.15	3.65
11	螺栓	kg	2009013	0.61	0.38	-	0.61	0.38	-	-	-
12	铁件	kg	2009028	4.72	2.97	-	4.72	2.97	-	-	-
13	水	m³	3005004	12	12	2	18	18	2	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	混凝土						钢筋	
				承台						基础及支撑梁	承台
				起重机配吊斗			混凝土输送泵				
				有底模	无底模	封底	有底模	无底模	封底		
				10m³实体						1t	
				6	7	8	9	10	11	12	13
14	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	4.9	5.3	6.03	6.03	5.41	-	-
15	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	7.24	7.59	7.59	7.38	-	-
16	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.417	3.754	3.869	3.869	3.827	-	-
17	其他材料费	元	7801001	5.00	5.00	-	5.00	5.00	19.00	-	-
18	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	0.11	0.11	0.12	-	-
19	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.20	0.16	0.14	0.06	0.02	-	-	-
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-	0.27	0.48
21	小型机具使用费	元	8099001	9.00	8.50	1.30	9.00	8.50	11.70	18.70	15.80
22	基价	元	9999001	3769	3432	2738	3715	3400	2677	3950	3987

续前页　　单位：1t钢筋

顺序号	项　　目	单位	代 号	标准化集中加工钢筋	
				轻型墩台及支撑梁钢筋	承台钢筋
				14	15
1	人工	工日	1001001	4.076	3.77
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.058	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.962	1.02
4	20～22号铁丝	kg	2001022	2.033	2.575
5	电焊条	kg	2009011	1.151	3.654
6	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.101	0.134
7	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.274	0.483
8	基价	元	9999001	3906	3953

4－6－2　　墩、台身

工程内容：1）搭、拆脚手架及轻型上下架、安全爬梯；2）定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）液压爬模拼拆及安装、提升、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；4）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；5）混凝土浇筑、捣固、养护。

Ⅰ.实体式墩台　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	混凝土										钢筋
				轻型墩台	实体式墩台									
				钢筋混凝土墩台	混凝土墩台		梁板桥		拱桥		薄壁台		现场加工	集中加工
					跨径（m）		高度（m）							
					4以内	8以内	10以内	20以内	墩	台	壁式	箱式		
				10m³实体									1t	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	13.3	15.4	12.5	11.5	12.5	7.7	8.9	17.3	18	5.3	4.3
2	片C15-32.5-8	m³	1503002	-	-	-	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-	-
3	普C15-32.5-4	m³	1503031	-	-	-	-	-	-	(10.20)	-	-	-	-
4	普C20-32.5-4	m³	1503032	-	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-	-	-	-	-
5	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	普C30-32.5-4	m³	1503034	-	-	-	-	-	-	-	(10.20)	(10.20)	-	-
7	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.159	0.158
8	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.866	0.862
9	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	混凝土									钢筋	
				轻型墩台	实体式墩台									
				钢筋混凝土墩台	混凝土墩台		梁板桥		拱桥		薄壁台		现场加工	集中加工
					跨径（m）		高度（m）							
					4以内	8以内	10以内	20以内	墩	台	壁式	箱式		
				10m³实体									1t	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	8～12号铁丝	kg	2001021	0.3	0.55	0.32	0.16	-	0.08	0.11	0.47	0.28	-	-
11	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06	2.06
12	钢管	t	2003008	0.009	0.015	0.009	0.009	0.005	0.003	0.006	0.025	0.015	-	-
13	钢模板	t	2003025	0.072	0.056	0.042	0.049	0.031	0.023	0.034	0.042	0.061	-	-
14	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.82	2.82
15	螺栓	kg	2009013	10.99	8.51	6.3	4.99	3.13	2.36	3.4	6.41	9.2	-	-
16	铁件	kg	2009028	6.48	5.02	3.71	2.95	1.85	1.39	2	3.78	5.43	-	-
17	铁钉	kg	2009030	0.25	0.46	0.27	0.14	-	0.06	0.09	0.4	0.24	-	-
18	水	m³	3005004	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	-
19	锯材	m³	4003002	0.03	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.03	-	-
20	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	5	5	4.79	4.79	4.79	5.1	4.69	4.69	-	-
21	片石	m³	5505005	-	-	-	2.19	2.19	2.19	-	-	-	-	-
22	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.57	8.57	-	-	-	8.67	8.47	8.47	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	混凝土										钢筋
				轻型墩台			实体式墩台							
				钢筋混凝土墩台	混凝土墩台		梁板桥		拱桥		薄壁台		现场加工	集中加工
					跨径（m）		高度（m）							
					4以内	8以内	10以内	20以内	墩	台	壁式	箱式		
				10m³实体									1t	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	碎石（8cm）	m³	5505015	-	-	-	7.24	7.24	7.24	-	-	-	-	-
24	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.04	3.04	2.193	2.193	2.193	2.723	3.845	3.845	-	-
25	其他材料费	元	7801001	128	98.9	77.4	82.7	54.4	44.1	52.9	59.5	56.8	-	-
26	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.46	0.45	0.39	0.36	0.54	0.22	0.25	0.59	0.68	-	0.07
27	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-
28	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11
29	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55	0.55
30	小型机具使用费	元	8099001	12.7	11.8	11.2	10.1	9.9	9.3	9.6	9.3	9.6	14.1	-
31	基价	元	9999001	5035	5071	4484	4060	4227	3213	3677	5557	5814	4118	4102

Ⅱ.柱式墩台　　单位：10m³实体

顺序号	名称	单位	代号	混凝土											
				圆柱式墩台						方柱式墩台					
				非泵送			泵送			非泵送			泵送		
				高度（m）											
				10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内
				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	11.1	15.6	17.8	8.9	12.5	16.7	8.6	11.3	14.8	7.4	10.7	14.2
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-
3	泵C25-32.5-4	m³	1503083	-	-	-	(10.40)	(10.40)	(10.40)	-	-	-	(10.40)	(10.40)	(10.40)
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001
5	钢丝绳	t	2001019	0.012	0.01	0.009	0.012	0.01	0.009	0.013	0.011	0.009	0.013	0.011	0.009
6	型钢	t	2003004	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001	-	0.001	0.003	-	0.001	0.003
7	钢板	t	2003005	0.001	0.001	-	-	0.001	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001	-
8	钢管	t	2003008	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001	-	0.002	0.004	-	0.002	0.004
9	钢模板	t	2003025	0.071	0.061	0.054	0.071	0.061	0.054	0.087	0.073	0.063	0.087	0.073	0.063
10	安全爬梯	t	2003028	0.037	0.028	0.025	0.025	0.028	0.025	0.036	0.029	0.016	0.036	0.029	0.016
11	螺栓	kg	2009013	0.92	0.79	0.7	0.92	0.79	0.7	0.1	0.08	0.07	0.1	0.08	0.07
12	铁件	kg	2009028	5.72	16.87	18.08	4.86	16.87	18.08	2.94	32.19	63.52	2.94	32.19	63.52

续前页　　单位：10㎥实体

顺序号	名称	单位	代号	混凝土											
				圆柱式墩台						方柱式墩台					
				非泵送			泵送			非泵送			泵送		
				高度（m）											
				10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内
				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
13	水	㎥	3005004	12	12	12	18	18	18	12	12	12	18	18	18
14	锯材	㎥	4003002	-	0.01	0.01	-	0.01	0.01	-	0.03	0.06	-	0.03	0.06
15	中（粗）砂	㎥	5503005	4.9	4.9	4.9	6.03	6.03	6.03	4.69	4.69	4.69	5.82	5.82	5.82
16	碎石（4cm）	㎥	5505013	8.47	8.47	8.47	7.59	7.59	7.59	8.47	8.47	8.47	7.59	7.59	7.59
17	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.417	3.417	3.869	3.869	3.869	3.845	3.845	3.845	4.368	4.368	4.368
18	其他材料费	元	7801001	29.7	25.4	25	29.7	25.4	25	163.4	152	132.2	163.4	152	132.2
19	60㎥/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	0.13	0.15	0.17	-	-	-	0.13	0.15	0.17
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.45	0.59	0.39	0.2	0.2	0.13	0.45	0.59	0.4	0.2	0.2	0.13
21	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	0.3	-	-	0.08	-	-	0.31	-	-	0.09
22	小型机具使用费	元	8099001	8.9	9.4	9.4	7.2	7.2	7.2	11.2	11.3	97.3	9.3	9.2	90.7
23	基价		9999001	4862	5460	6023	4525	4966	5454	4911	5425	6323	4806	5219	5812

续前页　　单位：1t

顺序号	名称	单位	代号	钢筋									
				现场加工					集中加工				
				柱式墩台									
				主筋焊接连接			主筋钢套筒连接		主筋焊接连接			主筋钢套筒连接	
				10m以内	20m以内	40m以内	20m以内	40m以内	10m以内	20m以内	40m以内	20m以内	40m以内
				24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	5.9	5.8	6.3	5.8	6.4	3.8	4.3	4.5	4.2	3.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.145	0.043	0.043	0.043	0.043	0.145	0.043	0.043	0.042	0.043
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.88	0.982	0.982	0.982	0.982	0.875	0.977	0.977	0.958	0.977
4	20～22号铁丝	kg	2001022	2.49	2.2	1.95	2.2	1.95	2.35	2.2	1.95	2.2	1.95
5	电焊条	kg	2009011	3.13	3.19	3.14	1.02	1.05	3.24	3.19	3.14	2.11	1.05
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	9.44	10.26	-	-	-	9.44	10.26
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	-	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14
8	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.44	0.45	0.47	0.26	0.26	-	-	-	-	-
9	全自动钢筋滚焊机	台班	8015008	-	-	-	-	-	0.083	0.091	0.094	0.091	0.094
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.47	0.53	0.55	0.22	0.24	0.1	0.21	0.21	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	15.5	16.9	17.6	18.8	19.6	-	-	-	2.7	2.8
12	基价	元	9999001	4176	4170	4230	4126	4198	4025	4096	4132	4034	4071

III.框架、肋形埋置式桥台　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	混凝土			钢筋			
				框架式桥台	肋形埋置式桥台		现场加工		集中加工	
					高度（m）		框架式桥台	肋形埋置式桥台	框架式桥台	肋形埋置式桥台
					8以内	14以内				
				10m³实体			1t			
				34	35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	24.1	18.1	19.7	6.3	6.2	5.5	5.3
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.163	0.076	0.162	0.076
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.862	0.949	0.858	0.944
5	钢丝绳	t	2001019	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-
6	8～12号铁丝	kg	2001021	0.31	0.41	0.16	-	-	-	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	2.45	1.44	2.45	1.44
8	钢管	t	2003008	0.012	0.017	0.013	-	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	0.048	0.044	0.04	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	2.69	2.95	2.69	2.96
11	螺栓	kg	2009013	5.6	5.21	4.67	-	-	-	-
12	铁件	kg	2009028	3.31	3.07	2.75	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	混凝土			钢筋			
				框架式桥台	肋形埋置式桥台		现场加工		集中加工	
					高度（m）		框架式桥台	肋形埋置式桥台	框架式桥台	肋形埋置式桥台
					8以内	14以内				
				10m³实体			1t			
				34	35	36	37	38	39	40
13	铁钉	kg	2009030	0.26	0.34	0.14	-	-	-	-
14	水	m³	3005004	12	12	12	-	-	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.03	0.04	0.02	-	-	-	-
16	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	4.9	4.9	-	-	-	-
17	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	8.47	-	-	-	-
18	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.417	3.417	-	-	-	-
19	其他材料费	元	7801001	142.9	84.4	77.3	-	-	-	-
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.5	0.48	0.59	-	-	0.07	-
21	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	0.12	0.1
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.51	0.65	0.5	0.65
23	小型机具使用费	元	8099001	11.4	11.3	11.7	17.3	15.4	-	-
24	基价	元	9999001	6068	5356	5593	4151	4153	4230	4114

Ⅳ.空心墩　　单位：10m³实体

顺序号	名称	单位	代号	混凝土空心墩（泵送）				
				高度（m）				
				40以内	70以内	100以内	150以内	150以上
				41	42	43	44	45
1	人工	工日	1001001	13.3	17.2	18.4	20.5	23.7
2	泵C40-32.5-4	m³	1503087	-	(10.40)	-	-	-
3	泵C40-42.5-4	m³	1503088	(10.40)	-	(10.60)	(10.60)	(10.60)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	-	-	-
5	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6	钢管	t	2003008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
7	钢模板	t	2003025	0.169	0.16	0.148	0.124	0.096
8	安全爬梯	t	2003028	0.006	-	-	-	-
9	螺栓	kg	2009013	7.9	7.48	6.94	5.12	3.95
10	铁件	kg	2009028	26.34	24.56	23.18	21.05	19.3
11	水	m³	3005004	18	18	18	18	18
12	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13	中（粗）砂	m³	5503005	5.72	5.72	5.83	5.83	5.83

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	名称	单位	代号	混凝土空心墩（泵送）				
				高度（m）				
				40以内	70以内	100以内	150以内	150以上
				41	42	43	44	45
14	碎石（4cm）	m³	5505013	7.38	7.38	7.53	7.53	7.53
15	42.5级水泥	t	5509002	4.576	4.576	4.664	4.664	4.664
16	其他材料费	元	7801001	62.5	56.2	54.2	72.2	90.3
17	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.17	-	-	-	-
18	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-	0.15	0.18	0.25	0.31
19	液压滑升机械	台班	8005070	-	0.58	0.65	0.72	0.79
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.2	0.08	0.05	0.03	0.02
21	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	0.14	-	-	-	-
22	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.61	0.7	0.82	0.94
23	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.67	0.7	-	-	-
24	Φ150mm电动多级水泵(＞180m)	台班	8013014	-	-	0.74	0.76	0.78
25	小型机具使用费	元	8099001	89.5	100.8	105.1	140.2	175.4
26	基价		9999001	6717	6880	7136	7407	7775

续前页　　单位：1t

顺序号	名称	单位	代号	现场加工空心墩墩台钢筋									
				主筋焊接连接					主筋钢套筒连接				
				高度（m）									
				40以内	70以内	100以内	150以内	150以上	40以内	70以内	100以内	150以内	150以上
				46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
1	人工	工日	1001001	8	8.2	8.9	9.8	11	7.5	7.8	8.3	8.9	9.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025
3	20～22号铁丝	kg	2001022	2.77	2.12	1.88	1.81	1.77	2.77	2.12	1.88	1.81	1.77
4	电焊条	kg	2009011	3.64	3.74	3.78	3.93	4.13	1.54	1.28	1.19	1.12	1.07
5	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	-	9.08	9.6	9.73	9.93	10.23
6	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.51	0.62	0.69	0.74	0.78	0.33	0.37	0.41	0.44	0.46
7	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.71	0.76	0.82	0.89	0.98	0.52	0.38	0.39	0.38	0.37
8	小型机具使用费	元	8099001	22.9	24.7	25.4	26	26.5	24.7	26.7	27.4	27.9	28.5
9	基价		9999001	4455	4504	4601	4719	4872	4380	4406	4455	4523	4612

续前页　　单位：1t

顺序号	名称	单位	代号	集中加工空心墩墩台钢筋									
				主筋焊接连接					主筋钢套筒连接				
				高度（m）									
				40以内	70以内	100以内	150以内	150以上	40以内	70以内	100以内	150以内	150以上
				56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
1	人工	工日	1001001	6.6	7	7.4	7.9	8.5	6.3	6.7	7.2	7.5	8
2	HRB400钢筋	t	2001002	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
3	20～22号铁丝	kg	2001022	2.77	2.12	1.88	1.75	1.68	2.77	2.12	1.88	1.75	1.68
4	电焊条	kg	2009011	3.68	3.76	3.87	3.95	4.07	1.54	1.49	1.43	1.38	1.34
5	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	-	9.08	9.6	9.73	9.93	10.23
6	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
7	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.712	0.73	0.76	0.78	0.81	0.41	0.39	0.38	0.37	0.36
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	2.5	2.7	2.8	3.1	3.4
10	基价	元	9999001	4406	4449	4497	4576	4645	4331	4369	4420	4473	4526

顺序号	项目	单位	代号	混凝土									
				Y形墩				薄壁墩					
				非泵送		泵送		非泵送			泵送		
				高度（m）									
				10以内	20以内	10以内	20以内	10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内
				66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
1	人工	工日	1001001	17.3	20.1	13.4	16.4	12.3	15.9	15.2	9.9	15.2	18.2
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.20)	(10.20)	-	-	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	0.001	0.002	-	0.001	0.002
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-
6	8～12号铁丝	kg	2001021	0.15	0.05	0.15	0.05	-	-	-	-	-	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	0.002	0.004	-	0.002	0.004
9	钢管	t	2003008	0.008	0.005	0.008	0.005	-	0.003	0.006	-	0.003	0.006
10	钢模板	t	2003025	0.116	0.099	0.116	0.099	0.088	0.086	0.065	0.088	0.081	0.065
11	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	-	0.019	0.011	0.007	0.019	0.011	0.007
12	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	螺栓	kg	2009013	7.36	6.26	7.36	6.26	7.63	7.47	5.63	7.63	6.98	5.63
15	铁件	kg	2009028	4.34	3.69	4.34	3.69	5.87	57.94	105.11	5.87	57.66	105.11
16	铁钉	kg	2009030	0.13	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	混凝土									
				Y形墩				薄壁墩					
				非泵送		泵送		非泵送			泵送		
				高度（m）									
				10以内	20以内	10以内	20以内	10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内
				66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
17	水	m³	3005004	12	12	18	18	12	12	12	18	18	18
18	锯材	m³	4003002	0.02	0.01	0.02	0.01	-	0.05	0.09	-	0.05	0.09
19	中（粗）砂	m³	5503005	4.69	4.69	5.82	5.82	4.69	4.69	4.69	5.82	5.82	5.82
20	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	7.59	7.59	8.47	8.47	8.47	7.59	7.59	7.59
21	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	4.368	4.368	3.845	3.845	3.845	4.368	4.368	4.368
22	其他材料费	元	7801001	33.1	36	33.1	36	18.9	15	11.7	18.9	15	11.7
23	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.14	0.21	-	-	-	0.13	0.15	0.17
24	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.64	0.82	0.33	0.35	0.63	0.69	0.41	0.26	0.27	0.13
25	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-	0.09
26	小型机具使用费	元	8099001	9.9	10.3	8.3	8.2	10.5	10.5	50.3	9	8.5	43.9
27	基价	元	9999001	5876	6290	5416	5722	5258	5976	6408	4864	5687	6243

续前页　　单位：1t

顺序号	项目	单位	代号	现场加工钢筋				
				Y形墩钢筋	薄壁墩			
					主筋连接方式			
					焊接连接		套筒连接	
					高度（m）			
					20以内	40以内	20以内	40以内
				76	77	78	79	80
1	人工	工日	1001001	6.2	6.3	7.1	6.3	7.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.024	0.017	0.016	0.017	0.016
3	HRB400钢筋	t	2001002	1.001	1.008	1.009	1.008	1.009
4	20～22号铁丝	kg	2001022	2.29	2.33	2.04	2.33	2.04
5	电焊条	kg	2009011	3.66	2.78	2.84	0.87	0.81
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	5.49	8.53
7	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.57	0.49	0.54	0.3	0.33
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.46	0.44	0.45	0.19	0.18
9	小型机具使用费	元	8099001	20.1	20.1	20.8	21.2	22.5
10	基价	元	9999001	4225	4213	4308	4157	4263

续前页　　单位：1t

顺序号	项目	单位	代号	集中加工钢筋				
				Y形墩钢筋	薄壁墩			
					主筋连接方式			
					焊接连接		套筒连接	
					高度（m）			
					20以内	40以内	20以内	40以内
				81	82	83	84	85
1	人工	工日	1001001	5.6	5.2	6	5	5.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.02	0.017	0.016	0.016	0.016
3	HRB400钢筋	t	2001002	1	1.003	1.004	0.994	1.004
4	20～22号铁丝	kg	2001022	2.29	2.33	2.04	2.33	2.04
5	电焊条	kg	2009011	3.51	2.78	2.84	0.87	0.82
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	5.49	8.53
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14
9	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.46	0.44	0.45	0.19	0.09
10	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	1.5	1.4
11	基价		9999001	4234	4184	4278	4107	4190

VI.支座垫石　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	混凝土		钢筋	
				盆式支座	板式支座	现场加工	集中加工
				10m³实体		1t	
				86	87	88	89
1	人工	工日	1001001	16.7	22.8	5.5	4.3
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.20)	(10.20)	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.025	1.02
4	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	6.9	6.9
5	钢模板	t	2003025	0.069	0.11	-	-
6	螺栓	kg	2009013	1.7	2.7	-	-
7	铁件	kg	2009028	5.69	9.02	-	-
8	水	m³	3005004	12	12	-	-
9	中（粗）砂	m³	5503005	4.69	4.69	-	-
10	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	-	-
11	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	-	-
12	其他材料费	元	7801001	7.6	8.8	-	-
13	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	1.05	1.48	-	0.05
14	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.08
15	小型机具使用费	元	8099001	5.6	6.2	17.3	-
16	基价		9999001	5979	7456	3964	3941

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢管混凝土叠合柱高墩混凝土				
				高　　度　　（m）				
				70以内	100以内	150以内	200以内	200以上
				90	91	92	93	94
1	人工	工日	1001001	12.5	15.2	19.2	25.3	35.7
2	自密实C80-52.5-2	m³	1503124	(10.40)	(10.60)	(10.60)	(10.60)	(10.60)
3	铁件	kg	2009028	6.37	6.05	5.73	5.41	5.1
4	水	m³	3005004	18	18	18	18	18
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	膨胀剂	kg	5003004	520	530	530	530	530
7	高效减水剂	kg	5003005	97.8	99.6	99.6	99.6	99.6
8	一级粉煤灰	t	5501009	0.416	0.424	0.424	0.424	0.424
9	硅灰	t	5501011	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53
10	中（粗）砂	m³	5503005	4.91	5	5	5	5
11	玄武岩碎石	m³	5505024	6.354	6.477	6.477	6.477	6.477
12	52.5级水泥	t	5509003	4.888	4.982	4.982	4.982	4.982
13	其他材料费	元	7801001	131.8	201.6	268.6	335.6	402.7
14	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.12	0.08	0.05	0.04	0.04
15	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.67	0.69	-	-	-
16	Φ150mm电动多级水泵(＞180m)	台班	8013014	-	-	0.71	0.74	0.76
17	小型机具使用费	元	8099001	34.8	39.6	50.4	59.8	66.8
18	基价		9999001	6202	6597	7148	7875	9064

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	腹板、横隔板及钢管外包混凝土					钢管立柱
				高度（m）					
				70以内	100以内	150以内	200以内	200以上	
				10m³实体					10t
				95	96	97	98	99	100
1	人工	工日	1001001	11	13.8	16.8	22.3	32.6	79.6
2	泵C30-32.5-4	m³	1503084	10.4	10.6	10.6	10.6	10.6	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.001	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	2.957
5	钢管	t	2003008	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-
6	钢模板	t	2003025	0.117	0.111	0.105	0.099	0.088	-
7	钢管立柱（叠合柱）	t	2003056	-	-	-	-	-	10
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	52.2
9	螺栓	kg	2009013	9.5	9.03	8.55	8.08	7.13	42.8
10	铁件	kg	2009028	35.31	31.32	27.32	23.33	19.06	1357.7
11	水	m³	3005004	18	18	18	18	18	-
12	锯材	m³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	-
13	中（粗）砂	m³	5503005	5.82	5.94	5.94	5.94	5.94	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	腹板、横隔板及钢管外包混凝土					钢管立柱
				高度（m）					
				70以内	100以内	150以内	200以内	200以上	
				10m³实体					10t
				95	96	97	98	99	100
14	碎石（4cm）	m³	5505013	7.59	7.74	7.74	7.74	7.74	-
15	32.5级水泥	t	5509001	4.368	4.452	4.452	4.452	4.452	-
16	其他材料费	元	7801001	60.8	90.4	118.1	144.5	167.2	850.8
17	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	0.15	0.18	0.25	0.31	0.34	-
18	液压滑升机械	台班	8005070	0.58	0.65	0.72	0.79	0.82	-
19	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.11	0.06	0.04	0.03	0.02	0.64
20	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.61	0.7	0.82	0.94	0.99	1.29
21	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	-	-	-	-	-	3.9
22	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.67	0.69	-	-	-	-
23	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	-	-	0.71	0.74	0.76	-
24	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	-	-	-	-	-	6.01
25	小型机具使用费	元	8099001	65.9	87.5	121.6	161.4	190.6	210
26	基价		9999001	5758	6112	6663	7405	8518	89964

4－6－3　　墩、台帽及拱座

工程内容：1）定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎；3）混凝土浇筑、捣固、养护。

Ⅰ.混凝土　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	墩　、　台　帽		拱　　座	
				非 泵 送	泵　　送	非 泵 送	泵　　送
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	12.4	10.4	11.2	9.2
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.20)	-	(10.20)	-
3	泵C30-32.5-4	m³	1503084	-	(10.40)	-	(10.40)
4	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	0.31	0.31
5	钢管	t	2003008	-	-	0.009	0.009
6	钢模板	t	2003025	0.049	0.049	0.028	0.028
7	螺栓	kg	2009013	5.91	5.91	3.44	3.44
8	铁件	kg	2009028	3.48	3.48	2.03	2.03
9	铁钉	kg	2009030	-	-	0.26	0.26
10	水	m³	3005004	12	18	12	18
11	锯材	m³	4003002	-	-	0.03	0.03

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	墩　、　台　帽		拱　　座	
				非 泵 送	泵　　送	非 泵 送	泵　　送
				1	2	3	4
12	中（粗）砂	m³	5503005	4.69	5.82	4.69	5.82
13	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	7.59	8.47	7.59
14	32.5级水泥	t	5509001	3.845	4.368	3.845	4.37
15	其他材料费	元	7801001	86.2	86.4	56.3	56.3
16	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.15	-	0.12
17	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.66	0.33	0.52	0.19
18	小型机具使用费	元	8099001	11.4	9.4	12.2	8.7
19	基价	元	9999001	4991	4718	4592	4280

Ⅱ.钢筋　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	桥(涵)台帽	桥(涵)墩帽及拱座	箱形拱桥拱座
				5	6	7
1	人工	工日	1001001	6.9	6.4	7.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.17	0.17	0.257
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.855	0.855	0.768
4	20～22号铁丝	kg	2001022	2.86	2.86	2.35
5	钢板	t	2003005	-	-	0.126
6	电焊条	kg	2009011	2.23	2.23	3.75
7	其他材料费	元	7801001	-	-	15.1
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.32	0.32	0.89
9	小型机具使用费	元	8099001	18.8	18.8	22.2
10	基价	元	9999001	4181	4212	4956

续前页　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	集中标准化加工钢筋		
				桥(涵)台帽	桥(涵)墩帽及拱座	箱形拱桥拱座
				8	9	10
1	人工	工日	1001001	5.4	5.4	6.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.169	0.169	0.256
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.851	0.851	0.764
4	20～22号铁丝	kg	2001022	2.86	2.86	2.35
5	钢板	t	2003005	-	-	0.126
6	电焊条	kg	2009011	2.23	2.23	3.75
7	其他材料费	元	7801001	-	-	15.1
8	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	0.03	0.07
9	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.13	0.13	0.15
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.32	0.32	0.89
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	1.8
12	基价	元	9999001	4100	4141	4933

4－6－4　　盖梁、系梁、耳背墙及墩顶固结

工程内容：1）定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；3）混凝土浇筑、捣固、养护。

Ⅰ.混凝土　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	盖　　梁		系　　梁				耳背墙	墩梁固结现浇段
				非泵送	泵　送	非泵送		泵　送			
						地面以下	地面以上	地面以下	地面以上		
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	12.3	11.0	6.1	12.1	4.3	10.4	17.7	16.4
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	-	—	—	—	—	(10.20)	—
3	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.20)	-	(10.20)	(10.20)	—	—	—	(10.20)
4	泵C30-32.5-4	m³	1503084	-	(10.40)	—	—	(10.40)	(10.40)	—	—
5	HPB300钢筋	t	2001001	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—
6	型钢	t	2003004	0.1	0.1	—	0.084	—	0.084	—	—
7	钢管	t	2003008	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—
8	钢模板	t	2003025	0.2	0.2	0.07	0.196	0.07	0.196	0.086	0.154
9	螺栓	kg	2009013	0.1	0.1	0.56	0.12	0.56	0.12	9.52	15.97
10	铁件	kg	2009028	30.9	30.9	1.88	0.34	1.88	0.34	5.62	9.42
11	水	m³	3005004	12.0	18.0	12	12	18	18	12	12
13	中（粗）砂	m³	5503005	5	6	4.69	4.69	5.82	5.82	4.9	4.69

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	盖梁		系梁				耳背墙	墩梁固结现浇段
				非泵送	泵送	非泵送		泵送			
				钢模	钢模	地面以下	地面以上	地面以下	地面以上		
				1	2	3	4	5	6	7	8
14	碎石（4cm）	m³	5505013	8.5	7.6	8.47	8.47	7.59	7.59	8.47	8.47
15	32.5级水泥	t	5509001	3.8	4.4	3.845	3.845	4.368	4.368	3.417	3.845
16	其他材料费	元	7801001	109.8	109.8	11.5	12.5	11.5	12.5	84.8	207.4
17	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	0.1	—	—	0.12	0.14	—	—
18	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.7	0.3	0.31	0.64	0.08	0.31	1.1	1.26
19	小型机具使用费	元	8099001	11.4	9.4	10.8	11	9	9.2	15.7	14.2
20	基价	元	9999001	6033	5822	3838	5887	3684	5633	6276	7020

Ⅱ.钢筋　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	现场加工钢筋				集中加工钢筋			
				盖梁	系梁	耳背墙	墩梁固结	盖梁	系梁	耳背墙	墩梁固结
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	6.6	5.9	6.3	5.3	5.8	5	4.8	4.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.1	0.2	0.294	-	0.107	0.164	0.293	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.9	0.9	0.731	1.025	0.913	0.856	0.727	1.02
4	20～22号铁丝	kg	2001022	3.0	2.3	2.3	0.64	2.99	2.33	2.28	0.64
5	钢板	t	2003005	-	-	-	0.134	-	-	-	0.134
6	电焊条	kg	2009011	3.2	2.9	1.05	4.38	3.22	2.93	1.05	4.38
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	15.4	-	-	-	15.4
8	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03	0.03
9	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.5	0.3	-	0.45	-	-	-	-
10	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	0.13	0.13	0.12	0.1
11	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.5	0.4	0.21	1.47	0.46	0.38	0.21	1.47
12	小型机具使用费	元	8099001	18.1	16.5	16.7	19.3	-	-	-	1.7
13	基价	元	9999001	4253	4140	4096	4779	4210	4111	4049	4743

4—6—5　索塔

工程内容：1）搭、拆井字架、踏步及轻型上下架（门式钢支架）；2）钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；4）混凝土浇筑、捣固及养护；5）劲性骨架制作、安装；6）安装锚固箱、索鞍、铁梯、避雷针。

Ⅰ.现浇索塔立柱及横梁混凝土　　单位：10㎥实体

顺序号	项目	单位	代号	立柱					横梁	
				高度（m）					下横梁	中、上横梁
				50以内	100以内	150以内	200以内	250以内		
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	26.1	27.2	28.4	31.1	33.8	14.7	21.1
2	泵C50-42.5-4	㎥	1503090	(10.40)	(10.60)	(10.60)	(10.60)	(10.60)	(10.40)	(10.60)
3	型钢	t	2003004	0.017	0.03	0.04	0.033	0.033	-	-
4	钢管	t	2003008	-	0.013	0.013	0.013	0.013	-	-
5	钢模板	t	2003025	0.223	-	-	-	-	0.031	0.045
6	门式钢支架	t	2003027	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	1.9	1.9	1.9	1.9	-	-
8	铁件	kg	2009028	9.7	21.4	20.6	18.2	18.1	8.2	11.8
9	铁钉	kg	2009030	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-
10	水	㎥	3005004	18	18	18	18	18	18	18
11	原木	㎥	4003001	0.02	0.06	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04
12	锯材	㎥	4003002	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.27	0.38
13	竹胶模板	㎡	4003005	-	2.7	2.7	2.7	2.7	-	-
14	维萨面板	㎡	4003009	-	0.6	0.6	0.6	0.6	-	-

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	立柱 高度（m）					横梁	
				50以内	100以内	150以内	200以内	250以内	下横梁	中、上横梁
				1	2	3	4	5	6	7
15	中（粗）砂	m³	5503005	5.72	5.83	5.83	5.83	5.83	5.72	5.83
16	碎石（4cm）	m³	5505013	6.97	7.1	7.1	7.1	7.1	6.97	7.1
17	42.5级水泥	t	5509002	5.252	5.353	5.353	5.353	5.353	5.252	5.353
18	其他材料费	元	7801001	44.5	58.8	58.1	52.2	51	42.5	60.6
19	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	-	0.14	0.33
20	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	0.15	0.21	0.21	0.26	0.34	-	-
21	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
22	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	0.19	0.15
23	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.28	1.45	1.52	1.89	2.24	-	-
24	Φ100mm电动多级水泵(＞120m)	台班	8013012	0.9	-	-	-	-	-	-
25	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	1	1.05	-	-	-	-
26	Φ150mm电动多级水泵(＞180m)	台班	8013014	-	-	-	1.07	1.1	0.27	0.61
27	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	120.6	67.6	76.6	94.9	104.2	5.9	6.3
29	基价	元	9999001	6850	6822	7021	7583	7968	5729	7198

Ⅱ.劲性骨架及钢筋　　单位：1t

顺序号	项目	单位	代号	劲性骨架	钢筋						
					立柱						横梁
					主筋连接方式						
					焊接连接			套筒连接			
					高度（m）						
					50以内	150以内	250以内	50以内	150以内	250以内	
				8	9	10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	12.2	5.5	7.2	8.1	4.7	6.2	7	7.6
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.091	-	-	0.091	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.934	1.025	1.025	0.934	1.025	1.025	1.025
4	20～22号铁丝	kg	2001022	-	1.72	1.38	1.2	1.72	1.38	1.2	2.26
5	型钢	t	2003004	0.524	-	-	-	-	-	-	-
6	钢板	t	2003005	0.501	-	-	-	-	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	13.4	2.73	3.45	3.47	0.69	0.54	0.52	2.38
8	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	7.59	9.83	10.04	-
9	铁件	kg	2009028	13.2	-	-	-	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	46.6	-	-	-	-	-	-	-
11	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.12	-	-	-	-	-	-	-
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.39	0.43	0.47	0.24	0.26	0.28	0.43
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.05	0.38	0.45	0.47	0.16	0.14	0.14	0.39
14	小型机具使用费	元	8099001	10.1	14.7	17	17.8	16.2	19.1	20.2	19
15	基价	元	9999001	5459	4097	4295	4401	3981	4146	4236	4326

续前页　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	集中加工索塔						
				焊接钢筋			套筒连接钢筋			索塔横梁钢筋
				高　　度　　（m）						
				50以内	150以内	250以内	50以内	150以内	250以内	
				16	17	18	19	20	21	22
1	人工	工日	1001001	4.3	5.9	6.6	3.8	5.1	5.7	6.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.091	-	-	0.09	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.929	1.02	1.02	0.92	1.01	1.01	1.02
4	20～22号铁丝	kg	2001022	1.72	1.38	1.2	1.72	1.38	1.2	2.26
5	电焊条	kg	2009011	2.73	3.45	3.47	0.69	0.54	0.52	2.38
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	7.59	9.83	10.04	-
7	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.11	0.13	0.13	0.11	0.13	0.13	0.14
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.38	0.45	0.47	0.16	0.14	0.14	0.39
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	3.3	4.7	5.2	-
10	基价		9999001	3968	4163	4240	3879	4035	4100	4191

注：本章定额中的索鞍安装仅适用于山区钢索吊桥。

III.安装附属结构　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	安装索塔					塔（墩）内踏步式钢爬梯	塔（墩）内爬式钢爬梯
				锚固套筒	钢锚箱	索鞍	铁梯	避雷针		
				1t构件				1处	1t	
				23	24	25	26	27	28	29
1	人工	工日	1001001	70.9	23.3	32.1	6.9	15	10.2	7.2
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.198	-	-	0.504	0.048	-	-
3	型钢	t	2003004	-	0.011	-	0.539	0.006	0.019	0.197
4	钢板	t	2003005	2.402	-	-	-	0.002	0.556	0.567
5	圆钢	t	2003006	-	-	-	-	0.019	0.275	0.296
6	钢管	t	2003008	1	0.1	-	-	0.012	0.21	-
7	索鞍构件	t	2003030	-	-	(1.0)	-	-	-	-
8	钢锚箱	t	2003037	-	(1.0)	-	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	27.1	1.1	1.3	12.5	-	26.5	15.5
10	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	1.7	-
11	铁件	kg	2009028	-	-	16.6	-	3	-	-
12	其他材料费	元	7801001	23.4	1.2	113.8	86	5.8	121.4	92.7
13	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.96	-	-	-	-
14	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	7.04	1.76	-	-	-	-	-
15	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	5.7	1.34	0.15	0.5	-	-	-
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	-	-	-	-	-	2.34	2.03
17	小型机具使用费	元	8099001	50.4	35.5	-	-	-	83.2	40.3
18	基价	元	9999001	23669	3601	3784	4509	1911	5819	5138

4－6－6　　现浇锚块

工程内容：1）搭、拆脚手架及跳板；2）定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、调直、切断、弯曲、制作、运输、骨架吊装入模、点焊，绑扎、镦头直螺纹连接等全部工程内容；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

单位：表列单位

序号	项　　目	单位	代号	现浇锚块混凝土	锚块钢筋	
					现场加工	集中加工
				10m³实体	1t	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.9	5.7	4.4
2	泵C30-32.5-4	m³	1503084	(10.40)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.04	0.04
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.984	0.979
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	2.72	2.72
6	型钢	t	2003004	0.003	-	-
7	钢管	t	2003008	0.001	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.006	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	3.12	3.12
10	钢筋连接套筒	个	2009012	-	10.4	10.4
11	铁件	kg	2009028	0.1	-	-
12	水	m³	3005004	21	-	-
13	锯材	m³	4003002	0.01	-	-

续前页　　单位：表列单位

序号	项　　目	单位	代号	现浇锚块混凝土	锚块钢筋	
					现场加工	集中加工
				10m³实体	1t	
				1	2	3
14	一级粉煤灰	t	5501009	0.758	-	-
15	中（粗）砂	m³	5503005	5.82	-	-
16	碎石（4cm）	m³	5505013	7.59	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	4.368	-	-
18	其他材料费	元	7801001	2	-	3
19	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.11	-	-
20	半径20m以内混凝土布料机	台班	8005066	0.11	-	-
21	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	0.03
22	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.19	-	-
23	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.1
24	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.35	0.35
25	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	0.1	0.1
26	小型机具使用费	元	8099001	5	31.3	2.7
27	基价	元	9999001	3290	4161	4109

4－6－7　　现浇箱涵、拱涵

工程内容：1）搭、拆脚手架及跳板；2）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

单位：10㎥实体

序号	项　　目	单位	代号	混凝土箱涵		
				箱涵跨径（m）		
				3以内	5以内	8以内
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	18.3	16.6	15.6
2	普C30-32.5-4	㎥	1503034	(10.20)	(10.20)	(10.20)
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.001
4	8～12号铁丝	kg	2001021	-	0.1	0.1
5	型钢	t	2003004	0.004	0.003	0.002
6	钢管	t	2003008	0.009	0.01	0.007
7	钢模板	t	2003025	0.078	0.058	0.048
8	门式钢支架	t	2003027	0.005	0.004	0.003
9	铁件	kg	2009028	1.9	1.4	1.1

续前页　　单位：10m³实体

序号	项　　目	单位	代号	混凝土箱涵		
				箱涵跨径（m）		
				3以内	5以内	8以内
				1	2	3
10	铁钉	kg	2009030	-	0.1	0.1
11	水	m³	3005004	12	12	12
12	原木	m³	4003001	0.02	0.01	0.01
13	锯材	m³	4003002	0.01	0.02	0.01
14	中（粗）砂	m³	5503005	4.69	4.69	4.69
15	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	8.47
16	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	3.845
17	其他材料费	元	7801001	28.5	21.8	18.3
18	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.71	0.71	0.71
19	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.32	0.25	0.2
20	小型机具使用费	元	8099001	12.7	11.9	11.4
21	基价		9999001	5880	5497	5235

续前页　　单位：10㎥实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土拱涵					
				涵台混凝土			拱圈混凝土		
				拱涵跨径（m）					
				3以内	5以内	8以内	3以内	5以内	8以内
				4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	9.6	8.8	8.5	22	18	15
2	普C30-32.5-4	㎥	1503034	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-
3	泵C30-32.5-4	㎥	1503084				(10.40)	(10.40)	(10.40)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.002	0.002	0.001	-	-	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.007	0.004	0.003
6	8～12号铁丝	kg	2001021	-	0.2	0.1	-	-	-
7	钢管	t	2003008	0.003	0.007	0.005	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.04	0.027	0.022	0.111	0.069	0.049
9	铁件	kg	2009028	0.7	0.4	0.3	30.2	12.2	5.5
10	铁钉	kg	2009030	-	0.2	0.1	-	-	-
11	水	㎥	3005004	12	12	12	21	21	21
12	原木	㎥	4003001	0.01	-	0.01	-	-	-
13	锯材	㎥	4003002	-	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土拱涵					
				涵台混凝土			拱圈混凝土		
				拱涵跨径（m）					
				3以内	5以内	8以内	3以内	5以内	8以内
				4	5	6	7	8	9
14	中（粗）砂	m³	5503005	4.69	4.69	4.69	5.82	5.82	5.82
15	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	8.47	7.59	7.59	7.59
16	32.5级水泥	m³	5509001	3.845	3.845	3.845	4.368	4.368	4.368
17	其他材料费	元	7801001	50.3	46.7	43.1	34.1	32.1	30.9
18	60m3/h内混凝土输送泵车	台班	8005039	-	-	-	0.3	0.3	0.3
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.35	0.35	0.35	-	-	-
20	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.12	0.09	0.08	0.85	0.45	0.35
21	小型机具使用费	元	8099001	10.6	10.1	9.9	11.3	9.7	8.7
22	基价	元	9999001	4131	3970	3895	7171	5942	5358

续前页　　单位：1t

				混凝土箱涵					
				钢筋					
				现场加工			集中加工		
				箱涵跨径（m）					
				3以内	5以内	8以内	3以内	5以内	8以内
				10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	11.04	10.25	8.775	9.084	8.286	7.045
2	HRB400钢筋	t	2001002	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
3	20～22号铁丝	kg	2001022	2.13	2.056	1.77	2.13	2.056	1.77
4	电焊条	kg	2009011	8.38	6.877	3.701	8.38	6.88	3.7
5	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.061	0.061	0.061	-	-	-
6	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	0.065	0.065	0.065
7	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.163	0.15	0.143
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.945	1.104	0.605	1.945	1.104	0.605
9	小型机具使用费	元	8099001	21.4	21.4	220.4	-	-	-
10	基价	元	9999001	4963	4715	4446	4893	4632	4383

续前页　　单位：1t

				混凝土拱涵					
				钢筋					
				现场加工			集中加工		
				拱涵跨径（m）					
				3以内	5以内	8以内	3以内	5以内	8以内
				16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	10.1	9.1	8.2	8.2	7.4	6.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845
4	20～22号铁丝	kg	2001022	5.7	5.1	4.8	5.7	5.1	4.8
5	电焊条	kg	2009011	3.8	3.5	2.9	3.8	3.5	2.9
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.06	0.06	0.06	-	-	-
7	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	0.062	0.062	0.062
8	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.17	0.16	0.14
9	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.67	0.61	0.54	0.67	0.61	0.54
10	小型机具使用费	元	8099001	23.8	23.5	22.2	-	-	-
11	基价		9999001	4652	4530	4415	4590	4480	4371

4－6－8　　现浇板上部构造

工程内容：1）搭、拆轻型上下架；2）钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土			现浇矩形板上部构造钢筋	现浇连续板上部构造钢筋	集中标准化加工钢筋	
				矩形板	实心连续板	空心连续板			矩形板	连续板
				10m³实体			1t			
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	11	8.2	12.2	4.1	5	3.2	4.1
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	-	-	0.171	0.176	0.171	0.175
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.854	0.849	0.849	0.845
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	2.32	2.6	2.32	2.6
6	型钢	t	2003004	0.004	0.006	0.005	-	-	-	-
7	钢管	t	2003008	0.003	0.001	0.001	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.088	0.048	0.072	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.74	2.55	0.74	2.55
10	铁件	kg	2009028	0.4	-	-	-	-	-	-
11	水	m³	3005004	15	15	15	-	-	-	-
12	原木	m³	4003001	-	-	0.06	-	-	-	-
13	锯材	m³	4003002	0	-	0.05	-	-	-	-
14	油毛毡	m²	5009012	7	-	-	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土			现浇矩形板上部构造钢筋	现浇连续板上部构造钢筋	集中标准化加工钢筋	
				矩形板	实心连续板	空心连续板			矩形板	连续板
				10m³实体			1t			
				1	2	3	4	5	6	7
15	中（粗）砂	m³	5503005	4.69	4.69	4.69	-	-	-	-
16	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	8.47	-	-	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	3.845	-	-	-	-
18	其他材料费	元	7801001	67.9	32.3	41.8	-	-	-	-
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.23	0.23	0.23	-	-	-	-
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.26	0.16	0.22	-	-	-	-
21	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	0.02	0.02
22	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	0.1	0.1
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.13	0.37	0.13	0.37
24	小型机具使用费	元	8099001	11.4	10.1	10.9	12.9	13.4	-	-
25	基价	元	9999001	4691	3975	4770	3832	3984	3809	3961

4—6—9　　现浇T形梁上部构造

工程内容：1）搭、拆轻型上下架；2）钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混　　凝　　土				现浇T形梁钢筋	集中标准化加工钢筋
				木　　模		钢　　模			
				非　泵　送	泵　送	非　泵　送	泵　送		现浇T形梁钢筋
				10m³实体				1t	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	21.5	16.7	16.5	12.7	5.9	4.1
2	普C40-42.5-2	m³	1503014	(10.20)	-	(10.20)	-	-	-
3	泵C40-42.5-2	m³	1503067	-	(10.40)	-	(10.40)	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.002	0.002	0.225	0.224
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.8	0.796
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	2.76	2.76
7	型钢	t	2003004	-	-	0.07	0.07	-	-
8	钢管	t	2003008	0.001	0.001	-	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	-	-	0.212	0.212	-	-
10	门式钢支架	t	2003027	0.001	0.001	-	-	-	-
11	铁皮	m²	2003044	10	10	-	-	-	-
12	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	1.07	1.07
13	铁件	kg	2009028	48.3	48.3	2.4	2.4	-	-
14	铁钉	kg	2009030	8.8	8.8	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混　　凝　　土				现浇T形梁钢筋	集中标准化加工钢筋
				木　　模		钢　　模			
				非　泵　送	泵　送	非　泵　送	泵　送		现浇T形梁钢筋
				10m³实体				1t	
				1	2	3	4	5	6
15	水	m³	3005004	15	21	15	21	-	-
16	原木	m³	4003001	-	-	0.03	0.03	-	-
17	锯材	m³	4003002	0.96	0.96	0.01	0.01	-	-
18	中（粗）砂	m³	5503005	4.59	5.62	4.59	5.62	-	-
19	碎石（2cm）	m³	5505012	8.06	7.18	8.06	7.18	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	4.519	4.898	4.519	4.898	-	-
21	其他材料费	元	7801001	23.8	23.8	18.3	18.3	-	-
22	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.1	-	0.1	-	-
23	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.6	-	0.61	-	-	-
24	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	0.79	0.79	-	-
25	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	0.03
26	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.25	0.25
27	150kV·A以内交流对焊机	台班	8015049	-	-	-	-	0.09	0.09
28	小型机具使用费	元	8099001	31.6	29	9.8	7.2	18.7	-
29	基价	元	9999001	7823	6879	7863	7013	4104	3904

4－6－10　　现浇混凝土预应力箱梁

工程内容：1）搭、拆轻型上下架；2）钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；4）混凝土浇筑、捣固、养护。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	支架现浇箱梁混凝土		移动模架泵送现浇箱梁混凝土			现浇箱形梁钢筋	
				非泵送	泵送	跨径（m）			现场加工	集中加工
						50以内	60以内	70以内		
				10m³实体					1t	
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	20.9	11.6	9.3	8.4	8.2	6.5	5.4
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	(10.20)	-	-	-	-	-	-
3	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	(10.40)	(10.40)	(10.40)	(10.40)	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	-	-	-	0.041	0.04
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.007	0.007	-	-	-	0.984	0.98
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	2.93	2.93
7	型钢	t	2003004	0.009	0.009	0.002	0.002	0.002	-	-
8	钢板	t	2003005	-	-	0.003	0.003	0.003	-	-
9	钢管	t	2003008	0.002	0.002	-	-	-	-	-
10	钢模板	t	2003025	0.093	0.093	0.197	0.169	0.16	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	0.1	0.1	0.1	1.93	1.93
12	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	16.3	14	13.2	-	-
13	水	m³	3005004	15	21	21	21	21	-	-
14	原木	m³	4003001	0.04	0.04	-	-	-	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.03	0.03	0.08	0.07	0.07	-	-
16	中（粗）砂	m³	5503005	4.49	5.51	5.51	5.51	5.51	-	-

续前页

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	支架现浇箱梁混凝土		移动模架泵送现浇箱梁混凝土			现浇箱形梁钢筋	
				非泵送	泵送	跨径（m）			现场加工	集中加工
						50以内	60以内	70以内		
				10m³实体					1t	
				1	2	3	4	5	6	7
17	碎石（2cm）	m³	5505012	7.65	6.86	6.86	6.86	6.86	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	5.345	5.762	5.762	5.762	5.762	-	-
19	其他材料费	元	7801001	22.1	55.7	53.7	51.6	50.8	-	-
20	设备摊销费	元	7901001	-	-	764.4	764.4	764.4	-	-
21	60m³/h内混凝土输送泵车	台班	8005039	-	0.09	0.06	0.06	0.06	-	-
22	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	0.03	0.03	0.03	-	-
23	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	0.03	0.03	0.03	-	-
24	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.72	0.73	-	-	-	-	-
25	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	0.34	0.36	-	-	-	-	-
26	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	0.07	0.07	0.07	-	-
27	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	-	-
28	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	-	0.03
29	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-	0.11
30	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.01	0.01	0.01	0.4	0.4
31	150kV·A以内交流对焊机	台班	8015049	-	-	-	-	-	0.01	0.01
32	小型机具使用费	元	8099001	15.8	12.8	59.8	59.5	59.3	20.6	-
33	基价	元	9999001	7427	6826	6638	6364	6290	4148	4112

4－6－11　悬浇预应力箱梁上部结构

工程内容：1）钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）内模及翼板支架及脚手架安、拆；3）挂篮设备的推移、就位、过墩；4）钢筋除锈、下料、弯曲、制作、场内运输、电焊，安装、绑扎等；5）混凝土浇筑、捣固及养护；6）锚固套筒制作、定位、安装。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	T形刚构、连续梁、斜拉桥混凝土		连续刚构混凝土		现场加工钢筋		集中加工钢筋	
				0号块箱梁	悬浇段箱梁	0号块箱梁	悬浇段箱梁	零号块	悬浇段	零号块	悬浇段
				10m³实体				1t			
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	11.7	16.3	11.6	12.2	6.5	6.6	5.3	5.3
2	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	-	(10.40)	(10.40)	-	-	-	-
3	泵C55-52.5-2	m³	1503070	(10.40)	(10.40)	-	-	-	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.039	0.064	0.039	0.064
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.986	0.961	0.981	0.956
6	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	0.001	-	-	-	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	3.53	3.64	3.53	3.64
8	型钢	t	2003004	0.019	0.024	0.023	0.028	-	-	-	-
9	钢板	t	2003005	0.007	0.007	0.007	0.007	-	-	-	-
10	钢管	t	2003008	-	-	0.001	0.003	-	-	-	-
11	钢模板	t	2003025	0.034	0.095	0.045	0.074	-	-	-	-
12	门式钢支架	t	2003027	-	-	0.001	-	-	-	-	-
13	电焊条	kg	2009011	0.4	1.4	0.4	1.4	1.29	1.72	1.29	1.72
14	铁件	kg	2009028	0.2	1.5	0.5	0.6	-	-	-	-
15	水	m³	3005004	21	21	21	21	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	T形刚构、连续梁、斜拉桥混凝土		连续刚构混凝土		现场加工钢筋		集中加工钢筋	
				0号块箱梁	悬浇段箱梁	0号块箱梁	悬浇段箱梁	零号块	悬浇段	零号块	悬浇段
				10m³实体				1t			
				1	2	3	4	5	6	7	8
16	原木	m³	4003001	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-
17	锯材	m³	4003002	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-
18	中（粗）砂	m³	5503005	5.3	5.3	5.51	5.51	-	-	-	-
19	碎石（2cm）	m³	5505012	6.76	6.76	6.86	6.86	-	-	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	-	-	5.762	5.762	-	-	-	-
21	52.5级水泥	t	5509003	5.678	5.678	0	0	-	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	45	88.2	46.8	62.1	-	-	-	-
23	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.08	0.09	0.08	0.09	-	-	-	-
24	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0	0	0	0	-	-	-	-
25	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.91	2.18	2.03	2.18	-	-	-	-
26	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.65	0.76	0.7	0.76	-	-	-	-
27	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.26	0.36	0.26	0.36	-	-	-	-
28	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03
29	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-	0.13	0.13
30	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.07	0.17	0.07	0.17	0.28	0.28	0.28	0.28
31	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	-	0.01	0.03	-	-
32	小型机具使用费	元	8099001	48	128.9	48.1	116.5	18.6	18.8	-	-
33	基价	元	9999001	5864	6928	5587	5983	4121	4145	4091	4096

续前页　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	斜拉索锚固套筒
				9
1	人工	工日	1001001	21.84
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.198
3	钢板	t	2003005	2.402
4	钢管	t	2003008	1
5	电焊条	kg	2009011	27.1
6	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	2.87
7	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.93
8	小型机具使用费	元	8099001	25.3
9	基价	元	9999001	18634

4－6－12　　现浇拱桥上部构造

工程内容：1）搭、拆脚手架及井字架；2）钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、下料、弯曲、制作、运输、电焊、绑扎等；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

Ⅰ.薄壳桥及二铰（肋）板拱　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	薄壳拱					二铰（肋）板拱		
				混凝土				钢筋	混凝土		钢筋
				壳体	侧墙	帽石	边梁、端梁		二铰板拱	二铰肋拱	
				10m³实体				1t	10m³实体		1t
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	12.1	22.4	29.3	22.8	5.8	14.5	18	6.4
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	(10.20)	(10.20)	-
3	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	-	-	(10.20)	-	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.399	-	-	0.041
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.626	-	-	0.984
6	8～12号铁丝	kg	2001021	3.1	3.1	3.1	3.1	-	6.9	7.3	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	2.93	-	-	2.71
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	1.48	-	-	1.74
9	铁件	kg	2009028	-	13.7	-	27.6	-	0.8	4.8	-
10	铁钉	kg	2009030	0.1	3.1	14.2	2.5	-	0.6	2	-
11	水	m³	3005004	15	15	15	15	-	15	15	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	薄壳拱					二铰（肋）板拱		
				混凝土				钢筋	混凝土		钢筋
				壳体	侧墙	帽石	边梁、端梁		二铰板拱	二铰肋拱	
				10m³实体				1t	10m³实体		1t
				1	2	3	4	5	6	7	8
12	原木	m³	4003001	0.03	0.03	0.03	0.03	-	0.07	0.16	-
13	锯材	m³	4003002	0.03	0.59	1.87	0.97	-	0.13	0.39	-
14	油毛毡	m²	5009012	-	-	-	1	-	-	-	-
15	中（粗）砂	m³	5503005	5	5	5	4.9	-	5	5	-
16	碎石（4cm）	m³	5505013	8.57	8.57	8.57	8.47	-	8.57	8.57	-
17	32.5级水泥	t	5509001	3.04	3.04	3.04	3.417	-	3.04	3.04	-
18	其他材料费	元	7801001	10.8	14	21.8	19.8	-	3.9	8.8	-
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.24	-	-	0.29
20	小型机具使用费	元	8099001	13.6	27.3	32.4	25.8	17.6	18.6	21.7	22.1
21	基价	元	9999001	3562	5592	8254	6373	4064	4039	4952	4111

续前页　　Ⅱ.箱形拱桥　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	现浇箱形拱				箱拱悬臂浇筑			现浇薄壳拱钢筋	现浇二铰（板）拱钢筋
				主拱圈混凝土	钢筋(套筒)	型钢骨架横隔板	拱顶合龙段型钢骨架	起步段混凝土	悬臂浇筑混凝土	钢筋(套筒)		
				10m³实体	1t			10m³实体		1t		
				9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	人工	工日	1001001	48.9	5.2	4.9	19	39.8	28	8.3	4.6	5.2
2	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	-	-	-	(10.40)	(10.40)	-	-	-
3	泵C50-42.5-4	m³	1503090	(10.40)	-	-	-	-	-	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.18	0.12	0.13	-	-	0.18	0.397	0.041
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.845	-	-	-	-	0.845	0.623	0.979
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	3.5	-	-	-	-	4.6	2.93	2.71
7	型钢	t	2003004	-	-	0.74	-	0.132	0.042	-	-	-
8	钢板	t	2003005	-	-	0.14	0.05	-	0.032	-	-	-
9	钢管	t	2003008	0.003	-	-	0.82	0.785	0.003	-	-	-
10	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	0.021	0.05	-	-	-
11	组合钢模板	t	2003026	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
12	电焊条	kg	2009011	-	7.2	34.5	30.5	1.6	3	3.5	1.48	1.74
13	钢筋连接套筒	个	2009012	-	14.65	-	-	-	-	15.75	-	-
14	铁件	kg	2009028	20	-	-	-	24.54	24.05	-	-	-
15	铁钉	kg	2009030	8	-	-	-	-	-	-	-	-
16	水	m³	3005004	21	-	-	-	21	21	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	现浇箱形拱				箱拱悬臂浇筑			现浇薄壳拱钢筋	现浇二铰（板）拱钢筋
				主拱圈混凝土	钢筋(套筒)	型钢骨架横隔板	拱顶合龙段型钢骨架	起步段混凝土	悬臂浇筑混凝土	钢筋(套筒)		
				10m³实体	1t			10m³实体		1t		
				9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	锯材	m³	4003002	0.29	-	-	-	0.16	0.09	-	-	-
18	中（粗）砂	m³	5503005	5.72	-	-	-	5.51	5.51	-	-	-
19	碎石（2cm）	m³	5505012	-	-	-	-	6.86	6.86	-	-	-
20	碎石（4cm）	m³	5505013	6.97	-	-	-	-	-	-	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	5.252	-	-	-	5.762	5.762	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	1613.5	-	-	24.9	1182.3	1146.4	-	-	-
23	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.23	-	-	-	0.15	0.2	-	-	-
24	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	2.06	1.31	-	-	-
25	100t以内液压千斤顶	台班	8009150	-	-	-	-	-	1.67	-	-	-
26	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	-	0.41	0.35	-	-	-
27	100Fs-37A油泵	台班	8013032	-	-	-	-	-	1.67	-	-	-
28	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03
29	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.12
30	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	1.25	9.94	19.24	0.65	0.25	1.19	0.24	0.29
31	小型机具使用费	元	8099001	15	332.1	11.3	-	17.4	17.4	16.8	-	-
32	基价	元	9999001	10829	4605	6051	9801	13665	9137	4599	4021	4073

4－6－13　　桥面铺装

工程内容：1）桥面清扫；2）钢桥面喷砂除锈、混凝土表面抛丸处理；3）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；4）水泥混凝土浇筑、捣固、养护。

Ⅰ.行车道铺装混凝土　　单位：10㎥实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	水 泥 混 凝 土			防 水 混 凝 土		
				垫层	面　层		垫层	面　层	
					非泵送	泵送		非泵送	泵送
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	10	13.2	6.6	10	13.3	6.7
2	普C30-32.5-4	㎥	1503034	10.2	10.2	-	-	-	-
3	泵C30-32.5-4	㎥	1503084	-	-	10.4	-	-	10.4
4	防C30-32.5-4	㎥	1503111	-	-	-	10.2	10.2	-
2	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
3	水	㎥	3005004	15	15	21	15	15	21
5	中（粗）砂	㎥	5503005	4.69	4.69	5.82	4.69	4.69	5.82
6	碎石（4cm）	㎥	5505013	8.47	8.47	7.59	8.57	8.57	7.59
7	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	4.368	4.06	4.06	4.455
8	其他材料费	元	7801001	4.3	4.3	29.6	228.9	228.9	276.8
4	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	-	-	0.43	-	-	0.43
5	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	1.01	-	-	0.75	-
9	60㎥/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.09	-	-	0.09
10	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.45	0.45	-	0.45	0.45	-
11	小型机具使用费	元	8099001	17.6	21.8	-	17.6	21.8	-
12	基价	元	9999001	3550	4106	3527	3852	4365	3815

Ⅱ.行车道铺装钢筋　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	水泥及防水混凝土	
				钢筋直径 (mm)	
				8以内	8以上
				7	8
1	人工	工日	1001001	7.3	7.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	1.025	0.621
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.404
4	20～22号铁丝	kg	2001022	3.13	2.55
5	电焊条	kg	2009011	6.65	5.41
6	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.16	0.94
7	小型机具使用费	元	8099001	18	18
8	基价	元	9999001	4477	4371

III.人行道铺装　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢桥面喷砂除锈	人行道铺装水泥砂浆	人行道铺装沥青砂	混凝土表面抛丸处理
				1000㎡	10㎥实体	10㎥实体	1000㎡
				9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	49.6	39.5	42.1	17.8
2	M20水泥砂浆	㎥	1501006	-	10.25	-	-
3	钢砂	kg	2003041	306.6	-	-	-
4	钢丸	t	2003042	0.715	-	-	0.08
5	石油沥青	t	3001001	-	-	2.018	-
6	煤	t	3005001	-	-	0.798	-
7	水	㎥	3005004	10	75	-	-
8	砂	㎥	5503004	-	-	14.24	-
9	中（粗）砂	㎥	5503005	-	10.87	-	-
10	矿粉	t	5503013	-	-	3.683	-
11	32.5级水泥	t	5509001	-	4.807	-	-
12	其他材料费	元	7801001	82.5	80.6	20.2	29.1
13	设备摊销费	元	7901001	-	-	18.5	-
14	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	1.2
15	直径500mm以内抛丸除锈机	台班	8015087	-	-	-	1.54
16	20㎥/min以内电动空压机	台班	8017045	3	-	-	4.5
17	喷砂除锈设备	台班	8023017	3.5	-	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	702.1	-	-	190.6
19	基价	元	9999001	12596	6912	15778	6994

4－6－14　　现浇混凝土桥头搭板

工程内容：1）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、电焊，绑扎；3）混凝土浇筑、捣固及养护。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	混凝土搭板	混凝土枕梁	现场加工桥头搭板钢筋	集中加工桥头搭板钢筋
				10m³实体		1t	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	14.1	18.24	6.3	5
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.20)	(10.20)	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.025	1.02
4	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	0.95	0.95
5	型钢	t	2003004	0.002	0.006	-	-
6	组合钢模板	t	2003026	0.003	0.027	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	1.34	1.34
8	铁件	kg	2009028	1.4	9.6	-	-
9	水	m³	3005004	12	12	-	-
10	原木	m³	4003001	0.001	-	-	-
11	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	-	-
12	中（粗）砂	m³	5503005	4.692	4.692	-	-
13	碎石（4cm）	m³	5505013	8.466	8.466	-	-
14	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	-	-
15	其他材料费	元	7801001	24.5	18.7	-	-
16	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.451	0.451	-	-
17	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.16
18	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.23	0.23
19	小型机具使用费	元	8099001	14.3	13.1	20.9	-
20	基价	元	9999001	4031	4627	4074	4039

注：本章定额中未包括搭板垫层的费用，需要时可按有关定额另行计算。

4－6－15　　转体磨心、磨盖混凝土、钢筋

工程内容：磨心混凝土：准备工作；定型钢模板安装；混凝土、浇筑、捣固及养护。
磨盖混凝土：准备工作；定型钢模板安装；混凝土、浇筑、捣固及养护、磨心磨盖转动磨合。
钢筋：钢筋除锈、下料、制作、场内运输、点焊、定位等全部工作。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	磨心混凝土	磨盖混凝土	钢筋
				10m³实体		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	8.7	10.2	7.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.051
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.974
4	钢丝绳	t	2001019	-	0.002	-
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.4
6	钢管	t	2003008	0.001	0.001	-
7	钢模板	t	2003025	0.38	0.21	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	3.1
9	水	m³	3005004	21	21	-
10	锯材	m³	4003002	0.013	0.011	-
11	中（粗）砂	m³	5503005	5.51	5.51	-
12	碎石（2cm）	m³	5505012	6.86	6.86	-
13	42.5级水泥	t	5509002	5.762	5.762	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	磨心混凝土	磨盖混凝土	钢筋
				10m³实体		1t
				1	2	3
14	其他材料费	元	7801001	1193.3	1103.7	-
15	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.09	0.08	-
16	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	-	0.6	-
17	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.25	0.25	-
18	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.61
19	小型机具使用费	元	8099001	14.8	14.8	-
20	基价	元	9999001	7634	6943	4256

4－6－16　转体施工

工程内容：清理下盘、试运转、正式运转、调拱高程、固定焊接。

单位：1000t

顺序号	项目	单位	代号	转体施工90°	转体施工每增减15°
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.7	0.8
2	其他材料费	元	7801001	812.6	-
3	300t以内液压千斤顶	台班	8009152	0.32	0.05
5	ZB4-500油泵	台班	8013033	0.32	0.05
4	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.15	0.02
6	基价	元	9999001	1475	110

JTG

中华人民共和国行业推荐性标准

JTG/T 3832-2018

公路工程预算定额

（下册）

2018-12-17 发布

2019-05-01 实施

中华人民共和国交通运输部发布

《公路工程预算定额》编委会

主 编 单 位：交通运输部路网监测与应急处置中心
参 编 单 位：湖南省交通运输厅交通建设造价管理站
四川省交通运输厅交通建设工程造价管理站
山西省交通运输厅公路交通工程定额站
广东省交通运输工程造价事务中心
福建省交通工程造价管理站
云南省交通运输厅工程造价管理局
贵州省交通建设工程造价管理站
河北省公路工程定额站
陕西省交通厅交通工程定额站
湖北省交通基本建设造价管理站
黑龙江省公路工程造价管理总站
北京市道路工程造价定额管理站
广西壮族自治区交通工程造价管理站
海南省交通工程造价管理站
安徽省公路工程定额站
新疆维吾尔自治区交通运输厅工程造价管理局
国道网（北京）交通科技有限公司
深圳高速工程顾问有限公司
昆明海巍科技有限公司
中交公路规划设计院有限公司
北京交科公路勘察设计研究院有限公司

主　　编：方　申
主要参编人员：杨志朴　王彩仙　李　宁　帖卉霞　李　燕　杨　莉　张　磊　陈永真　王春雷　李　征　余佩群　杨智勇
刘小燕　胡　雷　姜永利　步越超　于泽友　管　培　易万中　陈同生　莫　钧　张睿麟　雷英夏　雷晓明

马海燕　杜国艳　李光仪　赵福玉　田　涛　李凤求　虞晓群　汪　昊　黄　敏　李道松　黄成锋　俞　恒
刘丽华　吴　鸿　晋　敏　顾　剑　张玉峰　张胜林　杨　新　车正伟　吴　培　余宏泰　胡振山　罗杏春
吴培关　张　杭　林英杰　辛广宇　向　峰　王　博　刘兴庄　张贵军　王潇军　张　炬

主　　审：赵晞伟

参与审查人员：张建军　张慧彧　张冬青　孙　静　桂志敬　唐世强　黄成造　陈乐生　鄯玉兰　李春凤　杜洪烈　闫秋波
姚　沅　张艳平　张　靖　王　荣

感 谢 单 位：广东省南粤交通投资建设有限公司
中交第二航务工程局有限公司
中交第二公路工程局有限公司
中铁大桥局集团有限公司
四川公路桥梁建设集团有限公司
北京中交京纬公路造价技术有限公司
北京云星宇交通工程有限公司
北京公科飞达交通工程发展有限公司
山西省交通科学研究院

总　说　明

一、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832—2018）（以下简称本定额）是全国公路专业定额。它是编制施工图预算的依据；也是编制工程概算定额（指标）的基础，适用于公路基本建设新建、改扩建工程。

二、本定额是以人工、材料、机械台班消耗量表现的公路工程预算定额。编制预算时，其人工费、材料费、机械使用费，应按现行《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018)的规定计算。

三、本定额包括路基工程、路面工程、隧道工程、桥涵工程、交通工程及沿线设施、绿化及环境保护工程、临时工程、材料采集及加工、材料运输共九章及附录。

四、本定额是按照合理的施工组织和一般正常的施工条件编制的。定额中所采用的施工方法和工程质量标准，是根据国家现行的公路工程施工技术及验收规范、质量评定标准及安全操作规程取定的，除定额中规定允许换算者外，均不得因具体工程的施工组织、操作方法和材料消耗与定额的规定不同而调整定额。

五、本定额除潜水工作每工日6h，隧道工作每工日7h外，其余均按每工日8h计算。

六、定额中的工程内容，均包括定额项目的全部施工过程。定额内除扼要说明施工的主要操作工序外，均包括准备与结束、场内操作范围内的水平与垂直运输、材料工地小搬运、辅助和零星用工、工具及机械小修、场地清理等工程内容。

七、本定额中的材料消耗量系按现行材料标准的合格料和标准规格料计算的。定额内材料、成品、半成品均已包括场内运输及操作损耗，编制预算时，不得另行增加。其场外运输损耗、仓库保管损耗应在材料预算价格内考虑。

八、本定额中周转性的材料、模板、支撑、脚手杆、脚手板和挡土板等的数量，已考虑了材料的正常周转次数并计入定额内。其中，就地筑钢筋混凝土梁用的支架及拱圈用的拱盔、支架，如确因施工安排达不到规定的周转次数时，可根据具体情况进行换算并按规定计算回收，其余工程一般不予抽换。

九、定额中列有的混凝土、砂浆的强度等级和用量，其材料用量已按附录二中配合比表规定的数量列入定额，不得重算。如设计采用的混土、砂浆强度等级或水泥强度等级与定额所列强度等级不同时，可按配合比表进行换算。但实际施工配合比材料用量与定额配合比表用量不同时，除配合比表说明中允许换算者外，均不得调整。

混凝土、砂浆配合比表的水泥用量，已综合考虑了采用不同品种水泥的因素，实际施工中不论采用何种水泥，均不得调整定额用量。

十、本定额中各类混凝土均未考虑外掺剂的费用，当设计需要添加外掺剂时，可按设计要求另行计算外掺剂的费用并适当调整定额中的水泥用量。

十一、本定额中各类混凝土均按施工现场拌和进行编制；当采用商品混凝土时，可将相关定额中的水泥、中（粗）砂、碎石的消耗量扣除并按定额中所列的混凝土消耗量增加商品混凝土的消耗。

十二、水泥混凝土、钢筋、模板工程的一般规定列在第四章说明中，该规定同样适用于其他各章。

十三、本定额中各项目的施工机械种类、规格是按一般合理的施工组织确定的，如施工中实际采用机械的种类、规格与定额规定的不同时一律不得换算。

十四、本定额中施工机械的台班消耗，已考虑了工地合理的停置、空转和必要的备用量等因素。编制预算的台班单价，应按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）分析计算。

十五、本定额中只列工程所需的主要材料用量和主要机械台班数量。对于次要、零星材料和小型施工机具均未一一列出，分别列入“其他材料费”及“小型机具使用费”内，以元表示，编制预算即按此计算。

十六、其他未包括的项目，各省级公路造价管理部门可编制补充定额在本地区执行；还缺少的项目，各设计单位可编制补充定额，随同预算文件一并送审。所有补充定额均应按照本定额的编制原则、方法进行编制，并将数据上传至“公路工程造价依据信息管理平台”。

十七、定额表中注明“某某数以内”或“某某数以下”者，均包括某某数本身；而注明“某某数以外”或“某某数以上”者，则不包括某某数本身。定额内数量带“（）”者，则表示基价中未包括其价值。

十八、本定额中凡定额名称中带有“※”号者，均为参考定额，使用定额时，可根据情况进行调整。

十九、本定额的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计价值。基价中的人工费、材料费按附录四计算，机械使用费按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）计算。项目所在地海拔超过3000m以上，人工、材料、机械基价乘以系数1.3。

二十、定额中的“工料机代号”系编制概预算采用电子计算机计算时作为对工、料、机械名称识别的符号，不应随意变动。编制补充定额时，遇有新增材料或机械，编码采用7位，第1、2位取相近品种的材料或机械代号，第3、4为采用偶数编制，后3位采用顺序编制。

总 目 录

上 册

第一章 路基工程

说 明 ……（1）

第一节 路基土、石方工程 ……（2）

第二节 特殊路基处理工程 ……（34）

第三节 排水工程 ……（60）

第四节 防护工程 ……（77）

第二章 路面工程

说 明 ……（148）

第一节 路面基层及垫层 ……（149）

第二节 路面面层 ……（203）

第三节 路面附属工程 ……（270）

第三章 隧道工程

说 明 ……（280）

第一节 洞身工程 ……（281）

第二节 洞门工程 ……（324）

第三节 辅助坑道 ……（330）

第四节 瓦斯隧道※ ……

（ 354 ）

第四章 桥涵工程

说 明 ……（373）

第一节 开挖基坑 ……（376）

第二节 筑岛、围堰及沉井工程 ……（385）

第三节 打桩工程 ……（421）

第四节 灌注桩工程 ……（438）

第五节 砌筑工程 ……（580）

第六节　现浇混凝土及钢筋混凝土 ……（590）

下　册

第七节　预制、安装混凝土及钢筋混凝土构件 ……（659）
第八节　构件运输 ……（753）
第九节　拱盔、支架工程 ……（768）
第十节　钢结构工程 ……（777）
第十一节　杂项工程 ……（813）
第五章　交通工程及沿线设施
说　明 ……（849）
第一节　安全设施 ……（850）
第二节　监控收费系统……（876）
第三节　通信管道及通信系统 ……（902）
第四节　通风及消防设施……（934）
第五节　供电、照明系统 ……（950）
第六节　电缆敷设 ……（976）
第七节　配管配线及铁构件制作安装……（987）
第六章　绿化及环境保护工程
说　明 ……（995）
第一节　绿化工程 ……（996）
第二节　环境保护工程……（1018）
第七章　临时工程
说　明 ……（1021）
第八章　材料采集及加工
说　明 ……（1031）
第九章　材料运输
说　明 ……（1054）
附录一　路面材料计算基础数据表……（1081）

附录二　基本定额……（1083）
附录三　材料的周转及摊销……（1099）
附录四　定额人工、材料、设备单价表……（1108）

下 册

第四章　桥涵工程

第七节　预制、安装混凝土及钢筋混凝土构件 ……（659）
4-7-1　预制桩 ……（661）
4-7-2　预制排架立柱 ……（663）
4-7-3　预制、安装柱式墩台管节 ……（665）
4-7-4　预制圆管涵 ……（667）
4-7-5　安装圆管涵 ……（668）
4-7-6　顶进圆管涵 ……（670）
4-7-7　预制立交箱涵 ……（671）
4-7-8　顶进立交箱涵 ……（673）
4-7-9　预制矩形板、空心板 ……（675）
4-7-10　安装矩形板、空心板 ……（679）
4-7-11　预制、安装连续板 ……（680）
4-7-12　预制、安装T形梁、I形梁 ……（682）
4-7-13　预制、安装预应力空心板 ……（686）
4-7-14　预制、安装预应力T形梁、I形梁 ……（688）
4-7-15　预制、安装预应力箱梁 ……（692）
4-7-16　预制、悬拼预应力节段箱梁 ……（695）
4-7-17　预制、悬拼预应力桁架梁 ……（697）
4-7-18　预制、顶推预应力连续梁 ……（700）
4-7-19　预应力钢筋及钢绞线 ……（703）

4-7-20　先张法预应力钢筋、钢丝及钢绞线 ……（716）
4-7-21　预制、安装桁架拱桥构件 ……（717）
4-7-22　预制、安装刚架拱桥构件 ……（720）
4-7-28　金属结构吊装设备 ……（737）
4-7-29　移动模架安装、拆除 ……（741）
4-7-30　缆索吊装设备 ……（742）
4-7-31　顶进设备 ……（747）
4-7-32　短线匹配法预制、安装节段箱梁 ……（749）
4-7-37　平板拖车运输钢筋笼 ……（752）
第八节　构件运输 ……（753）
4-8-1　手推车运及垫滚子绞运 ……（754）
4-8-2　轨道平车运输 ……（755）
4-8-3　载货汽车运输 ……（759）
4-8-4　平板拖车运输 ……（761）
4-8-5　驳船运输 ……（763）
4-8-6　缆索运输 ……（765）
4-8-7　运梁车运输 ……（767）
第九节　拱盔、支架工程 ……（768）
4-9-1　涵洞拱盔、支架 ……（769）
4-9-2　桥梁拱盔 ……（770）
4-9-3　桥梁支架 ……（772）
4-9-4　桥梁简单支架 ……（774）
4-9-5　钢管梁式支架 ……（775）
4-9-6　支架预压 ……（776）
第十节　钢结构工程 ……（777）
4-10-1　钢桁梁 ※……（779）

4-10-2　钢索吊桥上部结构 ……（783）
4-10-3　钢管金属栏杆安装 ……（787）
4-10-4　悬索桥锚碇锚固系统 ……（788）
4-10-5　悬索桥索鞍 ……（790）
4-10-6　悬索桥牵引系统 ……（793）
4-10-7　悬索桥猫道系统 ……（795）
4-10-8　悬索桥主缆 ……（797）
4-10-9　悬索桥主缆紧缆 ……（798）
4-10-10　悬索桥索夹及吊索 ……（799）
4-10-11　悬索桥主缆缠丝 ……（800）
4-10-12　悬索桥主缆附属工程 ……（801）
4-10-13　平行钢丝斜拉索 ……（802）
4-10-14　斜拉索（钢绞线）安装……（804）
4-10-15　钢箱梁 ……（806）
4-10-16　钢管拱 ……（808）
第十一节　杂项工程 ……（813）
4-11-1　沥青麻絮沉降缝……（814）
4-11-2　锥坡填土、拱上填料、台背排水 ……（815）
4-11-3　土牛（拱）胎 ……（816）
4-11-4　防水层 ……（817）
4-11-5　涵管基础垫层 ……（818）
4-11-6　水泥砂浆勾缝及抹面 ……（819）
4-11-7　伸缩缝及泄水管 ……（822）
4-11-8　蒸汽养生室建筑及蒸汽养生 ……（827）
4-11-9　大型预制构件底座 ……（829）
4-11-10　先张法预应力钢绞线、钢筋张拉、冷拉台座 ……（831）

4-11-11　混凝土拌和及运输 ……（833）
4-11-12　冷却管 ……（840）
4-11-13　钢桁架栈桥式码头 ……（841）
4-11-14　水上泥浆循环系统 ……（843）
4-11-15　施工电梯 ……（844）
4-11-16　施工塔式起重机 ……（846）
4-11-17　旧建筑物拆除 ……（848）
第五章　交通工程及沿线设施
说　明 ……（849）
第一节　安全设施 ……（850）
5-1-1　混凝土、圬工砌体护栏……（851）
5-1-2　钢护栏 ……（856）
5-1-3　隔离栅……（859）
5-1-4　标志牌 ……（861）
5-1-5　路面标线……（864）
5-1-6　里程碑、百米桩、界碑……（865）
5-1-7　轮廓标……（867）
5-1-8　防眩、防撞设施 ……（868）
5-1-9　中间带……（869）
5-1-10　安全设施拆除……（873）
5-1-11　客运汽车停靠站防雨棚……（874）
第二节　监控收费系统……（876）
5-2-1　计算机及网络设备安装……（877）
5-2-2　软件（包括系统、应用软件）安装……（880）
5-2-3　视频控制设备安装……（881）
5-2-4　信息显示设备安装、调试……（882）

5-2-5　视频监控与传输设备的安装、调试……（885）
5-2-6　隧道监控设备安装……（886）
5-2-7　收费系统设备安装……（891）
5-2-8　称重设备安装……（894）
5-2-9　信号灯及车辆检测器安装……（895）
5-2-10　附属配套设备安装……（896）
5-2-11　太阳能电池安装……（897）
5-2-12　系统互联、调试及试运行……（898）
5-2-13　收费岛……（900）
第三节　通信管道及通信系统 ……（902）
5-3-1　光通信设备……（903）
5-3-2　程控交换机……（906）
5-3-3　通信电源设备……（910）
5-3-4　广播、会议设备……（912）
5-3-5　跳线架、配线架安装……（915）
5-3-6　通信机房附属设施安装……（916）
5-3-7　光缆工程……（917）
5-3-8　人工敷设塑料子管……（923）
5-3-9　穿放、布放电话线……（924）
5-3-10　敷设塑料波纹管管道……（925）
5-3-11　敷设钢管管道……（926）
5-3-12　管道包封及填充、管箱安装……（927）
5-3-13　人（手）孔……（928）
5-3-14　拆除工程……（933）
第四节　通风及消防设施……（934）
5-4-1　射流风机安装……（935）

5-4-2　风机预埋件……（936）
5-4-3　控制柜安装……（937）
5-4-4　轴流风机安装……（938）
5-4-5　风机拉拔试验……（940）
5-4-6　隧道消防设施……（941）
5-4-7　消防管道安装……（943）
5-4-8　水泵安装……（948）
第五节　供电、照明系统 ……（950）
5-5-1　变压器安装调试……（952）
5-5-2　供电设施安装调试……（956）
5-5-3　柴油发电机安装……（958）
5-5-4　母线、母线槽等安装……（960）
5-5-5　配电箱安装……（961）
5-5-6　接地、避雷设施安装……（964）
5-5-7　照明系统……（968）
第六节　电缆敷设 ……（976）
5-6-1　电缆沟工程……（977）
5-6-2　铜芯电缆敷设……（980）
5-6-3　同轴电缆布放……（981）
5-6-4　多芯电缆敷设……（982）
5-6-5　电缆终端头、中间头制作安装……（983）
5-6-6　桥架、支架安装……（985）
5-6-7　线槽安装……（986）
第七节　配管及铁构件制作安装 ……（987）
5-7-1　配管及铁构件制作安装……（988）
第六章　绿化及环境保护工程

说　明……（995）
第一节　绿化工程 ……（996）
6-1-1　乔木栽植……（997）
6-1-2　灌木栽植……（1000）
6-1-3　绿篱栽植……（1002）
6-1-4　地被栽植（片植）……（1003）
6-1-5　浇水……（1004）
6-1-6　绿化成活期保养……（1005）
6-1-7　苗木运输……（1006）
6-1-8　多年生草本植物栽植……（1012）
6-1-9　色块栽植、露地花卉片植……（1013）
6-1-10　竹类（散生竹、丛生竹）栽植……（1015）
6-1-11　攀援植物栽植……（1017）
第二节　环境保护工程……（1018）
6-2-1　声屏障……（1019）
第七章　临时工程
说　明……（1021）
7-1-1　汽车便道 ……（1022）
7-1-2　临时便桥 ……（1024）
7-1-3　临时码头 ……（1025）
7-1-4　轨道铺设 ……（1028）
7-1-5　架设输电线路 ……（1029）
7-1-6　人工夯打小圆木桩 ……（1030）
第八章　材料采集及加工
说　明……（1031）
8-1-1　草皮人工种植及采集 ……（1032）

8-1-2　土、黏土采筛 ……（1033）
8-1-3　采筛洗砂及机制砂 ……（1034）
8-1-4　采砂砾、碎（砾）石土、砾石、卵石 ……（1037）
8-1-5　片石、块石开采 ……（1042）
8-1-6　料石、盖板石开采 ……（1043）
8-1-7　机械轧碎石 ……（1045）
8-1-8　路面用石屑、煤渣、矿渣采筛 ……（1049）
8-1-9　人工洗碎（砾、卵）石 ……（1050）
8-1-10　堆、码方 ……（1051）
8-1-11　碎石破碎设备安拆 ……（1052）
第九章　材料运输
说　明 ……（1054）
9-1-1　人工挑抬运输 ……（1055）
9-1-2　手推车运输 ……（1057）
9-1-3　机动翻斗车运输（配合人工装车）……（1059）
9-1-4　手扶拖拉机运输（配合人工装车）……（1060）
9-1-5　载重汽车运输（配合人工装卸）……（1061）
9-1-6　自卸汽车运输（配合装载机装车）……（1067）
9-1-7　人工装机动翻斗车 ……（1074）
9-1-8　人工装卸手扶拖拉机 ……（1075）
9-1-9　人工装卸汽车 ……（1076）
9-1-10　装载机装汽车 ……（1077）
9-1-11　其他装卸汽车 ……（1079）
9-1-12　洒水车运水 ……（1080）
附录一　路面材料计算基础数据表……（1081）
附录二　基本定额……（1083）

附录三　材料的周转及摊销……（1099）
附录四　定额人工、材料、设备单价表……（1108）

第四章　　桥涵工程

说　　明

本章定额包括开挖基坑，围堰、筑岛及沉井，打桩，灌注桩，砌筑，现浇混凝土及钢筋混凝土，预制、安装混凝土及钢筋混凝土构件，构件运输盔、支架，钢结构和杂项工程等项目。

一、混凝土工程

1.定额中混凝土强度等级均按一般图纸选用，其施工方法除小型构件采用人拌人捣外，其他均按机拌机捣计算。

2.定额中混凝土工程除大型预制构件底座、混凝土搅拌站安、拆和钢桁架桥式码头项目中已考虑混凝土的拌和费用外，其他混凝土项目中均未考凝土的拌和费用，应按有关定额另行计算。

3.定额中混凝土均按露天养护考虑，如采用蒸汽养护时，应从各有关定额中按每10m3扣减人工1.0个工日及其他材料费4元，并按蒸汽养护有关定额计算。

4.定额中采用泵送混凝土的项目均已包括水平和向上垂直泵送所消耗的人工、机械，当水平泵送距离超过定额综合范围时，可按下表增列人工及机械消耗量。向上垂直泵送不得调整。

项目		定额综合的水平泵送距离（m）	每100m³混凝土每增加水平距离50m增列数量	
			人工（工日）	混凝土输送泵（台班）
基础	灌注桩	100	1.08	0.24
	其他	100	0.89	0.16
上、下部构造		50	1.97	0.32
桥面铺装		250	1.97	0.32

5.混凝土中的钢板、型钢、钢管等预埋件，均作为附属材料列入混凝土定额内。连接用的钢板、型钢等则包括在安装定额内。

6.大体积混凝土项目必须采用埋设冷却管来降低混凝土水化热时，可根据实际需要另行计算。

7.除另有说明外，混凝土定额中均已综合脚手架、上下架、爬梯及安全围护等搭、拆及摊销费用，使用定额时不得另行计算。

二、钢筋工程

1.定额中凡钢筋直径在10mm以上的接头，除注明为钢套筒连接外，均采用电弧搭接焊或电阻对接焊。

2.定额中的钢筋按选用图纸分为HRB300、HRB400；设计中采用HRB500时，可将定额中的HRB400抽换为HRB500。当设计图纸的钢筋比例与定额有出入时，可调整钢筋品种的比例。

3.定额中的钢筋是按一般定尺长度计算的；当设计提供的钢筋连接用钢套筒数量与定额有出入时，可按设计数量调整定额中的钢套筒消耗，其他消耗不调整。

三、模板工程

1.模板不单列项目。混凝土工程中所需的模板包括钢模板、组合钢模板、木模板，均按其周转摊销量计入混凝土定额中。

2.定额中的模板均为常规模板；当设计或施工对混凝土结构的外观有特殊要求需要对模板进行特殊处理时，可根据定额中所列的混凝土模板接触面积增列相应的特殊模板材料的费用。

3.定额中所列的钢模板材料指工厂加工的适用于某种构件的定型钢模板，其质量包括立模所需的钢支撑及有关配件；组合钢模板材料指市场供应的各种型号的组合钢模板，其质量仅为组合钢模板的质量，不包括立模所需的支撑、拉杆等配件，定额中已计入所需配件材料的摊销量；木模板按工地制作编制，定额中将制作所需工、料、机械台班消耗按周转摊销量计算。

4.定额中均已包括各种模板的维修、保养所需的工、料及费用。

四、设备摊销费

定额中设备摊销费的设备指属于固定资产的金属设备，包括万能杆件、装配式钢桥桁架及有关配件拼装的金属架桥设备。挂篮、移动模架设备摊销费按设备质量每吨每月180元计算，其他设备摊销费按设备质量每吨每月140元（除设备本身折旧费用，还包括设备的维修、保养等费用）。各项目中凡注明允许调整的，可按计划使用时间调整。

五、工程量计算一般规则

1.现浇混凝土、预制混凝土、构件安装的工程量为构筑物或预制构件的实际体积，不包括其中空心部分的体积，钢筋混凝土项目的工程量不扣除钢筋（钢丝、钢绞线）、预埋件和预留孔道所占的体积。

2.构件安装定额中在括号内所列的构件体积数量，表示安装时需要备制的构件数量。

3.钢筋工程量为钢筋的设计质量，定额中已计入施工操作损耗，一般钢筋因接长所需增加的钢筋质量已包括在定额中，不得将这部分质量计入钢量内。但对于某些特殊的工程，必须在施工现场分段施工采用搭接接长时，其搭接长度的钢筋质量未包括在定额中，应在钢筋的设计质量内计算。

第二节　围堰、筑岛及沉井工程

说　明

1.围堰定额适用于挖基围堰和筑岛围堰。

2.草土、塑料编织袋、竹笼、木笼铁丝围堰定额中已包括50m以内人工挖运土方的工日数量，定额括号内所列“土”的数量不计价，仅限于取土运距超过50m时，按人工挖运土方的增运定额，增加运输用工。

3.沉井制作分钢筋混凝土重力式沉井、钢丝网水泥薄壁浮运沉井、钢壳浮运沉井三种。沉井浮运、落床、下沉、填塞定额，均适用于以上三种沉井。

4.沉井下沉用的工作台、三角架、运土坡道、卷扬机工作台均已包括在定额中。井下爆破材料除硝铵炸药外，其他列入“其他材料费”中。

5.沉井下水轨道的钢轨、枕木、铁件按周转摊销量计入定额中，定额还综合了轨道的基础及围堰等的工、料，使用定额时，不得另行计算。但轨道基础的开挖工作本章定额中未计入，需要时按有关定额另行计算。

6.沉井浮运定额仅适用于只有一节的沉井或多节沉井的底节，分节施工的沉井除底节外的其余各节的浮运、接高均应执行沉井接高定额。

7.导向船、定位船船体本身加固所需的工、料、机消耗及沉井定位落床所需的锚绳均已综合在定额中，使用定额时，不得另行计算。

8.无导向船定位落床定额已将所需地笼、锚碇等的工、料、机消耗综合在定额中，使用定额时，不得另行计算。有导向船定位落床定额未综合锚碇系统，应根据施工组织设计的需要按有关定额另行计算。

9.锚碇系统定额均已将锚链的消耗计入定额中，并已将抛锚、起锚所需的工、料、机消耗综合在定额中，使用定额时，不得随意进行抽换。

10.钢壳沉井接高所需的吊装设备本章定额中未计入，需要时应按金属设备吊装定额另行计算。

11.钢壳沉井作双壁钢围堰使用时，应按施工组织设计计算回收，但回收部分的拆除所需的工、料、机消耗本章定额未计入，需要时应根据实际情况按有关定额另行计算。

12.沉井下沉定额中的软质岩石是指饱和单轴极限抗压强度在40MPa以下的各类松软的岩石，硬质岩石指饱和单轴极限抗压强度在40MPa以上的各类较坚硬和坚硬的岩石。

13.地下连续墙定额中未包括施工便道、挡水帷幕、注浆加固等，需要时应根据施工组织设计另行计算。挖出的土石方或凿铣的泥渣如需

要外运，应按路基工程中相关定额进行计算。

14.工程量计算规则：

(1) 草土、塑料编织袋、竹笼围堰长度按围堰中心长度计算，高度按施工水深加0.5m计算。木笼铁丝围堰实体为木笼所包围的体积。

(2) 套箱围堰的工程量为套箱金属结构的质量。套箱整体下沉时悬吊平台的钢结构及套箱内支撑的钢结构均已综合在定额中，不得作为套箱工程量进行计算。

(3) 沉井制作的工程量：重力式沉井为设计图纸井壁及隔墙混凝土数量；钢丝网水泥薄壁浮运沉井为刃脚及骨架钢材的质量，但不包括铁丝网的质量；钢壳沉井的工程量为钢材的总质量。

(4) 沉井下沉定额的工程量按沉井刃脚外缘所包围的面积乘以沉井刃脚下沉入土深度计算。沉井下沉按土、石所在的不同深度分别采用不同下沉深度的定额。定额中的下沉深度指沉井顶面到作业面的高度。定额中已综合了溢流（翻砂）的数量，不得另加工程量。

(5) 沉井浮运、接高、定位落床定额的工程量为沉井刃脚外缘所包围的面积，分节施工的沉井接高的工程量应按各节沉井接高工程量之和计算。

(6) 锚碇系统定额的工程量指锚碇的数量，按施工组织设计的需要量计算。

(7) 地下连续墙导墙的工程量按设计需要设置的导墙的混凝土体积计算；成槽和墙体混凝土的工程量按地下连续墙设计长度、厚度和深度的乘积计算；锁口管吊拔和清底置换的工程量按地下连续墙的设计槽段数（指槽壁单元槽段）计算；内衬的工程量按设计需要的内衬混凝土体积计算。

4－2－1　　草土围堰

工程内容：1)人工挖土；2）填筑铺草；3）夯实土坝；4）拆除清理。

单位：10m围堰

顺序号	项　　目	单位	代 号	围　堰　高　度　（m）		
				1.0	1.2	1.5
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	8.4	14.2	27
2	土	㎥	5501002	(26.78)	(43.43)	(78.0)
3	其他材料费	元	7801001	152.6	190.9	267.2
4	基价	元	9999001	1045	1700	3137

注：围堰高度与定额不同时，可内插计算。

4—2—2　　编织袋围堰

工程内容：1)人工挖运土；2）装袋、缝口、运输、堆筑；3）中间填土夯实；4）拆除清理。

单位：10m围堰

顺序号	项　　目	单位	代 号	围堰高度（m）								
				1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.7	3.0
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	5.9	7.8	11.8	16.5	21.4	26	34.7	41.8	54
2	塑料编织袋	个	5001052	260	358	543	741	950	1139	1498	1781	2255
3	土	㎥	5501002	(17.16)	(22.71)	(33.54)	(45.3)	(57.2)	(68.41)	(88.4)	(104.39)	(130.26)
4	基价	元	9999001	1004	1348	2041	2828	3652	4415	5860	7025	9009

注：围堰高度与定额不同时，可内插计算。

4—2—3　竹笼围堰

工程内容：1）选竹、劈竹、制篾、编笼；2）运石、装笼安放；3）挖运土填心夯实；4）拆除清理。

单位：10m围堰

顺序号	项目	单位	代号	围堰高度（m）				
				1.5	2.5	3.5	4.0	5.0
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	8.7	28.5	59.2	80.1	139.5
2	8～12号铁丝	kg	2001021	15.8	16.3	25.2	81.2	108.9
3	铁钉	kg	2009030	-	-	-	0.4	0.5
4	原木	m³	4003001	0.12	0.18	0.22	0.32	0.44
5	锯材	m³	4003002	-	-	-	0.09	0.12
6	毛竹	根	4005001	53	87	123	280	350
7	土	m³	5501002	(6.69)	(35.66)	(76.97)	(85.59)	(132.25)
8	大卵石	m³	5505008	14.42	32.04	56.08	76.91	128.18
9	基价	元	9999001	3108	7086	12683	19820	31108

注：围堰高度与定额不同时，可内插计算。

4－2－4　　木笼铁丝围堰

工程内容：1)木笼制作、安装；2)编铁丝网；3）填石安放就位；4）拆除清理。

单位：10㎥围堰

顺序号	项　　目	单位	代 号	围　堰　高　度　（m）			
				1.5	2.5	3.0	3.5
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9.1	10.6	11.8	12.6
2	8～12号铁丝	kg	2001021	68.7	47.7	44.9	43.9
3	铁件	kg	2009028	4.5	3.5	2.9	2.6
4	原木	㎥	4003001	0.2	0.18	0.16	0.14
5	大卵石	㎥	5505008	10.2	10.2	10.2	10.2
6	基价	元	9999001	2197	2235	2322	2376

注：围堰高度与定额不同时，可内插计算。

4—2—5　　筑岛填心

工程内容：1）挖运土、砂、砂砾；2）填筑、夯实及拆除清理。

单位：100㎥筑岛实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	人工筑岛		机械筑岛	
				填土	填砂	填土	填砂
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	22.9	19.3	4.3	2.1
2	土	㎥	5501002	(105.0)	-	(105.0)	-
3	砂	㎥	5503004	-	(144.31)	-	(144.31)
4	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	0.31	0.32
5	基价	元	9999001	2434	2051	731	506

4—2—6　　套箱围堰

工程内容：1）底部金属结构制作、安装；2）侧面及内部万能杆件、支撑架拼装、拆除；3）悬吊系统制作、安装、拆除；4）套箱整体悬吊定位、下沉。

单位：10t钢套箱

顺序号	项　　目	单位	代 号	有底模钢套箱	无底模钢套箱
				1	2
1	人工	工日	1001001	167.7	157.2
2	预应力粗钢筋	t	2001006	0.06	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001
4	型钢	t	2003004	0.541	0.583
5	钢板	t	2003005	0.27	0.117
6	圆钢	t	2003006	0.076	-
7	钢管	t	2003008	0.036	-
8	钢套箱	t	2003023	5.152	2.727
9	电焊条	kg	2009011	11.3	6.6
10	铁件	kg	2009028	7.8	0.3
11	原木	m^3	4003001	0.06	0.05
12	碎石	m^3	5505016	-	7.42
13	其他材料费	元	7801001	371.6	235.4
14	设备摊销费	元	7901001	6793.2	3799.6
15	50t以内履带式起重机	台班	8009007	1.93	1.35

续前页　　单位：10t钢套箱

顺序号	项　　目	单位	代 号	有底模钢套箱	无底模钢套箱
				1	2
16	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	0.85
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.56	0.16
18	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	0.57	0.57
19	400t以内工程驳船	台班	8019025	2.79	1.96
20	潜水设备	台班	8024001	1.19	2.93
21	小型机具使用费	元	8099001	84.5	64.5
22	基价	元	9999001	58948	42792

注：本章定额仅适用于水深在10m以内的单壁钢套箱围堰。

4－2－7　　沉井制作及拼装

工程内容：1）脚手架、轻型上下架、底垫木的搭设、拆除；2）钢筋及刃脚、骨架的制作、绑扎、焊接；3）组合钢模组拼拆、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；4）混凝土浇筑、捣固及养护；5）钢丝网水泥薄壁浮运沉井钢丝网的铺贴固定及井壁、隔板水泥砂浆抹面；6）钢壳沉井拼装，刃脚压浆及灌水试验；7）拼装船杆件制作、安装、拆除，船舱加固，脚手架搭、拆。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	重力式沉井制作		钢丝网水泥薄壁浮运沉井		钢壳沉井		拼装船拼装、拆除
				混凝土	钢筋	制作	刃脚及骨架钢材	船上拼装	船坞拼装	
				10m³	1t	10m²底面积	1t钢材	10t钢沉井		1次
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	9.3	4.6	37.5	8.7	120	115.4	223
2	M40水泥砂浆	m³	1501010	-	-	(2.12)	-	-	-	-
3	普C20-32.5-4	m³	1503032	(10.2)	-	(0.12)	-	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.053	0.183	-	-	-	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.972	-	0.089	-	-	-
6	8～12号铁丝	kg	2001021	0.1	-	0.2	-	-	-	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	2.4	507.3	0.4	-	-	-
8	型钢	t	2003004	0.03	-	0.025	0.929	-	-	1.669
9	钢板	t	2003005	-	-	-	0.039	-	-	0.664
10	钢管	t	2003008	0.004	-	0.01	-	-	-	-
11	钢壳沉井	t	2003024	-	-	-	-	10	10	-
12	组合钢模板	t	2003026	0.015	-	-	-	-	-	-
13	电焊条	kg	2009011	0.6	2.9	3.7	10.6	80	80	160

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	重力式沉井制作		钢丝网水泥薄壁浮运沉井		钢壳沉井		拼装船拼装、拆除
				混凝土	钢筋	制作	刃脚及骨架钢材	船上拼装	船坞拼装	
				10me	1t	10㎡底面积	1t钢材	10t钢沉井		1次
				1	2	3	4	5	6	7
14	铁件	kg	2009028	6.6	-	0.4	-	20	20	336
15	铁钉	kg	2009030	0.1	-	0.2	-	-	-	-
16	水	m³	3005004	12	-	10	-	-	-	-
17	原木	m³	4003001	0.03	-	-	-	-	-	8.68
18	锯材	m³	4003002	0.02	-	0.15	-	0.8	0.8	4.4
19	中（粗）砂	m³	5503005	5	-	2.07	-	0.1	0.1	-
20	碎石（4cm）	m³	5505013	8.57	-	0.1	-	-	-	-
21	32.5级水泥	t	5509001	3.04	-	1.647	-	0.08	0.08	-
22	其他材料费	元	7801001	16.5	-	6.2	5.8	175	175	610.3
23	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	-	-	-	1.13	1.13	3.14
24	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.34	-	0.01	-	0.51	0.51	3.24
25	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.21	-	-	-	-	-
26	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.05	0.43	0.82	1.21	8.08	8.08	15.18
27	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	1.35	1.35	-
28	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	-	-	-	-	0.14	-	2.14
29	400t以内工程驳船	台班	8019025	-	-	-	-	5.98	-	24.75
30	小型机具使用费	元	8099001	6.5	7.9	7.4	13.7	26.8	26.8	482.3
31	基价	元	9999001	3872	3974	8306	4913	66111	63145	78521

注：1.钢丝网水泥薄壁浮运沉井的制作包括平、刃脚混凝土及砂浆抹面；

2. 船坞拼装钢壳沉井的船坞开挖及排水工程应按相应定额另行计算。

4－2－8　　沉井浮运、定位落床

工程内容：导向船连结梁：设备进场、清理、编号，万能杆件桁架拼装，导向船及万能杆件连结梁支座的布置、拼装、底座焊接加拼装、维护与拆除。

下水轨道：铺设轨道，校下轨距，拆除轨道。沉井下水：拆除制动设备，下滑，下水，浮起。

沉井下水：拆除制动设备，下滑，下水，浮起。

无导向船浮运：地笼制作、埋设、船坞注水，沉井浮起并运到墩位。

有导向船浮运：套进导向船，固定位置，浮运到墩位。

沉井接高：沉井装船，固定，浮运到墩位，起吊，对接，校正位置。

定位落床：定位船、导向船设备安、拆及定位船、导向船的定位，沉井定位落床。

锚碇系统：制锚、抛锚、起锚的全部操作。

井壁混凝土：混凝土运输、浇注、捣固及养护。

Ⅰ.浮运　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	导向船联结梁	沉井下水		沉井浮运		沉井接高
					下水轨道	沉井下水	无导向船	有导向船	
				10t	10㎡沉井底面积				
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	24.8	8.8	3.8	3	2.6	3.8
2	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.003	0.006	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.007	0.001	0.009	0.022	0.009	0.008
4	型钢	t	2003004	0.325	-	0.002	-	0.073	0.011
5	钢板	t	2003005	0.009	-	-	-	-	0.001

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	导向船联结梁	沉井下水		沉井浮运		沉井接高
					下水轨道	沉井下水	无导向船	有导向船	
				10t	10㎡沉井底面积				
				1	2	3	4	5	6
6	钢轨	t	2003007	-	0.04	-	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	5.1	-	0.3	-	0.4	-
8	铁件	kg	2009028	59.5	0.5	1.2	0.1	1.8	-
9	原木	m³	4003001	-	-	0.01	0.01	-	-
10	锯材	m³	4003002	-	-	0.06	-	0.06	0.01
11	枕木	m³	4003003	-	0.27	-	-	-	-
12	中（粗）砂	m³	5503005	-	1.02	0.05	0.09	-	-
13	片石	m³	5505005	-	0.58	0.49	0.51	-	-
14	碎石（4cm）	m³	5505013	-	1.62	0.08	0.16	-	-
15	32.5级水泥	t	5509001	-	0.189	0.03	0.057	-	-
16	其他材料费	元	7801001	17.5	128.6	3.4	4.6	59.7	29.2
17	设备摊销费	元	7901001	7200	-	-	-	-	22.1
18	30t以内平板拖车组	台班	8007025	0.15	-	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	导向船联结梁	沉井下水		沉井浮运		沉井接高
					下水轨道	沉井下水	无导向船	有导向船	
				10t	10㎡沉井底面积				
				1	2	3	4	5	6
26	40t以内履带式起重机	台班	1436	-	-	-	-	-	-
19	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	0.48	-	-	-	-	-
20	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.04	0.14	0.21	-	0.29
21	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	-	0.46	-	-	-	-
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.99	-	0.06	-	0.1	-
23	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	-	-	0.07	0.15	0.07	0.18
24	400t以内工程驳船	台班	8019025	-	-	0.15	-	0.31	0.84
25	600t以内工程驳船	台班	8019027	4.25	-	-	-	-	-
26	小型机具使用费	元	8099001	16.5	0.2	3.1	0.5	0.4	8.2
27	基价	元	9999001	15231	2021	934	1033	1076	1434

Ⅱ.定位落床　　单位：10m2沉井底面积

顺序号	项目	单位	代号	无导向船	有导向船 水深(m)		
					10以内	20以内	40以内
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	24.4	38.5	45.7	62.2
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(0.31)	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.01	-	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.021	0.113	0.32	1.277
5	20～22号铁丝	kg	2001022	0.1	-	-	-
6	型钢	t	2003004	-	0.028	0.13	0.498
7	钢板	t	2003005	-	0.196	0.251	0.674
8	电焊条	kg	2009011	-	4.9	5.9	14.7
9	铁件	kg	2009028	0.1	1.7	2.4	6.2
10	原木	m³	4003001	0.01	-	-	0.01
11	锯材	m³	4003002	0.01	0.04	0.04	0.11
12	中（粗）砂	m³	5503005	0.15	-	-	-
13	片石	m³	5505005	0.55	0.21	0.29	0.38
14	碎石（4cm）	m³	5505013	0.26	-	-	-
15	32.5级水泥	t	5509001	0.092	-	-	-

续前页　　单位：10m2沉井底面积

顺序号	项　　目	单位	代 号	无 导 向 船	有 导 向 船		
					水　　深(m)		
					10以内	20以内	40以内
				7	8	9	10
16	其他材料费	元	7801001	4.3	148.3	188.4	278.1
17	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	0.11	0.18	0.38
18	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.43	0.12	0.21	0.24
19	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	-	0.23	0.47	0.7
20	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	0.67	0.33	0.67	1
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.62	0.74	1.79
22	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	0.05	0.09	0.14
23	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	0.52	0.42	0.48	0.69
24	400t以内工程驳船	台班	8019025	-	1.41	1.82	2.33
25	小型机具使用费	元	8099001	0.9	9.8	17.1	30.9
26	基价	元	9999001	4570	7905	11069	22911

III.锚碇系统　　单位：1个

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢筋混凝土锚				铁锚
				锚体质量（t）				
				15	25	35	45	
				11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	59.8	67	76.5	88.2	36.4
2	普C20-32.5-8	m³	1503052	(6.5)	(10.5)	(15.3)	(19.4)	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.502	1.425	1.968	2.306	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.2	0.2	0.629	0.629	0.629
5	20～22号铁丝	kg	2001022	2.5	7.1	9.8	11.5	-
6	型钢	t	2003004	0.35	-	-	-	-
7	钢板	t	2003005	-	0.336	0.379	0.526	-
8	电焊条	kg	2009011	3.1	8.9	12.3	14.4	-
9	锚链	t	2009027	0.3	0.81	1.611	1.801	0.79
10	铁件	kg	2009028	9.2	15.1	21.4	26.7	0.5
11	水	m³	3005004	8	13	18	23	-
12	原木	m³	4003001	0.01	0.02	0.03	0.03	-
13	锯材	m³	4003002	0.14	0.24	0.33	0.41	0.01
14	中（粗）砂	m³	5503005	3.51	5.67	8.26	10.48	-
15	碎石（8cm）	m³	5505015	5.33	8.61	12.55	15.91	-
16	32.5级水泥	t	5509001	1.833	2.961	4.315	5.471	-

续前页　　单位：1个

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢筋混凝土锚				铁锚
				锚体质量（t）				
				15	25	35	45	
				11	12	13	14	15
17	其他材料费	元	7801001	22.7	35.8	60.6	60.6	3.8
18	设备摊销费	元	7901001	241.8	241.8	241.8	241.8	8400
19	25t以内履带式起重机	台班	8009004	0.95	1.42	0.48	-	0.42
20	40t以内履带式起重机	台班	8009006	-	-	0.91	1.61	-
21	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.76	1.38	1.67	4.99	1.72
22	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	1.88	1.88	2.45	2.45	1.27
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.25	0.71	0.98	1.15	-
24	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	1.39	1.74	2.06	2.27	1.25
25	400t以内工程驳船	台班	8019025	1.86	3.38	4.48	5.82	2.28
26	小型机具使用费	元	8099001	60.1	70.1	80.2	87.4	54.8
27	基价	元	9999001	20059	30883	45588	52977	26962

Ⅳ.井壁混凝土　　单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	非　泵　送		泵　送	
				普通混凝土	水下混凝土	普通混凝土	水下混凝土
				16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	7.1	7.6	1.4	2.5
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(10.2)	-	-	-
3	泵C20-32.5-4	m³	1503082	-	-	(10.4)	-
4	水C20-32.5-4	m³	1503100	-	(10.2)	-	(10.4)
5	水	m³	3005004	12	2	19	2
6	中（粗）砂	m³	5503005	5	5.3	6.14	5.41
7	碎石（4cm）	m³	5505013	8.57	7.24	7.8	7.38
8	32.5级水泥	t	5509001	3.04	3.754	3.38	3.827
9	其他材料费	元	7801001	2	1.8	2	1.8
10	设备摊销费	元	7901001	-	37.9	-	37.9
11	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.08	0.08
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.62	0.62	0.06	0.06
13	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	0.35	-	0.35	-
20	221kW以内拖轮	台班	1855	-	-	-	-
21	294kW以内拖轮	台班	1856	-	-	-	-
22	400t以内工程驳船	台班	1878	-	-	-	-
23	600t以内工程驳船	台班	1880	-	-	-	-
14	小型机具使用费	元	8099001	6.4	1.2	5.2	-
26	C20普通混凝土32.5级水泥8cm碎石	m³		-	-	-	-
15	基价	元	9999001	3066	3205	2620	2710

注：1.导向船联结梁设备摊销费是按施工期4个月编制的；当实际施工期与定额不同时，可按实际工期进行调整。

2.钢筋混凝土锚碇自重与定额不同时，按相近锚体质量定额执行，可按锚体体积比例抽换定额中的水泥、中（粗）砂、碎石的数量，但其他数量均不得调整。

3．铁锚定额是按锚体质量为50t的锚碇并按每基础次使用12个月编制的；当锚碇的实际质量及使用期与定额不同时，可按实际数量予以调整定额中的设备摊销费。

4－2－9　沉井下沉

工程内容：1）搭、拆工作平台、三角架、运土木便道；2）安、拆卷扬机、抽水机及下井工作软梯；3）井内抽水，人工挖土、石，卷扬机提升，人工运弃土、石至井外；4）卷扬机带抓斗捞土或在船上履带式起重机带抓斗抓土并配潜水班及高压水泵射水下沉，将土、砂运出井外；5）清理刃脚，保持井位正确；6）静水下沉中爆破岩石。

Ⅰ.抽水下沉　　单位：10㎥实体

顺序号	项目	单位	代号	人工开挖机械抽水卷扬机提升出土				
				下沉深度(m)				
				0～5				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	7	13	15.8	19.8	24.4
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8
3	原木	㎥	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	㎥	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	12.3
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	29.9
7	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.57	1.06	1.3	1.69	2.17
8	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.44	2.65	3.22	4.21	5.43
9	基价	元	9999001	1083	1971	2388	3016	3943

续前页　　单位：10㎥实体

顺序号	项目	单位	代号	人工开挖机械抽水卷扬机提升出土				
				下沉深度(m)				
				5～10				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	10	16	19.5	22.2	27.3
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8
3	原木	㎥	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	㎥	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	12.3
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	29.9
7	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.82	1.31	1.6	1.88	2.43
8	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	2.05	3.28	3.99	4.72	6.08
9	基价	元	9999001	1529	2419	2939	3374	4385

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	人工开挖机械抽水卷扬机提升出土				
				下沉深度(m)				
				10～15				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	14	26	31.6	39.4	48.6
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8
3	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	12.3
6	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	29.9
7	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.13	2.12	2.58	3.36	4.32
8	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	2.85	5.3	6.46	8.4	10.83
9	基价	元	9999001	2117	3899	4732	5962	7626

Ⅱ.静水下沉　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				0～10				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	3.4	4	6.7	10.3	15.1
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.0
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1
4	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-
9	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.33	0.39	0.66	1.01	1.48
10	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.34	0.4	0.67	1.04	1.52
11	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	0.41
12	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	-	-	-	-	-
13	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	-	-	-	-
14	潜水设备	台班	8024001	0.4	0.47	0.8	1.23	1.81
15	小型机具使用费	元	8099001	1.8	2	3.5	5.3	22.7
16	基价	元	9999001	841	985	1655	2554	4403

续前页　　单位：10㎥实体

顺序号	项目	单位	代号	卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				10～20				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				21	22	23	24	25
1	人工	工日	1001001	3.7	4.4	7.4	12.1	17.7
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.0
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1
4	原木	㎥	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	㎥	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.47	0.43	0.73	1.18	1.73
9	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	0.44	0.53	0.89	1.44	2.11
10	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.49	0.58	0.98	1.58	2.32
11	9㎥/min以内机动空压机	台班	8017049	0.23	0.29	0.48	0.77	1.14
12	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	-	-	-	-	-
13	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	-	-	-	-
14	潜水设备	台班	8024001	0.44	0.53	0.89	1.44	1.69
15	小型机具使用费	元	8099001	20.7	24.6	41.6	67.6	114.1
16	基价	元	9999001	1247	1460	2449	3971	5970

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				20～30				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	4.2	5	8.6	14.4	21.1
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.0
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1
4	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-
9	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.47	0.5	0.85	1.43	2.1
10	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.01	1.21	2.05	3.44	5.04
11	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.63	0.75	1.28	2.15	3.15
12	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	0.59	0.72	1.21	2.04	2.99
13	潜水设备	台班	8024001	0.41	0.6	0.83	1.39	2.04
14	小型机具使用费	元	8099001	49	58.2	98.8	166	258.1
15	基价	元	9999001	1718	2097	3463	5816	8889

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				30～40				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				31	32	33	34	35
1	人工	工日	1001001	6.4	7.6	12.9	18	26.3
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.0
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1
4	原木	m³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	-	25
7	其他材料费	元	7801001	0.2	0.3	0.8	2.9	20.2
8	25t以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-
9	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.63	0.75	1.27	1.77	2.61
10	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.52	1.81	3.07	4.29	6.28
11	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.95	1.13	1.92	2.68	3.92
12	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	0.97	1.16	1.94	2.71	3.99
13	潜水设备	台班	8024001	0.61	0.73	1.23	1.73	2.52
14	小型机具使用费	元	8099001	78.8	93.6	160.3	223.7	340.2
15	基价	元	9999001	2622	3119	5265	7370	11158

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	履带式起重机带抓斗砂土、黏土、砂砾
				36
1	人工	工日	1001001	0.5
2	锯材	m³	4003002	0.01
3	其他材料费	元	7801001	0.5
4	25t以内履带式起重机	台班	8009004	0.49
5	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	1.05
6	Φ150mm电动多级水泵(≤180m	台班	8013013	0.49
7	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	0.71
8	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	0.05
9	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.23
10	潜水设备	台班	8024001	0.41
11	小型机具使用费	元	8099001	39
12	基价	元	9999001	2077

注：1.沉井下沉应按土、石所在的不同深度分别采用不同的下沉深度定额，如沉井下沉在5以内的土、石应采用下沉深度0～5m的定额；当沉井继续下沉到10m以内时，对于超过5m的土、石应执行下沉深度5～10m的定额。

2．当下沉深度超过40m时，按每增加10m为一档，每增加一档按下沉深度30～40m定额的人工、机械分不同地质乘以下列系数进行计算：

地质分类	砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
系数	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2

4－2－10　　沉井填塞

工程内容：1）混凝土运输、浇筑、捣固及养护；2）钢筋除锈、制作、焊接和绑扎；3）安装、拆除灌注混凝土的导管及漏斗；4）脚手架、踏步的搭、拆；5）填心、填料的夯实。

Ⅰ.封底　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	非　泵　送		泵　送	
				水下混凝土	普通混凝土	水下混凝土	普通混凝土
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	5.4	9.3	1.1	2.1
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	-	(10.2)	-	-
3	泵C20-32.5-4	m³	1503082	-	-	-	(10.4)
4	水C20-32.5-4	m³	1503100	(10.2)	-	(10.4)	-
5	水	m³	3005004	2	12	2	18
6	中（粗）砂	m³	5503005	5.30	5.00	5.41	6.14
7	碎石（4cm）	m³	5505013	7.24	8.57	7.38	7.8
8	32.5级水泥	t	5509001	3.754	3.04	3.827	3.38
9	其他材料费	元	7801001	-	2	-	2
10	设备摊销费	元	7901001	7.2	-	7.2	-
11	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.13	0.13
12	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.51	0.64	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	2.2	12.1	-	9.2
14	基价	元	9999001	3449	3922	2581	2698

Ⅱ.填心　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土	片石混凝土	片石掺砂	砂　　砾	砂
				5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	3.4	3.4	4.6	3.8	3.3
2	片C10-32.5-8	m³	1503001	-	(10.20)	-	-	-
3	普C15-32.5-8	m³	1503051	(10.20)	-	-	-	-
4	水	m³	3005004	12	12	-	-	-
5	中（粗）砂	m³	5503005	5.61	5.0	3.9	-	13
6	砂砾	m³	5503007	-	-	-	12.75	-
7	片石	m³	5505005	-	2.19	10.2	-	-
8	碎石（8cm）	m³	5505015	8.47	7.24	-	-	-
9	32.5级水泥	t	5509001	2.581	1.84	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	2	2	-	-	-
11	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.21	0.19	-	-	-
12	小型机具使用费	元	8099001	10.2	8.8	-	-	-
13	基价	元	9999001	2643	2373	1473	998	1487

III.封顶　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混　凝　土		钢　筋
				有底板	无底板	
				10m³		1t
				10	11	12
1	人工	工日	1001001	7.7	5.8	5.1
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.2)	(10.2)	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.025
4	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	3
5	型钢	t	2003004	0.032	-	-
6	电焊条	kg	2009011	-	-	3.4
7	铁件	kg	2009028	5.7	-	-
8	铁钉	kg	2009030	0.1	-	-
9	水	m³	3005004	12	12	-
10	锯材	m³	4003002	0.24	-	-
11	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	4.9	-
12	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	-
13	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.417	-
14	其他材料费	元	7801001	2	2	-
15	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.22	0.22	-
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.43
17	小型机具使用费	元	8099001	10.3	10.3	8
18	基价	元	9999001	3840	3139	3992

4－2－11　　地下连续墙

工程内容：导墙开挖：1）放样，挖土，整修；2）浇筑混凝土基座；3）沟槽排水。
导墙混凝土：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、清理堆放；2）混凝土浇筑、捣固及养护。
挖土成槽：1）机具定位；2）安放跑板导轨；3）制浆、输送、循环分离泥浆；4）钻孔、挖土槽，护土成槽，护壁整修测量；5）场内运输、堆土。
铣削成槽：1）机具定位；2）制浆、输送、循环分离泥浆；3）铣削成槽，护壁整修测量。
凿铣成槽：1）机具定位；2）制浆、输送、循环分离泥浆；3）先凿后铣成槽，护壁整修测量。
锁口管吊拔：1）锁口管对接组装；2）入槽就位；3）浇筑混凝土过程中上下移动；4）拔除、拆卸、冲洗堆放。
清底置换：1）地下墙接缝清刷；2）空压机吹气搅拌泥浆；3）清底置换。
内衬混凝土：1）浇捣架就位；2）导管安、拆；3）混凝土浇筑、捣固及养护。
连续墙混凝土：1）浇捣架就位；2）导管安、拆；3）混凝土浇筑捣固及养护；4）吸泥浆入池。
钢筋：1）制作、成型、试拼装；2）预埋件安装；3）钢筋吊运入槽、就位、对接、固定。

Ⅰ.导墙　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	开挖	混凝土	钢筋
				100m³		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.6	14.7	8.8
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(0.38)	-	-
3	泵C20-32.5-4	m³	1503082	-	(10.40)	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.025
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	2.9

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	开挖	混凝土	钢筋
				100m³		1t
				1	2	3
6	钢模板	t	2003025	-	0.015	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	5.1
8	铁件	kg	2009028	-	35.4	-
9	水	m³	3005004	-	12	-
10	锯材	m³	4003002	-	0.17	-
11	中（粗）砂	m³	5503005	0.19	6.14	-
12	碎石（4cm）	m³	5505013	0.32	7.8	-
13	32.5级水泥	t	5509001	0.113	3.38	-
14	其他材料费	元	7801001	0.1	11.3	-
15	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.07	-	-
16	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.11	-
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	1.79
18	小型机具使用费	元	8099001	-	-	19.1
19	基价	元	9999001	217	4492	4656

Ⅱ.成槽　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	挖土成槽				锁口管吊拔			铣削成槽		凿铣成槽
				履带式液压抓斗			二钻一抓				Ⅰ期槽	Ⅱ期槽	
				槽深（m）									
				15以内	25以内	35以内	25以内	15以内	25以内	35以内			
				10m³				1段			100m³		
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	6.9	7.8	8.8	8.7	9.9	12.8	15.8	13.1	35.7	217.1
2	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	-	5.2	6.8	8.1
3	水	m³	3005004	8	8	8	9	2	3	4	-	-	-
4	黏土	m³	5501003	-	-	-	-	-	-	-	3.09	4.03	4.43
5	膨润土	kg	5501004	603	603	603	725.6	-	-	-	6454.9	7586.8	8533.5
6	其他材料费	元	7801001	152.2	152.2	152.2	183.3	736.9	982.5	1473.8	414	420.1	414
7	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	319.1	532	819.9	-	-	-
8	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.29	0.7
9	10t以内自卸汽车	台班	8007015	0.26	0.38	0.5	0.38	-	-	-	-	-	-
10	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	-	-	0.65	-	-	-	-	-
11	40t以内履带式起重机	台班	8009006	-	-	-	-	-	0.78	0.87	0.17	0.27	0.65
12	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.27	0.65

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	挖 土 成 槽				锁口管吊拔			铣削成槽		凿铣成槽
				履带式液压抓斗			二钻一抓						
				槽　　深　（m）							Ⅰ期槽	Ⅱ期槽	
				15以内	25以内	35以内	25以内	15以内	25以内	35以内			
				10m³				1段			100m³		
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	Φ1200mm以内冲击反循环钻机	台班	8011032	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-
14	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.26	0.37	0.49	0.37	-	-	-	1.26	1.86	13.45
15	铣槽机	台班	8011067	-	-	-	-	-	-	-	1.95	3.02	3.88
16	履带式液压抓斗成槽机	台班	8011068	0.28	0.4	0.53	-	-	-	-	-	-	-
17	履带式绳索抓斗成槽机	台班	8011069	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-
18	液压冲击重凿机	台班	8011070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.86
19	锁口管顶升机	台班	8011071	-	-	-	-	0.69	0.88	1.09	-	-	-
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-	-	0.99	1.62	2.58
21	小型机具使用费	元	8099001	22.3	22.3	22.3	22.3	-	-	-	5.5	18.4	7.4
22	基价	元	9999001	2483	3049	3658	3420	3178	4635	6023	29964	45979	128780

III. 内衬及墙体　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	内衬		连续墙				
				混凝土	钢筋	清底置换	墙身混凝土	钢筋		
								槽深 (m)		
								15以内	30以内	30以上
				10m³	1t	1段	10m³	1t		
				14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	3.8	3.6	10.7	4.9	8.7	9.4	10.1
2	泵C25-32.5-4	m³	1503083	(10.40)	-	-	-	-	-	-
3	水C25-32.5-4	m³	1503101	-	-	-	(12.13)	-	-	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	1.025	-	-	1.025	1.025	1.025
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	0.3	-	-	2.9	2.9	2.9
6	型钢	t	2003004	0.016	-	-	-	-	-	-
7	钢模板	t	2003025	0.007	-	-	-	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	-	2.9	-	-	7.9	8.1	8.2
9	铁件	kg	2009028	14.4	-	-	-	46.5	46.9	46.9
10	水	m³	3005004	18	-	3	6	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	内衬		连续墙				
				混凝土	钢筋	清底置换	墙身混凝土	钢筋 槽深(m)		
								15以内	30以内	30以上
				100m³	1t	1段	100m³	1t		
				14	15	16	17	18	19	20
11	锯材	m³	4003002	0.04	-	-	-	-	-	-
12	膨润土	kg	5501004	-	-	200	-	-	-	-
13	中（粗）砂	m³	5503005	6.03	-	-	6.19	-	-	-
14	碎石（4cm）	m³	5505013	7.59	-	-	8.37	-	-	-
15	32.5级水泥	t	5509001	3.869	-	-	5.18	-	-	-
16	其他材料费	元	7801001	57.1	6.7	50.5	20.6	117.9	117.9	117.9
17	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	16.8	-	-	-
18	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.1	-	-	0.08	-	-	-
19	15t以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	-	-	-	0.1	0.1
20	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.03	0.02	0.87	0.1	0.11	0.05	-
21	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	-	-	-	-	0.06
22	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	-	-	2	0.18	-	-	-
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.36	-	-	1.02	1.33	1.34
24	75kV·A以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	-	-	0.2	0.27	0.27
25	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	1.8	-	-	-	-
26	小型机具使用费	元	8099001	12.8	30.7	-	-	7.4	7.4	7.4
27	基价	元	9999001	3282	3861	4364	3717	5041	5193	5309

第三节　　打桩工程

说　　明

1.本章定额适用于陆地上、打桩工作平台上、船上打桥涵墩台基础桩，以及其他基础工程和临时工程中的打桩工作。

2.土质划分：打桩工程土壤分为Ⅰ、Ⅱ两组。

Ⅰ组土——较易穿过的土壤，如轻亚黏土、亚黏土、砂类土、腐殖土、湿的及松散的黄土等。

Ⅱ组土——较难穿过的土壤，如黏土、干的固结黄土、砂砾、砾石、卵石等。

当穿过两组土层时，如打入Ⅱ组土各层厚度之和大于或等于土层总厚度的50%或打入Ⅱ组土连续厚度大于1.5m，按Ⅱ组土计；不足上述厚度时，则按Ⅰ组土计。

3.打桩定额中，均按在已搭好的工作平台上操作，但未包括打桩用的工作平台的搭设和拆除等的工、料消耗，需要时应按打桩工作平台定额另行计算。

4.打桩定额中已包括打导桩、打送桩及打桩架的安、拆工作，并将打桩架、送桩、导桩及导桩夹木等的工、料按摊销方式计入定额中，编制预算时，不得另行计算。但定额中均未包括拔桩。破桩头工作，已计入承台定额中。

5.打桩定额均为打直桩，如打斜桩时，机械乘以系数1.20，人工乘以系数1.08。

6.利用打桩时所搭设的工作平台拔桩时，不得另计搭设工作平台的工、料消耗。如需搭设工作平台，可根据施工组织设计规定的面积，按打桩工作平台人工消耗的50%计算人工消耗，但各种材料一律不计。

7.打每组钢板桩时，所用的夹板材料及钢板桩的截头、连接（接头）、整形等的材料已按摊销方式，将其工、料计入定额中，使用定额时，不得另行计算。

8.钢板桩木支撑的制作、试拼、安装的工、料消耗，均已计入打桩定额中，拆除的工、料消耗已计入拔桩定额中。

9.打钢板桩、钢管桩定额中未包括钢板桩、钢管桩的防锈工作，如需进行防锈处理，另按相应定额计算。

10.打钢管桩工程如设计钢管桩数量与本章定额不相同时，可按设计数量抽换定额中的钢管桩消耗，但定额中的其他消耗量不变。

11.工程量计算规则：

(1) 打预制钢筋混凝土方桩和管桩的工程量，应根据设计尺寸及长度以体积计算（管桩的空心部分应予以扣除）。设计中规定凿去的桩

头部分的数量，应计入设计工程量内。

(2) 钢筋混凝土方桩的预制工程量，应为打桩定额中括号内的备制数量。

(3) 拔桩工程量按实际需要数量计算。

(4) 打钢板桩的工程量按设计需要的钢板桩质量计算。

(5) 打桩用的工作平台的工程量，按施工组织设计所需的面积计算。

(6) 船上打桩工作平台的工程量，根据施工组织设计，按一座桥梁实际需要打桩机的台数和每台打桩机需要的船上工作平台面积的总和计算。

4－3－1　　打钢筋混凝土方桩及接头

工程内容：1）装、拆、移动及固定桩架；2）移动和固定船只；3）方桩装、卸和运输；4）吊桩、定位、固定；5）设置桩垫；6）打桩和打送桩。

单位：10m³

顺序号	项目	单位	代号	柴油打桩机打桩							
				在陆地工作平台上打				在水中工作平台上打			
				基桩		排架桩		基桩		排架桩	
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	9.8	13.6	9.6	13.1	11.2	15.3	10.8	14.7
2	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4	其他材料费	元	7801001	44.1	44.1	57.5	57.5	44.1	44.1	57.5	57.5
5	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	0.14	-	-
6	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	0.14	-	0.14	0.14
7	1.8t以内导杆式柴油打桩机	台班	8011004	1.66	2.35	1.52	2.17	1.84	2.62	1.69	2.41
8	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	-	-	-	-	0.42	0.6	0.39	0.55
9	300t以内工程驳船	台班	8019024	-	-	-	-	0.86	1.22	0.78	1.12
10	基价	元	9999001	2387	3317	2273	3140	4020	5502	3787	5202

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	柴油打桩机打桩				接头	
				在船上工作平台上打				法兰盘接头	硫磺胶泥接头
				基桩		排架桩			
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土		
				100m³				10个	
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	15.6	21.6	14.9	20.5	5.8	5.8
2	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-
3	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	11	-
4	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	597.7	-
5	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	0.093	-
6	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	-	-
7	其他材料费	元	7801001	44.1	44.1	57.5	57.5	32.1	862.6
8	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.14	0.14	0.14	0.14	-	-
9	1.8t以内导杆式柴油打桩机	台班	8011004	2.66	3.79	2.46	3.5	0.74	0.74
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.37	-
11	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	0.71	1.01	0.65	0.93	-	-
12	300t以内工程驳船	台班	8019024	3.71	5.29	3.42	4.89	-	-
13	基价	元	9999001	6575	9193	6145	8576	4473	2043

注：1．本章定额为不射水打桩，如为射水打桩，按相应定额人工及机械台班消耗乘以系数0.98，并按打桩机台班数量增加多级水泵台班，其余不变。

2．接头定额指考虑在打桩时接桩，如在场地预先接桩，应扣除打桩机台班，人工乘以系数0.5，其余不变。

3．接头分两种方式编制，只能根据具体情况选用其中一种。

4－3－2　　打钢筋混凝土管桩、接头及填心

工程内容：1）装、拆、移动及固定桩架；2）移动和固定船只；3）管桩装、卸和运输；4）吊桩、定位、固定；5）设置桩垫；6）打桩和打送桩。
7）冲洗管桩内芯及混凝土填心。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	柴 油 打 桩 机 打 桩						管桩接头	管桩填心
				在陆地工作平台上打		在水中工作平台上打		在船上工作平台上打			
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土		
				10m³						10个	10m³
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	16	21.5	17.3	23.4	23.3	32.1	8.9	15.9
2	普C15-32.5-4	m³	1503031	-	-	-	-	-	-	-	10.2
3	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	9.8	-
4	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-	66.8	-
5	石油沥青	t	3001001	-	-	-	-	-	-	0.14	-
6	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-	-	2
7	锯材	m³	4003002	0.12	0.18	0.12	0.18	0.12	0.18	-	-
8	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-	-	5.1

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	柴 油 打 桩 机 打 桩						管桩接头	管桩填心
				在陆地工作平台上打		在水中工作平台上打		在船上工作平台上打			
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土		
				10m³						10个	10m³
				1	2	3	4	5	6	7	8
9	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	-	-	-	-	8.67
10	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	-	-	2.754
11	其他材料费	元	7801001	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	65	9.4
12	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	0.1	0.1	0.49	0.65	0.1	0.1	-	0.52
13	2.5t以内轨道式柴油打桩机	台班	8011005	1.45	2.08	1.61	2.31	2.33	3.35	0.89	-
14	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	-	-	-	-	1.62
15	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-	0.55	-
16	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	-	-	0.43	0.62	0.72	1.04	-	-
17	300t以内工程驳船	台班	8019024	-	-	0.98	1.41	4.28	6.16	-	-
18	基价	元	9999001	4110	5686	6184	8663	8971	12705	3379	4740

注：1．本章定额为不射水打桩，如为射水打桩，按打桩机台班数量增加多级高压水泵台班，其余不变。

2．接头定额指考虑在打桩时接桩，如在场地预先接桩，应扣除打桩机台班，人工乘以系数0.5，其余不变。

3．接桩法兰盘包括在预制钢筋混凝土管桩中。

4—3—3　　打钢管桩、接头

工程内容：1）安装、拆除、移动及固定桩架；2）移动和固定船只；3）管桩装、卸和运输；4）吊桩、定位、固定；5）设置桩垫； 6）打桩和打送桩。

Ⅰ.在陆地工作平台上打桩　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩锤打桩				钢管桩接头
				桩径40cm以内		桩径60 cm以内				
				桩长25m以内		桩长30 m以内		桩长40 m以内		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10根						10个
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	29.8	35.1	21.2	26.1	25.4	31.8	21.2
2	型钢	t	2003004	0.004	0.004	-	-	-	-	-
3	钢板	t	2003005	0.002	0.002	-	-	-	-	0.353
4	钢管桩	t	2003021	19.24	19.24	36.375	36.375	50.925	50.925	-
5	电焊条	kg	2009011	17.1	17.1	17.2	17.2	28.5	28.5	41.2
6	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	141.1	141.1	141.1	141.1	-
7	铁钉	kg	2009030	88.9	88.9	0.4	0.4	0.4	0.4	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩锤打桩				钢管桩接头
				桩径40cm以内		桩径60 cm以内				
				桩长25m以内		桩长30 m以内		桩长40 m以内		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10根						10个
				1	2	3	4	5	6	7
8	原木	m³	4003001	0.26	0.26	4.77	4.77	4.77	4.77	-
9	锯材	m³	4003002	0.78	0.92	0.61	0.75	0.61	0.76	-
10	其他材料费	元	7801001	172.2	172.2	168.3	168.3	282.8	282.8	33.3
11	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	2.15	2.64	2.57	3.22	2.15
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.06	2.42	-	-	-	-	-
13	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	-	2.1	2.59	2.52	3.15	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.16	2.55	2.22	2.74	2.66	3.33	4.44
15	小型机具使用费	元	8099001	12.3	14.5	10.4	12.8	17.3	21.6	56.8
16	基价	元	9999001	96594	97504	187088	189175	257277	259962	8489

Ⅱ.在水中工作平台上打桩　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩锤打桩				钢管桩接头
				桩径40cm以内		桩径60cm以内		桩径80cm以内		
				桩长30m以内		桩长40m以内		桩长40m以内		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10根						10个
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	46.1	53.3	35.3	44.1	39.8	50.9	31.8
2	型钢	t	2003004	0.005	0.005	-	-	-	-	-
3	钢板	t	2003005	0.002	0.002	-	-	-	-	0.353
4	钢管桩	t	2003021	24.05	24.05	50.925	50.925	68.18	68.18	-
5	电焊条	kg	2009011	14.4	14.4	58.2	58.2	59.7	59.7	61.2
6	铁件	kg	2009028	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1	-
7	铁钉	kg	2009030	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	-
8	原木	m^3	4003001	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	-
9	锯材	m^3	4003002	0.61	0.73	0.61	0.76	0.61	0.78	-
10	其他材料费	元	7801001	143.5	143.5	296.7	296.7	330	330	33.3

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩锤打桩				钢管桩接头
				桩径40cm以内		桩径60cm以内		桩径80cm以内		
				桩长30m以内		桩长40 m以内		桩长40 m以内		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10根						10个
				8	9	10	11	12	13	14
11	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	2.83	3.54	3.22	4.12	2.57
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.71	2.05	-	-	-	-	-
13	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	-	2.77	3.47	3.15	4.03	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.8	2.16	2.93	3.67	3.33	4.26	5.33
15	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	0.25	0.3	0.45	0.6	0.7	0.99	-
16	200t以内工程驳船	台班	8019023	0.57	0.69	1.02	1.36	1.77	2.26	-
17	小型机具使用费	元	8099001	10.2	12.2	18.5	23.1	30	38.4	70.6
18	基价	元	9999001	127200	128409	260442	263964	343870	348528	10657

III.在船上工作平台上打桩　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩锤打桩				钢管桩接头
				桩径60cm以内		桩径80cm以内		桩径120cm以内		
				桩长30m以内		桩长40 m以内		桩长50 m以内		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10根						10个
				15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	53.8	66.1	42.4	54.3	53	70	42.4
2	型钢	t	2003004	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	-
3	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-	0.412
4	钢管桩	t	2003021	36.375	36.375	58.44	58.44	117.4	117.4	-
5	电焊条	kg	2009011	41.5	41.5	66.6	66.6	25.6	25.6	79.6
6	铁件	kg	2009028	85.1	85.1	136.7	136.7	136.7	136.7	-
7	铁钉	kg	2009030	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	-
8	原木	m^3	4003001	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	-
9	锯材	m^3	4003002	1.72	2.11	1.72	2.2	1.72	2.27	-
10	其他材料费	元	7801001	32.1	32.1	51.7	51.7	61.6	61.6	91.4
11	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	3.43	4.39	-	-	2.57

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩锤打桩				钢管桩接头
				桩径60cm以内		桩径80cm以内		桩径120cm以内		
				桩长30m以内		桩长40 m以内		桩长50 m以内		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10根						10个
				15	16	17	18	19	20	21
12	80t以内履带式起重机	台班	8009010	-	-	-	-	4.4	5.81	-
13	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.11	1.37	-	-	-	-	-
14	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	-	3.36	4.3	-	-	-
15	900kN以内振动打拔桩锤	台班	8011015	-	-	-	-	4.49	5.92	-
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.17	1.26	3.11	3.98	3.89	5.13	4.66
17	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	0.32	0.39	1.95	2.5	1.95	2.58	-
18	400t以内工程驳船	台班	8019025	1.89	2.32	5.48	7.01	6.85	9.04	4.11
19	小型机具使用费	元	8099001	36.2	44.5	48.2	61.7	70.7	93.4	98.8
20	基价	元	9999001	189550	191866	307376	314116	593870	604639	13484

4—3—4　　钢管桩填心

工程内容：1)安、拆导管；2）钢管桩内填心。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	混　凝　土	土	砂　砾	碎　　石
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9.2	1.8	1.7	1.6
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(10.20)	-	-	-
3	水	m³	3005004	3	-	-	-
4	中（粗）砂	m³	5503005	5	-	-	-
5	砂砾	m³	5503007	-	-	12.8	-
6	碎石（4cm）	m³	5505013	8.57	-	-	12.8
7	32.5级水泥	t	5509001	3.04	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	1.9	-	-	-
9	设备摊销费	元	7901001	23.3	-	-	-
10	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.43	0.08	0.13	0.13
11	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	1.62	-	-	-
12	小型机具使用费	元	8099001	2.7	1.8	1.8	1.3
13	基价	元	9999001	4071	302	955	1454

4—3—5　　打钢板桩

工程内容：安装、拆除、移动打桩机，制作导桩并打入土中，钢板桩木支撑制作、试拼、安装，钢板桩拼组，打、拔出导桩，50m内材料运输等全部工序。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩机打桩						钢板桩接头
				在陆地工作平台上打				在水中工作平台上打		在船上工作平台上打		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10t								10个
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	32.6	38.9	21.9	25.6	28.1	34.3	31.1	37.3	3.4
2	型钢	t	2003004	0.002	0.002	-	-	-	-	0.072	0.072	-
3	钢板	t	2003005	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	0.363
4	钢板桩	t	2003020	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	-
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	-	-	32.5
6	铁件	kg	2009028	46.2	52.2	38.8	44.2	38.8	44.2	73.4	109.2	-
7	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-
8	原木	m^3	4003001	1.33	1.33	1.31	1.31	1.31	1.31	1.42	1.42	-
9	锯材	m^3	4003002	0.4	0.43	0.17	0.2	0.17	0.2	0.46	0.58	-
10	其他材料费	元	7801001	48.3	48.3	44.9	44.9	44.9	44.9	46	45.6	19.8

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	电动卷扬机打桩		振动打拔桩机打桩						钢板桩接头
				在陆地工作平台上打				在水中工作平台上打		在船上工作平台上打		
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土	
				10t								10个
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.26	0.39	1.07	1.61	1.36	1.99	1.41	2	-
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	4.77	6.24	-	-	-	-	-	-	-
13	300kN以内振动打拔桩机	台班	8011008	-	-	0.99	1.5	0.99	1.49	1.1	1.66	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-	-	-	2.74
15	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	-	-	-	-	0.25	0.38	0.31	0.46	-
16	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	-	-	-	0.63	0.96	1.88	2.83	-
17	小型机具使用费	元	8099001	-	-	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	3.3
18	基价	元	9999001	12784	13889	12157	13585	13603	15645	15431	17939	2363

4—3—6　　拔钢板桩

工程内容：1）准备拔桩工具；2）安移拔桩机具，固定船只；3）钢板桩支撑拆除、堆放；4）系桩、拔桩；5）运桩、堆放。

单位：10t钢板桩

顺序号	项　　目	单位	代 号	卷　扬　机　拔　桩		振动打拔桩机拔桩
				在陆地工作平台上拔	在水中工作平台上拔	在船上拔
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	18.3	21.3	10.5
2	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.19	0.19	0.74
3	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.49	1.49	-
4	300kN以内振动打拔桩机	台班	8011008	-	-	0.7
5	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	-	0.15	0.39
6	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	0.26	0.96
7	基价	元	9999001	2363	2981	3279

4—3—7　　打桩工作平台

工程内容：1)制桩、打桩、拔桩及制、安、拆简易打桩架；2）移动、固定船只；3）制、安、拆平台。

单位：100m2

顺序号	项　　目	单位	代 号	陆地上打桩用		水上打桩用		船上打桩用	
				卷扬机打桩	其他机械打桩	卷扬机打桩	其他机械打桩	卷扬机打桩	其他机械打桩
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.8	10.7	24.7	30.7	14.9	17.4
2	型钢	t	2003004	0.206	0.263	0.752	0.971	0.496	0.567
3	电焊条	kg	2009011	-	0.1	13	16.4	1	1.1
4	铁件	kg	2009028	7.3	12.7	11.3	17.1	5.3	7.8
5	铁钉	kg	2009030	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6
6	锯材	m^3	4003002	1.1	1.47	1.1	1.47	1.1	1.38
7	其他材料费	元	7801001	0.4	0.7	50.4	81.3	2	2.1
8	设备摊销费	元	7901001	-	174.1	1.4	176.4	-	81.7
9	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	1.43	1.84	-	-
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.01	1.29	1.62	0.05	0.05
11	小型机具使用费	元	8099001	0.9	1.6	146.7	189.2	4.6	4.9
12	基价	元	9999001	3146	4518	7735	10123	5034	6064

注：船上打桩工作平台所需驳船艘班，包括在打桩或拔桩的定额中。

第四节　　灌注桩工程

说　　明

1.灌注桩造孔根据造孔的难易程度，将土质分为八种：

(1) 砂土：粒径不大于2㎜的砂类土，包括淤泥、轻亚黏土。

(2) 黏土：亚黏土、黏土、黄土，包括土状风化。

(3) 砂砾：粒径2～20㎜的角砾、圆砾含量（指质量比，下同）小于或等于50%，包括礓石及粒状风化。

(4) 砾石：粒径2～20mm的角砾、圆砾含量大于50%，有时还包括粒径20～200mm的碎石、卵石，其含量在10%以内，包括块状风化。

(5) 卵石：粒径20～200mm的碎石、卵石含量大于10%，有时还包括块石、漂石,其含量在10%以内，包括块状风化。

(6) 软石：饱和单轴极限抗压强度在40MPa以下的各类松软的岩石，如盐岩，胶结不紧的砾岩、泥质页岩、砂岩，较坚实的泥灰岩、块石土及漂石土，软而节理较多的石灰岩等。

(7) 次坚石：饱和单轴极限抗压强度在40～100MPa的各类较坚硬的岩石，如硅质页岩,硅质砂岩，白云岩，石灰岩，坚实的泥灰岩，软玄武岩、片麻岩、正长岩、花岗岩等。

(8) 坚石：饱和单轴极限抗压强度在100MPa以上的各类坚硬的岩石，如硬玄武岩,坚实的石灰岩、白云岩、大理岩、石英岩、闪长岩、粗粒花岗岩、正长岩等。

2.灌注桩成孔定额分为人工挖孔、卷扬机带冲击锥冲孔、冲击钻机钻孔、回旋钻机钻孔、潜水钻机钻孔、旋挖钻机钻孔等六种。定额中已按摊销方式计入钻架的制作、拼装、移位、拆除及钻头维修所耗用的工、料、机械台班数量，钻头的费用已计入设备摊销费中，使用本节定额时，不得另行计算。

3.灌注桩混凝土定额按机械拌和、工作平台上导管倾注水下混凝土编制，定额中已包括混凝土灌注设备（如导管等）摊销的工、料费用及扩孔增加的混凝土数量，使用定额时，不得另行计算。

4.钢护筒定额中，干处埋设按护筒设计质量的周转摊销量计入定额中，使用定额时，不得另行计算。水中埋设按护筒全部设计质量计入定额中，可根据设计确定的回收量按规定计算回收金额。

5.护筒定额中，已包括陆地上埋设护筒用的黏土或水中埋设护筒定位用的导向架及钢质或钢筋混凝土护筒接头用的铁件、硫黄胶泥等埋设时用的材料、设备消耗，使用定额时，不得另行计算。

6.浮箱工作平台定额中，每只浮箱的工作面积为3×6＝18㎡。

7.使用成孔定额时，应根据施工组织设计的需要合理选用定额子目，当不采用泥浆船的方式进行水中灌注桩施工时，除按90kW以内内燃拖轮数量的一半保留拖轮和驳船的数量外,其余拖轮和驳船的消耗应扣除。

8.在河滩、水中采用围堰筑岛方法施工或搭设的便桥与工作平台相连时，应采用陆地上成孔定额计算。

9.本章定额系按一般黏土造浆进行编制的，当实际采用膨润土造浆时，其膨润土的用量可按定额中黏土用量乘以系数进行计算。即：

$$Q＝0.095×V$$

式中：Q——膨润土的用量（t）；

V——黏土的用量（m^3）。

10.当设计桩径与定额采用桩径不同时，可按下表系数调整：

计算基数		桩径150cm以内			桩径200cm以内				桩径250cm以内			
桩径（cm）		120	130	140	160	170	180	190	210	220	230	240
调整系数	冲击锥、冲击钻	0.85	0.9	0.95	0.8	0.85	0.9	0.95	0.88	0.91	0.94	0.97
	回旋钻		0.94	0.97	0.75	0.82	0.87	0.92	0.88	0.91	0.94	0.96

计算基数		桩径300cm以内				桩径350cm以内			
桩径（cm）		260	270	280	290	310	320	330	340
调整系数	回旋钻	0.72	0.78	0.85	0.92	0.7	0.78	0.85	0.93

11.工程量计算规则：

(1) 灌注桩成孔工程量按设计入土深度计算。定额中的孔深指护筒顶至桩底（设计高程）的深度。造孔定额中同一孔内的不同土质，不论其所在的深度如何，均采用总孔深定额。

(2) 人工挖孔的工程量按护筒（护壁）外缘所包围的面积乘以设计孔深计算。

(3) 浇筑水下混凝土的工程量按设计桩径断面积乘以设计桩长计算，不得将扩孔因素计入工程量。

(4) 灌注桩工作平台的工程量按施工组织设计需要的面积计算。

(5) 钢护筒的工程量按护筒的设计质量计算。设计质量为加工后的成品质量，包括加劲肋及连接用法兰盘等全部钢材的质量。当设计提供不出钢护筒的质量时，可参考下表的质量进行计算，桩径不同时可内插计算。

桩径（cm）	100	120	150	200	250	300	350
护筒单位质量(kg/m)	267.0	390.0	568.0	919.0	1504.0	1961.0	2576.0

4－4－1　　人工挖孔

工程内容：挖孔：1）人工挖土或打眼开炸石方，装土、石，清理、小量排水；2）卷扬机吊运土、石出孔，修整孔壁，检平石质基底；3）临时支撑及警戒防护等。

护壁：1）模板及支撑的制作、安装、拆除、涂脱模剂；2）混凝土的浇筑、捣固、养护。

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	挖孔										现浇混凝土护壁
				孔深（m）										
				10以内					10以外					
				砂(黏)土、砂砾	砾（卵）石	软石	次坚石	坚石	砂(黏)土、砂砾	砾（卵）石	软石	次坚石	坚石	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	5.8	7.1	8.6	12.6	22.5	7.7	9.4	11.5	16.8	29.9	19.9
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.032
4	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.049
5	钢钎	kg	2009002	-	-	0.22	0.35	0.52	-	-	0.22	0.35	0.52	-
6	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.07
7	水	m³	3005004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
8	原木	m³	4003001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
9	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	6	8.5	10	-	-	6	8.5	10	-

续前页　　单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	挖孔										现浇混凝土护壁
				孔深（m）										
				10以内					10以外					
				砂(黏)土、砂砾	砾（卵）石	软石	次坚石	坚石	砂(黏)土、砂砾	砾（卵）石	软石	次坚石	坚石	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	14.2	20.1	23.6	-	-	14.2	20.1	23.6	-
11	导爆索	m	5005009	-	-	25	35.4	41.7	-	-	25	35.4	41.7	-
12	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9
13	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.47
14	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.417
15	其他材料费	元	7801001	-	-	53.4	50.5	55.3	-	-	46.6	50.5	55.3	54.8
16	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.19	2.67	3.25	4.73	8.46	2.91	3.54	4.31	6.3	11.25	1.22
17	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.68	0.99	1.76	-	-	0.9	1.31	2.35	-
18	小型机具使用费	元	8099001	23.4	29.3	34.6	50.6	90.5	46.7	57.9	69.1	100.8	180.1	15.2
19	基价	元	9999001	1017	1244	2220	3207	5543	1366	1667	2897	4204	7324	5207

4－4－2　　卷扬机带冲击锥冲孔

工程内容：1）装、拆、移钻架，安卷扬机，串钢丝绳，安滑轮；2）准备钻具、冲孔、提钻、出渣、加水、加黏土、清孔、量孔深。

单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　径　150 cm 以　内 孔　深　20 m 以　内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	12.9	14.1	23.8	32.3	40.5	43.6	56.7	72.1
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m³	5501003	10.5	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	194.9	200	217.9	225.6	242.7	252.8	276.9	291.5
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 20 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	1.66	2.47	5.93	9.72	13.37	14.88	20.71	27.57
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.05	0.09	0.12	0.16	0.23	0.38
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.04	0.05	0.16	0.26	0.37	0.49	0.68	1.13
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
18	基价	元	9999001	2755	3055	5155	7088	8982	9730	12725	16321

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径150cm以内 孔深30m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	12.6	14.3	26.1	37.8	47.6	48.5	64.6	92.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m^3	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m^3	5501003	10.5	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	194.9	200	218.3	225.6	242.7	252.8	276.9	291.5
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	2.66	3.7	9.3	15.42	20.54	21.2	29.6	44.32
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.07	0.12	0.16	0.2	0.3	0.52
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.6	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.08	0.21	0.35	0.49	0.59	0.8	1.56
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.3	0.38
17	小型机具使用费	元	8099001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
18	基价	元	9999001	2799	3215	6092	8973	11424	11716	15700	22760

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	12.5	15	30.3	46	58.9	60.4	81.9	119.4
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m^3	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m^3	5501003	10.5	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	194.9	200	218.3	225.6	242.7	252.8	276.9	291.5
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	3.37	4.75	12.2	20.42	27.19	28.1	39.35	58.98
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.1	0.16	0.21	0.26	0.37	0.69
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.11	0.29	0.47	0.64	0.79	1.1	2.08
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	小型机具使用费	元	8099001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
18	基价	元	9999001	2903	3498	7240	11095	14308	14745	20061	29470

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 20 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	17.7	20.2	37.7	54.7	65.3	72	96	124.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m³	5501003	18.7	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.8	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	205.1	210.3	228.5	235.9	253	263.2	287.2	301.8
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	3.39	5.1	12.56	20.7	26.7	29.72	41.44	55.22
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.09	0.16	0.22	0.29	0.4	0.67
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.09	0.28	0.47	0.65	0.86	1.2	2.01
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.4	0.42
17	小型机具使用费	元	8099001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
18	基价	元	9999001	3731	4363	8438	12418	15202	16727	22446	29304

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 30 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				33	34	35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	17.9	21.2	43.7	66.1	80.1	83.3	112.7	164.1
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m^3	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m^3	5501003	18.7	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	205.1	210.3	228.5	235.9	253	263.1	287.2	301.8
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	4.34	6.42	16.23	27.02	34.97	36.08	50.44	75.54
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.12	0.21	0.29	0.35	0.49	0.93
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.14	0.37	0.63	0.86	1.05	1.47	2.78
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
18	基价	元	9999001	3929	4753	9972	15228	18892	19548	26538	38959

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				41	42	43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	19.8	24.7	54.9	86.1	101.8	106.5	145.7	214.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m^3	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m^3	5501003	18.7	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	205.1	210.3	228.5	235.9	253	263.1	287.2	301.8
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	5.7	8.6	22.2	37.17	46.33	47.89	67.09	100.59
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.06	0.17	0.28	0.38	0.47	0.65	1.23
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.19	0.51	0.84	1.14	1.4	1.96	3.69
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	小型机具使用费	元	8099001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
18	基价	元	9999001	4442	5649	12692	19974	24154	25116	34434	50981

4－4－3　　冲击钻机冲孔

工程内容：1）装、拆、移钻架，安卷扬机，串钢丝绳，安滑轮；2）准备钻具、冲孔、提钻、出渣、加水、加黏土、清孔、量孔深。

单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　径　100 cm 以　内 孔　深　20 m 以　内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	10.6	11.2	18.2	20	22.7	25.5	33.5	44.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.4	2.9	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	14	11	18	18	18	16	16	16
5	锯材	m³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
6	黏土	m³	5501003	4.67	3.11	6.23	6.23	6.23	5.45	5.45	5.45
7	其他材料费	元	7801001	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
8	设备摊销费	元	7901001	128.9	134.2	153.8	161.5	178.6	189.9	214.5	229.9

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 100 cm 以内 孔深 20 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	1.4	2.02	5.45	7.19	8.72	10.3	14.69	20.63
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.004	0.01	0.02	0.04	0.04	0.06	0.09	0.15
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.01	0.02	0.06	0.11	0.13	0.19	0.27	0.46
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.07	0.11	0.22	0.24	0.29	0.33
17	基价	元	9999001	2662	3079	5912	7157	8388	9632	13110	17807

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 100 cm 以内 孔深 30 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	10.2	10.8	18.3	20.6	24	28.9	39.1	53
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.4	2.9	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	14	11	18	18	18	16	16	16
5	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m^3	5501003	4.67	3.11	6.23	6.23	6.23	5.45	5.45	5.45
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	128.9	134.2	153.8	161.5	178.6	189.9	214.5	229.9
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	1.95	2.62	6.49	8.3	10.14	12.96	18.59	26.04
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	0.12	0.19
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.02	0.03	0.08	0.13	0.16	0.25	0.35	0.58
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.07	0.11	0.22	0.24	0.29	0.33
17	基价	元	9999001	2826	3270	6418	7753	9245	11447	15889	21820

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 100 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	10	10.3	14.8	21	24.5	30.2	41.9	54.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.4	2.9	3.3
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	14	11	18	18	18	16	16	16
5	锯材	m^3	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m^3	5501003	4.67	3.11	6.23	6.23	6.23	5.45	5.45	5.45
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	128.9	134.2	153.8	161.5	178.6	189.9	214.5	229.9
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	2.18	3.07	6.07	9.3	11.4	14.63	21.05	27.84
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.01	0.04	0.06	0.07	0.11	0.15	0.25
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.02	0.04	0.11	0.17	0.2	0.32	0.46	0.75
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.07	0.11	0.22	0.24	0.29	0.33
17	基价	元	9999001	2855	3398	5731	8313	9968	12505	17578	22983

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 20 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	11.6	12.3	18.9	24.1	27.7	33.7	44.2	55.6
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m^3	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m^3	4003002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
6	黏土	m^3	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	1.85	2.59	7	10.56	13.09	15.95	22.8	30.19
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.05	0.08	0.1	0.14	0.21	0.35
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.03	0.05	0.14	0.25	0.29	0.43	0.62	1.04
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3263	3744	7202	9892	11823	14168	19397	25115

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 30 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				33	34	35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	12	13.4	20.2	27	31.2	37.8	51.2	64.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m^3	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m^3	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	2	2	2	2	2	2	2	2
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	2.18	3.25	7.08	10.81	13.12	16.92	24.28	31.73
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.06	0.1	0.12	0.18	0.26	0.43
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.04	0.07	0.18	0.29	0.35	0.55	0.79	1.3
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3345	4096	7247	10210	12082	15063	20915	26928

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				41	42	43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	11.4	12.4	21.2	29.5	34.6	42.8	59.2	75.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m^3	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m^3	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	2.61	3.64	8.46	13.07	15.86	20.54	29.55	38.7
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.08	0.13	0.15	0.24	0.35	0.56
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.09	0.25	0.38	0.46	0.71	1.04	1.69
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3464	4151	8109	11753	14006	17695	24862	32238

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 50 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				49	50	51	52	53	54	55	56
1	人工	工日	1001001	11.8	13.9	21.9	31.3	37.2	46.6	65.1	83.8
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.5	2.7	3.2	3.7
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	31	26	41	41	41	36	36	36
5	锯材	m^3	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m^3	5501003	10	7	14	14	14	12.27	12.27	12.27
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	165.8	172.6	197.8	207.7	229.9	244.2	276.1	295.8
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	JK8型冲击钻机	台班	8011029	3.27	4.84	9.53	14.76	17.98	23.27	33.52	43.84
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.1	0.14	0.18	0.28	0.4	0.66
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.11	0.29	0.43	0.54	0.83	1.2	1.97
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.13	0.25	0.28	0.33	0.38
17	基价	元	9999001	3842	4965	8771	12892	15496	19682	27810	36154

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 20 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				57	58	59	60	61	62	63	64
1	人工	工日	1001001	16.3	16.9	26.4	33.6	38	44.9	59	73.6
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	水	m^3	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m^3	4003002	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
6	黏土	m^3	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	3	3	3	3	3	3	3	3
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	2.14	3.03	7.64	11.58	14.01	18.09	25.89	33.97
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.09	0.15	0.17	0.26	0.37	0.61
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.09	0.26	0.44	0.51	0.77	1.1	1.84
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	4359	4975	9481	13055	15290	18903	25955	33404

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 30 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				65	66	67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	14.7	15.9	28	37.3	43	52.1	70.4	89.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m³	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6	黏土	m³	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	2.73	3.82	9.65	14.78	17.94	23.2	33.34	43.85
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.11	0.17	0.21	0.33	0.47	0.77
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.12	0.33	0.51	0.63	0.98	1.4	2.31
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	4486	5311	10946	15561	18458	23152	32296	41965

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				73	74	75	76	77	78	79	80
1	人工	工日	1001001	17.3	16.2	31.6	43.7	51.1	63	87	111.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m^3	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m^3	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	3.16	4.75	12.34	17.01	20.69	26.8	38.6	50.82
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.15	0.23	0.27	0.42	0.61	1
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.16	0.44	0.68	0.82	1.26	1.84	3.01
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	4982	5912	13138	17760	21200	26812	37768	49315

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 50 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				81	82	83	84	85	86	87	88
1	人工	工日	1001001	16.7	17.9	35.4	50.3	59.5	74.3	103.7	134.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m^3	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m^3	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	4.37	6.04	15.91	24.59	29.93	38.81	55.95	73.7
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.06	0.17	0.26	0.32	0.49	0.71	1.17
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.19	0.51	0.77	0.96	1.47	2.13	3.5
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	5723	6952	15983	23668	28462	36314	51546	67594

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　径　200 cm 以　内 孔　深　60 m 以　内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				89	90	91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	16.7	20.5	38.2	55.4	66.1	78.1	109.9	142.9
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3	3.6	4.1
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
5	锯材	m^3	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m^3	5501003	18.66	12.4	24.9	24.9	24.9	21.81	21.81	21.81
7	其他材料费	元	7801001	1	1	1	1	1	1	1	1
8	设备摊销费	元	7901001	227.4	236.8	271.1	284.6	315.4	334.7	378.6	405.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	5.06	7.75	17.33	26.83	32.69	39.76	57.34	75.56
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.07	0.2	0.31	0.38	0.58	0.85	1.39
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.14	0.21	0.61	0.93	1.14	1.75	2.55	4.18
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.07	0.09	0.14	0.28	0.31	0.36	0.42
17	基价	元	9999001	6189	8394	17278	25795	31116	37466	53315	70055

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 20 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				97	98	99	100	101	102	103	104
1	人工	工日	1001001	19.7	18.7	27.4	35.3	40.1	47.6	63.2	79.3
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4	水	m³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m³	4003002	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
6	黏土	m³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	2.99	3.94	9.73	14.16	16.87	21.73	31.19	40.96
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.11	0.18	0.21	0.32	0.46	0.77
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.06	0.12	0.32	0.55	0.64	0.96	1.37	2.31
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	5324	5797	11101	15107	17598	21824	30221	39080

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 30 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				105	106	107	108	109	110	111	112
1	人工	工日	1001001	20.9	18.1	31.4	42.3	49	59.4	80.8	103
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m^3	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m^3	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
6	黏土	m^3	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	3.55	4.81	11.71	18	21.88	28.27	40.68	53.54
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.14	0.21	0.26	0.41	0.58	0.96
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.15	0.41	0.64	0.79	1.23	1.75	2.89
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	5785	6281	12861	18463	21985	27620	38703	50418

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				113	114	115	116	117	118	119	120
1	人工	工日	1001001	20.9	19	36	50.1	58.8	72.5	100.4	129.2
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	3.99	6.05	15.05	23.22	28.27	36.56	52.7	69.42
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.07	0.18	0.28	0.34	0.53	0.77	1.26
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.2	0.55	0.85	1.02	1.58	2.31	3.77
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	6041	7191	15640	22907	27454	34795	49219	64420

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 50 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				121	122	123	124	125	126	127	128
1	人工	工日	1001001	22.4	21.2	38.2	54.5	64.5	80.6	112.7	146.1
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	1	1	1	1	1	1	1	1
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	5.07	7.74	17.27	26.73	32.57	42.15	60.8	80.1
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.08	0.21	0.32	0.4	0.61	0.88	1.46
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.15	0.23	0.64	0.96	1.2	1.84	2.66	4.38
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	6924	8568	17406	25802	31058	39570	56202	73774

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				129	130	131	132	133	134	135	136
1	人工	工日	1001001	24.9	22.1	40.8	59.3	70.8	89.2	125.8	163.7
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1	1.5	3	3.3	3.9	4.5
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m³	5501003	23.33	15.6	31.12	31.12	31.12	27.26	27.26	27.26
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	268.4	279.5	319.9	335.9	372.4	395.1	447	479
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	JK10型冲击钻机	台班	8011030	5.84	8.97	19.59	30.35	36.98	47.88	69.09	91.06
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.09	0.25	0.39	0.48	0.73	1.06	1.74
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	Φ100mm以内泥浆泵	台班	8013024	0.18	0.26	0.76	1.17	1.43	2.19	3.18	5.23
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.1	0.15	0.31	0.34	0.4	0.46
17	基价	元	9999001	7728	9518	19323	28883	34851	44564	63505	83521

4－4－4　　回旋钻机钻孔

工程内容：1)安、拆岸上泥浆循环系统并造浆；2）准备钻具，装、拆、移钻架及钻机，安、拆钻杆及钻头；3）钻进、压泥浆、浮渣、清理泥浆池沉渣；4）清孔。

Ⅰ.陆地上钻孔　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 100 cm 以内 孔深 30 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	7.1	7.1	9.4	12.1	13.6	15.4	19.8	24.9
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	13	11	17	17	17	15	15	15
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.12	1.25	2	2.96	3.76	4.64	6.48	8.64
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.09	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.2
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.1	0.11	0.13	0.15
16	基价	元	9999001	2668	2826	4146	5742	7006	8382	11343	14812

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 100 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	6.4	6.4	9	12.1	13.6	15.2	20	25.5
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	13	11	17	17	17	15	15	15
5	锯材	m^3	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m^3	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.28	1.41	2.16	3.52	4.16	4.88	6.96	9.28
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.1	0.12	0.14
16	基价	元	9999001	2744	2900	4246	6423	7469	8604	11931	15658

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 120 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	6.9	6.9	9.5	12.5	14.2	16.1	20.7	26.1
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.5
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.31	1.44	2.43	3.78	4.59	5.58	7.83	10.44
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.1	0.11	0.13	0.15
16	基价	元	9999001	2905	3051	4743	6896	8198	9722	13258	17365

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 120 cm 以内 孔深 50 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	6.7	6.7	9.6	13.1	15.5	17.7	23.6	29.9
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m^3	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m^3	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.4	1.53	2.61	4.32	5.49	6.57	9.45	12.42
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	0.14
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.1	0.11	0.14	0.16
16	基价	元	9999001	2969	3118	4960	7647	9508	11185	15710	20399

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 120 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				33	34	35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	6.6	6.6	9.7	13.5	16.1	18.6	25.2	32
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.5	1.1	1.2	1.4	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m^3	4003002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
6	黏土	m^3	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.49	1.71	2.79	4.68	5.94	7.2	10.35	13.59
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.05	0.11	0.12	0.14	0.16
16	基价	元	9999001	3044	3314	5180	8139	10145	12096	17057	22157

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				41	42	43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	8	7.8	11.2	14.6	16.7	17.6	23	29.1
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.6	1.1	1.2	1.4	1.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m^3	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m^3	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.48	1.7	2.84	4.63	5.67	6.24	8.98	12
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.06	0.11	0.12	0.14	0.17
16	基价	元	9999001	3338	3571	5592	8381	10036	10877	15159	19897

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				49	50	51	52	53	54	55	56
1	人工	工日	1001001	7.7	7.5	11.3	15.5	18.1	20.7	27.8	35.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.6	1.2	1.3	1.6	1.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m^3	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m^3	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.66	1.8	3.15	5.13	6.39	7.74	11.16	14.76
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.06	0.12	0.13	0.16	0.18
16	基价	元	9999001	3477	3598	5945	9070	11078	13150	18531	24192

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 80 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				57	58	59	60	61	62	63	64
1	人工	工日	1001001	7.9	7.8	12.2	17.1	20.3	23.6	32.1	40.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.5	1.7	2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.89	2.16	3.69	6.03	7.56	9.27	13.41	17.37
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
16	基价	元	9999001	3785	4092	6745	10433	12863	15497	21994	28228

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				65	66	67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	10.2	9.6	14	17.8	19.9	21.1	26.7	33
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7	2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m³	4003002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
6	黏土	m³	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	1.61	1.81	3.04	4.94	5.99	6.84	9.69	12.92
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
16	基价	元	9999001	5131	5399	8642	13025	15476	17330	23884	31308

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				73	74	75	76	77	78	79	80
1	人工	工日	1001001	9.9	9.4	14.2	18.7	21.2	22.8	29.5	37.1
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9	2.2
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m^3	4003002	0.007	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m^3	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	1.81	2	3.52	5.8	7.03	8.08	11.5	15.3
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
16	基价	元	9999001	5445	5710	9600	14841	17716	20027	27888	36633

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 80 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				81	82	83	84	85	86	87	88
1	人工	工日	1001001	10.1	9.7	15	20.3	23.3	25.1	32.9	42
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m^3	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.11	2.38	4.09	6.75	8.27	9.41	13.4	17.96
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.17	0.21	0.24
16	基价	元	9999001	6076	6514	10852	16974	20502	23021	32189	42677

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 100 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				89	90	91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	10.7	10.4	16.3	22.8	26.4	28.7	38.1	49
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.8	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.47	2.85	4.85	8.17	9.98	11.4	16.15	21.66
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.22	0.26
16	基价	元	9999001	6883	7561	12570	20189	24390	27548	38467	51128

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				97	98	99	100	101	102	103	104
1	人工	工日	1001001	11.8	11	16.4	20.8	23.4	24.8	31.5	39.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9	2.2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m^3	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m^3	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6	黏土	m^3	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.04	2.31	3.99	6.41	7.88	9.03	12.71	17.01
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
16	基价	元	9999001	6319	6693	11030	16558	19947	22432	30838	40641

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				105	106	107	108	109	110	111	112
1	人工	工日	1001001	11.6	10.9	16.8	22.2	25.3	27.1	35.2	44.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
6	黏土	m³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.31	2.63	4.62	7.56	9.35	10.61	15.23	20.27
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.24
16	基价	元	9999001	6794	7282	12319	19035	23144	25903	36416	47906

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 80 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				113	114	115	116	117	118	119	120
1	人工	工日	1001001	12	11.4	17.8	24.2	27.8	29.9	39.4	50.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.3	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.74	3.15	5.36	8.93	10.92	12.39	17.75	23.73
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23	0.26
16	基价	元	9999001	7708	8395	13945	22080	26657	29883	42089	55718

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　径　250 cm 以　内 孔　深　100 m 以　内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				121	122	123	124	125	126	127	128
1	人工	工日	1001001	12.4	12	19.9	27.2	31.5	34.4	45.7	58.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.4	2.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m³	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	3.15	3.57	6.62	10.71	13.13	15.02	21.42	28.67
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.09	0.19	0.21	0.25	0.28
16	基价	元	9999001	8582	9313	16770	26080	31635	35824	50387	66896

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 300 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				129	130	131	132	133	134	135	136
1	人工	工日	1001001	12.7	11.7	17.2	21.1	23.9	25.4	31.2	38.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.8	2.1	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m^3	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m^3	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
6	黏土	m^3	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	1.74	2	3.33	5.32	6.65	7.79	10.74	14.44
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.25
16	基价	元	9999001	9687	10562	17102	25993	31988	36924	50100	66634

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 300 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				137	138	139	140	141	142	143	144
1	人工	工日	1001001	12.4	11.5	17.4	21.9	25.1	27.3	33.8	42.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	2	2.3	2.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	1.9	2.19	3.71	5.99	7.6	9.12	12.35	16.72
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.2	0.23	0.27
16	基价	元	9999001	10278	11291	18685	28867	36096	42721	57161	76664

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 300 cm 以内 孔深 80 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				145	146	147	148	149	150	151	152
1	人工	工日	1001001	12.5	11.7	18.1	23.5	26.5	28.5	36.3	45.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	1	1.9	2.1	2.5	2.9
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m^3	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m^3	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.17	2.47	4.28	7.03	8.55	9.88	13.87	18.62
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.07	0.1	0.2	0.22	0.26	0.29
16	基价	元	9999001	11403	12472	21149	33424	40248	46044	63853	85064

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 300 cm 以内 孔深 100 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				153	154	155	156	157	158	159	160
1	人工	工日	1001001	13	12.2	19.2	25.3	29.8	32.1	41.8	53.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1.1	2.1	2.3	2.7	3.2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m³	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.47	2.85	4.94	8.08	10.26	11.78	16.72	22.61
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.11	0.21	0.23	0.28	0.32
16	基价	元	9999001	12719	14125	24056	38060	47852	54487	76535	102825

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 300 cm 以内 孔深 130 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				161	162	163	164	165	166	167	168
1	人工	工日	1001001	13.4	12.7	20.2	27	32.1	36.5	48.6	62.9
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.1	2.3	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.78	3.23	5.51	9.03	11.59	14.16	20.24	27.46
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.3	0.34
16	基价	元	9999001	14056	15772	26564	42253	53728	65042	92188	124403

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				169	170	171	172	173	174	175	176
1	人工	工日	1001001	14.9	13.4	19.9	23.3	26	27.6	34.3	40.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	水	m³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	黏土	m³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	1.8	2	3.4	5.2	6.7	8	11.6	15
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.23	0.26
16	基价	元	9999001	15045	16079	26731	39386	49949	58885	84170	108057

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				177	178	179	180	181	182	183	184
1	人工	工日	1001001	14.6	13.1	20	24	27.1	29.4	37	44.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.5	2.8
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m³	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	1.97	2.2	3.8	5.9	7.6	9.3	13.4	17.3
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.1	0.19	0.21	0.25	0.29
16	基价	元	9999001	16102	17344	29399	44161	56133	67869	96659	124058

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 80 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				185	186	187	188	189	190	191	192
1	人工	工日	1001001	14.8	13.4	20.8	25.6	28.5	30.6	39.6	47.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1	2.1	2.3	2.7	3.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.2	2.5	4.4	7	8.5	10.1	14.9	19.3
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.1	0.21	0.23	0.27	0.31
16	基价	元	9999001	17670	19396	33552	51805	62393	73427	107137	138019

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 100 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				193	194	195	196	197	198	199	200
1	人工	工日	1001001	15.2	13.9	21.8	27.1	31.4	34.2	45.2	55.4
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.55	2.9	5	7.9	10.1	12.1	18	23.4
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.29	0.34
16	基价	元	9999001	20075	22156	37727	58075	73590	87425	128846	166771

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内，孔深 130 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				201	202	203	204	205	206	207	208
1	人工	工日	1001001	15.6	14.4	22.9	28.9	33.8	38.5	52.2	64.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.4	2.7	3.1	3.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.9	3.3	5.7	8.9	11.5	14.5	21.9	28.4
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
15	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.12	0.24	0.27	0.32	0.36
16	基价	元	9999001	22500	24932	42613	65082	83388	104239	156174	201818

Ⅱ.水中平台上钻孔

工程内容：1）安、拆岸上泥浆循环系统井道架；2）准备钻具，装、拆、移钻架及钻机，安、拆钻杆及钻头；3）钻进、压泥浆、浮渣、清理泥浆池汛渣；

4）清孔

单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 100 cm 以内 孔深 30 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				209	210	211	212	213	214	215	216
1	人工	工日	1001001	8.1	8.1	10.4	13	14.6	16.3	20.8	25.8
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	13	11	17	17	17	15	15	15
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.16	1.25	2.12	3.25	3.99	4.8	6.67	8.87
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.09	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.2
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.1	0.12	0.14
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	1.13	1.24	1.95	3	3.74	5.92	8.36	13.39
17	基价	元	9999001	4359	4476	6054	8008	9298	10859	14196	18379

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 100 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				217	218	219	220	221	222	223	224
1	人工	工日	1001001	7.1	7.2	9.8	13.1	14.7	15.9	20.8	26.3
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1	1.2	1.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	13	11	17	17	17	15	15	15
5	锯材	m^3	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m^3	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.33	1.46	2.36	3.74	4.48	5.05	7.15	9.59
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.1	0.12	0.14
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	1.5	1.66	2.7	4.28	5.25	8.44	12.07	19.44
17	基价	元	9999001	4390	4578	6263	8699	10020	11335	15183	20053

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 120 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				225	226	227	228	229	230	231	232
1	人工	工日	1001001	7.7	7.6	10.4	13.5	15.2	16.8	21.5	26.9
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.5
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.35	1.52	2.41	3.88	4.66	5.52	7.59	10.09
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.1	0.11	0.13	0.15
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	1.62	1.8	2.93	4.65	5.82	9.5	13.78	22.98
17	基价	元	9999001	4521	4734	6463	9018	10435	12242	16116	21301

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 120 cm 以内 孔深 50 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				233	234	235	236	237	238	239	240
1	人工	工日	1001001	7.3	7.3	10.3	13.9	16.4	18.4	24.3	30.6
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.3	0.5	1	1.1	1.3	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m^3	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m^3	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.47	1.64	2.68	4.31	5.43	6.47	9.14	12.07
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	0.14
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.1	0.11	0.14	0.16
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1	1	1	1	1	1	1	1
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	2.08	2.32	3.87	6.3	8	13.16	18.81	30.93
17	基价	元	9999001	4548	4783	6788	9702	11732	14022	19016	25264

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 120 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				241	242	243	244	245	246	247	248
1	人工	工日	1001001	7.1	7.1	10.3	14.2	17	19.2	25.7	32.6
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.5	1.1	1.2	1.4	1.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	19	16	25	25	25	22	22	22
5	锯材	m^3	4003002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
6	黏土	m^3	5501003	6.44	4.3	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.64	1.82	2.82	4.62	5.81	6.93	9.92	13
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.05	0.11	0.12	0.14	0.16
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	2.44	2.74	4.61	7.55	9.62	15.93	22.94	37.68
17	基价	元	9999001	4639	4895	6914	10153	12362	14933	20601	27459

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 150 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				249	250	251	252	253	254	255	256
1	人工	工日	1001001	8.5	8.3	11.7	15.2	17.4	18.1	23.5	29.7
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.6	1.1	1.2	1.4	1.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m^3	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m^3	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.53	1.71	2.79	4.5	5.58	6.03	8.64	11.52
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.04	0.06	0.11	0.12	0.14	0.17
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	2.4	2.67	4.37	7.01	8.81	14.37	20.71	34.61
17	基价	元	9999001	4899	5114	7280	10324	12284	13682	18633	25044

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径150cm以内 孔深60m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				257	258	259	260	261	262	263	264
1	人工	工日	1001001	8	7.9	11.7	15.9	18.6	21	28.2	35.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.6	1.2	1.3	1.6	1.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m^3	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m^3	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.71	1.89	3.24	5.22	6.48	7.74	11.25	14.85
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.06	0.12	0.13	0.16	0.18
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	3.97	4.49	7.61	12.42	15.52	25.66	37.19	62.54
17	基价	元	9999001	5022	5277	8039	11805	14237	17516	24565	33601

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径150cm以内 孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				265	266	267	268	269	270	271	272
1	人工	工日	1001001	8.1	8.1	12.5	17.4	20.6	23.8	32.4	40.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.5	1.7	2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	29	25	39	39	39	34	34	34
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21	34.2	37.3	45.6	51.3
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1.93	2.21	3.86	6.26	7.82	9.48	13.71	17.85
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	5.34	6.06	10.5	17.15	21.48	36.03	52.15	87.86
17	基价	元	9999001	5329	5756	9161	13815	16863	21356	30132	41363

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				273	274	275	276	277	278	279	280
1	人工	工日	1001001	10.6	10	14.5	18.4	20.5	21.5	27.1	33.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7	2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m^3	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m^3	4003002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
6	黏土	m^3	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	1.73	1.92	2.67	4.62	5.64	6.25	8.81	11.72
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17	0.2
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	2.62	2.96	5.12	8.39	10.95	18.15	26.21	43.91
18	基价	元	9999001	6802	7123	9849	15061	18010	20916	28629	39266

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				281	282	283	284	285	286	287	288
1	人工	工日	1001001	10.1	9.6	14.5	19.1	21.7	23.1	29.8	37.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9	2.2
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m^3	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.02	2.22	3.84	5.58	6.84	7.74	10.98	14.58
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	3.74	4.24	7.45	12.38	16.22	27.07	39.33	65.85
18	基价	元	9999001	7323	7713	12523	17729	21516	25865	36032	50158

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 80 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				289	290	291	292	293	294	295	296
1	人工	工日	1001001	10.3	9.9	15.3	20.6	23.7	25.3	33.2	42.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m^3	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m^3	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.23	2.53	3.8	6.22	7.69	8.64	12.27	16.42
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.17	0.21	0.24
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	5.29	6.02	10.65	17.74	23.39	38.91	56.68	95.36
18	基价	元	9999001	7988	8648	13092	20264	24933	30429	42742	60822

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 100 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				297	298	299	300	301	302	303	304
1	人工	工日	1001001	10.8	10.5	16.5	23	26.7	28.8	38.3	49.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.8	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	51	43	68	68	68	59	59	59
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	17.5	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.62	2.91	4.49	7.52	9.16	10.37	14.69	19.78
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.22	0.26
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	7.33	8.37	14.59	24.42	32.07	53.5	77.9	130.61
18	基价	元	9999001	9221	9938	15443	24607	30137	37522	52890	76200

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				305	306	307	308	309	310	311	312
1	人工	工日	1001001	12.1	11.3	16.6	21.3	23.9	25.1	31.8	39.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9	2.2
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m^3	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m^3	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6	黏土	m^3	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.21	2.42	3.69	5.96	7.28	8.13	11.53	15.41
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19	0.22
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	3.51	3.97	6.88	11.27	14.74	24.38	35.31	59.4
18	基价	元	9999001	8071	8421	12529	18737	22571	26518	36730	50936

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				313	314	315	316	317	318	319	320
1	人工	工日	1001001	11.8	11.1	17.1	22.6	25.7	27.3	35.5	44.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m^3	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
6	黏土	m^3	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.42	2.73	4.16	6.99	8.51	9.64	13.8	18.33
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.24
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	5.62	6.39	11.23	18.67	24.55	40.75	59.6	99.7
18	基价	元	9999001	8751	9387	14325	22450	27281	33290	46977	66171

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 80 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				321	322	323	324	325	326	327	328
1	人工	工日	1001001	12.1	11.6	18.1	24.5	28.2	30.1	39.5	50.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.3	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m^3	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m^3	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	2.84	3.15	4.91	8.13	10.02	11.25	15.98	21.46
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23	0.26
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	7.58	8.64	15.27	25.49	33.63	55.96	81.57	137.34
18	基价	元	9999001	9964	10684	16757	26398	32556	40143	56625	81416

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径250cm以内 孔深100m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				329	330	331	332	333	334	335	336
1	人工	工日	1001001	12.5	12.1	20.1	27.4	31.8	34.5	45.9	58.9
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.4	2.8
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	64	54	85	85	85	74	74	74
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76	85.5
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	8011036	3.3	3.74	6.34	10.2	12.47	14.26	20.2	27.13
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.09	0.19	0.21	0.25	0.28
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	10.74	12.26	21.76	36.41	48.52	80.7	117.87	197.19
18	基价	元	9999001	11598	12704	21311	33344	41245	52239	73982	107166

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径300 cm以内 孔深40 m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				337	338	339	340	341	342	343	344
1	人工	工日	1001001	13	12	17.6	21.6	24.5	25.7	31.5	39
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.8	2.1	2.4
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
6	黏土	m³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
11	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	1.9	2.1	3.24	5.13	6.57	7.47	10.26	13.77
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21	0.25
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	5.61	6.33	10.83	17.46	22.24	36.24	52.9	87.47
18	基价	元	9999001	12341	13119	19847	29773	37291	44237	60376	83671

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径300 cm以内 孔深60 m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				345	346	347	348	349	350	351	352
1	人工	工日	1001001	12.6	11.7	17.6	22.3	25.5	27.4	34	42.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	2	2.3	2.7
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
6	黏土	m³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
11	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.1	2.3	3.6	5.85	7.38	8.64	11.79	15.93
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.2	0.23	0.27
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	7.15	8.13	14.08	22.92	29.06	48.85	69.87	115.86
18	基价	元	9999001	13212	14057	21816	33825	42057	51872	70578	99159

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径300cm以内 孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				353	354	355	356	357	358	359	360
1	人工	工日	1001001	12.7	11.8	18.3	23.8	26.8	28.6	36.5	46
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	1	1.9	2.1	2.5	2.9
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m^3	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
6	黏土	m^3	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.3	2.6	4.05	6.75	8.19	9.36	13.14	17.73
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.07	0.1	0.2	0.22	0.26	0.29
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	9.25	10.54	18.34	30.35	38.52	64.53	92.79	155.46
18	基价	元	9999001	14409	15750	24614	39313	47583	58365	81471	115704

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径300cm以内 孔深100m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				361	362	363	364	365	366	367	368
1	人工	工日	1001001	13.1	12.4	19.4	25.6	30	32.3	41.9	53.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1.1	2.1	2.3	2.7	3.2
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m^3	4003002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
6	黏土	m^3	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	2.7	3	4.68	7.65	9.81	11.25	15.84	21.51
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.11	0.21	0.23	0.28	0.32
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	11.73	13.4	23.39	38.31	49.05	82.29	120.19	199.74
18	基价	元	9999001	16607	18049	28423	44977	57021	70584	99421	142179

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 300 cm 以内 孔深 130 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				369	370	371	372	373	374	375	376
1	人工	工日	1001001	13.5	12.8	20.4	27.2	32.4	36.6	48.7	63
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.1	2.3	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
5	锯材	m^3	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
6	黏土	m^3	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
7	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11	Φ3000mm以内回旋钻机	台班	8011037	3	3.4	5.31	8.55	11.07	13.41	19.17	26.1
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.3	0.34
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	14.62	16.71	29.31	47.67	61.52	102.55	151.21	251.46
18	基价	元	9999001	18488	20449	32435	50948	65293	84579	121004	173905

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 40 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				377	378	379	380	381	382	383	384
1	人工	工日	1001001	15.2	13.6	20.2	23.6	26.4	27.8	34.6	41
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.2	2.6
3	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
11	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	1.9	2.1	3.5	5.3	6.8	8.1	11.7	15.1
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.17	0.19	0.23	0.26
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	7.02	7.94	13.66	21.18	27.18	44.68	65.57	106.11
18	基价	元	9999001	17922	19147	31060	45360	57245	69985	99849	132599

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 60 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				385	386	387	388	389	390	391	392
1	人工	工日	1001001	14.8	13.3	20.3	24.3	27.4	29.6	37.2	44.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.5	2.8
3	铁件	kg	2009028	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2	2.3	3.9	6.1	7.7	9.4	13.4	17.4
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.1	0.19	0.21	0.25	0.29
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	9.82	11.19	19.51	30.44	38.88	65.89	94.8	153.77
18	基价	元	9999001	18962	20981	34865	52698	65834	83465	117894	158867

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径350cm以内 孔深80m以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				393	394	395	396	397	398	399	400
1	人工	工日	1001001	14.9	13.6	21	25.8	28.8	30.7	39.8	47.9
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1	2.1	2.3	2.7	3.1
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.3	2.6	4.5	7.1	8.6	10.2	15	19.3
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.1	0.21	0.23	0.27	0.31
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	12.43	14.19	24.85	39.44	50.43	85.19	123.11	201.72
18	基价	元	9999001	21457	23579	40065	61508	74510	93122	135133	182520

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 100 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				401	402	403	404	405	406	407	408
1	人工	工日	1001001	15.3	14	22	27.3	31.6	34.3	45.3	55.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.5	2.9	3.4
3	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.6	2.9	5.1	8	10.2	12.2	18.1	23.5
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.11	0.23	0.25	0.29	0.34
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	15.54	17.73	31.13	48.9	63.06	106.64	156.59	254.51
18	基价	元	9999001	24148	26367	45560	69793	88404	111756	164097	223430

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 350 cm 以内 孔深 130 m 以内							
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石
				409	410	411	412	413	414	415	416
1	人工	工日	1001001	15.7	14.5	23	29.1	34	38.6	52.3	64.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.4	2.7	3.1	3.6
3	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	水	m^3	3005004	102	86	135	135	135	118	118	118
5	锯材	m^3	4003002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
6	黏土	m^3	5501003	34.93	23.3	46.6	46.6	46.6	40.82	40.82	40.82
7	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	设备摊销费	元	7901001	41	44.9	47.9	55.2	79.7	87	106.3	119.7
9	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11	Φ3500mm以内回旋钻机	台班	8011038	2.9	3.3	5.7	9	11.6	14.6	21.9	28.5
12	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.1
13	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
14	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.06	0.08	0.12	0.24	0.27	0.32	0.36
15	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
16	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17	200t以内工程驳船	台班	8019023	19.06	21.78	38.4	60.29	78.15	130.89	194.03	315.56
18	基价	元	9999001	26926	29953	51268	79215	101426	133797	198854	271760

4－4－5　　潜水钻机钻孔

工程内容：1)安、拆岸上泥浆循环系统并造浆；2）准备钻具，装、拆、移钻架及钻机，安、拆钻杆及钻头；3）钻进、压泥浆、浮渣、清理泥浆池沉渣；4）清孔。

Ⅰ.陆地上钻孔　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 30 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	5.3	5.5	5.9	8.3	10.3	11	14.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.83	0.89	1.06	2.05	2.69	3.75	5.49
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	0.98	1.06	1.27	2.48	3.28	3.88	5.68
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.074	0.087	0.095	0.103	0.113
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
14	基价	元	9999001	3854	4102	4754	8496	11053	13603	19521

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 40 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	5.3	5.5	5.9	8.6	10.8	11.7	15.7
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.87	0.95	1.13	2.25	2.98	4.19	6.17
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.05	1.13	1.36	2.74	3.64	4.34	6.4
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.048	0.048	0.058	0.069	0.075	0.081	0.089
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
14	基价	元	9999001	4006	4281	4981	9229	12104	15054	21807

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 50 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	5.5	5.7	6.1	9.2	11.7	12.8	17.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.5	0.7	1.4	1.5	1.8
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.96	1.04	1.24	2.53	3.37	4.75	7.05
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.16	1.26	1.5	3.09	4.13	4.92	7.32
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.042	0.042	0.052	0.061	0.067	0.072	0.079
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.05	0.07	0.14	0.15	0.18
14	基价	元	9999001	4340	4650	5397	10284	13589	16947	24796

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 60 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				22	23	24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	5.7	5.9	6.4	10	12.8	14.1	19.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.07	1.16	1.39	2.86	3.83	5.41	8.04
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.29	1.41	1.69	3.5	4.7	5.61	8.33
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.039	0.039	0.048	0.057	0.062	0.067	0.074
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
14	基价	元	9999001	4729	5090	5956	11526	15323	19184	28119

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 30 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				29	30	31	32	33	34	35
1	人工	工日	1001001	6	6.2	6.6	9.2	11.4	12.2	16
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.88	0.95	1.14	2.21	2.9	4.63	6.8
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.04	1.13	1.35	2.66	3.51	4.19	6.15
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.074	0.087	0.095	0.103	0.113
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
14	基价	元	9999001	4179	4462	5160	9205	11960	15559	22379

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 40 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				36	37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	6.1	6.3	6.7	9.7	12.2	13.1	17.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.94	1.02	1.21	2.43	3.23	4.54	6.7
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.12	1.22	1.46	2.97	3.94	4.7	6.95
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.048	0.048	0.058	0.069	0.075	0.081	0.089
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
14	基价	元	9999001	4398	4711	5442	10084	13230	16409	23776

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 50 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				43	44	45	46	47	48	49
1	人工	工日	1001001	6.3	6.5	7	10.4	13.2	14.2	19.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7	2
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.03	1.12	1.34	2.74	3.65	5.16	7.61
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.24	1.36	1.62	3.35	4.48	5.34	7.89
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.042	0.042	0.052	0.061	0.067	0.072	0.079
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.15	0.17	0.2
14	基价	元	9999001	4739	5101	5919	11236	14841	18480	26842

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 60 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				50	51	52	53	54	55	56
1	人工	工日	1001001	6.5	6.8	7.4	11.2	14.3	15.7	21.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.15	1.26	1.5	3.1	4.15	5.87	8.73
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.4	1.53	1.83	3.8	5.1	6.09	9.06
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.039	0.039	0.048	0.057	0.062	0.067	0.074
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21
14	基价	元	9999001	5203	5620	6545	12598	16727	20921	30653

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 80 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				57	58	59	60	61	62	63
1	人工	工日	1001001	7.3	7.6	8.3	13.4	17.3	19.3	26.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	1.9	2.3
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	15t以内载货汽车	台班	8007009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.47	1.61	1.92	4.03	5.4	7.68	11.42
10	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.8	1.97	2.32	4.97	6.66	7.97	11.85
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.036	0.036	0.044	0.052	0.057	0.062	0.068
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
13	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23
14	基价	元	9999001	6423	6952	8073	16150	21486	27064	39783

Ⅱ.水中平台上钻孔

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 30 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				64	65	66	67	68	69	70
1	人工	工日	1001001	5.5	5.6	6	8.4	10.4	11.1	14.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.85	0.91	1.08	2.06	2.71	3.77	5.5
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1	1.08	1.29	2.5	3.3	3.9	5.7
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.074	0.087	0.095	0.103	0.113
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.45	1.56	1.87	3.7	4.9	7.88	11.63
16	基价	元	9999001	4521	4783	5503	9631	12465	15666	22390

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 40 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				71	72	73	74	75	76	77
1	人工	工日	1001001	5.4	5.6	6	8.7	10.9	11.8	15.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.89	0.96	1.14	2.26	2.99	4.2	6.19
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.06	1.15	1.37	2.75	3.65	4.35	6.41
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.048	0.048	0.058	0.069	0.075	0.081	0.089
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.15	0.17
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.56	1.69	2.03	4.12	5.48	8.89	13.18
16	基价	元	9999001	4591	4898	5654	10359	13532	17228	24932

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 50 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				78	79	80	81	82	83	84
1	人工	工日	1001001	5.5	5.7	6.2	9.3	11.8	12.9	17.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.5	0.7	1.4	1.5	1.8
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.97	1.05	1.25	2.54	3.38	4.76	7.06
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.17	1.26	1.51	3.1	4.14	4.93	7.33
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.042	0.042	0.052	0.061	0.067	0.072	0.079
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.03	0.05	0.07	0.14	0.15	0.18
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.73	1.88	2.25	4.66	6.23	10.13	15.11
16	基价	元	9999001	4895	5220	6076	11490	15139	19349	28287

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 200 cm 以内 孔深 60 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				85	86	87	88	89	90	91
1	人工	工日	1001001	5.7	6	6.5	10	12.8	14.1	19.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9
3	水	m³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.07	1.17	1.4	2.87	3.84	5.41	8.05
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.3	1.42	1.7	3.51	4.71	5.62	8.34
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.039	0.039	0.048	0.057	0.062	0.067	0.074
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.94	2.12	2.54	5.29	7.1	11.58	17.27
16	基价	元	9999001	5302	5728	6685	12846	17038	21866	32058

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 30 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				92	93	94	95	96	97	98
1	人工	工日	1001001	6.1	6.3	6.7	9.3	11.5	12.3	16.1
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.9	0.97	1.15	2.22	2.91	4.64	6.82
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.05	1.14	1.36	2.67	3.52	4.21	6.16
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.074	0.087	0.095	0.103	0.113
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	1.56	1.68	2.01	4.01	5.3	8.54	12.62
16	基价	元	9999001	4744	5053	5809	10292	13329	17654	25362

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 40 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				99	100	101	102	103	104	105
1	人工	工日	1001001	6.2	6.4	6.8	9.8	12.3	13.1	17.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	0.95	1.03	1.22	2.44	3.24	4.55	6.71
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.13	1.23	1.47	2.98	3.95	4.71	6.96
10	泥浆分离器	台班	8011056	1.68	1.84	2.18	4.47	5.95	9.66	14.34
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16	0.19
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	0.048	0.048	0.058	0.069	0.075	0.081	0.089
16	基价	元	9999001	4929	5278	6083	11226	14696	18675	27076

续前页　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径 250 cm 以内 孔深 50 m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				106	107	108	109	110	111	112
1	人工	工日	1001001	6.3	6.5	7.1	10.4	13.2	14.3	19.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7	2
3	水	m^3	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m^3	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m^3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.04	1.13	1.35	2.75	3.66	5.16	7.62
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.25	1.37	1.62	3.36	4.49	5.35	7.9
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.042	0.042	0.052	0.061	0.067	0.072	0.079
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.15	0.17	0.2
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	2.8	3.05	3.65	7.59	10.15	16.52	24.52
16	基价	元	9999001	5503	5920	6862	13048	17213	22241	32366

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　径　250 cm 以　内 孔　深　60 m 以　内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				113	114	115	116	117	118	119
1	人工	工日	1001001	6.6	6.9	7.4	11.3	14.4	15.7	21.5
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.16	1.27	1.51	3.11	4.16	5.88	8.74
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.41	1.54	1.84	3.81	5.11	6.1	9.06
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.039	0.039	0.048	0.057	0.062	0.067	0.074
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.05	0.08	0.16	0.18	0.21
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	4.22	4.61	5.5	11.49	15.43	25.16	37.56
16	基价	元	9999001	6288	6791	7900	15274	20263	26574	39010

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　径　250 cm 以　内 孔　深　80 m 以　内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				120	121	122	123	124	125	126
1	人工	工日	1001001	7.3	7.6	8.4	13.5	17.4	19.3	26.9
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	1.9	2.3
3	水	m³	3005004	67	67	67	67	67	67	67
4	黏土	m³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
5	其他材料费	元	7801001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
6	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76
7	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	40t以内履带式起重机	台班	8009006	1.48	1.62	1.92	4.04	5.41	7.69	11.43
9	Φ2500mm以内潜水钻机	台班	8011043	1.81	1.97	2.32	4.97	6.66	7.97	11.86
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.036	0.036	0.044	0.052	0.057	0.062	0.068
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
12	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.19	0.23
13	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14	100t以内工程驳船	台班	8019021	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15	200t以内工程驳船	台班	8019023	5.43	5.95	7.07	15.01	20.15	33.08	49.27
16	基价	元	9999001	7730	8354	9717	19544	26003	34398	50684

4-4-6　旋挖钻机钻孔

工程内容：干法钻孔：准备钻具、装、拆、移钻架及钻机，安、拆钻杆及钻头；钻进；清孔。

静浆护壁法钻孔：安、拆泥浆循环系统并制浆；准备钻具、装、拆、移钻架及钻机，安、拆钻杆及钻头；钻进；清理泥浆池沉渣；清孔。

I.干法钻孔　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径100cm以内 孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10	10	10	10	10	10
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.2	0.3	0.3	0.4	1	1.2
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.13	0.15	0.18	0.23	0.53	0.64
7	基价	元	9999001	1142	1305	1534	1926	4279	5140

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径100cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.3	0.3	0.4	0.5	1.1	1.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.14	0.17	0.2	0.25	0.58	0.7
7	基价	元	9999001	1229	1458	1697	2090	4672	5609

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径100cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	0.4	0.5	1.2	1.5
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.18	0.21	0.27	0.64	0.76
7	基价	元	9999001	1292	1531	1760	2229	5127	6074

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径120cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	0.4	0.6	1.3	1.6
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.17	0.2	0.23	0.3	0.69	0.82
7	基价	元	9999001	1470	1709	1938	2494	5544	6568

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径120cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	0.4	0.4	0.5	0.6	1.5	1.7
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.18	0.22	0.25	0.33	0.76	0.91
7	基价	元	9999001	1557	1862	2101	2723	6100	7266

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径120cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	0.4	0.5	0.5	0.7	1.6	1.9
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.2	0.24	0.28	0.36	0.82	0.99
7	基价	元	9999001	1709	2025	2330	2962	6568	7897

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径150cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	0.5	0.6	0.7	0.9	2.1	2.5
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.26	0.31	0.36	0.46	1.07	1.29
7	基价	元	9999001	2203	2595	2988	3772	8555	10276

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径150cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	0.5	0.7	0.8	1	2.3	2.7
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.28	0.34	0.4	0.51	1.18	1.42
7	基价	元	9999001	2356	2835	3304	4164	9415	11289

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径150cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	0.6	0.7	0.8	1.1	2.5	3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.31	0.37	0.43	0.56	1.29	1.54
7	基价	元	9999001	2582	3050	3519	4543	10262	12223

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径180cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				55	56	57	58	59	60
1	人工	工日	1001001	0.7	0.9	1	1.3	3	3.6
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.37	0.45	0.52	0.67	1.55	1.85
7	基价	元	9999001	3101	3733	4278	5455	12351	14704

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径180cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				61	62	63	64	65	66
1	人工	工日	1001001	0.8	0.9	1.1	1.4	3.3	3.9
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.41	0.49	0.57	0.73	1.7	2.04
7	基价	元	9999001	3404	4025	4657	5910	13514	16172

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径180cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	0.9	1	1.2	1.5	3.6	4.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.45	0.53	0.62	0.8	1.85	2.22
7	基价	元	9999001	3720	4341	5049	6454	14690	17588

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径200cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				73	74	75	76	77	78
1	人工	工日	1001001	0.9	1.1	1.2	1.6	3.7	4.4
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.46	0.55	0.64	0.82	1.91	2.29
7	基价	元	9999001	3835	4543	5241	6657	15198	18172

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径200cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				79	80	81	82	83	84
1	人工	工日	1001001	1	1.2	1.4	1.7	4	4.8
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.5	0.6	0.7	0.91	2.1	2.52
7	基价	元	9999001	4137	4922	5706	7341	16666	19956

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径200cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				85	68	87	88	89	90
1	人工	工日	1001001	1.1	1.3	1.5	1.9	4.4	5.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.55	0.66	0.77	0.99	2.29	2.74
7	基价	元	9999001	4530	5390	6251	7972	18158	21688

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径250cm以内					
				孔深20m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	1.4	1.6	1.9	2.5	5.7	6.9
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.72	0.86	1	1.29	2.98	3.57
7	基价	元	9999001	5922	7011	8112	10388	23625	28255

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径250cm以内					
				孔深30m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				97	98	99	100	101	102
1	人工	工日	1001001	1.5	1.8	2.1	2.7	6.3	7.5
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
6	SR280R旋转钻机	台班	8011054	0.79	0.94	1.1	1.42	3.28	3.93
7	基价	元	9999001	6453	7629	8882	11388	25965	31052

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径250cm以内					
				孔深40m以内					
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m
				103	104	105	106	107	108
1	人工	工日	1001001	1.6	2	2.3	3	6.9	8.2
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	设备摊销费	元	7901001	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
4	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
6	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.86	1.03	1.2	1.54	3.58	4.29
7	基价	元	9999001	6998	8338	9667	12336	28318	33874

II.静浆护壁法钻孔　　单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	桩径100cm以内									
				孔深30m以内					孔深40m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
1	人工	工日	1001001	1.8	1.9	2.3	2.9	3.3	1.8	1.9	2.3	3	3.3
2	水	m^3	3005004	11	9	15	15	15	11	9	15	15	15
3	黏土	m^3	5501003	3.89	2.59	5.18	5.18	5.18	3.89	2.59	5.18	5.18	5.18
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	10.3	11.5	12.8	15.4	24.4	10.3	11.5	12.8	15.4	24.4
6	1.0m^3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.18	0.31	0.53	0.65	0.15	0.19	0.33	0.57	0.69
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
12	基价	元	9999001	1672	1806	2888	4633	5600	1655	1865	3024	4932	5889

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径120cm以内									
				孔深40m以内					孔深50m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
1	人工	工日	1001001	1.7	1.9	2.4	3	3.4	2	2	2.4	3.2	3.8
2	水	m^3	3005004	16	14	22	22	22	16	14	22	22	22
3	黏土	m^3	5501003	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	12.8	14.5	14.5	14.5	14.5	12.8	14.5	14.5	14.5	14.5
6	1.0m^3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.14	0.16	0.31	0.56	0.7	0.15	0.17	0.34	0.61	0.81
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2					0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	1623	1685	2948	4920	6031	1716	1757	3162	5307	6897

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径120cm以内									
				孔深60m以内					孔深70m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				129	130	131	132	133	134	135	136	137	138
1	人工	工日	1001001	1.9	1.9	2.4	3.3	3.8	1.9	2	2.5	3.4	4
2	水	m^3	3005004	16	14	22	22	22	16	14	22	22	22
3	黏土	m^3	5501003	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46	5.59	3.73	7.46	7.46	7.46
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	设备摊销费	元	7901001	12.8	14.5	15.8	18.8	27.4	12.8	14.5	15.8	18.8	27.4
6	1.0m^3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.17	0.2	0.37	0.66	0.86	0.19	0.22	0.41	0.72	0.94
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	1901	1975	3392	5704	7292	2054	2138	3708	6172	7923

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径150cm以内									
				孔深40m以内					孔深60m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				139	140	141	142	143	144	145	146	147	148
1	人工	工日	1001001	2	2.1	2.5	3.3	3.8	2	2.2	2.7	3.7	4.4
2	水	m³	3005004	25	21	34	34	34	25	21	34	34	34
3	黏土	m³	5501003	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66
4	其他材料费	元	7801001	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
5	设备摊销费	元	7901001	15.4	17.5	19.2	23.1	33.3	15.4	17.5	19.2	23.1	33.3
6	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.2	0.34	0.64	0.82	0.17	0.22	0.42	0.78	1.01
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	1789	2052	3268	5647	7084	1985	2216	3900	6757	8597

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径150cm以内									
				孔深70m以内					孔深80m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
1	人工	工日	1001001	2.1	2.2	2.8	3.9	4.6	2.1	2.3	3	4.2	4.9
2	水	m^3	3005004	25	21	34	34	34	25	21	34	34	34
3	黏土	m^3	5501003	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66	8.74	5.83	11.66	11.66	11.66
4	其他材料费	元	7801001	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
5	设备摊销费	元	7901001	15.4	17.5	19.2	23.1	33.3	15.4	17.5	19.2	23.1	33.3
6	1.0m^3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.19	0.25	0.46	0.85	1.1	0.22	0.28	0.53	0.96	1.23
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	2148	2445	4216	7313	9305	2374	2681	4768	8181	10326

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径180cm以内									
				孔深40m以内					孔深60m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
1	人工	工日	1001001	2.3	2.8	3.2	4.1	4.8	2.3	2.5	3.2	4.4	5.1
2	水	m^3	3005004	37	30	49	49	49	37	30	49	49	49
3	黏土	m^3	5501003	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79
4	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
5	设备摊销费	元	7901001	17.9	20.5	22.2	26.5	43.6	17.9	20.5	22.2	26.5	43.6
6	1.0m^3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.14	0.21	0.42	0.76	1.01	0.21	0.26	0.52	0.94	1.2
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
12	基价	元	9999001	1842	2277	4073	6768	8767	2418	2626	4835	8172	10248

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径180cm以内									
				孔深70m以内					孔深80m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				169	170	171	172	173	174	175	176	177	178
1	人工	工日	1001001	2.4	2.6	3.4	4.7	5.6	2.7	2.9	3.9	5.1	6
2	水	m³	3005004	37	30	49	49	49	37	30	49	49	49
3	黏土	m³	5501003	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79	12.59	8.4	16.79	16.79	16.79
4	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
5	设备摊销费	元	7901001	17.9	20.5	22.2	26.5	43.6	17.9	20.5	22.2	26.5	43.6
6	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.25	0.31	0.61	1.08	1.38	0.29	0.33	0.69	1.13	1.44
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.4	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
12	基价	元	9999001	2773	3014	5540	9269	11671	3109	3198	6202	9692	12170

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径200cm以内									
				孔深40m以内					孔深60m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				179	180	181	182	183	184	185	186	187	188
1	人工	工日	1001001	2.5	2.7	3.6	5.2	6	2.5	2.7	3.6	4.9	5.7
2	水	m³	3005004	45	38	60	60	60	45	38	60	60	60
3	黏土	m³	5501003	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2
6	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.21	0.3	0.62	1.16	1.45	0.28	0.35	0.71	1.19	1.5
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
12	基价	元	9999001	2523	3025	5745	10041	12355	3100	3407	6432	10238	12705

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径200cm以内									
				孔深80m以内					孔深100m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
1	人工	工日	1001001	2.9	3.2	4.3	5.9	7	3.2	3.5	4.8	6.5	7.7
2	水	m^3	3005004	45	38	60	60	60	45	38	60	60	60
3	黏土	m^3	5501003	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74	15.55	10.37	20.74	20.74	20.74
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2	20.5	23.1	25.2	30.3	46.2
6	1.0m^3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.36	0.45	0.85	1.43	1.81	0.47	0.58	1.04	1.66	2.08
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.5	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
12	基价	元	9999001	3793	4219	7571	12172	15205	4746	5238	9069	13987	17335

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径250cm以内									
				孔深40m以内					孔深60m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
1	人工	工日	1001001	2.9	3.2	4	5.8	6.7	3	3.4	4.4	6.5	7.7
2	水	m³	3005004	57	47	75	75	75	57	47	75	75	75
3	黏土	m³	5501003	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	25.6	29.5	32.1	38.5	53.8	25.6	29.5	32.1	38.5	53.8
6	1.0m³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.19	0.31	0.6	1.21	1.56	0.25	0.39	0.76	1.5	1.92
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
12	基价	元	9999001	2564	3284	5812	10664	13446	3049	3889	7048	12925	16273

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径250cm以内									
				孔深80m以内					孔深100m以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
				209	210	211	212	213	214	215	216	217	218
1	人工	工日	1001001	3.2	3.6	4.8	7.3	8.7	3.4	3.9	5.5	8.5	10.2
2	水	m^3	3005004	57	47	75	75	75	57	47	75	75	75
3	黏土	m^3	5501003	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93	19.44	12.96	25.93	25.93	25.93
4	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
5	设备摊销费	元	7901001	25.6	29.5	32.1	38.5	53.8	25.6	29.5	32.1	38.5	53.8
6	1.0m^3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	0.36	0.51	0.94	1.81	2.31	0.44	0.61	1.2	2.26	2.87
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.5	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
12	基价	元	9999001	3937	4810	8449	15360	19340	4656	5605	10507	18922	23773

4-4-7　全套管钻机钻孔

工程内容：清理桩位，放样，安装钻机，埋设连接套管，磨桩成孔，抓土，清孔，测量深度。

单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩径100cm以内				桩径150cm以内				桩径200cm以内			
				孔深20m以内		孔深30m以内		孔深20m以内		孔深30m以内		孔深20m以内		孔深30m以内	
				卵砾石	砂石	卵砾石	砂石	卵砾石	砂石	卵砾石	砂石	卵砾石	砂石	卵砾石	砂石
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	4	7.2	5.1	8.3	4.8	7.7	5.3	8.8	5.1	8.2	5.6	9.3
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
3	其他材料费	元	7801001	45.3	84.7	58.6	97.4	55	90.8	59.1	104.5	58.9	97.1	63.3	111.7
4	Φ1500mm以内全套管钻机	台班	8011044	0.73	1.36	0.94	1.57	0.89	1.46	0.95	1.68	-	-	-	-
5	Φ2000mm以内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84	1.37	0.89	1.58
6	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16	0.12	0.16
7	小型机具使用费	元	8099001	0.6	10.4	7.2	11.9	6.7	11.1	7.2	12.8	7.4	12.2	7.9	14
8	基价	元	9999001	4840	8978	6221	10358	5887	9633	6302	11073	7332	11939	7788	13747

4－4－8　灌注桩混凝土

工程内容：混凝土：1）安、拆导管及漏斗；2）浇筑混凝土或水下混凝土；3）凿除混凝土桩头。
钢筋：除锈、下料、制作、点焊，焊接骨架，场内运输，钢筋骨架起吊入孔、接长（焊接或套筒连接）、定位等全部工程内容。
检测管：1）检测管截断、封头；2）套管制作、焊接；3）对接、定位、焊接、固定，临时支撑保护。

Ⅰ.混凝土　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	人工挖孔			冲击成孔		
				卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵	卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	13	6.9	5	17.1	10.2	7.6
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.65)	(10.65)	(10.85)	-	-	-
3	水C25-32.5-4	m³	1503101	-	-	-	(12.70)	(12.70)	(12.95)
4	水	m³	3005004	13	13	14	27	27	27
5	中（粗）砂	m³	5503005	5.11	5.11	6.08	6.48	6.48	6.61
6	碎石（4cm）	m³	5505013	8.84	8.84	7.92	8.76	8.76	8.94
7	32.5级水泥	t	5509001	3.568	3.568	4.557	5.423	5.423	5.53
8	其他材料费	元	7801001	2.7	2.7	2.7	2.2	2.2	2.2
9	设备摊销费	元	7901001	47.2	47.2	47.2	55.5	55.5	55.5
10	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.09	-	-	0.1
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.34	-	-	0.79	-
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.8	-	-	0.95	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	6.6	4.1	0.2	6.3	4.2	-
14	基价	元	9999001	3920	3419	3351	5110	4567	4117

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	回旋、潜水钻成孔					
				桩径（cm）					
				100以内			150以内		
				卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵	卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	16.5	9.9	7.4	15.5	8.9	6.7
3	水C25-32.5-4	m³	1503101	(12.19)	(12.19)	(12.43)	(12.01)	(12.01)	(12.24)
4	水	m³	3005004	26	26	26	25	25	26
5	中（粗）砂	m³	5503005	6.22	6.22	6.34	6.13	6.13	6.24
6	碎石（4cm）	m³	5505013	8.41	8.41	8.58	8.29	8.29	8.45
7	32.5级水泥	t	5509001	5.205	5.205	5.308	5.128	5.128	5.226
8	其他材料费	元	7801001	3.3	3.3	3.3	1.7	1.7	1.7
9	设备摊销费	元	7901001	70.3	70.3	70.3	68.9	68.9	68.9
10	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.37	-	-	0.1
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.76	-	-	0.4	-
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.91	-	-	0.9	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	6	4	-	5.9	4	-
14	基价	元	9999001	4932	4361	3985	4777	4258	3863

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	回旋、潜水钻成孔					
				桩径（cm）					
				250以内			350以内		
				卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵	卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	15.1	8.6	6.5	14.4	8	6
2	水C25-32.5-4	m³	1503101	(11.74)	(11.74)	(11.97)	(11.40)	(11.40)	(11.63)
3	水	m³	3005004	25	25	25	23	23	24
4	中（粗）砂	m³	5503005	5.99	5.99	6.1	5.81	5.81	5.93
5	碎石（4cm）	m³	5505013	8.1	8.1	8.26	7.87	7.87	8.02
6	32.5级水泥	t	5509001	5.013	5.013	5.111	4.868	4.868	4.966
7	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8
8	设备摊销费	元	7901001	41.6	41.6	41.6	35.6	35.6	35.6
9	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.1	-	-	0.1
10	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.39	-	-	0.38	-
11	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.88	-	-	0.85	-	-
12	Φ1500mm以内全套管钻机	台班	8011044	-	-	-	-	-	-
13	Φ2000mm以内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	-	-
14	小型机具使用费	元	8099001	5.8	3.8	-	5.7	3.7	-
15	基价	元	9999001	4639	4125	3747	4467	3961	3605

续前页　　单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	旋挖成孔			全套管钻机成孔输送泵	
				卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵	桩径150cm以内	桩径 200cm以内
				19	20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	16.1	9.8	7.4	7.2	7
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	-	-	(10.70)	(10.70)
3	水C25-32.5-4	m³	1503101	(11.73)	(11.73)	(11.96)	-	-
4	水	m³	3005004	25	25	25	13	13
5	中（粗）砂	m³	5503005	5.98	5.98	6.1	5.14	5.14
6	碎石（4cm）	m³	5505013	8.09	8.09	8.25	8.56	8.56
7	32.5级水泥	t	5509001	5.009	5.009	5.107	3.938	3.938
8	其他材料费	元	7801001	2.8	2.8	2.8	1.4	1.4
9	设备摊销费	元	7901001	58.6	58.6	58.6	29.3	29.3
10	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.1	0.1	0.1
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.73	-	-	-
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.88	-	-	-	-
13	Φ1500mm以内全套管钻机	台班	8011044	-	-	-	0.23	-
14	Φ2000mm以内全套管钻机	台班	8011045	-	-	-	-	0.22
15	小型机具使用费	元	8099001	5.8	3.8	-	-	-
16	基价	元	9999001	4761	4268	3859	4912	4978

Ⅱ.钢筋及检测钢管　　单位：1t

顺序号	项目	单位	代号	钢筋		集中加工钢筋		检测管
				主筋连接方式		集中加工主筋连接方式		
				焊接连接	套筒连接	焊接连接	套筒连接	
				24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	4.2	4.1	2.7	2.1	4.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.112	0.1	0.111	0.11	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.91	0.90	0.91	0.909	-
4	20～22号铁丝	kg	2001022	1.8	1.8	-	-	1.3
5	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.001
6	钢管	t	2003008	-	-	-	-	1.068
7	电焊条	kg	2009011	4.1	1.4	7.31	2.19	3.4
8	钢筋连接套筒	个	2009012	-	11.9	-	11.76	-
9	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	38.2
10	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.04	0.15	0.15	-
11	全自动钢筋滚焊机	台班	8015008	-	-	0.07	0.07	-
12	d≤45钢筋挤压连接机	台班	8015009	-	-	-	0.19	-
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.79	0.36	0.5	0.5	1.02
14	小型机具使用费	元	8099001	10.6	10.6	-	-	7.8
15	基价	元	9999001	4068	3911	4007	3991	5194

4—4—9　　护筒制作、埋设、拆除

工程内容：钢筋混凝土护筒预制：1）组合钢模组拼拆、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土运输、浇筑、捣固及养护。
护筒埋设：制、安、拆导向架，吊埋就位，冲抓或振动沉埋，拆除。

Ⅰ.钢筋混凝土护筒　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	预制		埋设			
				混凝土	钢筋	干处	水中（水深：m）		
							5以内	10以内	
								在支架上	在船上
				10m³	1t	10m			
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	33.5	4.2	25.7	17.9	26.9	22.5
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(10.10)	-	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.207	-	0.025	0.002	0.002
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.818	-	-	-	-
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	3.1	-	-	-	-
6	型钢	t	2003004	0.05	-	-	0.039	0.039	0.039
7	钢板	t	2003005	-	-	-	0.006	0.156	0.156
8	组合钢模板	t	2003026	0.116	-	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.9	16.7	16.7
10	铁件	kg	2009028	36	-	-	-	0.1	0.1
11	水	m³	3005004	16	-	-	-	-	-
12	锯材	m³	4003002	0.1	-	-	-	-	-
13	黏土	m³	5501003	-	-	25.23	-	-	-
14	中（粗）砂	m³	5503005	4.95	-	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预　　制		埋　　设			
				混凝土	钢筋	干处	水　中　（水深：m）		
							5以内	10以内	
								在支架上	在船上
				10m³	1t	10m			
				1	2	3	4	5	6
15	碎石（4cm）	m³	5505013	8.48	-	-	-	-	-
16	32.5级水泥	t	5509001	3.01	-	-	-	-	-
17	其他材料费	元	7801001	19	-	-	94.8	1.1	1.1
18	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.06	-	-	-	0.95	0.7
19	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	2.36	2.92	0.25	0.25
20	300kN以内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	-	-	-	1.19	0.97
21	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	-	1.05	0.75
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.68	2.62	2.29
23	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	-	-	-	-	1.58
24	小型机具使用费	元	8099001	13.9	9.1	-	1.4	1.4	1.4
25	基价	元	9999001	6835	3817	3432	2873	6227	5552

Ⅱ.钢护筒　　单位1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	干处埋设	水　中　埋　设　（水深：m）				旋挖钻机钢护筒埋设
					5以内	10以内	20以内	双壁钢围堰内	
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	4.4	3.7	5.3	6.2	4.5	1.7
2	型钢	t	2003004	-	0.008	0.009	0.009	0.01	-
3	钢板	t	2003005	-	0.001	0.001	0.001	0.001	-
4	钢护筒	t	2003022	0.1	1	1	1	1	0.1
5	电焊条	kg	2009011	-	0.2	0.2	0.2	0.2	-
6	锯材	m³	4003002	-	0.002	0.002	0.002	0.002	-
7	黏土	m³	5501003	5.49	-	-	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	-	1.8	1.9	1.9	2.3	-
9	1.0m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	-	-	-	0.03
10	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	-
11	25t以内汽车起重机	台班	8009030	-	-	-	-	-	0.03

续前页　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	干处埋设	水 中 埋 设 （水深：m）				旋挖钻机钢护筒埋设
					5以内	10以内	20以内	双壁钢围堰内	
				7	8	9	10	11	12
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.31	0.7	0.74	0.89	-
13	300kN以内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	0.23	0.39	0.42	0.02	-
14	SR280R旋挖钻机	台班	8011054	-	-	-	-	-	0.05
15	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	0.4	-	-	-
16	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	-	0.43	0.02	-
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.02	0.08	0.1	0.42	-
18	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	-	0.08	0.08	0.08	0.09	-
19	200t以内工程驳船	台班	8019023	-	0.36	0.36	0.36	0.38	-
20	小型机具使用费	元	8099001	-	0.6	1.1	1.2	1.2	-
21	基价	元	9999001	1128	5135	5566	5798	5314	1066

4－4－10　灌注桩工作平台

工程内容：桩基工作平台上下部（水深5m以内）：1）打、拔桩的全部工作；2）钢结构及面板的制、安、拆及清理堆放。
桩基工作平台下部：1）安装、拆除及固定桩架；2）移动和固定船只；3）钢管桩装、卸、运输；4）吊桩、定位、固定；5）设置桩垫；6）打桩、接桩、送桩。
桩基工作平台上部：钢结构及面板的制、安、拆及清理堆放。
双壁钢围堰上工作平台：钢结构及面板的制、安、拆及清理堆放。
浮箱工作平台：浮箱工地装、卸，岸上组拼、拆除，平台水上移动就位、抛锚固定。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	桩基工作平台				双壁钢围堰上工作平台	浮箱工作平台
				上、下部综合	下部		上部		
				水深3～5m以内	水深10m以内	水深20m以内	水深5～20m		
				100㎡	10t		100㎡		10只
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	57.5	27.1	33.5	66.2	72.8	94.6
2	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	-	0.009
3	型钢	t	2003004	0.243	-	0.864	1.04	0.402	0.972
4	钢板	t	2003005	0.005	0.18	0.14	1.486	0.006	0.042
5	钢管	t	2003008	-	-	-	0.853	-	-
6	钢管桩	t	2003021	0.803	1.04	1.3	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	14.9	30.6	24.5	66.5	17	-
8	锚链	t	2009027	-	-	-	-	-	0.035
9	铁件	kg	2009028	7.8	53	88.1	4.7	52.2	40.8
10	铁钉	kg	2009030	2	0.1	0.1	-	2	-
11	原木	m³	4003001	0.163	1.57	1.7	-	0.23	-
12	锯材	m³	4003002	1.282	0.24	0.7	-	1.44	3.56

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　基　工　作　平　台				双壁钢围堰上工作平台	浮箱工作平台
				上、下部综合	下部		上部		
				水深3～5m以内	水深10m以内	水深20m以内	水深5～20m		
				100㎡	10t		100㎡		10只
				1	2	3	4	5	6
13	其他材料费	元	7801001	419.9	70.5	68.5	607.4	178	160.1
14	设备摊销费	元	7901001	3477.8	-	-	3477.8	2397.9	7449.4
15	8t以内载货汽车	台班	8007006	1.29	-	-	-	-	9.09
16	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	-	0.72	-
17	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	3.32	3.4	3.42	-	-	9.9
18	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	2.78	2.25	-
19	500kN以内振动打拔桩锤	台班	8011013	0.98	-	-	-	-	-
20	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014	0.16	-	-	-	-	-
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.42	2.6	2.13	12.73	9.49	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	桩　基　工　作　平　台				双壁钢围堰上工作平台	浮箱工作平台
				上、下部综合	下部		上部		
				水深3～5m以内	水深10m以内	水深20m以内	水深5～20m		
				100㎡	10t		100㎡		10只
				1	2	3	4	5	6
22	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	-	-	-	-	-	1.22
23	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	1.06	0.46	0.55	-	-	-
24	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	-	-	-	0.6	0.4	-
25	100t以内工程驳船	台班	8019021	-	-	-	-	-	12.33
26	200t以内工程驳船	台班	8019023	4.73	1.15	2.53	-	-	-
27	400t以内工程驳船	台班	8019025	-	-	-	3.14	2.07	-
28	334kNm以内船用柴油打桩锤	台班	8019041	-	1.79	1.99	-	-	-
29	小型机具使用费	元	8099001	110	123.8	123.8	159	128.8	87.7
30	基价	元	9999001	25041	20876	27618	33114	21839	44687

注：浮箱工作平台中的浮箱质量为5.321t/只，其设备摊销费系按使用一个月编制的，当浮箱质量和实际施工期与定额不同时，可予以调整。

第五节　　砌筑工程

说　　明

1.定额中的M7.5水泥砂浆为砌筑用砂浆，M10水泥砂浆为勾缝用砂浆。

2.定额中已按砌体的总高度配置了脚手架、踏步、井字架，并计入搭、拆用工，其材料用量均以摊销方式计入定额中。

3.浆砌混凝土预制块定额中，未包括预制块的预制，应按定额中括号内所列预制块数量，另按预制混凝土构件的有关定额计算。

4.浆砌料石或混凝土预制块作镶面时，其内部应按填腹石定额计算。

5.桥涵拱圈定额中，未包括拱盔和支架，需要时应按本章第九节拱盔、支架工程中有关定额另行计算。

6.定额中均未包括垫层及拱背、台背填料和砂浆抹面，需要时应按本章第十一节杂项工程中有关定额另行计算。

7.砌筑工程的工程量为砌体的实际体积，包括构成砌体的砂浆体积。

4－5－1　　干砌片石、块石

工程内容：1）选、修石料；2）搭、拆脚手架及踏步；3）砌筑。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	干　砌　片　石				干　砌　块　石		
				基础、护底、截水墙	锥坡、沟、槽、池	护拱	台、墙	基础	台、墙	拱圈
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	4.8	6.2	4.5	5.4	4.6	6.2	7.2
2	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	0.4	-	0.4	1.1
3	钢管	t	2003008	-	-	-	0.003	-	0.003	-
4	铁钉	kg	2009030	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1
5	原木	m³	4003001	-	-	-	0	-	0	0.01
6	锯材	m³	4003002	-	-	-	0.02	-	0.02	0.02
7	片石	m³	5505005	12.5	12.5	12.5	12.5	-	-	-
8	块石	m³	5505025	-	-	-	-	11.5	11.5	11.5
9	其他材料费	元	7801001	-	-	-	0.8	-	0.8	-
10	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	0.1	0.1	0.08	0.1	0.1
11	基价	元	9999001	1346	1495	1326	1467	1608	1835	1944

4－5－2　　浆砌片石

工程内容：1）选、修、洗石料；2）搭、拆脚手架、踏步或井字架；3）配、拌、运砂浆；4）砌筑；5）勾缝；6）养护。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	基础、护底、 截水墙	护拱	实体式墩	实体式台、墙
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	6.6	6.1	8.7	7.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.5)	(3.5)	(3.5)	(3.5)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	(0.12)	(0.05)
4	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	1.8	0.6
5	钢管	t	2003008	-	-	0.011	0.004
6	铁钉	kg	2009030	-	-	0.3	0.1
7	水	m³	3005004	4	4	9	8
8	原木	m³	4003001	-	-	0.01	-
9	锯材	m³	4003002	-	-	0.05	0.02
10	中（粗）砂	m³	5503005	3.82	3.82	3.94	3.87
11	片石	m³	5505005	11.5	11.5	11.5	11.5
12	32.5级水泥	t	5509001	0.931	0.931	0.968	0.947
13	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	5.4	2.7
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.1	0.1	0.1
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.15
16	基价	元	9999001	2127	2086	2545	2338

续前页　　单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	轻型墩台、拱上横墙、墩上横墙	拱圈	锥坡、沟槽、池	填腹石实体式墩	填腹石实体式台、墙
				5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	10	10.5	8.7	7.8	6.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(3.5)	(3.50)	(3.50)	(3.50)	(3.50)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.17)	(0.18)	(0.29)	-	-
4	8～12号铁丝	kg	2001021	2.2	1.5		1.8	0.6
5	钢管	t	2003008	0.006			0.011	0.004
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.1		0.3	0.1
7	水	m³	3005004	10	15	18	7	7
8	原木	m³	4003001	0.02	0.01		0.01	
9	锯材	m³	4003002	0.04	0.02		0.05	0.02
10	中（粗）砂	m³	5503005	4	4.01	4.13	3.82	3.82
11	片石	m³	5505005	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
12	32.5级水泥	t	5509001	0.984	0.987	1.021	0.931	0.931
13	其他材料费	元	7801001	4.1	4.4	1.2	5.4	2.7
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.08	0.1	0.1
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16	基价	元	9999001	2673	2670	2443	2422	2220

4－5－3　　浆砌块石

工程内容：1）选、修、洗石料；2）搭、拆脚手架、踏步或井字架；3）配、拌、运砂浆；4）砌筑；5）勾缝；6）养护。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代　号	基础、护底、 截水墙	护拱	实体式墩	实体式台、墙
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	6.3	5.9	8.4	7.5
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(2.70)	(2.70)	(2.70)	(2.70)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	-	(0.07)	(0.03)
4	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	1.8	0.6
5	钢管	t	2003008	-	-	0.011	0.004
6	铁钉	kg	2009030	-	-	0.3	0.1
7	水	m³	3005004	4	4	9	8
8	原木	m³	4003001	-	-	0.01	-
9	锯材	m³	4003002	-	-	0.05	0.02
10	中（粗）砂	m³	5503005	2.94	2.94	3.02	2.98
11	块石	m³	5505025	10.5	10.5	10.5	10.5
12	32.5级水泥	t	5509001	0.718	0.718	0.74	0.727
13	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	5.4	2.7
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.1	0.1	0.1
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.19	0.12	0.12	0.12
16	基价	元	9999001	2211	2171	2611	2409

续前页　　单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	轻型墩台、拱上横墙、墩上横墙	拱圈		锥坡、沟、槽、池	填腹石（实体式墩）	填腹石(实体式台、墙)
					跨径20m以内	跨径50m以内			
				5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	9.6	10	12.8	8.4	7.5	6.6
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(2.7)	(2.70)	(2.70)	(2.70)	(2.70)	(2.70)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.1)	(0.11)	(0.07)	(0.17)	-	-
4	8～12号铁丝	kg	2001021	2.2	1.5	2.4	-	1.8	0.6
5	钢管	t	2003008	0.006	-	-	-	0.011	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.1	0.1	-	0.3	0.1
7	水	m³	3005004	10	15	14	18	7	7
8	原木	m³	4003001	0.02	0.01	0.03	-	0.01	-
9	锯材	m³	4003002	0.04	0.02	0.02	-	0.05	0.02
10	中（粗）砂	m³	5503005	3.05	3.06	3.02	3.12	2.94	2.94
11	块石	m³	5505025	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
12	32.5级水泥	t	5509001	0.749	0.752	0.74	0.771	0.718	0.718
13	其他材料费	元	7801001	4.1	4.4	4.4	1.2	5.4	2.7
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.08	0.1	0.1
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16	基价	元	9999001	2724	2710	3028	2495	2496	2305

4—5—4　　浆砌料石

工程内容：1）选、修、洗石料；2）搭、拆脚手架、踏步或井字架；3）配、拌、运砂浆；4）砌筑；5）勾缝；6）养护。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	墩、台、墙粗料石镶面	轻型墩台、拱上横墙、墩上横墙	粗料石拱圈		粗料石帽石、缘石	粗料石栏杆	细料石栏杆	细料石索塔立柱
						跨径（m）					
						20以内	50以内				
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	9	9.7	10.9	12.3	11.6	12.8	15.7	16.2
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	（2）	（2）	（2）	（2）	（2）	（2）	（1.3）	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	（0.09）	（0.07）	（0.07）	（0.05）	（0.13）	（0.12）	（0.12）	-
4	M12.5水泥砂浆	m³	1501004	-	-	-	-	-	-	-	(1.30)
5	M15水泥砂浆	m³	1501005	-	-	-	-	-	-	-	(0.13)
6	8～12号铁丝	kg	2001021	1.8	2.2	1.5	2.4	-	-	-	24.9
7	钢管	t	2003008	0.011	0.006	-	-	-	-	-	-
8	铁钉	kg	2009030	0.3	0.2	0.1	0.1	-	-	-	0.5
9	水	m³	3005004	11	10	15	15	15	15	15	11
10	原木	m³	4003001	0.01	0.02	0.01	0.03	-	-	-	0.3
11	锯材	m³	4003002	0.05	0.04	0.02	0.02	-	-	-	0.09
12	中（粗）砂	m³	5503005	2.28	2.25	2.26	2.23	2.32	2.31	1.55	1.53
13	粗料石	m³	5505029	9	9	9	9	9	9	-	-
14	细料石	m³	5505030	-	-	-	-	-	-	9.2	9.2
15	32.5级水泥	t	5509001	0.56	0.554	0.554	0.548	0.572	0.569	0.383	0.5
16	其他材料费	元	7801001	5.4	4.1	4.4	4.4	10.9	10.9	10.9	1.9
17	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
18	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.06	0.06
19	基价	元	9999001	3293	3337	3408	3582	3449	3575	4005	4704

4－5－5　　浆砌混凝土预制块

工程内容：1）搭、拆脚手架、踏步或井字架；2）配、拌、运砂浆；3）砌筑；4）勾缝；5）养护。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	墩、台、墙镶面	轻型墩台、拱上横墙、墩上横墙	拱圈 跨　径　（m）		帽石、缘石	栏杆
						20以内	50以内		
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	8.9	9.5	8.8	10.1	11.2	15.2
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	（1.3）	（1.3）	（1.3）	（1.3）	（1.3）	（1.3）
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	（0.09）	（0.07）	（0.07）	（0.05）	（0.14）	（0.32）
4	混凝土预制块	m³	1517002	（9.2）	(9.20)	(9.20)	(9.20)	(9.20)	(9.20)
5	8～12号铁丝	kg	2001021	1.8	2.2	1.5	2.4	-	-
6	钢管	t	2003008	0.011	0.006	-	-	-	-
7	铁钉	kg	2009030	0.3	0.2	0.1	0.1	-	-
8	水	m³	3005004	11	10	15	15	16	23
9	原木	m³	4003001	0.01	0.02	0.01	0.03	-	-
10	锯材	m³	4003002	0.05	0.04	0.02	0.02	-	-
11	中（粗）砂	m³	5503005	1.51	1.49	1.49	1.47	1.57	1.76
12	32.5级水泥	t	5509001	0.374	0.368	0.368	0.361	0.389	0.446
13	其他材料费	元	7801001	5.4	4.1	4.4	4.4	10.9	10.9
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16	基价	元	9999001	1438	1473	1341	1504	1568	2047

4－5－6　　干、浆砌盖板石

工程内容：1）选、修、洗石料；2）配、拌、运砂浆；3）砌筑；4）勾缝；5）养护。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	干　　砌	浆　　砌
				1	2
1	人工	工日	1001001	9.5	9.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	（0.5）
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	（0.13）
4	水	m³	3005004	-	18
5	中（粗）砂	m³	5503005	-	0.68
6	盖板石	m³	5505027	10	10
7	32.5级水泥	t	5509001	-	0.173
8	其他材料费	元	7801001	-	1.2
9	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1
10	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	-	0.03
11	基价	元	9999001	2816	3015

4—5—7　　浆砌青（红）砖

工程内容：1）搭、拆脚手架及踏步；2）砖浸水；3）配、拌、运砂浆；4）砌筑；5）勾缝；6）养护。

单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	基础、护拱	墩、台、墙	拱圈	帽石、缘石	栏杆
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	5.7	8.7	11.7	8.6	15.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(2.4)	(2.4)	(2.4)	(2.4)	(2.4)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(0.02)	(0.06)	(0.09)	(0.20)
4	8～12号铁丝	kg	2001021	-	0.5	2.3	-	-
5	钢管	t	2003008	-	0.006	-	-	-
6	铁钉	kg	2009030	-	0.2	0.1	-	-
7	水	m³	3005004	4	8	16	16	23
8	原木	m³	4003001	-	0	0.02	-	-
9	锯材	m³	4003002	-	0.03	0.03	-	-
10	中（粗）砂	m³	5503005	2.62	2.64	2.68	2.71	2.83
11	青（红）砖	千块	5507003	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31
12	32.5级水泥	t	5509001	0.638	0.644	0.657	0.666	0.7
13	其他材料费	元	7801001	1.2	4.2	4.4	10.9	10.9
14	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.1	0.1	0.1	0.1
15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
16	基价	元	9999001	3181	3603	3959	3560	4365

第六节　　现浇混凝土及钢筋混凝土

说　　明

1.定额中未包括现浇混凝土及钢筋混凝土上部构造所需的拱盔、支架，需要时按有关定额另行计算。

2.定额中片石混凝土中片石含量均按15%计算。

3.有底模承台适用于高桩承台施工。

4.使用套箱围堰浇筑承台混凝土时，应采用无底模承台的定额。

5.定额中均未包括提升模架、拐脚门架、悬浇挂篮、移动模架等金属设备，需要时，应按有关定额另行计算。

6.墩台高度为基础顶、承台顶或系梁底到盖梁顶、墩台帽顶或0号块件底的高度。

7.索塔高度为基础顶、承台顶或系梁底到索塔顶的高度。当塔墩固结时，工程量为基础顶面或承台顶面以上至塔顶的全部数量；当塔墩分离时，工程量应为桥面顶部以上至塔顶的数量，桥面顶部以下部分的数量应按墩台定额计算。

8.斜拉索锚固套筒定额中已综合加劲钢板和钢筋的数量，其工程量以混凝土箱梁中锚固套筒钢管的质量计算。

9.斜拉索钢锚箱的工程量为钢锚箱钢板、剪力钉、定位件的质量之和，不包括钢管和型钢的质量。

10.各种结构的模板接触面积如下：

项　　目		基　础				支撑梁	承　台		轻型墩台身		
		轻型墩台		实体式墩台					钢筋混凝土墩台	混凝土墩台	
		跨径（m）		上部构造形式			有底模	无底模		跨径（m）	
		4以内	8以内	梁板式	拱式					4以内	8以内
模板接触面积（㎡/10㎥混凝土）	内模	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	外模	25.23	19.63	8.65	6.18	57.10	11.69	7.34	45.28	35.06	25.93
	合计	25.23	19.63	8.65	6.18	57.10	11.69	7.34	45.28	35.06	25.93

续前页

项目		实体式墩台身				圆柱式墩台身		方柱式墩台身			框架式桥台
		梁板桥		拱桥							
		高度（m）		墩	台	高度（m）					
		10以内	20以内			10以内	20以内	10以内	20以内	40以内	
模板接触面积（㎡/10㎥混凝土）	内模	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	外模	20.57	12.9	9.72	13.99	29.68	25.55	30.95	25.95	22.54	29.69
	合计	20.57	12.9	9.72	13.99	29.68	25.55	30.95	25.95	22.54	29.69

项目		肋形埋置式桥台		空心墩					异型墩		薄壁墩
		高度（m）									
		8以内	14以内	40以内	70以内	100以内	150以内	150以上	10以内	20以内	10以内
模板接触面积（㎡/10㎥混凝土）	内模	-	-	13.54	12.96	11.75	8.81	6.49	-	-	-
	外模	27.6	24.73	18.33	17.18	16.22	11.84	9.42	25.26	21.50	31.42
	合计	27.6	24.73	31.87	30.14	27.97	20.65	15.91	25.26	21.50	31.42

项目		薄壁墩		支座垫石		墩台帽	拱座	盖梁	系梁		耳背墙
		高度（m）		盆式支座	板式支座				地面以下	地面以上	
		20以内	40以内								
模板接触面积（㎡/10㎥混凝土）	内模	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	外模	30.75	23.2	53.17	84.34	24.32	14.15	22.02	17.58	21.05	43.24
	合计	30.75	23.2	53.17	84.34	24.32	14.15	22.02	17.58	21.05	43.24

续前页

项目		墩梁固结现浇段	索塔立柱					索塔横梁		现浇T形梁	现浇箱梁
			高度（m）					下横梁	中、上横梁		
			50以内	100以内	150以内	200以内	250以内				
模板接触面积（㎡/10㎥混凝土）	内模	10.25	7.11	6.74	6.48	5.71	5.70	11.88	15.21	-	18.33
	外模	44.58	16.58	15.72	15.13	13.33	13.29	10.18	16.68	106.98	22.41
	合计	54.83	23.69	22.46	21.61	19.04	18.99	22.06	31.89	106.98	40.74

项目		现浇箱涵			现浇板上部构造			悬浇箱梁			
		跨径（m）			矩形板	实体连续板	空心连续板	T型刚构等		连续刚构	
		3以内	5以内	8以内				0号块	悬浇段	0号块	悬浇段
模板接触面积（㎡/10㎥混凝土）	内模	20.07	15.02	12.26	-	-	9.24	10.15	18.70	10.80	13.47
	外模	24.52	18.35	14.99	43.18	29.04	34.42	8.30	22.85	8.84	16.46
	合计	44.59	33.37	27.25	43.18	29.04	43.66	18.45	41.55	19.64	29.93

项目		钢管混凝土叠合柱					薄壁台		现浇拱涵涵台		
		高度（m）					壁式	箱式	跨径（m）		
		70以内	100以内	150以内	200以内	200以上			3以内	5以内	8以内
模板接触面积（㎡/10㎥混凝土）	内模	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	外模	38.41	36.49	34.57	32.65	28.81	26.40	37.89	20.98	14.15	11.38
	合计	38.41	36.49	34.57	32.65	28.81	26.40	37.89	20.98	14.15	11.38

续前页

项　　目		现浇拱涵拱圈		
		跨径（m）		
		3以内	5以内	8以内
模板接触面积 （㎡/10㎥混凝土）	内模	-	-	-
	外模	67.17	44.32	30.44
	合计	67.17	44.32	30.44

4－6－1　　基础、承台及支撑梁

工程内容：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；3）安、拆灌注水下混凝土导管、漏斗等设备；4）混凝土浇筑、捣固、养护；5）凿桩头。

单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	混凝土				
				基础				支撑梁
				轻型墩台		实体式墩台		
				跨径（m）		上部构造形式		
				4以内	8以内	梁板式	拱式	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	8.1	7.2	5.5	5	13.8
2	片C15-32.5-8	m³	1503002	-	-	(10.20)	(10.20)	-
3	普C20-32.5-4	m³	1503032	-	-	-	-	10.2
4	普C15-32.5-8	m³	1503051	(10.20)	(10.20)	-	-	-
5	钢模板	t	2003025	0.04	0.031	0.017	0.012	0.069
6	螺栓	kg	2009013	1.3	1	0.4	0.3	4.7
7	铁件	kg	2009028	10.2	7.9	3.5	2.5	2.8
8	水	m³	3005004	12	12	12	12	12
9	中（粗）砂	m³	5503005	5.61	5.61	4.79	4.79	5
10	片石	m³	5505005	-	-	2.19	2.19	-
11	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	-	8.57
12	碎石（8cm）	m³	5505015	8.47	8.47	7.24	7.24	-

单位：10㎥实体

顺序号	项目	单位	代号	混凝土				
				基础				支撑梁
				轻型墩台		实体式墩台		
				跨径（m）		上部构造形式		
				4以内	8以内	梁板式	拱式	
				1	2	3	4	5
13	32.5级水泥	t	5509001	2.581	2.581	2.193	2.193	3.04
14	其他材料费	元	7801001	37.4	27.6	15.7	11.2	42.4
15	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.34	0.21	0.17	0.16	-
16	小型机具使用费	元	8099001	10.2	9.7	9	8.7	14.3
17	基价	元	9999001	3657	3313	2812	2708	4088

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	混凝土						钢筋	
				承台						基础及支撑梁	承台
				起重机配吊斗			混凝土输送泵				
				有底模	无底模	封底	有底模	无底模	封底		
				10m³实体						1t	
				6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	10	8.1	2.8	8.3	6.6	1.9	5	4.9
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-	-	-
3	泵C25-32.5-4	m³	1503083	-	-	-	(10.40)	(10.40)	-	-	-
4	水C20-32.5-4	m³	1503100	-	-	10.2	-	-	-	-	-
5	水C25-32.5-4	m³	1503101	-	-	-	-	-	(10.40)	-	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-	0.058	-
7	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-	0.967	1.025
8	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-	2.03	2.58
9	钢模板	t	2003025	0.028	0.015	-	0.028	0.015	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	1.15	3.65
11	螺栓	kg	2009013	0.61	0.38	-	0.61	0.38	-	-	-
12	铁件	kg	2009028	4.72	2.97	-	4.72	2.97	-	-	-
13	水	m³	3005004	12	12	2	18	18	2	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	混凝土						钢筋	
				承台						基础及支撑梁	承台
				起重机配吊斗			混凝土输送泵				
				有底模	无底模	封底	有底模	无底模	封底		
				10m³实体						1t	
				6	7	8	9	10	11	12	13
14	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	4.9	5.3	6.03	6.03	5.41	-	-
15	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	7.24	7.59	7.59	7.38	-	-
16	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.417	3.754	3.869	3.869	3.827	-	-
17	其他材料费	元	7801001	5.00	5.00	-	5.00	5.00	19.00	-	-
18	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	0.11	0.11	0.12	-	-
19	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.20	0.16	0.14	0.06	0.02	-	-	-
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-	0.27	0.48
21	小型机具使用费	元	8099001	9.00	8.50	1.30	9.00	8.50	11.70	18.70	15.80
22	基价	元	9999001	3769	3432	2738	3715	3400	2677	3950	3987

续前页　　单位：1t钢筋

顺序号	项　　目	单位	代 号	标准化集中加工钢筋	
				轻型墩台及支撑梁钢筋	承台钢筋
				14	15
1	人工	工日	1001001	4.076	3.77
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.058	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.962	1.02
4	20～22号铁丝	kg	2001022	2.033	2.575
5	电焊条	kg	2009011	1.151	3.654
6	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.101	0.134
7	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.274	0.483
8	基价	元	9999001	3906	3953

4－6－2　　墩、台身

工程内容：1）搭、拆脚手架及轻型上下架、安全爬梯；2）定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）液压爬模拼拆及安装、提升、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；4）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；5）混凝土浇筑、捣固、养护。

Ⅰ.实体式墩台　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	混凝土										钢筋
				轻型墩台	实体式墩台									
				钢筋混凝土墩台	混凝土墩台		梁板桥		拱桥		薄壁台		现场加工	集中加工
					跨径（m）		高度（m）							
					4以内	8以内	10以内	20以内	墩	台	壁式	箱式		
				10m³实体									1t	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	13.3	15.4	12.5	11.5	12.5	7.7	8.9	17.3	18	5.3	4.3
2	片C15-32.5-8	m³	1503002	-	-	-	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-	-
3	普C15-32.5-4	m³	1503031	-	-	-	-	-	-	(10.20)	-	-	-	-
4	普C20-32.5-4	m³	1503032	-	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-	-	-	-	-
5	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	普C30-32.5-4	m³	1503034	-	-	-	-	-	-	-	(10.20)	(10.20)	-	-
7	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.159	0.158
8	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.866	0.862
9	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	混凝土									钢筋	
				轻型墩台	实体式墩台									
				钢筋混凝土墩台	混凝土墩台		梁板桥		拱桥		薄壁台		现场加工	集中加工
					跨径（m）		高度（m）							
					4以内	8以内	10以内	20以内	墩	台	壁式	箱式		
				10m³实体									1t	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	8～12号铁丝	kg	2001021	0.3	0.55	0.32	0.16	-	0.08	0.11	0.47	0.28	-	-
11	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06	2.06
12	钢管	t	2003008	0.009	0.015	0.009	0.009	0.005	0.003	0.006	0.025	0.015	-	-
13	钢模板	t	2003025	0.072	0.056	0.042	0.049	0.031	0.023	0.034	0.042	0.061	-	-
14	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.82	2.82
15	螺栓	kg	2009013	10.99	8.51	6.3	4.99	3.13	2.36	3.4	6.41	9.2	-	-
16	铁件	kg	2009028	6.48	5.02	3.71	2.95	1.85	1.39	2	3.78	5.43	-	-
17	铁钉	kg	2009030	0.25	0.46	0.27	0.14	-	0.06	0.09	0.4	0.24	-	-
18	水	m³	3005004	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	-
19	锯材	m³	4003002	0.03	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.03	-	-
20	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	5	5	4.79	4.79	4.79	5.1	4.69	4.69	-	-
21	片石	m³	5505005	-	-	-	2.19	2.19	2.19	-	-	-	-	-
22	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.57	8.57	-	-	-	8.67	8.47	8.47	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	混凝土										钢筋
				轻型墩台			实体式墩台							
				钢筋混凝土墩台	混凝土墩台		梁板桥		拱桥		薄壁台		现场加工	集中加工
					跨径（m）		高度（m）							
					4以内	8以内	10以内	20以内	墩	台	壁式	箱式		
				10m³实体									1t	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	碎石（8cm）	m³	5505015	-	-	-	7.24	7.24	7.24	-	-	-	-	-
24	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.04	3.04	2.193	2.193	2.193	2.723	3.845	3.845	-	-
25	其他材料费	元	7801001	128	98.9	77.4	82.7	54.4	44.1	52.9	59.5	56.8	-	-
26	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.46	0.45	0.39	0.36	0.54	0.22	0.25	0.59	0.68	-	0.07
27	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-
28	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11
29	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55	0.55
30	小型机具使用费	元	8099001	12.7	11.8	11.2	10.1	9.9	9.3	9.6	9.3	9.6	14.1	-
31	基价	元	9999001	5035	5071	4484	4060	4227	3213	3677	5557	5814	4118	4102

Ⅱ.柱式墩台　　单位：10m³实体

顺序号	名称	单位	代号	混凝土											
				圆柱式墩台						方柱式墩台					
				非泵送			泵送			非泵送			泵送		
				高度（m）											
				10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内
				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	11.1	15.6	17.8	8.9	12.5	16.7	8.6	11.3	14.8	7.4	10.7	14.2
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-
3	泵C25-32.5-4	m³	1503083	-	-	-	(10.40)	(10.40)	(10.40)	-	-	-	(10.40)	(10.40)	(10.40)
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001
5	钢丝绳	t	2001019	0.012	0.01	0.009	0.012	0.01	0.009	0.013	0.011	0.009	0.013	0.011	0.009
6	型钢	t	2003004	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001	-	0.001	0.003	-	0.001	0.003
7	钢板	t	2003005	0.001	0.001	-	-	0.001	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001	-
8	钢管	t	2003008	-	0.001	0.001	-	0.001	0.001	-	0.002	0.004	-	0.002	0.004
9	钢模板	t	2003025	0.071	0.061	0.054	0.071	0.061	0.054	0.087	0.073	0.063	0.087	0.073	0.063
10	安全爬梯	t	2003028	0.037	0.028	0.025	0.025	0.028	0.025	0.036	0.029	0.016	0.036	0.029	0.016
11	螺栓	kg	2009013	0.92	0.79	0.7	0.92	0.79	0.7	0.1	0.08	0.07	0.1	0.08	0.07
12	铁件	kg	2009028	5.72	16.87	18.08	4.86	16.87	18.08	2.94	32.19	63.52	2.94	32.19	63.52

续前页　　单位：10㎥实体

顺序号	名称	单位	代号	混凝土											
				圆柱式墩台						方柱式墩台					
				非泵送			泵送			非泵送			泵送		
				高度（m）											
				10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内
				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
13	水	㎥	3005004	12	12	12	18	18	18	12	12	12	18	18	18
14	锯材	㎥	4003002	-	0.01	0.01	-	0.01	0.01	-	0.03	0.06	-	0.03	0.06
15	中（粗）砂	㎥	5503005	4.9	4.9	4.9	6.03	6.03	6.03	4.69	4.69	4.69	5.82	5.82	5.82
16	碎石（4cm）	㎥	5505013	8.47	8.47	8.47	7.59	7.59	7.59	8.47	8.47	8.47	7.59	7.59	7.59
17	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.417	3.417	3.869	3.869	3.869	3.845	3.845	3.845	4.368	4.368	4.368
18	其他材料费	元	7801001	29.7	25.4	25	29.7	25.4	25	163.4	152	132.2	163.4	152	132.2
19	60㎥/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	0.13	0.15	0.17	-	-	-	0.13	0.15	0.17
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.45	0.59	0.39	0.2	0.2	0.13	0.45	0.59	0.4	0.2	0.2	0.13
21	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	0.3	-	-	0.08	-	-	0.31	-	-	0.09
22	小型机具使用费	元	8099001	8.9	9.4	9.4	7.2	7.2	7.2	11.2	11.3	97.3	9.3	9.2	90.7
23	基价		9999001	4862	5460	6023	4525	4966	5454	4911	5425	6323	4806	5219	5812

续前页　　单位：1t

顺序号	名称	单位	代号	钢筋									
				现场加工					集中加工				
				柱式墩台									
				主筋焊接连接			主筋钢套筒连接		主筋焊接连接			主筋钢套筒连接	
				10m以内	20m以内	40m以内	20m以内	40m以内	10m以内	20m以内	40m以内	20m以内	40m以内
				24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	5.9	5.8	6.3	5.8	6.4	3.8	4.3	4.5	4.2	3.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.145	0.043	0.043	0.043	0.043	0.145	0.043	0.043	0.042	0.043
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.88	0.982	0.982	0.982	0.982	0.875	0.977	0.977	0.958	0.977
4	20～22号铁丝	kg	2001022	2.49	2.2	1.95	2.2	1.95	2.35	2.2	1.95	2.2	1.95
5	电焊条	kg	2009011	3.13	3.19	3.14	1.02	1.05	3.24	3.19	3.14	2.11	1.05
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	9.44	10.26	-	-	-	9.44	10.26
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	-	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14
8	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.44	0.45	0.47	0.26	0.26	-	-	-	-	-
9	全自动钢筋滚焊机	台班	8015008	-	-	-	-	-	0.083	0.091	0.094	0.091	0.094
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.47	0.53	0.55	0.22	0.24	0.1	0.21	0.21	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	15.5	16.9	17.6	18.8	19.6	-	-	-	2.7	2.8
12	基价	元	9999001	4176	4170	4230	4126	4198	4025	4096	4132	4034	4071

III.框架、肋形埋置式桥台　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	混凝土			钢筋			
				框架式桥台	肋形埋置式桥台		现场加工		集中加工	
					高度（m）		框架式桥台	肋形埋置式桥台	框架式桥台	肋形埋置式桥台
					8以内	14以内				
				10m³实体			1t			
				34	35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	24.1	18.1	19.7	6.3	6.2	5.5	5.3
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.163	0.076	0.162	0.076
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.862	0.949	0.858	0.944
5	钢丝绳	t	2001019	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-
6	8～12号铁丝	kg	2001021	0.31	0.41	0.16	-	-	-	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	2.45	1.44	2.45	1.44
8	钢管	t	2003008	0.012	0.017	0.013	-	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	0.048	0.044	0.04	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	2.69	2.95	2.69	2.96
11	螺栓	kg	2009013	5.6	5.21	4.67	-	-	-	-
12	铁件	kg	2009028	3.31	3.07	2.75	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	混凝土			钢筋			
				框架式桥台	肋形埋置式桥台		现场加工		集中加工	
					高度（m）		框架式桥台	肋形埋置式桥台	框架式桥台	肋形埋置式桥台
					8以内	14以内				
				10m³实体			1t			
				34	35	36	37	38	39	40
13	铁钉	kg	2009030	0.26	0.34	0.14	-	-	-	-
14	水	m³	3005004	12	12	12	-	-	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.03	0.04	0.02	-	-	-	-
16	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	4.9	4.9	-	-	-	-
17	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	8.47	-	-	-	-
18	32.5级水泥	t	5509001	3.417	3.417	3.417	-	-	-	-
19	其他材料费	元	7801001	142.9	84.4	77.3	-	-	-	-
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.5	0.48	0.59	-	-	0.07	-
21	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	0.12	0.1
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.51	0.65	0.5	0.65
23	小型机具使用费	元	8099001	11.4	11.3	11.7	17.3	15.4	-	-
24	基价	元	9999001	6068	5356	5593	4151	4153	4230	4114

Ⅳ.空心墩　　单位：10m³实体

顺序号	名称	单位	代号	混凝土空心墩（泵送）				
				高度（m）				
				40以内	70以内	100以内	150以内	150以上
				41	42	43	44	45
1	人工	工日	1001001	13.3	17.2	18.4	20.5	23.7
2	泵C40-32.5-4	m³	1503087	-	(10.40)	-	-	-
3	泵C40-42.5-4	m³	1503088	(10.40)	-	(10.60)	(10.60)	(10.60)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	-	-	-
5	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6	钢管	t	2003008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
7	钢模板	t	2003025	0.169	0.16	0.148	0.124	0.096
8	安全爬梯	t	2003028	0.006	-	-	-	-
9	螺栓	kg	2009013	7.9	7.48	6.94	5.12	3.95
10	铁件	kg	2009028	26.34	24.56	23.18	21.05	19.3
11	水	m³	3005004	18	18	18	18	18
12	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13	中（粗）砂	m³	5503005	5.72	5.72	5.83	5.83	5.83

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	名称	单位	代号	混凝土空心墩（泵送）				
				高度（m）				
				40以内	70以内	100以内	150以内	150以上
				41	42	43	44	45
14	碎石（4cm）	m³	5505013	7.38	7.38	7.53	7.53	7.53
15	42.5级水泥	t	5509002	4.576	4.576	4.664	4.664	4.664
16	其他材料费	元	7801001	62.5	56.2	54.2	72.2	90.3
17	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.17	-	-	-	-
18	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	-	0.15	0.18	0.25	0.31
19	液压滑升机械	台班	8005070	-	0.58	0.65	0.72	0.79
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.2	0.08	0.05	0.03	0.02
21	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	0.14	-	-	-	-
22	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.61	0.7	0.82	0.94
23	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.67	0.7	-	-	-
24	Φ150mm电动多级水泵(＞180m)	台班	8013014	-	-	0.74	0.76	0.78
25	小型机具使用费	元	8099001	89.5	100.8	105.1	140.2	175.4
26	基价		9999001	6717	6880	7136	7407	7775

续前页　　单位：1t

顺序号	名称	单位	代号	现场加工空心墩墩台钢筋									
				主筋焊接连接					主筋钢套筒连接				
				高度（m）									
				40以内	70以内	100以内	150以内	150以上	40以内	70以内	100以内	150以内	150以上
				46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
1	人工	工日	1001001	8	8.2	8.9	9.8	11	7.5	7.8	8.3	8.9	9.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025
3	20～22号铁丝	kg	2001022	2.77	2.12	1.88	1.81	1.77	2.77	2.12	1.88	1.81	1.77
4	电焊条	kg	2009011	3.64	3.74	3.78	3.93	4.13	1.54	1.28	1.19	1.12	1.07
5	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	-	9.08	9.6	9.73	9.93	10.23
6	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.51	0.62	0.69	0.74	0.78	0.33	0.37	0.41	0.44	0.46
7	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.71	0.76	0.82	0.89	0.98	0.52	0.38	0.39	0.38	0.37
8	小型机具使用费	元	8099001	22.9	24.7	25.4	26	26.5	24.7	26.7	27.4	27.9	28.5
9	基价		9999001	4455	4504	4601	4719	4872	4380	4406	4455	4523	4612

续前页　　单位：1t

顺序号	名称	单位	代号	集中加工空心墩墩台钢筋									
				主筋焊接连接					主筋钢套筒连接				
				高度（m）									
				40以内	70以内	100以内	150以内	150以上	40以内	70以内	100以内	150以内	150以上
				56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
1	人工	工日	1001001	6.6	7	7.4	7.9	8.5	6.3	6.7	7.2	7.5	8
2	HRB400钢筋	t	2001002	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
3	20～22号铁丝	kg	2001022	2.77	2.12	1.88	1.75	1.68	2.77	2.12	1.88	1.75	1.68
4	电焊条	kg	2009011	3.68	3.76	3.87	3.95	4.07	1.54	1.49	1.43	1.38	1.34
5	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	-	9.08	9.6	9.73	9.93	10.23
6	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
7	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.712	0.73	0.76	0.78	0.81	0.41	0.39	0.38	0.37	0.36
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	2.5	2.7	2.8	3.1	3.4
10	基价	元	9999001	4406	4449	4497	4576	4645	4331	4369	4420	4473	4526

顺序号	项目	单位	代号	混凝土									
				Y形墩				薄壁墩					
				非泵送		泵送		非泵送			泵送		
				高度（m）									
				10以内	20以内	10以内	20以内	10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内
				66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
1	人工	工日	1001001	17.3	20.1	13.4	16.4	12.3	15.9	15.2	9.9	15.2	18.2
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.20)	(10.20)	-	-	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	0.001	0.002	-	0.001	0.002
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-
6	8～12号铁丝	kg	2001021	0.15	0.05	0.15	0.05	-	-	-	-	-	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	0.002	0.004	-	0.002	0.004
9	钢管	t	2003008	0.008	0.005	0.008	0.005	-	0.003	0.006	-	0.003	0.006
10	钢模板	t	2003025	0.116	0.099	0.116	0.099	0.088	0.086	0.065	0.088	0.081	0.065
11	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	-	0.019	0.011	0.007	0.019	0.011	0.007
12	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	螺栓	kg	2009013	7.36	6.26	7.36	6.26	7.63	7.47	5.63	7.63	6.98	5.63
15	铁件	kg	2009028	4.34	3.69	4.34	3.69	5.87	57.94	105.11	5.87	57.66	105.11
16	铁钉	kg	2009030	0.13	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	混凝土									
				Y形墩				薄壁墩					
				非泵送		泵送		非泵送			泵送		
				高度（m）									
				10以内	20以内	10以内	20以内	10以内	20以内	40以内	10以内	20以内	40以内
				66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
17	水	m³	3005004	12	12	18	18	12	12	12	18	18	18
18	锯材	m³	4003002	0.02	0.01	0.02	0.01	-	0.05	0.09	-	0.05	0.09
19	中（粗）砂	m³	5503005	4.69	4.69	5.82	5.82	4.69	4.69	4.69	5.82	5.82	5.82
20	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	7.59	7.59	8.47	8.47	8.47	7.59	7.59	7.59
21	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	4.368	4.368	3.845	3.845	3.845	4.368	4.368	4.368
22	其他材料费	元	7801001	33.1	36	33.1	36	18.9	15	11.7	18.9	15	11.7
23	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.14	0.21	-	-	-	0.13	0.15	0.17
24	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.64	0.82	0.33	0.35	0.63	0.69	0.41	0.26	0.27	0.13
25	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-	0.09
26	小型机具使用费	元	8099001	9.9	10.3	8.3	8.2	10.5	10.5	50.3	9	8.5	43.9
27	基价	元	9999001	5876	6290	5416	5722	5258	5976	6408	4864	5687	6243

续前页　　单位：1t

顺序号	项目	单位	代号	现场加工钢筋				
				Y形墩钢筋	薄壁墩			
					主筋连接方式			
					焊接连接		套筒连接	
					高度（m）			
					20以内	40以内	20以内	40以内
				76	77	78	79	80
1	人工	工日	1001001	6.2	6.3	7.1	6.3	7.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.024	0.017	0.016	0.017	0.016
3	HRB400钢筋	t	2001002	1.001	1.008	1.009	1.008	1.009
4	20～22号铁丝	kg	2001022	2.29	2.33	2.04	2.33	2.04
5	电焊条	kg	2009011	3.66	2.78	2.84	0.87	0.81
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	5.49	8.53
7	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.57	0.49	0.54	0.3	0.33
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.46	0.44	0.45	0.19	0.18
9	小型机具使用费	元	8099001	20.1	20.1	20.8	21.2	22.5
10	基价	元	9999001	4225	4213	4308	4157	4263

续前页　　单位：1t

顺序号	项目	单位	代号	集中加工钢筋				
				Y形墩钢筋	薄壁墩			
					主筋连接方式			
					焊接连接		套筒连接	
					高度（m）			
					20以内	40以内	20以内	40以内
				81	82	83	84	85
1	人工	工日	1001001	5.6	5.2	6	5	5.4
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.02	0.017	0.016	0.016	0.016
3	HRB400钢筋	t	2001002	1	1.003	1.004	0.994	1.004
4	20～22号铁丝	kg	2001022	2.29	2.33	2.04	2.33	2.04
5	电焊条	kg	2009011	3.51	2.78	2.84	0.87	0.82
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	5.49	8.53
7	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14
9	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.46	0.44	0.45	0.19	0.09
10	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	1.5	1.4
11	基价		9999001	4234	4184	4278	4107	4190

VI.支座垫石　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	混凝土		钢筋	
				盆式支座	板式支座	现场加工	集中加工
				10m³实体		1t	
				86	87	88	89
1	人工	工日	1001001	16.7	22.8	5.5	4.3
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.20)	(10.20)	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.025	1.02
4	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	6.9	6.9
5	钢模板	t	2003025	0.069	0.11	-	-
6	螺栓	kg	2009013	1.7	2.7	-	-
7	铁件	kg	2009028	5.69	9.02	-	-
8	水	m³	3005004	12	12	-	-
9	中（粗）砂	m³	5503005	4.69	4.69	-	-
10	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	-	-
11	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	-	-
12	其他材料费	元	7801001	7.6	8.8	-	-
13	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	1.05	1.48	-	0.05
14	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.08
15	小型机具使用费	元	8099001	5.6	6.2	17.3	-
16	基价		9999001	5979	7456	3964	3941

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢管混凝土叠合柱高墩混凝土				
				高　　度　　（m）				
				70以内	100以内	150以内	200以内	200以上
				90	91	92	93	94
1	人工	工日	1001001	12.5	15.2	19.2	25.3	35.7
2	自密实C80-52.5-2	m³	1503124	(10.40)	(10.60)	(10.60)	(10.60)	(10.60)
3	铁件	kg	2009028	6.37	6.05	5.73	5.41	5.1
4	水	m³	3005004	18	18	18	18	18
5	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	膨胀剂	kg	5003004	520	530	530	530	530
7	高效减水剂	kg	5003005	97.8	99.6	99.6	99.6	99.6
8	一级粉煤灰	t	5501009	0.416	0.424	0.424	0.424	0.424
9	硅灰	t	5501011	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53
10	中（粗）砂	m³	5503005	4.91	5	5	5	5
11	玄武岩碎石	m³	5505024	6.354	6.477	6.477	6.477	6.477
12	52.5级水泥	t	5509003	4.888	4.982	4.982	4.982	4.982
13	其他材料费	元	7801001	131.8	201.6	268.6	335.6	402.7
14	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.12	0.08	0.05	0.04	0.04
15	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.67	0.69	-	-	-
16	Φ150mm电动多级水泵(＞180m)	台班	8013014	-	-	0.71	0.74	0.76
17	小型机具使用费	元	8099001	34.8	39.6	50.4	59.8	66.8
18	基价		9999001	6202	6597	7148	7875	9064

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	腹板、横隔板及钢管外包混凝土					钢管立柱
				高度（m）					
				70以内	100以内	150以内	200以内	200以上	
				10m³实体					10t
				95	96	97	98	99	100
1	人工	工日	1001001	11	13.8	16.8	22.3	32.6	79.6
2	泵C30-32.5-4	m³	1503084	10.4	10.6	10.6	10.6	10.6	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.001	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	2.957
5	钢管	t	2003008	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-
6	钢模板	t	2003025	0.117	0.111	0.105	0.099	0.088	-
7	钢管立柱（叠合柱）	t	2003056	-	-	-	-	-	10
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	52.2
9	螺栓	kg	2009013	9.5	9.03	8.55	8.08	7.13	42.8
10	铁件	kg	2009028	35.31	31.32	27.32	23.33	19.06	1357.7
11	水	m³	3005004	18	18	18	18	18	-
12	锯材	m³	4003002	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	-
13	中（粗）砂	m³	5503005	5.82	5.94	5.94	5.94	5.94	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	腹板、横隔板及钢管外包混凝土					钢管立柱
				高度（m）					
				70以内	100以内	150以内	200以内	200以上	
				10m³实体					10t
				95	96	97	98	99	100
14	碎石（4cm）	m³	5505013	7.59	7.74	7.74	7.74	7.74	-
15	32.5级水泥	t	5509001	4.368	4.452	4.452	4.452	4.452	-
16	其他材料费	元	7801001	60.8	90.4	118.1	144.5	167.2	850.8
17	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	0.15	0.18	0.25	0.31	0.34	-
18	液压滑升机械	台班	8005070	0.58	0.65	0.72	0.79	0.82	-
19	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.11	0.06	0.04	0.03	0.02	0.64
20	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.61	0.7	0.82	0.94	0.99	1.29
21	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	-	-	-	-	-	3.9
22	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.67	0.69	-	-	-	-
23	Φ150mm电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	-	-	0.71	0.74	0.76	-
24	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	-	-	-	-	-	6.01
25	小型机具使用费	元	8099001	65.9	87.5	121.6	161.4	190.6	210
26	基价		9999001	5758	6112	6663	7405	8518	89964

4－6－3　　墩、台帽及拱座

工程内容：1）定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎；3）混凝土浇筑、捣固、养护。

Ⅰ.混凝土　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	墩　、　台　帽		拱　　座	
				非 泵 送	泵　　送	非 泵 送	泵　　送
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	12.4	10.4	11.2	9.2
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.20)	-	(10.20)	-
3	泵C30-32.5-4	m³	1503084	-	(10.40)	-	(10.40)
4	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	0.31	0.31
5	钢管	t	2003008	-	-	0.009	0.009
6	钢模板	t	2003025	0.049	0.049	0.028	0.028
7	螺栓	kg	2009013	5.91	5.91	3.44	3.44
8	铁件	kg	2009028	3.48	3.48	2.03	2.03
9	铁钉	kg	2009030	-	-	0.26	0.26
10	水	m³	3005004	12	18	12	18
11	锯材	m³	4003002	-	-	0.03	0.03

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	墩　、　台　帽		拱　　座	
				非 泵 送	泵　　送	非 泵 送	泵　　送
				1	2	3	4
12	中（粗）砂	m³	5503005	4.69	5.82	4.69	5.82
13	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	7.59	8.47	7.59
14	32.5级水泥	t	5509001	3.845	4.368	3.845	4.37
15	其他材料费	元	7801001	86.2	86.4	56.3	56.3
16	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.15	-	0.12
17	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.66	0.33	0.52	0.19
18	小型机具使用费	元	8099001	11.4	9.4	12.2	8.7
19	基价	元	9999001	4991	4718	4592	4280

Ⅱ.钢筋　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	桥(涵)台帽	桥(涵)墩帽及拱座	箱形拱桥拱座
				5	6	7
1	人工	工日	1001001	6.9	6.4	7.9
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.17	0.17	0.257
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.855	0.855	0.768
4	20～22号铁丝	kg	2001022	2.86	2.86	2.35
5	钢板	t	2003005	-	-	0.126
6	电焊条	kg	2009011	2.23	2.23	3.75
7	其他材料费	元	7801001	-	-	15.1
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.32	0.32	0.89
9	小型机具使用费	元	8099001	18.8	18.8	22.2
10	基价	元	9999001	4181	4212	4956

续前页　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	集中标准化加工钢筋		
				桥(涵)台帽	桥(涵)墩帽及拱座	箱形拱桥拱座
				8	9	10
1	人工	工日	1001001	5.4	5.4	6.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.169	0.169	0.256
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.851	0.851	0.764
4	20～22号铁丝	kg	2001022	2.86	2.86	2.35
5	钢板	t	2003005	-	-	0.126
6	电焊条	kg	2009011	2.23	2.23	3.75
7	其他材料费	元	7801001	-	-	15.1
8	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	0.03	0.07
9	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.13	0.13	0.15
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.32	0.32	0.89
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	1.8
12	基价	元	9999001	4100	4141	4933

4－6－4　　盖梁、系梁、耳背墙及墩顶固结

工程内容：1）定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；3）混凝土浇筑、捣固、养护。

Ⅰ.混凝土　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	盖　　梁		系　　梁				耳背墙	墩梁固结现浇段
				非泵送	泵　送	非泵送		泵　送			
						地面以下	地面以上	地面以下	地面以上		
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	12.3	11.0	6.1	12.1	4.3	10.4	17.7	16.4
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	-	—	—	—	—	(10.20)	—
3	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.20)	-	(10.20)	(10.20)	—	—	—	(10.20)
4	泵C30-32.5-4	m³	1503084	-	(10.40)	—	—	(10.40)	(10.40)	—	—
5	HPB300钢筋	t	2001001	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—
6	型钢	t	2003004	0.1	0.1	—	0.084	—	0.084	—	—
7	钢管	t	2003008	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—
8	钢模板	t	2003025	0.2	0.2	0.07	0.196	0.07	0.196	0.086	0.154
9	螺栓	kg	2009013	0.1	0.1	0.56	0.12	0.56	0.12	9.52	15.97
10	铁件	kg	2009028	30.9	30.9	1.88	0.34	1.88	0.34	5.62	9.42
11	水	m³	3005004	12.0	18.0	12	12	18	18	12	12
13	中（粗）砂	m³	5503005	5	6	4.69	4.69	5.82	5.82	4.9	4.69

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项目	单位	代号	盖梁		系梁				耳背墙	墩梁固结现浇段
				非泵送	泵送	非泵送		泵送			
				钢模	钢模	地面以下	地面以上	地面以下	地面以上		
				1	2	3	4	5	6	7	8
14	碎石（4cm）	m³	5505013	8.5	7.6	8.47	8.47	7.59	7.59	8.47	8.47
15	32.5级水泥	t	5509001	3.8	4.4	3.845	3.845	4.368	4.368	3.417	3.845
16	其他材料费	元	7801001	109.8	109.8	11.5	12.5	11.5	12.5	84.8	207.4
17	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	0.1	—	—	0.12	0.14	—	—
18	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.7	0.3	0.31	0.64	0.08	0.31	1.1	1.26
19	小型机具使用费	元	8099001	11.4	9.4	10.8	11	9	9.2	15.7	14.2
20	基价	元	9999001	6033	5822	3838	5887	3684	5633	6276	7020

Ⅱ.钢筋　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	现场加工钢筋				集中加工钢筋			
				盖梁	系梁	耳背墙	墩梁固结	盖梁	系梁	耳背墙	墩梁固结
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	6.6	5.9	6.3	5.3	5.8	5	4.8	4.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.1	0.2	0.294	-	0.107	0.164	0.293	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.9	0.9	0.731	1.025	0.913	0.856	0.727	1.02
4	20～22号铁丝	kg	2001022	3.0	2.3	2.3	0.64	2.99	2.33	2.28	0.64
5	钢板	t	2003005	-	-	-	0.134	-	-	-	0.134
6	电焊条	kg	2009011	3.2	2.9	1.05	4.38	3.22	2.93	1.05	4.38
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	15.4	-	-	-	15.4
8	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03	0.03
9	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.5	0.3	-	0.45	-	-	-	-
10	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	0.13	0.13	0.12	0.1
11	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.5	0.4	0.21	1.47	0.46	0.38	0.21	1.47
12	小型机具使用费	元	8099001	18.1	16.5	16.7	19.3	-	-	-	1.7
13	基价	元	9999001	4253	4140	4096	4779	4210	4111	4049	4743

4—6—5　索塔

工程内容：1）搭、拆井字架、踏步及轻型上下架（门式钢支架）；2）钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；4）混凝土浇筑、捣固及养护；5）劲性骨架制作、安装；6）安装锚固箱、索鞍、铁梯、避雷针。

Ⅰ.现浇索塔立柱及横梁混凝土　　单位：10㎥实体

顺序号	项目	单位	代号	立柱					横梁	
				高度（m）					下横梁	中、上横梁
				50以内	100以内	150以内	200以内	250以内		
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	26.1	27.2	28.4	31.1	33.8	14.7	21.1
2	泵C50-42.5-4	㎥	1503090	(10.40)	(10.60)	(10.60)	(10.60)	(10.60)	(10.40)	(10.60)
3	型钢	t	2003004	0.017	0.03	0.04	0.033	0.033	-	-
4	钢管	t	2003008	-	0.013	0.013	0.013	0.013	-	-
5	钢模板	t	2003025	0.223	-	-	-	-	0.031	0.045
6	门式钢支架	t	2003027	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	1.9	1.9	1.9	1.9	-	-
8	铁件	kg	2009028	9.7	21.4	20.6	18.2	18.1	8.2	11.8
9	铁钉	kg	2009030	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-
10	水	㎥	3005004	18	18	18	18	18	18	18
11	原木	㎥	4003001	0.02	0.06	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04
12	锯材	㎥	4003002	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.27	0.38
13	竹胶模板	㎡	4003005	-	2.7	2.7	2.7	2.7	-	-
14	维萨面板	㎡	4003009	-	0.6	0.6	0.6	0.6	-	-

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	立柱 高度（m）					横梁	
				50以内	100以内	150以内	200以内	250以内	下横梁	中、上横梁
				1	2	3	4	5	6	7
15	中（粗）砂	m³	5503005	5.72	5.83	5.83	5.83	5.83	5.72	5.83
16	碎石（4cm）	m³	5505013	6.97	7.1	7.1	7.1	7.1	6.97	7.1
17	42.5级水泥	t	5509002	5.252	5.353	5.353	5.353	5.353	5.252	5.353
18	其他材料费	元	7801001	44.5	58.8	58.1	52.2	51	42.5	60.6
19	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	-	-	0.14	0.33
20	80m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005052	0.15	0.21	0.21	0.26	0.34	-	-
21	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
22	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	0.19	0.15
23	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.28	1.45	1.52	1.89	2.24	-	-
24	Φ100mm电动多级水泵(＞120m)	台班	8013012	0.9	-	-	-	-	-	-
25	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	1	1.05	-	-	-	-
26	Φ150mm电动多级水泵(＞180m)	台班	8013014	-	-	-	1.07	1.1	0.27	0.61
27	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	120.6	67.6	76.6	94.9	104.2	5.9	6.3
29	基价	元	9999001	6850	6822	7021	7583	7968	5729	7198

Ⅱ.劲性骨架及钢筋　　单位：1t

顺序号	项目	单位	代号	劲性骨架	钢筋						
					立柱						横梁
					主筋连接方式						
					焊接连接			套筒连接			
					高度（m）						
					50以内	150以内	250以内	50以内	150以内	250以内	
				8	9	10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	12.2	5.5	7.2	8.1	4.7	6.2	7	7.6
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.091	-	-	0.091	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.934	1.025	1.025	0.934	1.025	1.025	1.025
4	20～22号铁丝	kg	2001022	-	1.72	1.38	1.2	1.72	1.38	1.2	2.26
5	型钢	t	2003004	0.524	-	-	-	-	-	-	-
6	钢板	t	2003005	0.501	-	-	-	-	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	13.4	2.73	3.45	3.47	0.69	0.54	0.52	2.38
8	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	-	7.59	9.83	10.04	-
9	铁件	kg	2009028	13.2	-	-	-	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	46.6	-	-	-	-	-	-	-
11	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.12	-	-	-	-	-	-	-
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.39	0.43	0.47	0.24	0.26	0.28	0.43
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.05	0.38	0.45	0.47	0.16	0.14	0.14	0.39
14	小型机具使用费	元	8099001	10.1	14.7	17	17.8	16.2	19.1	20.2	19
15	基价	元	9999001	5459	4097	4295	4401	3981	4146	4236	4326

续前页　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	集中加工索塔						
				焊接钢筋			套筒连接钢筋			索塔横梁钢筋
				高　　度　　（m）						
				50以内	150以内	250以内	50以内	150以内	250以内	
				16	17	18	19	20	21	22
1	人工	工日	1001001	4.3	5.9	6.6	3.8	5.1	5.7	6.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.091	-	-	0.09	-	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.929	1.02	1.02	0.92	1.01	1.01	1.02
4	20～22号铁丝	kg	2001022	1.72	1.38	1.2	1.72	1.38	1.2	2.26
5	电焊条	kg	2009011	2.73	3.45	3.47	0.69	0.54	0.52	2.38
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	-	7.59	9.83	10.04	-
7	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.11	0.13	0.13	0.11	0.13	0.13	0.14
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.38	0.45	0.47	0.16	0.14	0.14	0.39
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	3.3	4.7	5.2	-
10	基价		9999001	3968	4163	4240	3879	4035	4100	4191

注：本章定额中的索鞍安装仅适用于山区钢索吊桥。

III.安装附属结构　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	安装索塔					塔（墩）内踏步式钢爬梯	塔（墩）内爬式钢爬梯
				锚固套筒	钢锚箱	索鞍	铁梯	避雷针		
				1t构件				1处	1t	
				23	24	25	26	27	28	29
1	人工	工日	1001001	70.9	23.3	32.1	6.9	15	10.2	7.2
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.198	-	-	0.504	0.048	-	-
3	型钢	t	2003004	-	0.011	-	0.539	0.006	0.019	0.197
4	钢板	t	2003005	2.402	-	-	-	0.002	0.556	0.567
5	圆钢	t	2003006	-	-	-	-	0.019	0.275	0.296
6	钢管	t	2003008	1	0.1	-	-	0.012	0.21	-
7	索鞍构件	t	2003030	-	-	(1.0)	-	-	-	-
8	钢锚箱	t	2003037	-	(1.0)	-	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	27.1	1.1	1.3	12.5	-	26.5	15.5
10	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	1.7	-
11	铁件	kg	2009028	-	-	16.6	-	3	-	-
12	其他材料费	元	7801001	23.4	1.2	113.8	86	5.8	121.4	92.7
13	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.96	-	-	-	-
14	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	7.04	1.76	-	-	-	-	-
15	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	5.7	1.34	0.15	0.5	-	-	-
16	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015029	-	-	-	-	-	2.34	2.03
17	小型机具使用费	元	8099001	50.4	35.5	-	-	-	83.2	40.3
18	基价	元	9999001	23669	3601	3784	4509	1911	5819	5138

4－6－6　　现浇锚块

工程内容：1）搭、拆脚手架及跳板；2）定型钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、调直、切断、弯曲、制作、运输、骨架吊装入模、点焊，绑扎、镦头直螺纹连接等全部工程内容；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

单位：表列单位

序号	项　　目	单位	代号	现浇锚块混凝土	锚块钢筋	
					现场加工	集中加工
				10m³实体	1t	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.9	5.7	4.4
2	泵C30-32.5-4	m³	1503084	(10.40)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.04	0.04
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.984	0.979
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	2.72	2.72
6	型钢	t	2003004	0.003	-	-
7	钢管	t	2003008	0.001	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.006	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	3.12	3.12
10	钢筋连接套筒	个	2009012	-	10.4	10.4
11	铁件	kg	2009028	0.1	-	-
12	水	m³	3005004	21	-	-
13	锯材	m³	4003002	0.01	-	-

续前页　　单位：表列单位

序号	项　　目	单位	代号	现浇锚块混凝土	锚块钢筋	
					现场加工	集中加工
				10m³实体	1t	
				1	2	3
14	一级粉煤灰	t	5501009	0.758	-	-
15	中（粗）砂	m³	5503005	5.82	-	-
16	碎石（4cm）	m³	5505013	7.59	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	4.368	-	-
18	其他材料费	元	7801001	2	-	3
19	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.11	-	-
20	半径20m以内混凝土布料机	台班	8005066	0.11	-	-
21	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	0.03
22	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.19	-	-
23	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.1
24	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.35	0.35
25	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	0.1	0.1
26	小型机具使用费	元	8099001	5	31.3	2.7
27	基价	元	9999001	3290	4161	4109

4－6－7　　现浇箱涵、拱涵

工程内容：1）搭、拆脚手架及跳板；2）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

单位：10㎥实体

序号	项　　目	单位	代号	混凝土箱涵		
				箱涵跨径（m）		
				3以内	5以内	8以内
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	18.3	16.6	15.6
2	普C30-32.5-4	㎥	1503034	(10.20)	(10.20)	(10.20)
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.001
4	8～12号铁丝	kg	2001021	-	0.1	0.1
5	型钢	t	2003004	0.004	0.003	0.002
6	钢管	t	2003008	0.009	0.01	0.007
7	钢模板	t	2003025	0.078	0.058	0.048
8	门式钢支架	t	2003027	0.005	0.004	0.003
9	铁件	kg	2009028	1.9	1.4	1.1

续前页　　单位：10m³实体

序号	项　　目	单位	代号	混凝土箱涵		
				箱涵跨径（m）		
				3以内	5以内	8以内
				1	2	3
10	铁钉	kg	2009030	-	0.1	0.1
11	水	m³	3005004	12	12	12
12	原木	m³	4003001	0.02	0.01	0.01
13	锯材	m³	4003002	0.01	0.02	0.01
14	中（粗）砂	m³	5503005	4.69	4.69	4.69
15	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	8.47
16	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	3.845
17	其他材料费	元	7801001	28.5	21.8	18.3
18	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.71	0.71	0.71
19	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.32	0.25	0.2
20	小型机具使用费	元	8099001	12.7	11.9	11.4
21	基价		9999001	5880	5497	5235

续前页　　单位：10㎥实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土拱涵					
				涵台混凝土			拱圈混凝土		
				拱涵跨径（m）					
				3以内	5以内	8以内	3以内	5以内	8以内
				4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	9.6	8.8	8.5	22	18	15
2	普C30-32.5-4	㎥	1503034	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-
3	泵C30-32.5-4	㎥	1503084				(10.40)	(10.40)	(10.40)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.002	0.002	0.001	-	-	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.007	0.004	0.003
6	8～12号铁丝	kg	2001021	-	0.2	0.1	-	-	-
7	钢管	t	2003008	0.003	0.007	0.005	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.04	0.027	0.022	0.111	0.069	0.049
9	铁件	kg	2009028	0.7	0.4	0.3	30.2	12.2	5.5
10	铁钉	kg	2009030	-	0.2	0.1	-	-	-
11	水	㎥	3005004	12	12	12	21	21	21
12	原木	㎥	4003001	0.01	-	0.01	-	-	-
13	锯材	㎥	4003002	-	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土拱涵					
				涵台混凝土			拱圈混凝土		
				拱涵跨径（m）					
				3以内	5以内	8以内	3以内	5以内	8以内
				4	5	6	7	8	9
14	中（粗）砂	m³	5503005	4.69	4.69	4.69	5.82	5.82	5.82
15	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	8.47	7.59	7.59	7.59
16	32.5级水泥	m³	5509001	3.845	3.845	3.845	4.368	4.368	4.368
17	其他材料费	元	7801001	50.3	46.7	43.1	34.1	32.1	30.9
18	60m3/h内混凝土输送泵车	台班	8005039	-	-	-	0.3	0.3	0.3
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.35	0.35	0.35	-	-	-
20	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.12	0.09	0.08	0.85	0.45	0.35
21	小型机具使用费	元	8099001	10.6	10.1	9.9	11.3	9.7	8.7
22	基价	元	9999001	4131	3970	3895	7171	5942	5358

续前页　　单位：1t

				混凝土箱涵					
				钢筋					
				现场加工			集中加工		
				箱涵跨径（m）					
				3以内	5以内	8以内	3以内	5以内	8以内
				10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	11.04	10.25	8.775	9.084	8.286	7.045
2	HRB400钢筋	t	2001002	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
3	20～22号铁丝	kg	2001022	2.13	2.056	1.77	2.13	2.056	1.77
4	电焊条	kg	2009011	8.38	6.877	3.701	8.38	6.88	3.7
5	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.061	0.061	0.061	-	-	-
6	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	0.065	0.065	0.065
7	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.163	0.15	0.143
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.945	1.104	0.605	1.945	1.104	0.605
9	小型机具使用费	元	8099001	21.4	21.4	220.4	-	-	-
10	基价	元	9999001	4963	4715	4446	4893	4632	4383

续前页　　单位：1t

				混凝土拱涵					
				钢筋					
				现场加工			集中加工		
				拱涵跨径（m）					
				3以内	5以内	8以内	3以内	5以内	8以内
				16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	10.1	9.1	8.2	8.2	7.4	6.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845
4	20～22号铁丝	kg	2001022	5.7	5.1	4.8	5.7	5.1	4.8
5	电焊条	kg	2009011	3.8	3.5	2.9	3.8	3.5	2.9
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.06	0.06	0.06	-	-	-
7	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	0.062	0.062	0.062
8	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.17	0.16	0.14
9	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.67	0.61	0.54	0.67	0.61	0.54
10	小型机具使用费	元	8099001	23.8	23.5	22.2	-	-	-
11	基价		9999001	4652	4530	4415	4590	4480	4371

4－6－8　　现浇板上部构造

工程内容：1）搭、拆轻型上下架；2）钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土			现浇矩形板上部构造钢筋	现浇连续板上部构造钢筋	集中标准化加工钢筋	
				矩形板	实心连续板	空心连续板			矩形板	连续板
				10m³实体			1t			
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	11	8.2	12.2	4.1	5	3.2	4.1
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	-	-	0.171	0.176	0.171	0.175
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.854	0.849	0.849	0.845
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	2.32	2.6	2.32	2.6
6	型钢	t	2003004	0.004	0.006	0.005	-	-	-	-
7	钢管	t	2003008	0.003	0.001	0.001	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.088	0.048	0.072	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.74	2.55	0.74	2.55
10	铁件	kg	2009028	0.4	-	-	-	-	-	-
11	水	m³	3005004	15	15	15	-	-	-	-
12	原木	m³	4003001	-	-	0.06	-	-	-	-
13	锯材	m³	4003002	0	-	0.05	-	-	-	-
14	油毛毡	m²	5009012	7	-	-	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土			现浇矩形板上部构造钢筋	现浇连续板上部构造钢筋	集中标准化加工钢筋	
				矩形板	实心连续板	空心连续板			矩形板	连续板
				10m³实体			1t			
				1	2	3	4	5	6	7
15	中（粗）砂	m³	5503005	4.69	4.69	4.69	-	-	-	-
16	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	8.47	8.47	-	-	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	3.845	-	-	-	-
18	其他材料费	元	7801001	67.9	32.3	41.8	-	-	-	-
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.23	0.23	0.23	-	-	-	-
20	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.26	0.16	0.22	-	-	-	-
21	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	0.02	0.02
22	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	0.1	0.1
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.13	0.37	0.13	0.37
24	小型机具使用费	元	8099001	11.4	10.1	10.9	12.9	13.4	-	-
25	基价	元	9999001	4691	3975	4770	3832	3984	3809	3961

4—6—9　　现浇T形梁上部构造

工程内容：1）搭、拆轻型上下架；2）钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混　　凝　　土				现浇T形梁钢筋	集中标准化加工钢筋
				木　　模		钢　　模			
				非　泵　送	泵　送	非　泵　送	泵　送		现浇T形梁钢筋
				10m³实体				1t	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	21.5	16.7	16.5	12.7	5.9	4.1
2	普C40-42.5-2	m³	1503014	(10.20)	-	(10.20)	-	-	-
3	泵C40-42.5-2	m³	1503067	-	(10.40)	-	(10.40)	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.002	0.002	0.225	0.224
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.8	0.796
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	2.76	2.76
7	型钢	t	2003004	-	-	0.07	0.07	-	-
8	钢管	t	2003008	0.001	0.001	-	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	-	-	0.212	0.212	-	-
10	门式钢支架	t	2003027	0.001	0.001	-	-	-	-
11	铁皮	m²	2003044	10	10	-	-	-	-
12	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	1.07	1.07
13	铁件	kg	2009028	48.3	48.3	2.4	2.4	-	-
14	铁钉	kg	2009030	8.8	8.8	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混　　凝　　土				现浇T形梁钢筋	集中标准化加工钢筋
				木　　模		钢　　模			
				非　泵　送	泵　送	非　泵　送	泵　送		现浇T形梁钢筋
				10m³实体				1t	
				1	2	3	4	5	6
15	水	m³	3005004	15	21	15	21	-	-
16	原木	m³	4003001	-	-	0.03	0.03	-	-
17	锯材	m³	4003002	0.96	0.96	0.01	0.01	-	-
18	中（粗）砂	m³	5503005	4.59	5.62	4.59	5.62	-	-
19	碎石（2cm）	m³	5505012	8.06	7.18	8.06	7.18	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	4.519	4.898	4.519	4.898	-	-
21	其他材料费	元	7801001	23.8	23.8	18.3	18.3	-	-
22	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.1	-	0.1	-	-
23	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.6	-	0.61	-	-	-
24	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	0.79	0.79	-	-
25	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	0.03
26	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.25	0.25
27	150kV·A以内交流对焊机	台班	8015049	-	-	-	-	0.09	0.09
28	小型机具使用费	元	8099001	31.6	29	9.8	7.2	18.7	-
29	基价	元	9999001	7823	6879	7863	7013	4104	3904

4－6－10　　现浇混凝土预应力箱梁

工程内容：1）搭、拆轻型上下架；2）钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模；4）混凝土浇筑、捣固、养护。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	支架现浇箱梁混凝土		移动模架泵送现浇箱梁混凝土			现浇箱形梁钢筋	
				非泵送	泵送	跨径（m）			现场加工	集中加工
						50以内	60以内	70以内		
				10m³实体					1t	
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	20.9	11.6	9.3	8.4	8.2	6.5	5.4
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	(10.20)	-	-	-	-	-	-
3	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	(10.40)	(10.40)	(10.40)	(10.40)	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	-	-	-	0.041	0.04
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.007	0.007	-	-	-	0.984	0.98
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	2.93	2.93
7	型钢	t	2003004	0.009	0.009	0.002	0.002	0.002	-	-
8	钢板	t	2003005	-	-	0.003	0.003	0.003	-	-
9	钢管	t	2003008	0.002	0.002	-	-	-	-	-
10	钢模板	t	2003025	0.093	0.093	0.197	0.169	0.16	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	0.1	0.1	0.1	1.93	1.93
12	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	16.3	14	13.2	-	-
13	水	m³	3005004	15	21	21	21	21	-	-
14	原木	m³	4003001	0.04	0.04	-	-	-	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.03	0.03	0.08	0.07	0.07	-	-
16	中（粗）砂	m³	5503005	4.49	5.51	5.51	5.51	5.51	-	-

续前页

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	支架现浇箱梁混凝土		移动模架泵送现浇箱梁混凝土			现浇箱形梁钢筋	
				非泵送	泵送	跨径（m）			现场加工	集中加工
						50以内	60以内	70以内		
				10m³实体					1t	
				1	2	3	4	5	6	7
17	碎石（2cm）	m³	5505012	7.65	6.86	6.86	6.86	6.86	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	5.345	5.762	5.762	5.762	5.762	-	-
19	其他材料费	元	7801001	22.1	55.7	53.7	51.6	50.8	-	-
20	设备摊销费	元	7901001	-	-	764.4	764.4	764.4	-	-
21	60m³/h内混凝土输送泵车	台班	8005039	-	0.09	0.06	0.06	0.06	-	-
22	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	0.03	0.03	0.03	-	-
23	50t以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	0.03	0.03	0.03	-	-
24	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.72	0.73	-	-	-	-	-
25	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	0.34	0.36	-	-	-	-	-
26	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	0.07	0.07	0.07	-	-
27	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	-	-
28	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	-	0.03
29	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-	0.11
30	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.01	0.01	0.01	0.4	0.4
31	150kV·A以内交流对焊机	台班	8015049	-	-	-	-	-	0.01	0.01
32	小型机具使用费	元	8099001	15.8	12.8	59.8	59.5	59.3	20.6	-
33	基价	元	9999001	7427	6826	6638	6364	6290	4148	4112

4－6－11　悬浇预应力箱梁上部结构

工程内容：1）钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）内模及翼板支架及脚手架安、拆；3）挂篮设备的推移、就位、过墩；4）钢筋除锈、下料、弯曲、制作、场内运输、电焊，安装、绑扎等；5）混凝土浇筑、捣固及养护；6）锚固套筒制作、定位、安装。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	T形刚构、连续梁、斜拉桥混凝土		连续刚构混凝土		现场加工钢筋		集中加工钢筋	
				0号块箱梁	悬浇段箱梁	0号块箱梁	悬浇段箱梁	零号块	悬浇段	零号块	悬浇段
				10m³实体				1t			
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	11.7	16.3	11.6	12.2	6.5	6.6	5.3	5.3
2	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	-	(10.40)	(10.40)	-	-	-	-
3	泵C55-52.5-2	m³	1503070	(10.40)	(10.40)	-	-	-	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.039	0.064	0.039	0.064
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.986	0.961	0.981	0.956
6	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	0.001	-	-	-	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	3.53	3.64	3.53	3.64
8	型钢	t	2003004	0.019	0.024	0.023	0.028	-	-	-	-
9	钢板	t	2003005	0.007	0.007	0.007	0.007	-	-	-	-
10	钢管	t	2003008	-	-	0.001	0.003	-	-	-	-
11	钢模板	t	2003025	0.034	0.095	0.045	0.074	-	-	-	-
12	门式钢支架	t	2003027	-	-	0.001	-	-	-	-	-
13	电焊条	kg	2009011	0.4	1.4	0.4	1.4	1.29	1.72	1.29	1.72
14	铁件	kg	2009028	0.2	1.5	0.5	0.6	-	-	-	-
15	水	m³	3005004	21	21	21	21	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	T形刚构、连续梁、斜拉桥混凝土		连续刚构混凝土		现场加工钢筋		集中加工钢筋	
				0号块箱梁	悬浇段箱梁	0号块箱梁	悬浇段箱梁	零号块	悬浇段	零号块	悬浇段
				10m³实体				1t			
				1	2	3	4	5	6	7	8
16	原木	m³	4003001	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-
17	锯材	m³	4003002	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-
18	中（粗）砂	m³	5503005	5.3	5.3	5.51	5.51	-	-	-	-
19	碎石（2cm）	m³	5505012	6.76	6.76	6.86	6.86	-	-	-	-
20	42.5级水泥	t	5509002	-	-	5.762	5.762	-	-	-	-
21	52.5级水泥	t	5509003	5.678	5.678	0	0	-	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	45	88.2	46.8	62.1	-	-	-	-
23	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.08	0.09	0.08	0.09	-	-	-	-
24	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0	0	0	0	-	-	-	-
25	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.91	2.18	2.03	2.18	-	-	-	-
26	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.65	0.76	0.7	0.76	-	-	-	-
27	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.26	0.36	0.26	0.36	-	-	-	-
28	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03
29	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-	0.13	0.13
30	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.07	0.17	0.07	0.17	0.28	0.28	0.28	0.28
31	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	-	0.01	0.03	-	-
32	小型机具使用费	元	8099001	48	128.9	48.1	116.5	18.6	18.8	-	-
33	基价	元	9999001	5864	6928	5587	5983	4121	4145	4091	4096

续前页　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	斜拉索锚固套筒
				9
1	人工	工日	1001001	21.84
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.198
3	钢板	t	2003005	2.402
4	钢管	t	2003008	1
5	电焊条	kg	2009011	27.1
6	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	2.87
7	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.93
8	小型机具使用费	元	8099001	25.3
9	基价	元	9999001	18634

4－6－12　　现浇拱桥上部构造

工程内容：1）搭、拆脚手架及井字架；2）钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、下料、弯曲、制作、运输、电焊、绑扎等；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

Ⅰ.薄壳桥及二铰（肋）板拱　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	薄壳拱					二铰（肋）板拱		
				混凝土				钢筋	混凝土		钢筋
				壳体	侧墙	帽石	边梁、端梁		二铰板拱	二铰肋拱	
				10m³实体				1t	10m³实体		1t
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	12.1	22.4	29.3	22.8	5.8	14.5	18	6.4
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(10.20)	(10.20)	(10.20)	-	-	(10.20)	(10.20)	-
3	普C25-32.5-4	m³	1503033	-	-	-	(10.20)	-	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.399	-	-	0.041
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.626	-	-	0.984
6	8～12号铁丝	kg	2001021	3.1	3.1	3.1	3.1	-	6.9	7.3	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	2.93	-	-	2.71
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	1.48	-	-	1.74
9	铁件	kg	2009028	-	13.7	-	27.6	-	0.8	4.8	-
10	铁钉	kg	2009030	0.1	3.1	14.2	2.5	-	0.6	2	-
11	水	m³	3005004	15	15	15	15	-	15	15	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	薄壳拱					二铰（肋）板拱		
				混凝土				钢筋	混凝土		钢筋
				壳体	侧墙	帽石	边梁、端梁		二铰板拱	二铰肋拱	
				10m³实体				1t	10m³实体		1t
				1	2	3	4	5	6	7	8
12	原木	m³	4003001	0.03	0.03	0.03	0.03	-	0.07	0.16	-
13	锯材	m³	4003002	0.03	0.59	1.87	0.97	-	0.13	0.39	-
14	油毛毡	m²	5009012	-	-	-	1	-	-	-	-
15	中（粗）砂	m³	5503005	5	5	5	4.9	-	5	5	-
16	碎石（4cm）	m³	5505013	8.57	8.57	8.57	8.47	-	8.57	8.57	-
17	32.5级水泥	t	5509001	3.04	3.04	3.04	3.417	-	3.04	3.04	-
18	其他材料费	元	7801001	10.8	14	21.8	19.8	-	3.9	8.8	-
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.24	-	-	0.29
20	小型机具使用费	元	8099001	13.6	27.3	32.4	25.8	17.6	18.6	21.7	22.1
21	基价	元	9999001	3562	5592	8254	6373	4064	4039	4952	4111

续前页　　Ⅱ.箱形拱桥　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	现浇箱形拱				箱拱悬臂浇筑			现浇薄壳拱钢筋	现浇二铰（板）拱钢筋
				主拱圈混凝土	钢筋(套筒)	型钢骨架横隔板	拱顶合龙段型钢骨架	起步段混凝土	悬臂浇筑混凝土	钢筋(套筒)		
				10m³实体	1t			10m³实体		1t		
				9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	人工	工日	1001001	48.9	5.2	4.9	19	39.8	28	8.3	4.6	5.2
2	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	-	-	-	(10.40)	(10.40)	-	-	-
3	泵C50-42.5-4	m³	1503090	(10.40)	-	-	-	-	-	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.18	0.12	0.13	-	-	0.18	0.397	0.041
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.845	-	-	-	-	0.845	0.623	0.979
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	3.5	-	-	-	-	4.6	2.93	2.71
7	型钢	t	2003004	-	-	0.74	-	0.132	0.042	-	-	-
8	钢板	t	2003005	-	-	0.14	0.05	-	0.032	-	-	-
9	钢管	t	2003008	0.003	-	-	0.82	0.785	0.003	-	-	-
10	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	0.021	0.05	-	-	-
11	组合钢模板	t	2003026	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
12	电焊条	kg	2009011	-	7.2	34.5	30.5	1.6	3	3.5	1.48	1.74
13	钢筋连接套筒	个	2009012	-	14.65	-	-	-	-	15.75	-	-
14	铁件	kg	2009028	20	-	-	-	24.54	24.05	-	-	-
15	铁钉	kg	2009030	8	-	-	-	-	-	-	-	-
16	水	m³	3005004	21	-	-	-	21	21	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	现浇箱形拱				箱拱悬臂浇筑			现浇薄壳拱钢筋	现浇二铰（板）拱钢筋
				主拱圈混凝土	钢筋(套筒)	型钢骨架横隔板	拱顶合龙段型钢骨架	起步段混凝土	悬臂浇筑混凝土	钢筋(套筒)		
				10m³实体	1t			10m³实体		1t		
				9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	锯材	m³	4003002	0.29	-	-	-	0.16	0.09	-	-	-
18	中（粗）砂	m³	5503005	5.72	-	-	-	5.51	5.51	-	-	-
19	碎石（2cm）	m³	5505012	-	-	-	-	6.86	6.86	-	-	-
20	碎石（4cm）	m³	5505013	6.97	-	-	-	-	-	-	-	-
21	42.5级水泥	t	5509002	5.252	-	-	-	5.762	5.762	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	1613.5	-	-	24.9	1182.3	1146.4	-	-	-
23	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.23	-	-	-	0.15	0.2	-	-	-
24	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	2.06	1.31	-	-	-
25	100t以内液压千斤顶	台班	8009150	-	-	-	-	-	1.67	-	-	-
26	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	-	0.41	0.35	-	-	-
27	100Fs-37A油泵	台班	8013032	-	-	-	-	-	1.67	-	-	-
28	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03
29	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.12
30	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	1.25	9.94	19.24	0.65	0.25	1.19	0.24	0.29
31	小型机具使用费	元	8099001	15	332.1	11.3	-	17.4	17.4	16.8	-	-
32	基价	元	9999001	10829	4605	6051	9801	13665	9137	4599	4021	4073

4－6－13　　桥面铺装

工程内容：1）桥面清扫；2）钢桥面喷砂除锈、混凝土表面抛丸处理；3）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；4）水泥混凝土浇筑、捣固、养护。

Ⅰ.行车道铺装混凝土　　单位：10㎥实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	水 泥 混 凝 土			防 水 混 凝 土		
				垫层	面　层		垫层	面　层	
					非泵送	泵送		非泵送	泵送
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	10	13.2	6.6	10	13.3	6.7
2	普C30-32.5-4	㎥	1503034	10.2	10.2	-	-	-	-
3	泵C30-32.5-4	㎥	1503084	-	-	10.4	-	-	10.4
4	防C30-32.5-4	㎥	1503111	-	-	-	10.2	10.2	-
2	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
3	水	㎥	3005004	15	15	21	15	15	21
5	中（粗）砂	㎥	5503005	4.69	4.69	5.82	4.69	4.69	5.82
6	碎石（4cm）	㎥	5505013	8.47	8.47	7.59	8.57	8.57	7.59
7	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	4.368	4.06	4.06	4.455
8	其他材料费	元	7801001	4.3	4.3	29.6	228.9	228.9	276.8
4	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	-	-	0.43	-	-	0.43
5	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	1.01	-	-	0.75	-
9	60㎥/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.09	-	-	0.09
10	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.45	0.45	-	0.45	0.45	-
11	小型机具使用费	元	8099001	17.6	21.8	-	17.6	21.8	-
12	基价	元	9999001	3550	4106	3527	3852	4365	3815

Ⅱ.行车道铺装钢筋　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	水泥及防水混凝土	
				钢筋直径 (mm)	
				8以内	8以上
				7	8
1	人工	工日	1001001	7.3	7.1
2	HPB300钢筋	t	2001001	1.025	0.621
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.404
4	20～22号铁丝	kg	2001022	3.13	2.55
5	电焊条	kg	2009011	6.65	5.41
6	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.16	0.94
7	小型机具使用费	元	8099001	18	18
8	基价	元	9999001	4477	4371

III.人行道铺装　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢桥面喷砂除锈	人行道铺装水泥砂浆	人行道铺装沥青砂	混凝土表面抛丸处理
				1000㎡	10㎥实体	10㎥实体	1000㎡
				9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	49.6	39.5	42.1	17.8
2	M20水泥砂浆	㎥	1501006	-	10.25	-	-
3	钢砂	kg	2003041	306.6	-	-	-
4	钢丸	t	2003042	0.715	-	-	0.08
5	石油沥青	t	3001001	-	-	2.018	-
6	煤	t	3005001	-	-	0.798	-
7	水	㎥	3005004	10	75	-	-
8	砂	㎥	5503004	-	-	14.24	-
9	中（粗）砂	㎥	5503005	-	10.87	-	-
10	矿粉	t	5503013	-	-	3.683	-
11	32.5级水泥	t	5509001	-	4.807	-	-
12	其他材料费	元	7801001	82.5	80.6	20.2	29.1
13	设备摊销费	元	7901001	-	-	18.5	-
14	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	1.2
15	直径500mm以内抛丸除锈机	台班	8015087	-	-	-	1.54
16	20㎥/min以内电动空压机	台班	8017045	3	-	-	4.5
17	喷砂除锈设备	台班	8023017	3.5	-	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	702.1	-	-	190.6
19	基价	元	9999001	12596	6912	15778	6994

4－6－14　　现浇混凝土桥头搭板

工程内容：1）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、电焊，绑扎；3）混凝土浇筑、捣固及养护。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	混凝土搭板	混凝土枕梁	现场加工桥头搭板钢筋	集中加工桥头搭板钢筋
				10m³实体		1t	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	14.1	18.24	6.3	5
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.20)	(10.20)	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.025	1.02
4	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	0.95	0.95
5	型钢	t	2003004	0.002	0.006	-	-
6	组合钢模板	t	2003026	0.003	0.027	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	1.34	1.34
8	铁件	kg	2009028	1.4	9.6	-	-
9	水	m³	3005004	12	12	-	-
10	原木	m³	4003001	0.001	-	-	-
11	锯材	m³	4003002	0.008	0.008	-	-
12	中（粗）砂	m³	5503005	4.692	4.692	-	-
13	碎石（4cm）	m³	5505013	8.466	8.466	-	-
14	32.5级水泥	t	5509001	3.845	3.845	-	-
15	其他材料费	元	7801001	24.5	18.7	-	-
16	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.451	0.451	-	-
17	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.16
18	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.23	0.23
19	小型机具使用费	元	8099001	14.3	13.1	20.9	-
20	基价	元	9999001	4031	4627	4074	4039

注：本章定额中未包括搭板垫层的费用，需要时可按有关定额另行计算。

4－6－15　　转体磨心、磨盖混凝土、钢筋

工程内容：磨心混凝土：准备工作；定型钢模板安装；混凝土、浇筑、捣固及养护。
磨盖混凝土：准备工作；定型钢模板安装；混凝土、浇筑、捣固及养护、磨心磨盖转动磨合。
钢筋：钢筋除锈、下料、制作、场内运输、点焊、定位等全部工作。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	磨心混凝土	磨盖混凝土	钢筋
				10m³实体		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	8.7	10.2	7.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.051
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.974
4	钢丝绳	t	2001019	-	0.002	-
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.4
6	钢管	t	2003008	0.001	0.001	-
7	钢模板	t	2003025	0.38	0.21	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	3.1
9	水	m³	3005004	21	21	-
10	锯材	m³	4003002	0.013	0.011	-
11	中（粗）砂	m³	5503005	5.51	5.51	-
12	碎石（2cm）	m³	5505012	6.86	6.86	-
13	42.5级水泥	t	5509002	5.762	5.762	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	磨心混凝土	磨盖混凝土	钢筋
				10m³实体		1t
				1	2	3
14	其他材料费	元	7801001	1193.3	1103.7	-
15	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.09	0.08	-
16	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	-	0.6	-
17	Φ100mm电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.25	0.25	-
18	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.61
19	小型机具使用费	元	8099001	14.8	14.8	-
20	基价	元	9999001	7634	6943	4256

4－6－16　转体施工

工程内容：清理下盘、试运转、正式运转、调拱高程、固定焊接。

单位：1000t

顺序号	项目	单位	代号	转体施工90°	转体施工每增减15°
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.7	0.8
2	其他材料费	元	7801001	812.6	-
3	300t以内液压千斤顶	台班	8009152	0.32	0.05
5	ZB4-500油泵	台班	8013033	0.32	0.05
4	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.15	0.02
6	基价	元	9999001	1475	110

第七节　　预制、安装混凝土及钢筋混凝土构件

说　　明

1.预制钢筋混凝土上部构造中，矩形板、空心板、连续板、少筋微弯板、预应力桁架梁、顶推预应力连续梁、桁架拱、刚架拱均已包括底模板，其余的系按配合底座（或台座）施工考虑。

2.顶进立交箱涵、圆管涵的顶进靠背由于形式很多，宜根据不同的地形、地质情况设计，定额中未单独编列子目，需要时可根据施工图纸采用有关定额另行计算。

3.顶进立交箱涵、圆管涵定额是根据全部顶进的施工方法编制的。顶进设备未包括在顶进定额中，应按顶进设备定额另行计算。“铁路线加固”定额除了铁路线路的加固外，还包括临时信号灯、行车期间的线路维修和行车指挥等全部工作。

4.预制立交箱涵、箱梁的内模、翼板的门式支架等工、料已包括在定额中。

5.顶推预应力连续梁是按多点顶推的施工工艺编制的，顶推使用的滑道单独编列子目，其他滑块、拉杆、拉锚器及顶推用的机具、预制箱梁的工作平台均摊入顶推定额中。顶推用的导梁及工作平台底模顶升千斤顶以下的工程，本章定额中未计入，应按有关定额另行计算。

6.构件安装指从架设孔起吊起至安装就位，整体化完成的全部施工工序。本节定额中除安装矩形板、空心板及连续板等项目的现浇混凝土可套用桥面铺装定额计算外，其他安装上部构造定额中均单独编列有现浇混凝土子目。

7.本节定额中凡采用金属结构吊装设备和缆索吊装设备安装的项目，均未包括吊装设备的费用，应按有关定额另行计算。

8.制作、张拉预应力钢筋、钢绞线，是按不同的锚头形式分别编制的；当每吨钢筋的根数或每吨钢绞线的束数有变化时，可根据定额进行抽换。

9.预应力钢筋、钢丝束及钢绞线定额中均已计入预应力管道及压浆的消耗量，使用定额时不得另行计算。定额中不含铁皮管及波纹管的定位钢筋，需要时应另行计算。定额中的束长为一次张拉的长度。

10.对于钢绞线不同型号的锚具，使用定额时可按下表规定计算：

设计采用锚具型号（孔）	1	4	5	6	8	9	10	14	15	16	17	24
套用定额的锚具型号（孔）	3		7				12			19		22

11.金属结构吊装设备定额是根据不同的安装方法划分子目的，如“单导梁”指安装用的拐脚门架、蝴蝶架、导梁等全套设备。设备质量不包括列入材料部分的铁件、钢丝绳、鱼尾板、道钉及列入“小型机具使用费”内的滑车等。

12.预制场用龙门架、悬浇箱梁用的墩顶拐脚门架，可套用高度9m以内的跨墩门架定额，但质量应根据实际计算。

13.安装金属支座的工程量系指半成品钢板的质量（包括座板、齿板、垫板、辊轴等）。至于锚栓、梁上的钢筋网、铁件等均以材料数量综合在定额内。

14.安装支座定额中的钢板是按一般规定计算的；当设计数量与定额有出入时，可按设计数量调整。

15.工程量计算规则：

(1) 预制构件的工程量为构件的实际体积（不包括空心部分的体积），但预应力构件的工程量为构件预制体积与构件端头封锚混凝土的数量之和。预制空心板的空心堵头混凝土已综合在预制定额内，计算工程量时不应再计列这部分混凝土的数量。

(2) 使用定额时，构件的预制数量应为安装定额中括号内所列的构件备制数量。

(3) 安装的工程量为安装构件的体积。

(4) 构件安装时的现浇混凝土的工程量为现浇混凝土和砂浆的数量之和。但如在安装定额中已计列砂浆消耗的项目，则在工程量中不应再计列砂浆的数量。

(5) 预制、悬拼预应力箱梁临时支座的工程量为临时支座中混凝土及硫黄砂浆的体积之和。

(6) 移动模架的质量包括托架（牛腿）、主梁、鼻梁、横梁、吊架、工作平台及爬梯的质量，不包括液压构件和内外模板（含模板支撑系统）的质量。

(7) 预应力钢绞线、预应力精轧螺纹粗钢筋的工程量为锚固长度与工作长度的质量之和。

(8) 先张钢绞线质量为设计图纸质量，定额中已包括钢绞线损耗及预制场构件间的工作长度及张拉工作长度。

(9) 缆索吊装的索跨指两塔架间的距离。

15.各种结构的模板接触面积如下：

项目		排架立柱	墩台管节	立交箱涵	钢筋混凝土板					钢筋混凝土T形梁	钢筋混凝土I形梁
					矩形板		空心板	少筋微弯板	连续板		
					4以内	8以内					
模板接触面积（㎡/10m³混凝土）	内模	-	76.47	11.97	-	-	67.14	-	62.85	-	-
	外模	94.34	96.86	4.02	38.85	30.95	25.61	34.57	42.24	88.33	82.68
	合计	94.34	173.33	15.99	38.85	30.95	92.75	34.57	105.09	88.33	82.68

项目		预应力空心板	预应力混凝土T形梁	预应力混凝土I形梁	预应力组合箱梁				预应力箱梁		
					先张法		后张法		预制安装	预制悬拼	预制顶推
					主梁	空心板	主梁	空心板			
模板接触面积（㎡/10m³混凝土）	内模	55.76	-	-	71.89	87.61	49.54	74.62	34.64	26.81	22.90
	外模	48.24	73.72	65.43	48.66	44.17	46.07	39.55	30.11	22.74	24.60
	合计	104.00	73.72	65.43	120.55	131.78	95.61	114.17	64.75	49.55	47.50

项目		预应力桁架梁		桁架拱			刚架拱			箱形拱	
		桁架	桥面板	桁拱片	横向联系	微弯板	刚拱片	横向联系	微弯板	拱圈	立柱盖梁
模板接触面积（㎡/10m³混凝土）	内模	-	-	-	-	-	-	-	-	64.76	-
	外模	78.86	117.89	81.58	170.41	61.36	60.12	110.99	68.07	97.14	48.95
	合计	78.86	117.89	81.58	170.41	61.36	60.12	110.99	68.07	161.9	48.95

4－7－1　　预制桩

工程内容：1)模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、焊接、绑扎；3）混凝土浇筑、捣固及养护；4）安装射水管件及桩尖；5）安装、焊接破冰尖。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混 凝 土		现场加工预制钢筋		集中加工预制钢筋	
				预制矩、方形桩	预制空心射水的矩、方形桩	矩、方形桩	矩形破冰桩	矩、方形桩	矩形破冰桩
				10m³实体		1t			
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	18.4	18.1	4.7	5	3.8	4
2	普C30-32.5-2	m³	1503009	(10.10)	(10.10)	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.088	0.088	0.087	0.087
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.937	0.937	0.933	0.933
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.36	3.36	3.36	3.36
6	型钢	t	2003004	-	-	-	0.351	-	0.351
7	钢管	t	2003008	-	0.059	-	-	-	-
8	铁皮	m²	2003044	-	88	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	2.24	-	2.24
10	铁件	kg	2009028	14.7	155.1	-	-	-	-
11	铁钉	kg	2009030	5.6	5.4	-	-	-	-
12	水	m³	3005004	16	16	-	-	-	-
13	锯材	m³	4003002	0.4	0.38	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混 凝 土		现场加工预制钢筋		集中加工预制钢筋	
				预制矩、方形桩	预制空心射水的矩、方形桩	矩、方形桩	矩形破冰桩	矩、方形桩	矩形破冰桩
				10m³实体		1t			
				1	2	3	4	5	6
14	中（粗）砂	m³	5503005	4.65	4.65	-	-	-	-
15	碎石（2cm）	m³	5505012	7.98	7.98	-	-	-	-
16	32.5级水泥	t	5509001	4.101	4.101	-	-	-	-
17	其他材料费	元	7801001	39.2	24.5	-	-	-	-
18	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	-	0.1	0.11
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.28	-	0.28
20	75kV·A以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	0.13	0.13	0.13	0.13
21	小型机具使用费	元	8099001	14.7	14.5	21.4	21.4	-	-
22	基价	元	9999001	5121	7942	3909	5235	3863	5188

4—7—2　　预制排架立柱

工程内容：预制：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、下料、弯曲、运输、电焊、绑扎；3）混凝土浇筑、捣固及养护。

安装：1）搭、拆脚手架；2）地锚坑开挖、回填；3）整修构件、扒杆移动、吊装就位、接头焊接及砂浆填缝、锯吊环。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制排架立柱混凝土	预制排架立柱钢筋		安装排架立柱
					现场加工	集中加工	
				10m³实体	1t		10m³实体
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	18.6	4.4	3.9	20.9
2	M30水泥砂浆	m³	1501008	-	-	-	(0.07)
3	普C30-32.5-2	m³	1503009	(10.10)	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.088	0.087	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.937	0.933	-
6	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	30.2
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	3.36	3.36	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	-	15.2
9	铁件	kg	2009028	15.1	-	-	1.5
10	铁钉	kg	2009030	5.8	-	-	-
11	水	m³	3005004	16	-	-	-
12	原木	m³	4003001	-	-	-	0.28
13	锯材	m³	4003002	0.41	-	-	-
14	中（粗）砂	m³	5503005	4.65	-	-	0.07

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制排架立柱混凝土	预制排架立柱钢筋		安装排架立柱
					现场加工	集中加工	
				10m³实体	1t		10m³实体
				1	2	3	4
15	碎石（2cm）	m³	5505012	7.98	-	-	-
16	32.5级水泥	t	5509001	4.101	-	-	0.043
17	其他材料费	元	7801001	25.7	-	-	-
18	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	8.18
19	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.08	-
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.6
21	75kV·A以内交流对焊机	台班	8015047	-	0.13	0.13	-
22	小型机具使用费	元	8099001	11.1	16	16	6.6
23	基价	元	9999001	5143	3872	3872	4203

4－7－3　　预制、安装柱式墩台管节

工程内容：预制：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、下料、弯曲、运输、电焊、绑扎；3）混凝土浇筑、捣固及养护。

安装：1）管节构件整修、洗刷、挂线；2）起吊就位，构件接头连接；3）地锚埋设、拆除；4）管节填心混凝土、钢筋的全部操作。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制柱式墩台管节混凝土	预制墩台管节钢筋		起重机安装柱式墩台管节	管节混凝土填心	管节填心钢筋	
					现场加工	集中加工			现场加工	集中加工
								起重机配合		
				10m³实体	1t		10m³实体		1t	
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	40.3	6.1	5.1	5.3	8.2	5.6	4.6
2	普C20-32.5-2	m³	1503007	10.10	-	-	-	-	-	-
3	普C30-32.5-4	m³	1503034	-	-	-	-	10.20	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	1.025	1.02	-	-	0.123	0.122
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	0.902	0.898
6	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	13.4	-	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	5.19	5.19	-	-	2.52	2.52
8	钢板	t	2003005	-	-	-	0.065	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	3.9	3.9
10	铁件	kg	2009028	18	-	-	45.5	-	-	-
11	铁钉	kg	2009030	11.3	-	-	-	0.4	-	-
12	水	m³	3005004	16	-	-	-	12	-	-
13	原木	m³	4003001	-	-	-	-	0.17	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制柱式墩台管节混凝土	预制墩台管节钢筋		起重机安装柱式墩台管节	管节混凝土填心	管节填心钢筋	
					现场加工	集中加工			现场加工	集中加工
								起重机配合		
				10m³实体	1t		10m³实体		1t	
				1	2	3	4	5	6	7
14	锯材	m³	4003002	0.8	-	-	-	0.05	-	-
15	中（粗）砂	m³	5503005	4.95	-	-	-	4.69	-	-
16	碎石（2cm）	m³	5505012	8.28	-	-	-		-	-
17	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	-	8.47	-	-
18	32.5级水泥	t	5509001	3.182	-	-	-	3.845	-	-
19	其他材料费	元	7801001	41.1	-	-	8.8	2	-	-
20	10t以内履带式起重机	台班	8009001	-	-	-	1.53	0.25	0.13	0.11
21	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	-	0.13
22	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-	-
23	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.1	-	-	-	0.11
24	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	-	-	0.61
25	小型机具使用费	元	8099001	33.2	18.8	18.8	7.6	12.1	15.6	15.6
26	基价	元	9999001	7882	4109	4073	1992	3756	4180	4251

4—7—4　　预制圆管涵

工程内容：1）搭、拆临时脚手架、跳板；2）制作、安、拆、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、卜料、弯曲、电焊、绑扎；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混 凝 土		预 制 圆 管 涵	
				预制圆管管径(m)		钢筋	冷拔低碳钢丝
				1.0以内	2.0以内		
				10m³实体		1t	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	43.7	32.8	6	6.4
2	普C30-32.5-2	m³	1503009	10.10	10.10	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	1.025	0.336
4	冷拔低碳钢丝	t	2001012	-	-	-	0.699
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	4.62	4.45
6	钢模板	t	2003025	0.118	0.074	-	-
7	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.95
8	水	m³	3005004	16	16	-	-
9	中（粗）砂	m³	5503005	4.65	4.65	-	-
10	碎石（2cm）	m³	5505012	7.98	7.98	-	-
11	32.5级水泥	t	5509001	4.101	4.101	-	-
12	其他材料费	元	7801001	21.2	16	-	-
13	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.61	0.46	-	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.16
15	小型机具使用费	元	8099001	4.8	4.9	4.7	4.5
16	基价	元	9999001	8111	6615	4081	5165

4—7—5　安装圆管涵

工程内容：安装混凝土圆管：1）人工拌运砂浆；2）整修构件、吊装就位、安、拆嵌缝、养护。

安装波形钢管涵：1）管体安装；2）密封防腐处理；3）圆管涵管体底部两侧楔形部回填夯实。

现浇管座混凝土：混凝土浇筑、捣固及养护。

单位：10m3实体

顺序号	项目	单位	代号	人工安装		起重机安装		现浇管座混凝土
				圆管涵管径(m)				
				0.75以内	1.5以内	1.0以内	1.0以上	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	11	8.8	5.3	3.2	6.2
2	普C15-32.5-4	m³	1503031	-	-	-	-	(10.20)
3	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	1.3
4	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	1.8
5	水	m³	3005004	1	1	1	1	10
6	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	0.21
7	中（粗）砂	m³	5503005	0.74	0.45	0.48	0.37	5.1
8	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	-	8.67
9	32.5级水泥	t	5509001	0.314	0.188	0.202	0.157	2.723
10	其他材料费	元	7801001	2.6	2.6	2.6	2.6	16.7
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	1.08	0.76	0.13
12	小型机具使用费	元	8099001	1.2	0.7	0.7	0.7	2.7
13	基价	元	9999001	1337	1038	1362	911	3151

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	整装波形钢管涵安装		拼装波形钢管涵安装		
				管径（cm）				
				φ150	φ250	φ300	φ400	φ600
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	0.8	1.7	4.9	8.1	10.2
2	钢管	t	2003008	-	-	0.006	0.013	0.023
3	整装波形钢管涵(φ150cm)	m	2003057	10	-	-	-	-
4	整装波形钢管涵(φ250cm)	m	2003058	-	10	-	-	-
5	拼装波形钢管涵(φ300cm)	m	2003059	-	-	10	-	-
6	拼装波形钢管涵(φ400cm)	m	2003060	-	-	-	10	-
7	拼装波形钢管涵(φ600cm)	m	2003061	-	-	-	-	10
8	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	237.9	380.6	570.9
9	镀锌法兰	kg	2009018	54.4	59.8	-	-	-
10	石油沥青	t	3001001	0.243	0.404	0.416	0.647	0.971
11	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
12	耐候胶	kg	5001059	11.7	14.4	40	64.1	96.1
13	其他材料费	元	7801001	62	95	106.7	128.9	150.2
14	12t以内载货汽车	台班	8007008	0.06	0.08	0.09	0.11	0.13
15	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.18	0.28	0.59	0.89	1.07
16	小型机具使用费	元	8099001	22	31	61.1	92.6	97.6
17	基价	元	9999001	30515	53126	66484	102896	166954

4－7－6　顶进圆管涵

工程内容：1）吊装管节，千斤顶、油泵管路控制台的安装、拆除，管节沉降缝处理及填塞，管内挖土外运50m；
2）钢板内圈接口的制作、安装、除锈、涂沥青。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	管节顶进（m）				钢板内圈接口
				管径（cm）				
				1	1.25	1.5	2	
				1m				1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	4.6	5.6	6.9	10.5	17.6
2	钢板	t	2003005	-	-	-	-	1.06
3	水	m³	3005004	0.01	0.01	0.01	0.01	-
4	中（粗）砂	m³	5503005	0.01	0.01	0.01	0.01	-
5	32.5级水泥	t	5509001	0.002	0.002	0.003	0.004	-
6	其他材料费	元	7801001	122.6	151.3	182.4	240.8	25.8
7	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.23	0.29	0.35	0.53	-
8	Φ1200顶管设备	台班	8009143	2.03	-	-	-	-
9	Φ1650顶管设备	台班	8009144	-	1.79	1.79	-	-
10	Φ2000顶管设备	台班	8009145	-	-	-	1.64	-
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	2.4
12	基价	元	9999001	1266	1464	1671	2255	5659

4—7—7　预制立交箱涵

工程内容：1）组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、成型、焊接、绑扎；3）门式钢支架、临时脚手架、跳板搭、拆及摇头扒杆移动；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制立交箱涵		
				混凝土	现场加工	集中加工
					钢筋	
				10m³实体	1t	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	18.6	7.9	6.5
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.10)	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	1.025	1.02
4	8～12号铁丝	kg	2001021	0.1	-	-
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	1.11	1.11
6	型钢	t	2003004	0.004	-	-
7	钢管	t	2003008	0.004	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	0.009	-	-
9	门式钢支架	t	2003027	0.002	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	3.7	3.7
11	铁件	kg	2009028	3.2	-	-
12	铁钉	kg	2009030	0.1	-	-
13	水	m³	3005004	16	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制立交箱涵		
				混凝土	现场加工	集中加工
					钢筋	
				10m³实体	1t	
				1	2	3
14	原木	m³	4003001	0.01	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.01	-	-
16	中（粗）砂	m³	5503005	4.65	-	-
17	碎石（4cm）	m³	5505013	8.38	-	-
18	32.5级水泥	t	5509001	3.808	-	-
19	其他材料费	元	7801001	13.3	-	-
20	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.06	0.05
21	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.62	-	-
22	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	0.05
23	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.16
24	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.57	0.57
25	小型机具使用费	元	8099001	10.90	20.4	20.4
26	基价	元	9999001	4998	4359	4395

4—7—8　顶进立交箱涵

工程内容：1）安装千斤顶、油泵、油管路、控制台、配电盘及钢传力柱与横梁、喷涂润滑隔离层、试顶、顶进操作及纠偏；2）拆除后的顶进设备分类堆码。

单位：1m

顺序号	项　　目	单位	代　号	空　顶　箱　涵　自　重　（t）					
				涵身质量（t）					
				1000以内	1500以内	2000以内	3000以内	4000以内	5000以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	13.5	16.1	18.8	23.7	34.4	49.7
2	钢板	t	2003005	0.004	0.005	0.006	0.012	0.015	0.018
3	门式钢支架	t	2003027	0.092	0.115	0.138	0.219	0.313	0.405
4	螺栓	kg	2009013	1.4	1.5	1.5	2.2	2.75	3.3
5	其他材料费	元	7801001	77.9	106.3	134	173.8	196.9	220
6	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.98	1.1	-	-	-	-
7	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	0.94	1.24	-	-
8	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	0.94	1.24
9	1000t以内箱涵顶进设备	台班	8009138	0.62	-	-	-	-	-
10	2000t以内箱涵顶进设备	台班	8009140	-	0.62	0.62	-	-	-
11	4000t以内箱涵顶进设备	台班	8009141	-	-	-	0.55	0.62	-
12	5000t以内箱涵顶进设备	台班	8009142	-	-	-	-	-	0.62
13	基价	元	9999001	2869	3442	4046	5319	6837	9389

续前页　　单位：1m

顺序号	项　　目	单位	代 号	挖 土 顶 箱 涵 自 重 （t）					
				涵身质量（t）					
				1000以内	1500以内	2000以内	3000以内	4000以内	5000以内
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	24.1	28.9	33.7	42.3	61.5	88.8
2	钢板	t	2003005	0.004	0.005	0.006	0.012	0.015	0.018
3	门式钢支架	t	2003027	0.092	0.115	0.138	0.219	0.313	0.405
4	螺栓	kg	2009013	1.4	1.5	1.5	2.2	2.75	3.3
5	其他材料费	元	7801001	77.9	106.3	134	173.8	197.1	220
6	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	1.75	1.96	-	-	-	-
7	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	1.67	2.22	-	-
8	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	1.67	2.22
9	1000t以内箱涵顶进设备	台班	8009138	1.11	-	-	-	-	-
10	2000t以内箱涵顶进设备	台班	8009140	-	1	1.11	-	-	-
11	4000t以内箱涵顶进设备	台班	8009141	-	-	-	0.98	1.11	-
12	5000t以内箱涵顶进设备	台班	8009142	-	-	-	-	-	1
13	基价	元	9999001	4704	5582	6591	8509	10839	14972

注：1.本章定额不包括铁路线加固与防护，按相关定额另计。

2.顶进涵身质量包括钢筋混凝土涵身和钢刃脚的质量。

4－7－9　　预制矩形板、空心板

工程内容：1）地底模制作、修理、铺塑料薄膜；2)组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）空心板端头封固；4）钢筋除锈、制作、绑扎、焊接；5）混凝土浇筑、捣固、养护；6）立面凿毛。

Ⅰ.矩形板　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制矩形板混凝土		预制矩形板钢筋	
				跨　径 (m)		现场加工	集中加工
				4以内	8以内		
				10m³实体		1t	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	14.1	11.2	4.8	3.5
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.59)	(0.37)	-	-
3	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.10)	(10.10)	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.269	0.267
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.756	0.753
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.49	3.49
7	型钢	t	2003004	0.012	0.01	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	0.015	0.012	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	0.74	0.74
10	铁件	kg	2009028	5.4	4.3	-	-
11	水	m³	3005004	17	17	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制矩形板混凝土		预制矩形板钢筋	
				跨　径 (m)		现场加工	集中加工
				4以内	8以内		
				10m³实体		1t	
				1	2	3	4
12	原木	m³	4003001	0.01	0.01	-	-
13	锯材	m³	4003002	0.03	0.03	-	-
14	中（粗）砂	m³	5503005	5.28	5.04	-	-
15	碎石（4cm）	m³	5505013	8.38	8.38	-	-
16	32.5级水泥	t	5509001	3.991	3.923	-	-
17	其他材料费	元	7801001	57.8	42.2	-	-
18	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	0.012
19	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.129
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.13	0.34
21	小型机具使用费	元	8099001	6	5.1	15	-
22	基价	元	9999001	4217	3824	3922	3913

Ⅱ.空心板　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预 制 空 心 板		
				混凝土	钢筋	
					现场加工	集中加工
				10m³实体	1t	
				5	6	7
1	人工	工日	1001001	19.6	5	3.8
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.38)	-	-
3	普C30-32.5-2	m³	1503009	(10.22)	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.21	0.209
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.815	0.811
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	3.63	3.63
7	型钢	t	2003004	0.011	-	-
8	钢板	t	2003005	0.015	-	-
9	组合钢模板	t	2003026	0.019	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	2.15	2.15
11	铁件	kg	2009028	10.2	-	-
12	铁钉	kg	2009030	0.4	-	-
13	水	m³	3005004	16	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预 制 空 心 板		
				混凝土	钢筋	
					现场加工	集中加工
				10m³实体	1t	
				5	6	7
14	原木	m³	4003001	0.03	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.04	-	-
16	中（粗）砂	m³	5503005	5.11	-	-
17	碎石（2cm）	m³	5505012	8.1	-	-
18	32.5级水泥	t	5509001	4.268	-	-
19	其他材料费	元	7801001	66.6	-	-
20	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	0.011
21	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.123
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.34	0.34
23	小型机具使用费	元	8099001	7.8	14.8	-
24	基价	元	9999001	5004	3986	3943

4－7－10　　安装矩形板、空心板

工程内容：1）构件修整；2）铺垫油毛毡支座；3）埋设及拆除地笼；4）起重机纵移过墩；5）构件吊装。

单位：10m3构件

顺序号	项　　目	单位	代 号	起重机安装	
				安装矩形板	安装空心板
				1	2
1	人工	工日	1001001	3.8	2.6
2	油毛毡	㎡	5009012	19.8	-
3	其他材料费	元	7801001	-	6.5
4	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	0.97	-
5	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.52
6	基价	元	9999001	1164	911

注：现浇企口混凝土及砂浆插缝采用桥面铺装定额计算。

4－7－11　预制、安装连续板

工程内容：预制：1）地底模制作、修理、铺塑料薄膜；2）组合钢模组拼拆及安装、安、拆、修理、涂脱膜剂、堆放；3）钢筋除锈、下料、弯曲、制作、电焊、绑扎；4）混凝土浇筑、捣固、养护。

安装：1）构件整修；2）埋设及拆除地笼；3）起重机、单导梁、拐脚门架、托架纵移过墩；4）构件吊装。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制连续板			安装连续板	
				混　凝　土	钢筋		起重机安装	单导梁式架桥机
					现场加工	集中加工		
				10m³实体	1t		10m³实体	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	17.8	5.7	4.5	2.3	5.1
2	M10水泥砂浆	m3	1501003	(0.21)	-	-	-	-
3	普C25-32.5-4	m3	1503033	(0.31)	-	-	-	-
4	普C30-32.5-4	m3	1503034	(10.10)	-	-	-	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.206	0.205	-	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.819	0.815	-	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	2.57	2.570	-	-
8	型钢	t	2003004	0.034	-	-	-	-
9	组合钢模板	t	2003026	0.041	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	3.1	3.1	-	-
11	铁件	kg	2009028	14.7	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制连续板			安装连续板	
				混　凝　土	钢筋		起重机安装	单导梁式架桥机
					现场加工	集中加工		
				10m³实体	1t		10m³实体	
				1	2	3	4	5
12	水	m3	3005004	17	-	-	-	-
13	原木	m3	4003001	0.02	-	-	-	-
14	锯材	m3	4003002	0.08	-	-	-	-
15	中（粗）砂	m3	5503005	5.02	-	-	-	-
16	碎石（4cm）	m3	5505013	8.64	-	-	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	3.977	-	-	-	-
18	其他材料费	元	7801001	73.3	-	-	-	-
19	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	0.52	-
20	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	0.75
21	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	0.13
22	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	0.01	-	-
23	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.14	-	-
24	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.5	0.5	-	-
25	小型机具使用费	元	8099001	9.9	14.6	14.6	-	10.1
26	基价	元	9999001	4955	4089	4075	873	690

4－7－12　预制、安装T形梁、Ⅰ形梁

工程内容：预制：1）钢模安装、拆除、修理、涂脱模剂；2）钢筋除锈、制作、成型、焊接、绑扎；3）搭、拆跳板；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

安装：1）预制构件整修；2）构件起吊、纵横移、落梁、就位、校正、锯吊环；3）单、双导梁、跨墩门架纵移过墩；4）吊脚手、安全网的装、拆、移动过墩；5）T形梁横隔板接头钢板焊接及连接处砂浆嵌缝；6）I形梁横隔板的模板工作及混凝土浇筑、捣固及养护。

Ⅰ.预制　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	预制T形梁			预制Ⅰ形梁		
				混凝土	钢筋		混凝土	钢筋	
					现场加工	集中加工		现场加工	集中加工
				10m³实体	1t		10m³实体	1t	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	18.6	6.6	5.5	16	6.2	5.5
2	普C30-32.5-2	m³	1503009	10.1	-	-	10.1	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.002	0.246	0.245	0.002	0.194	0.193
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.779	0.775	-	0.831	0.827
5	钢丝绳	t	2001019	0.004	-	-	0.004	-	-
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	2.07	2.07	-	2.13	2.13
7	钢板	t	2003005	0.03	-	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	0.174	-	-	0.168	-	-
9	电焊条	kg	2009011	4.3	5.93	5.93	-	8.2	8.2
10	铁件	kg	2009028	15.4	-	-	15	-	-
11	水	m³	3005004	16	-	-	16	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预 制 T 形 梁			预 制 I 形 梁		
				混 凝 土	钢　　筋		混 凝 土	钢　　筋	
					现场加工	集中加工		现场加工	集中加工
				10m³实体	1t		10m³实体	1t	
				1	2	3	4	5	6
12	锯材	m³	4003002	0.04	-	-	0.04	-	-
13	中（粗）砂	m³	5503005	4.65	-	-	4.65	-	-
14	碎石（2cm）	m³	5505012	7.98	-	-	7.98	-	-
15	32.5级水泥	t	5509001	4.101	-	-	4.101	-	-
16	其他材料费	元	7801001	28.3	-	-	27.7	-	-
17	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	0.14	0.1	-	0.17	0.12
18	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	3.59	-	-	3.48	-	-
19	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	0.01	-	-	0.01
20	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.15	-	-	0.14
21	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.94	0.99	0.99	-	1.41	1.25
22	75kV·A以内交流对焊机	台班	8015047	-	0.14	-	-	0.17	-
23	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	0.08	-	-	0.08
24	150kV·A以内交流对焊机	台班	8015049	-	0.08	0.05	-	0.08	0.05
25	小型机具使用费	元	8099001	46.9	20.5	20.5	46.9	17.8	17.8
26	基价	元	9999001	6489	4398	4373	5855	4451	4422

Ⅱ.安装　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	T 形 梁 （跨 径 10～20m）			汽车式起重机安装I形梁	安装I形梁现浇横隔板混凝土
				起重机安装	单导梁式架桥机安装	龙门式起重机安装		
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	7.6	11.8	9.5	6.2	31.4
2	M25水泥砂浆	m³	1501007	0.02	0.02	0.02	-	-
3	普C30-32.5-2	m³	1503009	-	-	-	-	10.2
4	预制构件	m³	1517001	10	10	10	10	-
5	型钢	t	2003004	0.015	0.016	0.016	0.056	-
6	钢板	t	2003005	0.03	0.032	0.03	-	-
7	电焊条	kg	2009011	15.5	17.05	15.1	-	-
8	铁件	kg	2009028	-	-	-	30.1	30.9
9	铁钉	kg	2009030	-	-	-	5.2	5.3
10	水	m³	3005004	-	-	-	-	15
11	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.01	-	0.93
12	中（粗）砂	m³	5503005	0.02	0.02	0.02	-	4.69

续前页　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	T 形 梁 （跨 径 10～20m）			汽车式起重机安装I形梁	安装I形梁现浇横隔板混凝土
				起重机安装	单导梁式架桥机安装	龙门式起重机安装		
				7	8	9	10	11
13	碎石（2cm）	m³	5505012	-	-	-	-	8.06
14	32.5级水泥	m³	5509001	0.011	0.011	0.011	-	4.141
15	其他材料费	元	7801001	11.1	11.1	11.9	1.9	15.4
16	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	0.77	0.37
17	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	0.64	-	-	-	-
18	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.86	0.77	-	-
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.56	0.56	0.6	0.17	-
20	小型机具使用费	元	8099001	27	19.8	43.4	1.2	13.5
21	基价	元	9999001	2147	1824	1577	1981	7814

4－7－13　预制、安装预应力空心板

工程内容：预制：1）组合钢模板拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、成型、焊接、绑扎；3）混凝土浇筑、捣固及养护；4）立面凿毛。

安装：1）整修构件；2）构件起吊、横移、就位、校正；3）起重机、单导梁过墩移动；4）锯断吊环。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制混凝土		预制预应力空心板钢筋		起重机安装		单导梁式架桥机安装预应力空心板	
				泵送	非泵送	现场加工	集中加工	跨　径　（m）			
								10以内	20以内	10以内	20以内
				10m³实体		1t		10m³实体			
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	16.7	11.4	5.7	4.3	4.8	3.8	6	4.9
2	普C20-32.5-2	m³	1503007	(0.44)	(0.44)	-	-	-	-	-	-
3	普C40-42.5-2	m³	1503014	(10.10)	-	-	-	-	-	-	-
4	泵C40-42.5-2	m³	1503067	-	(10.30)	-	-	-	-	-	-
5	预制构件	m³	1517001	-	-	-	-	(10.00)	(10.00)	-	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	0.004	0.004	0.351	0.35	-	-	-	-
7	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.674	0.67	-	-	-	-
8	钢丝绳	t	2001019	0.002	0.002	-	-	-	-	-	-
9	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.68	4.59	-	-	-	-
10	钢管	t	2003008	0.003	0.003	-	-	-	-	-	-
11	钢模板	t	2003025	0.051	0.051	-	-	-	-	-	-
12	电焊条	kg	2009011	-	-	1.31	2.66	-	-	-	-
13	铁件	kg	2009028	8.6	8.6	-	-	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制混凝土		预制预应力空心板钢筋		起重机安装		单导梁式架桥机安装预应力空心板	
				泵送	非泵送	现场加工	集中加工	跨　径　（m）			
								10以内	20以内	10以内	20以内
				10m³实体		1t		10m³实体			
				1	2	3	4	5	6	7	8
14	水	m³	3005004	17	17	-	-	-	-	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.02	0.02	-	-	-	-	-	-
16	中（粗）砂	m³	5503005	4.76	5.61	-	-	-	-	-	-
17	碎石（2cm）	m³	5505012	8.34	7.19	-	-	-	-	-	-
18	32.5级水泥	t	5509001	0.139	0.139	-	-	-	-	-	-
19	42.5级水泥	t	5509002	4.474	4.85	-	-	-	-	-	-
20	其他材料费	元	7801001	85	85	-	-	0.6	0.3	0.4	0.3
21	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.06	-	-	-	-	-	-
22	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	0.64	-	-	-
23	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	-	-	0.41	-	-
24	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.16	-	-	-	-	-	1.3	0.82
25	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	0.01	-	-	-	-
26	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.13	-	-	-	-
27	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.24	0.28	-	-	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	10.5	6.1	17.4	17.6	1.3	0.7	13.6	10.6
29	基价	元	9999001	5338	4757	4052	4027	1286	1001	876	673

注:现浇企口混凝土可套用桥面铺装定额计算。

4—7—14　预制、安装预应力T形梁、Ⅰ形梁

工程内容：预制：1）钢模安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2）搭、拆跳板；3）混凝土浇筑、捣固及养护。

安装：1)整修构件；2）构件吊起、纵移、落梁、横移就位、校正；3）T形梁横隔板接头钢板焊接及接缝现浇混凝土浇筑、捣固及养护和水泥砂浆嵌缝；4）I形梁横隔板、桥面板现浇混凝土浇筑、捣固及养护和组合钢模板拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；5）龙门起重机及单、双导梁纵移过墩；6）吊脚手、安全网的装、拼、移动过渡。

Ⅰ.预制　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制T形梁混凝土		预制预应力T形梁钢筋		预制I形梁混凝土		预制预应力I形梁钢筋	
				非泵送	泵送	现场加工	集中加工	非泵送	泵送	现场加工	集中加工
				10m³实体		1t		10m³实体		1t	
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	20.2	11.8	6.8	5	20.7	12.2	6.8	5
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	(10.10)	-	-	-	(10.10)	-	-	-
3	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	(10.20)	-	-	-	(10.30)	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	-	-	0.001	0.001	0.295	0.294
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	1.025	1.02	-	-	0.73	0.726
6	钢丝绳	t	2001019	0.002	0.002	-	-	0.003	0.003	-	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	2.86	3.6	-	-	2.85	3.6
8	钢板	t	2003005	0.055	0.055	-	-	0.119	0.119	-	-
9	钢模板	t	2003025	0.106	0.106	-	-	0.111	0.111	-	-
10	电焊条	kg	2009011	6.48	6.48	5.26	6.6	14	14	5.4	6.7
11	铁件	kg	2009028	9.4	9.4	-	-	9.8	9.8	-	-
12	水	m³	3005004	16	23	-	-	16	23	-	-
13	锯材	m³	4003002	0.03	0.03	-	-	0.03	0.03	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制T形梁混凝土		预制预应力T形梁钢筋		预制I形梁混凝土		预制预应力I形梁钢筋	
				非泵送	泵送	现场加工	集中加工	非泵送	泵送	现场加工	集中加工
				10m³实体		1t		10m³实体		1t	
				1	2	3	4	5	6	7	8
14	中（粗）砂	m³	5503005	4.44	5.46	-	-	4.44	5.46	-	-
15	碎石（2cm）	m³	5505012	7.58	6.8	-	-	7.58	6.8	-	-
16	42.5级水泥	t	5509002	5.292	5.706	-	-	5.292	5.706	-	-
17	其他材料费	元	7801001	20.1	20.1	-	-	17.9	17.9	-	-
18	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.07	-	-	-	0.07	-	-
19	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.13	-	-	-	0.13	-
20	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	3.29	1.61	-	-	3.11	1.43	-	-
21	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	0.01	-	-	-	0.01
22	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.13	-	-	-	0.13
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.07	1.07	1.29	1.5	2.29	2.29	1.29	1.62
24	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	0.03	0.03	-	-	0.03	0.04
25	小型机具使用费	元	8099001	49.9	46.5	16	16.4	42.8	39.5	15.2	15.3
26	基价	元	9999001	6933	6027	4380	4324	7475	6559	4406	4375

注：I形梁现浇横隔板及桥面板的钢筋计入预制的钢筋数量内。

Ⅱ.安装　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	双导梁安装T形梁	现浇接缝混凝土	I 形 梁				现浇横隔板及桥面板
						单梁式架桥机安装	双梁式架桥机安装	龙门式起重机安装		
						标 准 跨 径 (m)				
						20	25、30	20	25、30	
				10m³		10m³实体				
				9	10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	8.8	25.8	9.4	8.8	6.4	5.2	23.9
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	-	(10.20)	-	-	-	-	(10.20)
3	预制构件	m³	1517001	-	-	(10.0)	(10.00)	(10.00)	(10.00)	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.36	0.263	0.36	0.263	-
5	8～12号铁丝	kg	2001021	-	3.5	-	-	-	-	-
6	型钢	t	2003004	0.003	0.039	-	-	-	-	0.026
7	钢板	t	2003005	0.059	-	-	-	-	-	-
8	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-	0.002
9	组合钢模板	t	2003026	-	0.038	-	-	-	-	0.046
10	门式钢支架	t	2003027	-	-	-	-	-	-	0.005
11	电焊条	kg	2009011	20.9	-	-	-	-	-	-
12	铁件	kg	2009028	-	16.3	16.9	12.3	16.9	12.3	15.5
13	水	m³	3005004	-	15	-	-	-	-	15

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	双导梁安装T形梁	现浇接缝混凝土	I形梁				现浇横隔板及桥面板
						单梁式架桥机安装	双梁式架桥机安装	龙门式起重机安装		
						标准跨径(m)				
						20	25、30	20	25、30	
				10m³		10m³实体				
				9	10	11	12	13	14	15
14	锯材	m³	4003002	-	0.08	-	-	-	-	0.06
15	中（粗）砂	m³	5503005	-	4.49	-	-	-	-	4.49
16	碎石（2cm）	m³	5505012	-	7.65	-	-	-	-	7.65
17	42.5级水泥	t	5509002	-	5.345	-	-	-	-	5.345
18	其他材料费	元	7801001	15.2	73.5	-	-	-	-	16
19	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.36	-	-	-	-	0.52
20	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.27	-	-	-	0.65	-	-
21	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.5	-	-	-	-	0.5	-
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.39	-	-	-	-	-	-
23	小型机具使用费	元	8099001	9.8	14.6	11	18.6	9.4	6.2	21.5
24	基价	元	9999001	1684	6863	2256	1864	2035	1555	6779

注：I形梁现浇横隔板及桥面板的钢筋计入预制的钢筋数量内。

4－7－15　　预制、安装预应力箱梁

工程内容：预制：1）钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、下料、制作、骨架入模、电焊、绑扎、3）混凝土浇筑、捣固及养护。

安装：1）整修构件；2）构件起吊、纵移、落梁、横移就位、校正、锯吊环；3）双导梁纵移过墩；4）构件搭接钢板的切割、电焊；5）吊脚手架的安、拆、移动；6）现浇接缝混凝土的模板工作及混凝土的浇筑、捣固、养护。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制等截面箱梁混凝土		预制安装预应力箱梁钢筋		安装		
								双梁式架桥机		现浇连续梁接缝混凝土
				非泵送	泵送	现场加工	集中加工	简支梁	连续梁	
								跨径（m）		
								30以内	50以内	
				$10m^3$		1t		$10m^3$		
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	27.5	16.4	6.3	4.8	6.4	5.1	23.5
2	普C50-42.5-2	m^3	1503018	(10.10)	-	-	-	-	-	(10.20)
3	泵C50-42.5-2	m^3	1503069	-	(10.30)	-	-	-	-	-
4	预制构件	m^3	1517001	-	-	-	-	(10.0)	(10.0)	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	0.002	0.002	0.156	0.156	-	-	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.869	0.864	-	-	-
7	钢丝绳	t	2001019	0.004	0.004	-	-	-	-	-
8	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.25	3.98	-	-	-
9	型钢	t	2003004	0.002	0.002	-	-	0.003	0.002	0.017
10	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.018	0.012	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制等截面箱梁混凝土		预制安装预应力箱梁钢筋		安装		
								双梁式架桥机		现浇连续梁接缝混凝土
				非泵送	泵送	现场加工	集中加工	简支梁	连续梁	
								跨径（m）		
								30以内	50以内	
				$10m^3$		1t		$10m^3$		
				1	2	3	4	5	6	7
11	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-	0.001
12	钢模板	t	2003025	0.08	0.08	-	-	-	-	-
13	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	-	-	0.031
14	门式钢支架	t	2003027	-	-	-	-	-	-	0.003
15	电焊条	kg	2009011	-	-	3.42	4.27	5.4	6.8	-
16	铁件	kg	2009028	7.2	7.2	-	-	-	-	10.2
17	水	m^3	3005004	16	16	-	-	-	-	15
18	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	-	-	-	-	0.04
19	中（粗）砂	m^3	5503005	4.44	5.46	-	-	-	-	4.49
20	碎石（2cm）	m^3	5505012	7.58	6.8	-	-	-	-	7.65
21	42.5级水泥	t	5509002	5.292	5.706	-	-	-	-	5.345

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制等截面箱梁混凝土		预制安装预应力箱梁钢筋		安装		
								双梁式架桥机		现浇连续梁接缝混凝土
				非泵送	泵送	现场加工	集中加工	简支梁	连续梁	
								跨径（m）		
								30以内	50以内	
				$10m^3$		1t		$10m^3$		
				1	2	3	4	5	6	7
22	其他材料费	元	7801001	42.9	42.9	-	-	8.6	2.6	11.6
23	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.07	-	-	-	-	-
24	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	-	-	0.62
25	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	0.73	0.19	0.14	0.62	0.44	-
26	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.96	2.18	-	-	0.79	0.58	-
27	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	0.01	-	-	-
28	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.14	-	-	-
29	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.67	0.76	0.45	0.53	-
30	75kV·A以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	0.19	-	-	-	-
31	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	0.09	0.1	-	-	-
32	小型机具使用费	元	8099001	15.4	8.2	16.2	16.5	11.9	11.6	10.7
33	基价	元	9999001	7053	6105	4301	4225	1121	910	6673

4－7－16　　预制、悬拼预应力节段箱梁

工程内容：预制：1）定型钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）内模及翼板门式钢支架、踏步、井字架搭、拆；3）钢筋除锈、制作、成型、绑扎、焊接、入模；4）混凝土浇筑，捣固及养护。

安装：1）预制构件起吊、试装和就位；2）构件安装，接触面的清洗；3）环氧树脂胶结料的调配、涂刷；4）悬臂吊机过墩和安全网的装拆。

安、拆临时支座：1）模板的制作、安装、拆除及修理；2)钢材及钢筋的除锈、制作、成型、焊接；3）混凝土及硫黄砂浆的人工配制、浇筑、捣固和养护；4）临时支座拆除并烧割锚筋。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制节段箱梁混凝土		预制悬拼预应力箱梁钢筋		悬臂吊机（130t）悬拼	安、拆临时支座
				非泵送	泵送	现场加工	集中加工		
				10m³		1t		10m³	1m³
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	22.7	17	6.6	5.3	13.8	21.6
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	(10.10)	-	-	-	-	-
3	泵C50-42.5-2	m³	1503069	-	(10.30)	-	-	-	-
4	预制构件	m³	1517001	-	-	-	-	10	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.196	0.195	-	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.829	0.825	-	0.83
7	钢丝绳	t	2001019	0.003	0.003	-	-	-	-
8	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	3.25	3.25	-	-
9	型钢	t	2003004	0.001	0.001	-	-	-	0.233
10	钢模板	t	2003025	0.051	0.051	-	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	-	1.7	1.7	-	0.8
12	铁件	kg	2009028	5.6	5.6	-	-	-	7.9

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制节段箱梁混凝土		预制悬拼预应力箱梁钢筋		悬臂吊机（130t）悬拼	安、拆临时支座
				非泵送	泵送	现场加工	集中加工		
				10m³		1t		10m³	1m³
				1	2	3	4	5	6
13	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	0.6
14	水	m³	3005004	16	16	-	-	-	1
15	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	-	-	-	0.16
16	中（粗）砂	m³	5503005	4.44	5.46	-	-	-	0.44
17	碎石（2cm）	m³	5505012	7.58	6.8	-	-	-	0.77
18	42.5级水泥	t	5509002	5.292	5.706	-	-	-	-
19	其他材料费	元	7801001	32	32	-	-	339.2	319.7
20	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.07	-	-	-	-
21	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.37	0.48	0.12	0.15	1.65	-
22	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	4.1	1.43	-	-	1.39	-
23	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	0.01	-	-
24	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.16	-	-
25	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.32	0.32	-	0.35
26	75kV·A以内交流对焊机	台班	8015047	-	-	0.15	-	-	-
27	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	0.06	0.06	-	-
28	小型机具使用费	元	8099001	10.5	6.1	17.8	17.8	22.2	11.7
29	基价	元	9999001	6758	5812	4231	4188	2322	6597

注：0号块混凝土、钢筋以及箱梁内斜拉索锚固套筒采用悬浇预应力箱梁上部构造有关定额计算。

4－7－17　　预制、悬拼预应力桁架梁

工程内容：预制：1）定型钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）内模及翼板门式钢支架、踏步、井字架搭、拆；3）钢筋除锈、制作、成型、绑扎、焊接、入模；4）混凝土浇筑，捣固及养护。

安装：1）预制构件起吊、试装、就位；2）构件安装，接触面的清洗；3）环氧树脂胶结料的调配、涂刷；4）悬臂吊机过墩，安全网的装、拆。

安、拆临时支座：1）模板的制作、安装、拆除及修理；2)钢材及钢筋的除锈、制作、成型、焊接；3）混凝土及硫黄砂浆的人工配制、浇筑、捣固和养护；4）临时支座拆除并烧割锚筋。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	现浇墩顶块件			预制桁架			预制桥面板			安装桁架梁	现浇桁架梁接头混凝土	安装桥面板
				混凝土	钢筋		混凝土	钢筋		混凝土	钢筋				
					现场加工	集中加工		现场加工	集中加工		现场加工	集中加工			
				10m³	1t		10m³	1t		10m³	1t		10m³		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	13.3	6.4	5	30.3	8.3	6.7	17.9	6.5	4.8	11.5	51.4	13.2
2	M50水泥砂浆	m³	1501011	－	－	－	－	－	－	－	－	－	(0.01)	－	－
3	普C50-42.5-2	m³	1503018	－	－	－	(10.10)	－	－	－	－	－	－	－	－
4	普C40-42.5-4	m³	1503039	(9.39)	－	－	－	－	－	(10.10)	－	－	－	－	－
5	普C50-42.5-4	m³	1503043	(0.81)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	(10.20)	－
6	HPB300钢筋	t	2001001	－	0.118	0.118	－	0.206	0.205	0.004	0.388	0.387	－	－	－
7	HRB400钢筋	t	2001002	－	0.907	0.904	－	0.819	0.817	－	0.637	0.635	－	－	－
8	钢丝绳	t	2001019	－	－	－	0.001	－	－	0.002	－	－	－	－	－
9	20～22号铁丝	kg	2001022	－	3.79	3.79	－	3.57	3.57	－	3.72	3.72	－	－	－
10	型钢	t	2003004	0.014	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	现浇墩顶块件			预制桁架			预制桥面板			安装桁架梁	现浇桁架梁接头混凝土	安装桥面板
				混凝土	钢筋		混凝土	钢筋		混凝土	钢筋				
					现场加工	集中加工		现场加工	集中加工		现场加工	集中加工			
				10m³	1t		10m³	1t		10m³	1t		10m³		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	钢板	t	2003005	-	-	-	0.038	-	-	-	-	-	-	-	-
12	钢管	t	2003008	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	钢模板	t	2003025	-	-	-	0.085	-	-	0.024	-	-	-	-	-
14	组合钢模板	t	2003026	0.013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	电焊条	kg	2009011	-	3.36	3.36	0.8	5.42	5.42	-	1.69	1.69	3.34	-	-
16	铁件	kg	2009028	10.48	-	-	11.04	-	-	7.07	-	-	-	2.25	-
17	铁钉	kg	2009030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.88	-
18	水	m³	3005004	15	-	-	16.16	-	-	16.16	-	-	-	15.3	-
19	原木	m³	4003001	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	锯材	m³	4003002	0.01	-	-	0.13	-	-	0.04	-	-	-	0.21	-
21	中（粗）砂	m³	5503005	4.48	-	-	4.34	-	-	4.44	-	-	0.01	4.39	0.09
22	碎石（4cm）	m³	5505013	8.43	-	-	7.98	-	-	8.38	-	-	-	8.06	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	现浇墩顶块件			预制桁架			预制桥面板			安装桁架梁	现浇桁架梁接头混凝土	安装桥面板
				混凝土	钢筋		混凝土	钢筋		混凝土	钢筋				
					现场加工	集中加工		现场加工	集中加工		现场加工	集中加工			
				$10m^3$	1t		$10m^3$	1t		$10m^3$	1t		$10m^3$		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	42.5级水泥	t	5509002	4.291	-	-	4.919	-	-	4.192	-	-	0.085	4.97	0.085
24	其他材料费	元	7801001	25	-	-	66.3	-	-	73.7	-	-	72	81.9	0.1
25	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	0.43	-	-	0.39	-	-	-	-	-
26	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.91	-	3.97
28	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.39	-	1.39
29	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	0.01	-	-	0.01	-	-	0.01	-	-	-
30	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.14	-	-	0.14	-	-	0.14	-	-	-
31	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.52	0.52	0.22	0.86	0.86	-	0.29	0.29	0.74	-	-
32	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	-	0.07	0.07	-	-	-	-	-	-
33	小型机具使用费	元	8099001	7	16.8	16.8	10.5	17.5	17.5	11.3	17.8	17.8	26.5	2.3	35.9
34	基价	元	9999001	5267	4169	4141	7472	4479	4429	5262	4152	4091	2042	8826	2329

注：0号块混凝土、钢筋以及箱梁内斜拉索锚固套筒采用悬浇预应力箱梁上部构造有关定额计算。

4－7－18　　预制、顶推预应力连续梁

工程内容：预制：1)组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2)钢筋除锈、下料、制作、运输、骨架入模、电焊、绑扎；
3)混凝土浇筑、捣固及养护。
安装：1)构件整修、起吊、拼装、就位及接头的全部操作；2)水泥砂浆及环氧树脂的配制、涂刷；3)安砌上弦杆隔板及桥面板；
4)悬臂吊机的纵移过墩。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	混凝土	钢筋		顶推安装	不锈钢滑道
					现场加工	集中加工		
				10m³	1t		10m³	10m²
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	23.1	7.1	5.7	9.4	79
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	(10.10)	-	-	-	-
3	普C50-42.5-4	m³	1503043	-	-	-	(0.05)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.189	0.19	0.001	0.118
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.01	0.836	0.83	0.006	0.472
6	钢丝绳	t	2001019	0.002	-	-	-	-
7	8～12号铁丝	kg	2001021	0.1	-	-	-	-
8	20～22号铁丝	kg	2001022	-	3.45	3.45	0.1	2.94
9	型钢	t	2003004	0.01	-	-	0.007	0.448
10	钢板	t	2003005	0.027	-	-	0.021	0.943
11	钢管	t	2003008	0.001	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土	钢筋		顶推安装	不锈钢滑道
					现场加工	集中加工		
				10m³	1t		10m³	10m²
				1	2	3	4	5
12	钢模板	t	2003025	0.052	-	-	-	-
13	组合钢模板	t	2003026	0.01	-	-	-	0.009
14	门式钢支架	t	2003027	0.002	-	-	-	-
15	不锈钢滑板	kg	2005003	-	-	-	-	138.7
16	电焊条	kg	2009011	1	2.94	2.94	0.96	16.53
17	螺栓	kg	2009013	-	-	-	6.7	-
18	铁件	kg	2009028	8.58	-	-	0.55	22.07
19	水	m³	3005004	16.16	-	-	1	4.7
20	原木	m³	4003001	-	-	-	-	0.01
21	锯材	m³	4003002	0.05	-	-	0.01	0.46
22	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	-	-	-	0.13	-
23	聚四氟乙烯滑块	块	5001002	-	-	-	1.11	-
24	中（粗）砂	m³	5503005	4.44	-	-	0.02	-
25	碎石（2cm）	m³	5505012	7.58	-	-	-	-
26	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	0.04	-
27	42.5级水泥	t	5509002	5.292	-	-	0.024	-
28	橡皮线	m	7001006	-	-	-	15.05	-
29	其他材料费	元	7801001	16.3	-	-	72.1	801

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土	钢筋		顶推安装	不锈钢滑道
					现场加工	集中加工		
				10m³	1t		10m³	10m²
				1	2	3	4	5
30	600t以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	-	-	-	1.44	-
31	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.01	-	-	-	-
32	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	0.09	0.12	0.01	-
33	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	3.44	-	-	-	0.67
34	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	0.01	-	-
35	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	0.14	-	-
36	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.17	0.52	0.52	0.08	1.32
37	75kV·A以内交流对焊机	台班	8015047	-	0.12	-	-	-
38	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	0.09	0.09	-	-
39	小型机具使用费	元	8099001	35.9	16.1	16.1	9	58.8
40	基价	元	9999001	6820	4325	4262	1750	22664

4－7－19　　预应力钢筋及钢绞线

工程内容：预应力钢筋制作、张拉：1）钢筋调直、切断、焊接、除锈、缠束、弯锚；2）制作、安装铁皮管及三通管，胶管预留孔道或制作、安装波纹管成孔，预应力钢束（筋）张拉，孔道压浆；3）浇铸锚头。

预应力钢绞线制作、张拉：1）波纹管安装；2）安装压浆嘴、排气管、锚垫板、螺旋筋；3）搭、拆临时脚手架及操作平台；4）钢绞线束制作，穿束；5）安装锚具、智能张拉机安装、张拉；6)切割钢绞线（束）头、封锚头、清洗孔道及孔道压浆；7）机具安、拆及保养；8）张拉压浆数据分析汇总。

Ⅰ.制作、张拉预应力钢筋　　单位：10t预应力钢筋

顺序号	项　　目	单位	代 号	预应力钢筋螺栓锚	
				波纹管成孔	
				530根/10t	每增减1根
				1	2
1	人工	工日	1001001	207.5	0.2
2	水泥浆(32.5)	m³	1501021	(1.44)	-
3	预应力粗钢筋	t	2001006	10.4	-
4	波纹管钢带	t	2003002	0.983	-
5	铁皮	m²	2003044	-	-
6	水	m³	3005004	2	-
7	32.5级水泥	t	5509001	1.941	-
8	精轧螺纹钢锚具	套	6005022	1121.6	2.1
9	其他材料费	元	7801001	245.4	0.5
10	900kN以内预应力拉伸机	台班	8005074	17.43	0.03
11	波纹管卷制机	台班	8005082	7.71	-
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	3.63	-
13	小型机具使用费	元	8099001	908.9	1.7
14	基价	元	9999001	122682	97

II.预应力钢绞线　　单位：1t钢绞线

顺序号	项目	单位	代号	束长（m）20以内 锚具型号 3孔		7孔		12孔		19孔	
				18.94束/t	每增减1束	8.12束/t	每增减1束	4.73束/t	每增减1束	2.99束/t	每增减1束
				3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	12.8	0.6	9.7	0.6	7.1	0.6	5.6	0.7
2	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	291	-	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	125	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	73	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	-	-	-	-	46	-
7	压浆料	t	5003003	0.67	-	0.35	-	0.3	-	0.36	-
8	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	38.26	2.02	-	-	-	-	-	-
9	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	16.4	2.02	-	-	-	-
10	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	9.55	2.02	-	-
11	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	-	-	-	-	6.04	2.02
12	其他材料费	元	7801001	80.9	-	41.9	-	29.1	-	23.3	-
13	智能张拉系统	台班	8005079	2.27	0.12	0.97	0.12	0.57	0.12	0.36	0.12
14	智能压浆系统	台班	8005084	0.07	-	0.04	-	0.03	-	0.04	-
15	小型机具使用费	元	8099001	154.3	2.4	89	3.4	51.3	4	47.9	5.1
16	基价	元	9999001	12823	268	10385	434	9531	642	9305	944

续前页　　单位：1t钢绞线

顺序号	项目	单位	代号	束长（m）							
				20以内				40以内			
				锚具型号							
				22孔		31孔		3孔		7孔	
				2.58束/t	每增减1束	1.83束/t	每增减1束	8.91束/t	每增减1束	3.82束/t	每增减1束
				11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	5.3	0.7	4.1	0.7	9.8	1	6.9	1
2	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035		-		-	307	-		-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036		-		-		-	132	-
5	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	40	-		-		-		-
6	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039		-	28	-		-		-
7	压浆料	t	5003003	0.29	-	0.37	-	0.71	-	0.37	-
8	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-	-	-	18	2.02	-	-
9	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	-	-	-	-	7.72	2.02
10	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	5.21	2.02	-	-	-	-	-	-
11	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	3.7	2.02	-	-	-	-
12	其他材料费	元	7801001	17.5	-	13.6	-	72.8	-	41.8	-
13	智能张拉系统	台班	8005079	0.31	0.12	0.22	0.12	1.51	0.17	0.65	0.17
14	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.04	-	0.07	-	0.04	-
15	小型机具使用费	元	8099001	39.9	5.8	27.9	6.6	151.6	8	86.7	15.2
16	基价	元	9999001	9042	1069	8933	1443	10895	348	8703	521

续前页　　单位：1t钢绞线

顺序号	项目	单位	代号	束长（m）40以内 锚具型号 12孔 2.33束/t	12孔 每增减1束	19孔 1.41束/t	19孔 每增减1束	22孔 1.22束/t	22孔 每增减1束	31孔 0.86束/t	31孔 每增减1束
				19	20	21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	4.8	1	3.6	1	3.2	1.1	2.5	1.1
2	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-
3	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	80	-	-	-		-		-
4	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	49	-	42	-		-
5	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-		-	30	-
6	压浆料	t	5003003	0.33	-	0.38	-	0.3	-	0.4	-
7	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	4.55	2.02	-	-		-		-
8	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	2.88	2.02	-	-	-	-
9	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	2.49	2.02	-	-
10	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-	1.75	2.02
11	其他材料费	元	7801001	33.2	-	29.1	-	20.4	-	12.6	-
12	智能张拉系统	台班	8005079	0.4	0.17	0.24	0.17	0.21	0.17	0.15	0.17
13	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.04	-
14	小型机具使用费	元	8099001	54.2	22.6	55.9	29.3	47.9	35.9	37.2	37.2
15	基价	元	9999001	8050	735	7860	1032	7573	1174	7561	1548

续前页　　单位：1t钢绞线

顺序号	项目	单位	代号	束长（m）							
				80以内							
				锚具型号							
				12孔		19孔		22孔		31孔	
				1.38束/t	每增减1束	0.87束/t	每增减1束	0.75束/t	每增减1束	0.53束/t	每增减1束
				27	28	29	30	31	32	33	34
1	人工	工日	1001001	5	1.6	3.8	1.6	3.5	1.6	2.6	1.6
2	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-
3	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	78	-	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	49	-	43	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	-	-	30	-
6	压浆料	t	5003003	0.32	-	0.38	-	0.31	-	0.4	-
7	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	2.79	2.02	-	-	-	-	-	-
8	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	1.77	2.02	-	-	-	-
9	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	1.53	2.02	-	-
10	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-	1.08	2.02
11	其他材料费	元	7801001	31.5	-	28.2	-	19.9	-	13.6	-
12	智能张拉系统	台班	8005079	0.33	0.24	0.21	0.24	0.18	0.24	0.13	0.24
13	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.04	-
14	小型机具使用费	元	8099001	53.2	27.9	54.5	38.7	47.9	50.7	41.2	58.5
15	基价	元	9999001	7561	849	7427	1150	7179	1286	7137	1667

续前页　　单位：1t钢绞线

顺序号	项目	单位	代号	束长（m）						横向预应力	
				120以内				200以内			
				锚具型号							
				22孔		31孔		31孔		3孔	
				0.41束/t	每增减1束	0.29束/t	每增减1束	0.19束/t	每增减1束	23.29束/t	每增减1束
				35	36	37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	3.4	2.2	2.6	2.2	3.4	3.2	13.9	0.7
2	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-	1.04	-	1.04	-
3	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	43	-	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	30	-	31	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	-	-	-	-	-	-	284	-
6	压浆料	t	5003003	0.31	-	0.4	-	0.41	-	0.34	-
7	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	0.83	2.02	-	-	-	-	-	-
8	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	0.59	2.02	0.39	2.02	-	-
9	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	-	-	-	-	-	-	47.04	2.02
10	其他材料费	元	7801001	18.9	-	12.2	-	9.7	-	34.3	-
11	智能张拉系统	台班	8005079	0.11	0.28	0.08	0.28	0.08	0.42	2.1	0.09
12	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.04	-	0.04	-	0.03	-
13	小型机具使用费	元	8099001	45.2	61.2	38.6	71.8	87.8	179.5	165.6	2.4
14	基价	元	9999001	6804	1386	6790	1770	6823	2074	11676	223

续前页　　单位：1t钢绞线

顺序号	项　　目	单位	代 号	负弯矩预应力钢绞线			
				8m以内			16m以内
				5孔		4孔	
				25.95束/t	每增减1束	16.21束/t	每增减1束
				43	44	45	46
1	人工	工日	1001001	14.2	0.7	11.6	0.7
2	钢绞线	t	2001008	1.04	-	1.04	-
3	塑料波纹管90×25mm	m	5001034	177.7	-	230.2	-
4	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	215	-
5	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	151	-	-	-
6	压浆料	t	5003003	0.29	-	0.33	-
7	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	32.74	2.02
8	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	52.42	2.02	-	-
9	其他材料费	元	7801001	58.3	-	46	-
10	智能张拉系统	台班	8005079	3.11	0.13	1.95	0.12
11	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.03	-
12	小型机具使用费	元	8099001	62.7	9.5	56.3	9.5
13	基价	元	9999001	14334	314	11900	278

注：1.预应力钢筋的锚具消耗量已包括在制作、张拉定额内。

2.锚具的单价中包括螺旋筋和锚垫板。

3.本章定额按现场卷制波纹管考虑；当采用外购波纹管时，可根据需要对波纹管消耗进行抽换，并将波纹管卷制机台班消耗调整为0，其他不变。

4.预应力钢绞线定额中的钢束长度指钢束的一次张拉长度。使用本章定额若有连接器时,可将连接器作为锚具进行计算，这时锚具的单价应进行综合计算。

例：锚具X个，连接器Y个，其单价分别为A、B，则锚具的综合单价为：$(A\times X+B\times Y)\div(X+2\times Y)$。

III.预应力钢绞线（成品束）

单位：1t钢绞线

顺序号	项目	单位	代号	束长（m）20以内 锚具型号 3孔		7孔		12孔		19孔	
				18.94束/t	每增减1束	8.12束/t	每增减1束	4.73束/t	每增减1束	2.99束/t	每增减1束
				47	48	49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	6.4	0.3	4.8	0.3	3.5	0.3	2.8	0.3
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	-	1	-	1	-	1	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	291	-	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	125	-	-	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	-	-	-	-	73	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	-	-	-	-	46	-
7	压浆料	t	5003003	0.67	-	0.35	-	0.3	-	0.36	-
8	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	38.26	2.02	-	-	-	-	-	-
9	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	16.4	2.02	-	-	-	-
10	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	9.55	2.02	-	-
11	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	-	-	-	-	6.04	2.02
12	其他材料费	元	7801001	80.9	-	41.9	-	29.1	-	23.3	-
13	智能张拉系统	台班	8005079	2.27	0.12	0.97	0.12	0.57	0.12	0.36	0.12
14	智能压浆系统	台班	8005084	0.06	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-
15	小型机具使用费	元	8099001	81	1.2	46.7	1.8	27	2.1	25.2	2.7
16	基价	元	9999001	13879	234	11632	401	10942	608	10795	899

续前页　　单位：1t钢绞线

顺序号	项目	单位	代号	束长（m）							
				20以内				40以内			
				锚具型号							
				22孔		31孔		3孔		7孔	
				2.58束/t	每增减1束	1.83束/t	每增减1束	8.91束/t	每增减1束	3.82束/t	每增减1束
				55	56	57	58	59	60	61	62
1	人工	工日	1001001	2.6	0.3	2.1	0.3	4.9	0.5	3.4	0.5
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	-	1	-	1	-	1	-
3	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	-	-	-	-	307	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	-	-	-	-	-	-	132	-
5	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	40	-	-	-	-	-	-	-
6	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	28	-	-	-	-	-
7	压浆料	t	5003003	0.29	-	0.37	-	0.71	-	0.37	-
8	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	-	-	-	-	18	2.02	-	-
9	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	-	-	-	-	7.72	2.02
10	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	5.21	2.02	-	-	-	-	-	-
11	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	3.7	2.02	-	-	-	-
12	其他材料费	元	7801001	17.5	-	13.6	-	72.8	-	41.8	-
13	智能张拉系统	台班	8005079	0.31	0.12	0.22	0.12	1.51	0.17	0.65	0.17
14	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.04	-	0.07	-	0.03	-
15	小型机具使用费	元	8099001	20.9	3	14.6	3.5	79.6	4.2	45.5	8
16	基价	元	9999001	10553	1024	10524	1397	12119	291	10100	460

续前页　　单位：1t钢绞线

顺序号	项目	单位	代号	束长（m）40以内 锚具型号 12孔 2.33束/t	12孔 每增减1束	19孔 1.41束/t	19孔 每增减1束	22孔 1.22束/t	22孔 每增减1束	31孔 0.86束/t	31孔 每增减1束
				63	64	65	66	67	68	69	70
1	人工	工日	1001001	2.4	0.5	1.8	0.5	1.6	0.5	1.3	0.5
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	-	1	-	1	-	1	-
3	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	80	-	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	49	-	42	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	-	-	30	-
6	压浆料	t	5003003	0.33	-	0.38	-	0.3	-	0.4	-
7	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	4.55	2.02	-	-	-	-	-	-
8	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	2.88	2.02	-	-	-	-
9	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	2.49	2.02	-	-
10	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-	1.75	2.02
11	其他材料费	元	7801001	33.2	-	29.1	-	20.4	-	12.6	-
12	智能张拉系统	台班	8005079	0.4	0.17	0.24	0.17	0.21	0.17	0.15	0.17
13	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.04	-
14	小型机具使用费	元	8099001	28.5	11.9	29.3	15.3	25.2	18.9	19.6	19.6
15	基价	元	9999001	9586	671	9459	965	9198	1093	9232	1466

续前页　　单位：1t钢绞线

顺序号	项目	单位	代号	束长（m）							
				80以内							
				锚具型号							
				12孔		19孔		22孔		31孔	
				1.38束/t	每增减1束	0.87束/t	每增减1束	0.75束/t	每增减1束	0.53束/t	每增减1束
				71	72	73	74	75	76	77	78
1	人工	工日	1001001	2.5	0.8	1.9	0.8	1.6	0.8	1.2	0.8
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	-	1	-	1	-	1	-
3	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	78	-	-	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	-	-	49	-	43	-	-	-
5	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	-	-	-	-	30	-
6	压浆料	t	5003003	0.32	-	0.38	-	0.31	-	0.4	-
7	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	2.79	2.02	-	-	-	-	-	-
8	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	1.77	2.02	-	-	-	-
9	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	-	-	-	-	1.53	2.02	-	-
10	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	-	-	-	-	1.08	2.02
11	其他材料费	元	7801001	31.5	-	28.2	-	19.9	-	13.6	-
12	智能张拉系统	台班	8005079	0.33	0.24	0.21	0.24	0.18	0.24	0.13	0.24
13	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.04	-	0.03	-	0.04	-
14	小型机具使用费	元	8099001	27.9	14.6	28.6	20.3	25.2	26.6	21.6	30.8
15	基价	元	9999001	9087	751	9017	1047	8771	1177	8786	1554

续前页　　单位：1t钢绞线

顺序号	项目	单位	代号	束长（m）					
				120以内				200以内	
				锚具型号					
				22孔		31孔		31孔	
				0.41束/t	每增减1束	0.29束/t	每增减1束	0.19束/t	每增减1束
				79	80	81	82	83	84
1	人工	工日	1001001	1.7	1.1	1.3	1.1	1.7	1.6
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	-	1	-	1	-
3	塑料波纹管SBG-100Y	m	5001038	43	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-130Y	m	5001039	-	-	30	-	31	-
5	压浆料	t	5003003	0.31	-	0.4	-	0.41	-
6	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	0.83	2.02	-	-	-	-
7	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	0.59	2.02	0.39	2.02
8	其他材料费	元	7801001	18.9	-	12.2	-	9.7	-
9	智能张拉系统	台班	8005079	0.11	0.28	0.08	0.28	0.08	0.42
10	智能压浆系统	台班	8005084	0.07	-	0.04	-	0.03	-
11	小型机具使用费	元	8099001	23.8	32.1	20.2	37.7	46.1	94.2
12	基价	元	9999001	8447	1240	8450	1619	8410	1818

续前页　　单位：1t钢绞线

顺序号	项目	单位	代号	横向预应力		负弯矩应力钢绞线			
						8m以内		16m以内	
				锚具型号					
				3孔		5孔		4孔	
				23.29束/t	每增减1束	25.95束/t	每增减1束	16.50束/t	每增减1束
				85	86	87	88	89	90
1	人工	工日	1001001	6.5	0.3	7.1	0.3	5.8	0.3
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	-	1	-	1	-
3	塑料波纹管SBG-55B	m	5001040	284	-	-	-	-	-
4	塑料波纹管SBG-72B	m	5001041	-	-	-	-	215	-
5	塑料波纹管SBG-90B	m	5001042	-	-	151	-	-	-
6	压浆料	t	5003003	0.34	-	0.29	-	0.33	-
7	钢绞线扁锚(3孔)	套	6005024	47.04	2.02	-	-	-	-
8	钢绞线扁锚(4孔)	套	6005025	-	-	-	-	32.74	2.02
9	钢绞线扁锚(5孔)	套	6005026	-	-	52.42	2.02	-	-
10	其他材料费	元	7801001	34.3	-	58.3	-	46	-
11	智能张拉系统	台班	8005079	2.1	0.09	3.11	0.12	-	0.12
12	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	-	0.03	-	0.03	-
13	小型机具使用费	元	8099001	86.9	1.2	32.9	5	29.5	5
14	基价	元	9999001	12628	179	14608	261	10839	231

4－7－20　　先张法预应力钢筋、钢丝及钢绞线

工程内容：预应力钢筋：1）钢筋平直、画线、配料、对焊、切断；2)除锈、镦头、对焊接长杆；3）穿钢筋、上锚具和连接器、对张；4）检查、放张、切割、抹砂浆。

预应力钢绞线：1）平直、画线、切割、除油；2）夹具检验，安装钢绞线、夹具、张拉、放丝、切除外露段、封锚；3）机具安、拆及保养。

单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	预　应　力　钢　筋			冷拔低碳钢丝	钢　绞　线
				直　　径　(mm)				
				16	22	25	5	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	5.2	4.4	3.7	10.3	7.3
2	预应力粗钢筋	t	2001006	1.04	1.04	1.04	-	-
3	钢绞线	t	2001008	-	-	-	-	1.04
4	冷拔低碳钢丝	t	2001012	-	-	-	1.04	-
5	型钢	t	2003004	-	-	-	0.05	0.003
6	钢板	t	2003005	0.015	0.01	0.003	0.066	0.001
7	铁件	kg	2009028	20.6	7.3	4.7	-	-
8	其他材料费	元	7801001	29.8	15.2	5.8	93.6	6.2
9	900kN以内预应力拉伸机	台班	8005074	0.77	0.6	0.49	1.36	0.42
10	5000kN以内预应力拉伸机	台班	8005077	-	-	-	-	0.44
11	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	0.15
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.43	0.41	0.35	0.7	-
13	75kV·A以内交流对焊机	台班	8015047	0.39	0.35	0.31	0.57	-
14	小型机具使用费	元	8099001	40	28.6	21.7	245.7	-
15	基价	元	9999001	6145	5933	5779	7106	5909

4－7－21　　预制、安装桁架拱桥构件

工程内容：预制：1）组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、绑扎、焊接、入模；3）混凝土浇筑、捣固及养护。

安装：1）构件整修、安装、就位、校正、固定；2）构件接头焊接；3）模板制作、安装、拆除、修理；4）接头混凝土浇筑、捣固及养护；5）砂浆拌和、运输、坐浆、填塞、抹缝、捣实及养护。

Ⅰ.预制　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	桁拱片		横向联系		微弯板	
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	混凝土	钢筋
				10m³	1t	10m³	1t	10m³	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	25.6	4.3	42.2	5	32.5	4.4
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	-	-	(10.10)	-	-	-
3	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.10)	-	-	-	(10.10)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.088	-	0.304	0.004	1.025
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.937	-	0.721	-	-
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	3.1	-	4.4	-	5.1
7	型钢	t	2003004	0.029	-	0.06	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	0.036	-
9	组合钢模板	t	2003026	0.045	-	0.094	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	3.5	-	5.7	-	6.5
11	铁件	kg	2009028	21.2	-	44.3	-	-	-
12	水	m³	3005004	16	-	16	-	16	-
13	原木	m³	4003001	0.03	-	0.07	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	桁拱片		横向联系		微弯板	
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	混凝土	钢筋
				10m³	1t	10m³	1t	10m³	1t
				1	2	3	4	5	6
14	锯材	m³	4003002	0.13	-	0.27	-	-	-
15	中（粗）砂	m³	5503005	4.65	-	4.95	-	6.02	-
16	碎石（4cm）	m³	5505013	8.38	-	8.48	-	8.38	-
17	32.5级水泥	t	5509001	3.808	-	3.01	-	4.249	-
18	其他材料费	元	7801001	52.6	-	98.3	-	123.1	-
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.44	-	0.9	-	0.91
20	小型机具使用费	元	8099001	5.3	15	7.9	13.7	10.6	12.4
21	基价	元	9999001	5768	3925	8075	4120	6396	4126

Ⅱ.安装　　单位：10m³ 实体

顺序号	项目	单位	代号	桁拱片	横向联系	微弯板	现浇接头混凝土
				安装方法			
				缆索		人工	
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	22.3	30.1	21.6	35.5
2	M12.5水泥砂浆	m³	1501004	-	-	(0.39)	-
3	普C35-32.5-2	m³	1503011	-	-	-	(10.20)
4	预制构件	m³	1517001	10	10	10.1	-
5	型钢	t	2003004	-	0.085	-	-
6	电焊条	kg	2009011	7.7	20.8	7.8	-
7	铁件	kg	2009028	-	3	-	12.7
8	铁钉	kg	2009030	-	-	-	3.9
9	水	m³	3005004	-	-	1	15
10	锯材	m³	4003002	-	-	-	0.55
11	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	0.42	4.59
12	碎石（2cm）	m³	5505012	-	-	-	7.96
13	32.5级水泥	t	5509001	-	-	0.142	4.59
14	其他材料费	元	7801001	-	4.1	-	22.1
15	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.02	0.88	0.88	-
16	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	3.18	2.9	2.9	-
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.65	1.66	1.42	-
18	小型机具使用费	元	8099001	21.6	12.7	2.5	12
19	基价	元	9999001	3261	4588	3323	7268

4-7-22　预制、安装刚架拱桥构件

工程内容：预制：1）组合钢模板组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、绑扎、焊接、入模；3）混凝土浇筑、捣固及养护。

安装：1）构件整修、安装、就位、校正、固定；2）构件接头焊接；3）模板制作、安装、拆除、修理；4）接头混凝土浇筑、捣固及养护；5）砂浆拌和、运输、坐浆、填塞、抹缝、捣实及养护。

Ⅰ.预制　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	刚拱片		横系梁		微弯板	
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	混凝土	钢筋
				10m³	1t	10m³	1t	10m³	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	21.6	4.4	31.1	4.8	29.4	4.4
2	普C30-32.5-2	m³	1503009	(10.10)	-	(10.10)	-	(10.10)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.183	-	0.185	0.005	1.025
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.842	-	0.84	-	-
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	3.1	-	4.5	-	5.1
6	型钢	t	2003004	0.021	-	0.557	-	-	-
7	钢板	t	2003005	0.014	-	-	-	-	-
8	钢模板	t	2003025	-	-	-	-	0.04	-
9	组合钢模板	t	2003026	0.033	-	0.072	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	4.7	3.3	12.4	5.4	-	6.5
11	铁件	kg	2009028	15.6	-	30	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	刚拱片		横系梁		微弯板	
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	混凝土	钢筋
				10m³	1t	10m³	1t	10m³	1t
				1	2	3	4	5	6
12	水	m³	3005004	16	-	16	-	16	-
13	原木	m³	4003001	0.02	-	0.03	-	-	-
14	锯材	m³	4003002	0.1	-	-	-	-	-
15	中（粗）砂	m³	5503005	4.65	-	4.65	-	4.65	-
16	碎石（2cm）	m³	5505012	7.98	-	7.98	-	7.98	-
17	32.5级水泥	t	5509001	4.101	-	4.101	-	4.101	-
18	其他材料费	元	7801001	40.7	-	70.2	-	94.4	-
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.4	0.41	1.52	0.74	-	0.91
20	小型机具使用费	元	8099001	4.8	15.2	6.2	13.9	9.7	12.4
21	基价	元	9999001	5384	3937	8614	4058	5877	4126

Ⅱ.安装　　单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	刚　拱　片	横　系　梁	微　弯　板	现浇接头混凝土
				缆　索　吊　装			
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	22.7	30.7	22	36.9
2	普C35-32.5-2	m³	1503011	-	-	-	(10.20)
3	型钢	t	2003004	-	0.085	-	-
4	电焊条	kg	2009011	7.7	20.8	7.8	-
5	铁件	kg	2009028	-	3	-	12.7
6	铁钉	kg	2009030	-	-	-	3.9
7	水	m³	3005004	-	-	1	15
8	锯材	m³	4003002	-	-	-	0.55
9	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	0.42	4.59
10	碎石（2cm）	m³	5505012	-	-	-	7.96
11	32.5级水泥	t	5509001	-	-	0.135	4.59
12	其他材料费	元	7801001	-	4.1	-	22.1
13	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.96	0.83	0.83	-
14	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	3.01	2.74	2.74	-
15	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.53	1.85	1.57	-
16	小型机具使用费	元	8099001	21.6	12.7	2.5	12
17	基价	元	9999001	3427	4651	3355	7417

4－7－23　　预制、安装箱形拱桥构件

工程内容：预制：1）组合钢模板组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、绑扎、焊接、入模；3）混凝土浇筑、捣固及养护。

安装：1）构件整修、安装、就位、校正、固定；2）构件接头焊接。安装连接螺栓；3）横系梁钢筋制作、焊接、安装、横向连接钢筋焊接；4）模板制作、安装、拆除；5）砂浆配运料、拌和、运输；6）安砌开口箱盖板，浇筑横缝及开口箱整体化混凝土。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制				安装			
				主拱圈		立柱盖梁		主拱圈			立柱、盖梁
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	开口箱	闭口箱	现浇接缝和整体化混凝土	缆索吊装
								缆索吊装			
				10m³	1t	10m³	1t	10m³			
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	32.5	6.9	23.7	5.6	31	22.8	14.7	35.8
2	M20水泥砂浆	m³	1501006	-	-	-	-	(0.04)	-	-	(0.19)
3	普C40-32.5-2	m³	1503013	-	-	-	-	-	-	-	(0.20)
4	普C40-42.5-2	m³	1503014	(10.10)	-	-	-	-	-	(10.20)	-
5	普C20-32.5-4	m³	1503032	-	-	(10.10)	-	-	-	-	-
6	预制构件	m³	1517001	-	-	-	-	10	10	-	10
7	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.296	-	0.211	-	-	-	0.005
8	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.729	-	0.814	-	-	-	-
9	8～12号铁丝	kg	2001021	4.4	-	-	-	-	-	-	-
10	20～22号铁丝	kg	2001022	-	4.6	-	4.9	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制				安装			
				主拱圈		立柱盖梁		主拱圈			立柱、盖梁
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	开口箱	闭口箱	现浇接缝和整体化混凝土	缆索吊装
								缆索吊装			
				$10m^3$	1t	$10m^3$	1t	$10m^3$			
				1	2	3	4	5	6	7	8
11	型钢	t	2003004	0.061	-	0.004	-	0.002	0.002	-	-
12	钢板	t	2003005	0.1	-	-	-	-	-	-	-
13	钢管	t	2003008	0.001	-	-	-	-	-	-	-
14	钢模板	t	2003025	0.052	-	-	-	-	-	-	-
15	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.032	-	-	-	-	-
16	铁皮	m^2	2003044	2.7	-	-	-	-	-	-	-
17	电焊条	kg	2009011	2.4	4.3	-	4.5	1	2.6	-	0.8
18	螺栓	kg	2009013	44.2	-	-	-	-	-	-	-
19	铁件	kg	2009028	7.9	-	13.2	-	3	2.8	1	0.9
20	铁钉	kg	2009030	3.9	-	-	-	-	-	0.3	0.2
21	水	m^3	3005004	16	-	16	-	1	-	15	1
22	原木	m^3	4003001	-	-	0.02	-	-	-	-	-
23	锯材	m^3	4003002	0.19	-	-	-	-	-	0.07	0.04

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制				安装			
				主拱圈		立柱盖梁		主拱圈			立柱、盖梁
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	开口箱	闭口箱	现浇接缝和整体化混凝土	缆索吊装
								缆索吊装			
				10m³	1t	10m³	1t	10m³			
				1	2	3	4	5	6	7	8
24	中（粗）砂	m³	5503005	4.55	-	4.95	-	0.04	-	4.59	0.29
25	碎石（2cm）	m³	5505012	7.98	-	-	-	-	-	8.06	0.16
26	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	8.48	-	-	-	-	-
27	32.5级水泥	t	5509001	-	-	3.01	-	0.024	-	-	0.183
28	42.5级水泥	t	5509002	4.474	-	-	-	-	-	4.519	-
29	其他材料费	元	7801001	28.6	-	33.1	-	0.1	0.1	3.6	1.7
30	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.86	-	-	-	1.27	1.52	-	1.08
31	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	5.59	-	-	-	3.82	3.07	1.14	3.25
32	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.34	0.76	-	0.77	0.27	0.50	-	0.23
33	100kV·A以内交流对焊机	台班	8015048	-	0.04	-	-	-	-	-	-
34	小型机具使用费	元	8099001	16.90	20.10	10.80	16.50	49.00	44.30	6.70	33.20
35	基价	元	9999001	9215	4309	4948	4150	4287	3357	4695	4793

4-7-24　　预制、安装人行道构件

工程内容：预制：1）组合钢模板组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎；3）混凝土浇筑、捣固及养护。

安装：1）构件整修、人工安装就位；2）水泥砂浆配运料、拌和、运输、铺筑、填缝或填空；3）连接钢筋焊接。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制		安　　装
				混　凝　土	钢　　筋	
				10m³	1t	10m³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	29.1	3.7	11.3
2	M20水泥砂浆	m³	1501006	-	-	(1.03)
3	普C20-32.5-2	m³	1503007	(10.10)	-	(0.07)
4	预制构件	m³	1517001	-	-	10.1
5	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.82	-
6	HRB400钢筋	t	2001002	-	0.205	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	2.8	-
8	型钢	t	2003004	0.018	-	-
9	钢板	t	2003005	0.118	-	-
10	组合钢模板	t	2003026	0.144	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	预制		安　　装
				混　凝　土	钢　　筋	
				10m³	1t	10m³
				1	2	3
11	电焊条	kg	2009011	9	1	4.2
12	铁件	kg	2009028	55	-	-
13	水	m³	3005004	16	-	1
14	原木	m³	4003001	0.05	-	-
15	锯材	m³	4003002	0.05	-	-
16	中（粗）砂	m³	5503005	4.95	-	1.12
17	碎石（2cm）	m³	5505012	8.28	-	0.06
18	32.5级水泥	t	5509001	3.182	-	0.483
19	其他材料费	元	7801001	94.00	-	-
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.25	0.65
21	小型机具使用费	元	8099001	9.20	13.60	-
22	基价	元	9999001	6981	3871	1599

4－7－25　　预制小型构件

工程内容：1）木模制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）组合钢模板组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎；4）混凝土浇筑、捣固及养护。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混　　凝　　土					
				桥涵缘(帽)石		漫水桥标志		栏杆柱及栏杆扶手	
				木　　模	钢　　模	木　　模	钢　　模	木　　模	钢　　模
				10m³					
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	24.2	22.5	37.4	35.3	41.9	39.3
2	普C25-32.5-2	m³	1503008	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)
3	型钢	t	2003004	-	0.009	-	0.011	-	0.013
4	组合钢模板	t	2003026	-	0.063	-	0.078	-	0.103
5	铁件	kg	2009028	-	31.2	-	38.4	-	40.3
6	铁钉	kg	2009030	22.2	-	27.3	-	34.1	-
7	水	m³	3005004	16	16	16	16	16	16
8	原木	m³	4003001	-	0.06	-	0.07	-	0.12
9	锯材	m³	4003002	0.66	-	0.81	-	1.02	-
10	中（粗）砂	m³	5503005	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85
11	碎石（2cm）	m³	5505012	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08
12	32.5级水泥	t	5509001	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
13	其他材料费	元	7801001	25.2	18.1	29.3	20.5	29.1	21.5
14	小型机具使用费	元	8099001	9.8	5.2	12	6.4	11.9	6.5
15	基价	元	9999001	6107	5363	7766	6850	8592	7474

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	混　　凝　　土				钢　　筋
				桥头搭板		混凝土块件		
				木　　模	钢　　模	木　　模	钢　　模	
				10m³				1t
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	17.7	17.3	22.1	21.5	2.6
2	普C25-32.5-2	m³	1503008	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	1.025
4	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	4.2
5	型钢	t	2003004	-	0.004	-	0.007	-
6	组合钢模板	t	2003026	-	0.04	-	0.062	-
7	铁件	kg	2009028	-	12.9	-	20.4	-
8	铁钉	kg	2009030	13	-	20.5	-	-
9	水	m³	3005004	16	16	16	16	-
10	锯材	m³	4003002	0.39	0.05	0.61	0.09	-
11	中（粗）砂	m³	5503005	4.85	4.85	4.85	4.85	-
12	碎石（2cm）	m³	5505012	8.08	8.08	8.08	8.08	-
13	32.5级水泥	t	5509001	3.97	3.97	3.97	3.97	-
14	其他材料费	元	7801001	17.9	13.7	23.9	17.3	-
15	小型机具使用费	元	8099001	5.8	3	9	4.8	12.2
16	基价	元	9999001	4955	4594	5798	5254	3725

4－7－26　　安装小型构件

工程内容：1）构件整修、人工安装就位；2）水泥砂配运料、拌和；3）铺砂垫层；4）砌筑、灌浆。

单位：10㎥构件

顺序号	项　　目	单位	代 号	桥涵缘(帽)石	漫水桥标志	栏杆柱及栏杆扶手	桥头搭板
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	6.7	13.1	9.5	4.7
2	M7.5水泥砂浆	㎥	1501002	(0.54)	-	-	-
3	M15水泥砂浆	㎥	1501005	-	-	-	(0.61)
4	M20水泥砂浆	㎥	1501006	-	(1.10)	(0.92)	-
5	预制构件	㎥	1517001	(10.1)	(10.1)	(10.1)	(10.1)
6	石油沥青	t	3001001	-	-	0.18	-
7	煤	t	3005001	-	-	0.16	-
8	水	㎥	3005004	1	1	1	1
9	油毛毡	㎡	5009012	-	-	24	-
10	中（粗）砂	㎥	5503005	0.59	1.17	0.98	0.65
11	砂砾	㎥	5503007	-	-	-	2.26
12	32.5级水泥	t	5509001	0.144	0.493	0.412	0.240
13	其他材料费	元	7801001	-	203.70	1.20	-
14	基价	元	9999001	811	1853	2213	738

4－7－27　安装支座

工程内容：1）预埋钢板、钢筋的制作、预埋、电焊；2）支座电焊；3）支座安装。

Ⅰ.普通钢支座及板式橡胶支座　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	切线式钢支座	辊轴钢支座	板式橡胶支座	四氟板式橡胶组合支座
				1t		1dm³	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	21.9	8.9	0.1	0.1
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.207	0.037	-	0.001
3	型钢	t	2003004	-	0.06	-	-
4	钢板	t	2003005	-	-	-	0.011
5	电焊条	kg	2009011	35.9	0.6	-	0.1
6	铁件	kg	2009028	-	13.2	-	-
7	钢支座	t	6001001	1	1	-	-
8	四氟板式橡胶组合支座	dm³	6001002	-	-	-	1
9	板式橡胶支座	dm³	6001003	-	-	1	-
10	其他材料费	元	7801001	99.9	99.9	0.3	2.6
11	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	8.29	0.14	-	0.02
12	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	0.2
13	基价	元	9999001	12269	8901	58	120

Ⅱ.钢盆式橡胶支座　　单位：1个钢盆式橡胶支座

顺序号	项　　目	单位	代 号	支　座　反　力（kN）					
				3000	4000	5000	7000	10000	15000
				5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	1.4	1.9	2.2	3.8	5.2	7.6
2	支座预埋钢板	kg	2003013	55.2	72.7	91.1	127	181.2	270
3	电焊条	kg	2009011	0.9	1	1.1	1.3	1.6	1.9
4	环氧树脂	kg	5009009	2.9	3.5	4.4	5.4	7.7	10.9
5	中（粗）砂	m^3	5503005	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05
6	52.5级水泥	t	5509003	0.01	0.02	0.02	0.03	0.041	0.051
7	盆式橡胶支座(DX,3000kN)	套	6001061	1	-	-	-	-	-
8	盆式橡胶支座(DX,4000kN)	套	6001067	-	1	-	-	-	-
9	盆式橡胶支座(DX,5000kN)	套	6001070	-	-	1	-	-	-
10	盆式橡胶支座(DX,7000kN)	套	6001076	-	-	-	1	-	-
11	盆式橡胶支座(DX,10000kN)	套	6001085	-	-	-	-	1	-
12	盆式橡胶支座(DX,15000kN)	套	6001091	-	-	-	-	-	1
13	其他材料费	元	7801001	12	15.9	18.5	24.4	34.7	49.1
14	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.19	0.15	0.15	0.16	0.03	0.04
15	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	-	0.26	0.26
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.24	0.26	0.3	0.35	0.42	0.51
17	小型机具使用费	元	8099001	5.3	5.9	6.9	8.5	9.6	10.6
18	基价		9999001	3331	4724	6465	10042	15667	25020

续前页　　单位：1个钢盆式橡胶支座

顺序号	项　　目	单位	代 号	支　座　反　力（kN）					
				20000	25000	30000	35000	40000	45000
				11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	8.7	11.2	12.5	15.8	17.3	19.9
2	支座预埋钢板	kg	2003013	364.5	453	543.7	634.8	724.6	820.2
3	电焊条	kg	2009011	2.2	2.5	2.7	2.9	3.1	3.4
4	环氧树脂	kg	5009009	14.7	18.7	21	26	28	33
5	中（粗）砂	m³	5503005	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15
6	52.5级水泥	t	5509003	0.071	0.092	0.102	0.133	0.143	0.163
7	盆式橡胶支座(DX,20000kN)	套	6001097	1	-	-	-	-	-
8	盆式橡胶支座(DX,25000kN)	套	6001103	-	1	-	-	-	-
9	盆式橡胶支座(DX,30000kN)	套	6001109	-	-	1	-	-	-
10	盆式橡胶支座(DX,35000kN)	套	6001115	-	-	-	1	-	-
11	盆式橡胶支座(DX,40000kN)	套	6001121	-	-	-	-	1	-
12	盆式橡胶支座(DX,45000kN)	套	6001124	-	-	-	-	-	1
13	其他材料费	元	7801001	60.5	73.2	83.2	95.8	101.9	117.7
14	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.06	0.07	0.08	0.11	0.11	0.13
15	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	-
16	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	-	-	-	0.24
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.6	0.66	0.74	0.79	0.84	0.9
18	小型机具使用费	元	8099001	11.7	13.3	14.4	15.4	17	18.1
19	基价		9999001	35732	48568	63899	80228	98838	107934

续前页　　单位：1个钢盆式橡胶支座

顺序号	项　　目	单位	代 号	支　座　反　力（kN）			STU支座	抗风支座
				50000	55000	60000		
				17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	21.9	23.1	24.1	26	22
2	钢管	t	2003008	-	-	-	0.005	-
3	支座预埋钢板	kg	2003013	902.8	999.3	1080.1	3.9	-
4	电焊条	kg	2009011	3.5	3.7	3.8	-	-
5	阻尼器	套	2009020	-	-	-	1	-
6	环氧树脂	kg	5009009	35	40	42	22	-
7	中（粗）砂	m^3	5503005	0.15	0.18	0.18	0.1	-
8	52.5级水泥	t	5509003	0.173	0.204	0.214	0.112	-
9	盆式橡胶支座(DX,50000kN)	套	6001127	1	-	-	-	-
10	盆式橡胶支座(DX,55000kN)	套	6001130	-	1	-	-	-
11	盆式橡胶支座(DX,60000kN)	套	6001133	-	-	1	-	-
12	抗风支座	个	6001136	-	-	-	-	1
13	其他材料费	元	7801001	125.4	139.4	145.5	98.6	-
14	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.13	0.15	0.16	0.08	0.52
15	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	-	-
16	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	0.24	0.29	0.3	-	-
17	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	1.22	-
18	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.94	0.99	1.03	1.04	-
19	小型机具使用费	元	8099001	19.1	21.2	26.5	23.8	-
20	基价	元	9999001	118955	151611	169122	841593	94420

注：STU支座指桥梁的限位支座。

III.球型支座　　单位：1个

顺序号	项　　目	单位	代 号	球型支座反力 （kN）					
				2000	3000	4000	5000	6000	7000
				22	23	24	25	26	27
1	人工	工日	1001001	1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4
2	支座预埋钢板	kg	2003013	48.2	70.2	87.2	106	126.6	149
3	电焊条	kg	2009011	0.8	1	1.1	1.2	1.3	1.4
4	环氧树脂	kg	5009009	2.8	3.6	4.1	5.2	5.6	6.2
5	中（粗）砂	m^3	5503005	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
6	52.5级水泥	t	5509003	0.01	0.02	0.02	0.02	0.031	0.031
7	球型支座(DX,2000KN)	个	6001004	1	-	-	-	-	-
8	球型支座(DX,3000KN)	个	6001007	-	1	-	-	-	-
9	球型支座(DX,4000KN)	个	6001010	-	-	1	-	-	-
10	球型支座(DX,5000KN)	个	6001013	-	-	-	1	-	-
11	球型支座(DX,6000KN)	个	6001016	-	-	-	-	1	-
12	球型支座(DX,7000KN)	个	6001019	-	-	-	-	-	1
13	其他材料费	元	7801001	12.6	17.5	20.4	26.2	28.2	30.1
14	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
15	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.2	0.23	0.26	0.29	0.31	0.34
16	小型机具使用费	元	8099001	5.3	5.9	6.9	7.4	8	8.5
17	基价	元	9999001	2115	3444	4375	5897	7387	9307

续前页　　单位：1个

顺序号	项　　目	单位	代 号	球型支座反力 （kN）						
				8000	9000	10000	12500	15000	17500	20000
				28	29	30	31	32	33	34
1	人工	工日	1001001	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	-	2.2
2	支座预埋钢板	kg	2003013	165	186.2	204	262.4	308.2	2.1	388.5
3	电焊条	kg	2009011	1.5	1.6	1.6	1.9	2	351.6	2.3
4	环氧树脂	kg	5009009	7.3	8.2	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
5	中（粗）砂	m³	5503005	0.03	0.04	40	48.7	52.8	63.8	71.3
6	52.5级水泥	t	5509003	0.031	0.041	0.04	0.05	0.05	0.07	0.08
7	球型支座(DX,8000KN)	个	6001022	1	-	-	-	-	-	-
8	球型支座(DX,9000KN)	个	6001025	-	1	-	-	-	-	-
9	球型支座（DX,10000KN）	个	6001028	-	-	1	-	-	-	-
10	球型支座（DX,12500KN）	个	6001031	-	-	-	1	-	-	-
11	球型支座（DX,15000KN）	个	6001034	-	-	-	-	1	-	-
12	球型支座（DX,17500KN）	个	6001037	-	-	-	-	-	1	-
13	球型支座（DX,20000KN）	个	6001040	-	-	-	-	-	-	1
14	其他材料费	元	7801001	34	36.9	-	-	-	0.1	0.1
15	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.16	0.16	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.37	0.38	0.41	0.45	0.5	0.53	0.55
17	小型机具使用费	元	8099001	9	9.6	10.1	10.6	11.2	11.7	12.2
18	基价	元	9999001	10620	12801	17463	22240	26564	32259	36342

4－7－28　　金属结构吊装设备

工程内容：1)全套金属设备(包括起吊设备及钢轨)的安装、拆除；2)脚手架、绞车平台、张拉工作台、底板工作台、铁(木)梯等附属设备的制作、安装、拆除；3)混凝土枕块、平衡重的预制、安装；4)安装设备用的扒杆的移动；5)机具设备的擦拭、保养、堆放。

单位：10t金属设备

顺序号	项　　目	单位	代 号	单导梁	双导梁	跨墩门架		悬臂吊机	悬浇挂篮
						门架高（m）			
						9	16		
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	45.1	41.2	53.7	50.2	75.9	80.7
2	普C15-32.5-4	m³	1503031	-	-	-	-	-	1.36
3	普C40-32.5-4	m³	1503038	-	-	-	-	0.38	0.34
4	钢丝绳	t	2001019	0.018	0.003	0.021	0.012	0.008	0.003
5	8～12号铁丝	kg	2001021	2.5	2.4	3.3	2	1.6	1.1
6	电焊条	kg	2009011	0.1	-	0.1	0.1	-	-
7	铁件	kg	2009028	9.9	3.3	17	12.8	6.3	7.9
8	铁钉	kg	2009030	0.4	0.2	0.3	0.2	0.7	1.6
9	水	m³	3005004	-	-	-	-	1	3
10	原木	m³	4003001	0.02	-	0.12	0.07	-	-

续前页　　单位：10t金属设备

顺序号	项　　目	单位	代 号	单导梁	双导梁	跨墩门架		悬臂吊机	悬浇挂篮
						门架高（m）			
						9	16		
				1	2	3	4	5	6
11	锯材	m³	4003002	0.43	0.39	0.44	0.28	0.36	0.36
12	枕木	m³	4003003	-	-	-	-	0.11	-
13	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	-	-	-	-	7.6	6.1
14	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	-	-	0.17	0.83
15	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	-	0.31	1.44
16	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	0.176	0.521
17	其他材料费	元	7801001	20.1	10.9	37.9	21.7	23	9.7
18	设备摊销费	元	7901001	7200	7200	5600	5600	5600	7200
19	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	4.03	2.32	4.15	4.15	10.95	10.95
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	-	0.05	0.04	-	-
21	小型机具使用费	元	8099001	14	8.1	14.5	14.5	14.4	14.4
22	基价	元	9999001	13490	12586	13043	12269	16666	18773

续前页　　单位：10t金属设备

顺序号	名称	单位	代号	提升架				钢管独脚摇头扒杆	爬斜挂篮
				双柱墩	空心墩		索塔		
				高度（m）					
				40以内		40以上			
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	54	63.1	77.7	97.2	36.7	74
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.029	-	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	0.76	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.028	0.028	0.028	0.023	0.353	0.004
5	钢板	t	2003005	-	-	-	0.941	-	-
6	电焊条	kg	2009011	0.3	0.4	0.4	30	-	5.3
7	铁件	kg	2009028	53.6	53.6	53.6	4.8	-	-

续前页　　单位：10t金属设备

顺序号	名称	单位	代号	提升架				钢管独脚摇头扒杆	爬斜挂篮
				双柱墩	空心墩		索塔		
				高度（m）					
				40以内		40以上			
				7	8	9	10	11	12
8	铁钉	kg	2009030	2	2	2	3.8	-	-
9	原木	m^3	4003001	-	-	-	-	5.09	-
10	锯材	m^3	4003002	0.72	0.72	0.72	0.81	0.64	-
11	其他材料费	元	7801001	26.4	26.4	26.4	83.8	-	24.8
12	设备摊销费	元	7901001	5600	5600	5600	5600	5600	7200
13	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	3.31	3.31	3.31	3.31	-	-
14	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	3.07	-
15	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.16	0.16	0.16	2.66	-	0.02
16	小型机具使用费	元	8099001	53.4	91.5	144.3	259	10.7	34.6
17	基价	元	9999001	17442	18447	20052	28722	19586	15182

4－7－29　　移动模架安装、拆除

工程内容：1）移动模架的托架、推进台车、主梁、鼻梁、横梁、门型吊架、工作平台及爬梯的第一次吊装、就位和最后一次拆除；

2)机具设备的擦拭、保养、堆放。

单位：10t金属设备

顺序号	项　　目	单位	代 号	移 动 模 架 安 装 拆 除
				1
1	人工	工日	1001001	37.6
2	钢丝绳	t	2001019	0.003
3	8～12号铁丝	kg	2001021	2.4
4	铁件	kg	2009028	3.3
5	铁钉	kg	2009030	0.2
6	锯材	m³	4003002	0.39
7	其他材料费	元	7801001	23.3
8	设备摊销费	元	7901001	7200
9	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	1.29
10	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	2.01
11	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	0.12
12	小型机具使用费	元	8099001	102
13	基价	元	9999001	19866

4－7－30　缆索吊装设备

工程内容：1）木塔架制作、及钢、木塔架安装、拆除；2）挖、埋、拆木地锚或挖基、浇筑混凝土地锚以及拴缆风绳；3）索道、卷扬机、缆风索以及滑车等设备安装、拆除；4）机具设备擦拭、保养、堆放。

Ⅰ.塔架　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	木塔架			钢塔架
				塔架高（m）			
				12以内	16以内	20以内	
				1个			10t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	133.4	168.4	241	82.3
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	-	-	-	4.86
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.004
4	钢丝绳	t	2001019	0.028	0.036	0.043	0.074
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.1
6	铁件	kg	2009028	135.5	182.4	248.6	0.9
7	铁钉	kg	2009030	-	-	-	0.2
8	水	m³	3005004	-	-	-	6
9	原木	m³	4003001	3.94	5.31	7.23	0.01
10	锯材	m³	4003002	0.6	0.8	1.09	0.53

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	木　塔　架			钢　塔　架
				塔　架　高　（m）			
				12以内	16以内	20以内	
				1个			10t
				1	2	3	4
11	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	-	2.24
12	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	4.03
13	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	1.832
14	其他材料费	元	7801001	49.1	80.8	92.8	24.6
15	设备摊销费	元	7901001	409.2	409.2	409.2	5600
16	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	16.74	28.3	31.37	10.64
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.02
18	小型机具使用费	元	8099001	35.2	45.1	65.9	25.3
19	基价	元	9999001	24295	32367	43887	18629

Ⅱ.地锚　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	主索地锚							运输索道用塔架及地锚
				木	混凝土						
				块件质量（t）							
				10以内	15以内	20以内	30以内	50以内	60以内	70以内	
				1个							1套
				5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	104.1	68.2	103.1	113.9	126.8	139.9	143.9	133.4
2	普C15-32.5-4	m³	1503031	-	46.92	54.62	72.88	94.68	105.56	116.48	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.454	1.477	1.969	1.969	1.969	1.969	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.032	-	-	-	-	-	-	0.028
5	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	14.9	19.8	25.8	25.8	25.8	-
6	铁件	kg	2009028	13.6	-	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	135.5
7	水	m³	3005004	-	56	66	87	114	127	140	-
8	原木	m³	4003001	5.59	1.83	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.94
9	锯材	m³	4003002	1.01	-	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	0.6

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	主索地锚							运输索道用塔架及地锚
				木	混凝土						
				块件质量（t）							
				10以内	15以内	20以内	30以内	50以内	60以内	70以内	
				1个							1套
				5	6	7	8	9	10	11	12
10	中（粗）砂	m³	5503005	-	23.46	27.31	36.44	47.34	52.78	58.24	-
11	片石	m³	5505005	-	-	18.36	18.36	18.36	18.36	18.36	-
12	碎石（4cm）	m³	5505013	-	39.88	46.43	61.95	80.48	89.73	99.01	-
13	32.5级水泥	t	5509001	-	12.528	14.584	19.459	25.28	28.185	31.1	-
14	其他材料费	元	7801001	-	4.9	5.6	7.6	9.8	11	12.1	49.1
15	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	2632.5	2632.5	2632.5	2632.5	409.2
16	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	-	-	16.74
17	小型机具使用费	元	8099001	-	36.5	42.6	56.9	73.8	82.4	90.9	35.2
18	基价	元	9999001	20009	20654	35936	45090	50925	54531	57177	24295

Ⅲ.索道　　单位：10m索跨

顺序号	项目	单位	代号	索道							运输索道
				块件质量（t）							
				5以内	10以内	20以内	30以内	50以内	60以内	70以内	
				13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	8.3	15.9	24.5	37.7	58.2	68.6	85.8	4.1
2	索道钢丝绳	t	2001034	0.119	0.189	0.391	0.524	0.724	0.869	1.086	0.06
3	其他材料费	元	7801001	19	30.3	62.6	84	116	139.1	174	9.5
4	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.8	1.54	2.36	3.64	5.62	8.66	8.66	0.4
5	小型机具使用费	元	8099001	1.7	3.2	6.6	10.2	15.7	18.8	23.6	0.9
6	基价	元	9999001	1854	3281	5753	8311	12236	14883	18234	925

注：1.本章定额钢塔架设备摊消费按每t每月140元，并按使用4个月编制；当施工工期不同时，可以调整。

2.金属塔架设备全套参考质量如下：

塔高（m）	12	20	30	40	50	60	70	80
设备质量（t）	59.03	98.38	119.34	134.52	157.72	178.32	204.92	223.38

4—7—31　顶进设备

工程内容：1）圆管涵基座混凝土浇筑、捣固、养护及简易木靠背的安、拆；2）顶进设备的安装、拆除；3）箱涵钢刃脚制作、安装、拆除；4）箱涵预埋件的制作、埋设。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	顶进设备				钢构件	
				圆管涵	箱涵				
					箱涵质量（t）			钢刃脚	预埋件
					1000以内	2000以内	3000以内		
				10t				1t	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	62.6	66.2	59.1	51.7	14.4	12
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(6.75)	-	-	-	-	-
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	0.082	-
4	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.063	-
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	3.6	6
6	铁件	kg	2009028	5.9	-	-	-	15.5	1020
7	水	m³	3005004	8	-	-	-	-	-
8	原木	m³	4003001	-	-	-	-	0.05	-
9	锯材	m³	4003002	1.32	-	-	-	0.05	-
10	中（粗）砂	m³	5503005	3.31	-	-	-	-	-
11	碎石（4cm）	m³	5505013	5.67	-	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	顶进设备				钢构件	
				圆管涵	箱涵				
					箱涵质量（t）			钢刃脚	预埋件
					1000以内	2000以内	3000以内		
				10t				1t	
				1	2	3	4	5	6
12	32.5级水泥	t	5509001	2.012	-	-	-	-	-
13	其他材料费	元	7801001	14.3	46.6	45.6	39.1	15.6	12.9
14	设备摊销费	元	7901001	1400	4200	4200	4200	-	-
15	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	0.39	0.14
16	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	5.94	-	-	-	-	-
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.2	0.8
18	小型机具使用费	元	8099001	39.5	-	-	-	0.5	-
19	基价	元	9999001	12454	11282	10527	9734	2655	6209

注：1.本章定额设备摊销费按每t每月140元，并分别按使用1、3个月编制；当施工期限不同时，可以调整。

2.全套顶进设备包括钢顶桩、钢横梁和钢顶块，不包括顶镐、拉镐等机具。

4-7-32　短线匹配法预制、安装节段箱梁

工程内容:预制：1）台车及模板系统加工；2）端模、底模、外模安装及内模就位，涂抹脱模剂；3）钢筋除锈、下料、制作成半成品、编号堆放；4）装配式台座上定位、绑扎、焊接成型；5）钢筋骨架整体吊装入模； 6）预埋件制作与安装；7）混凝土浇筑、振捣及养护；8）匹配梁运至存梁处、新浇匹配梁移至匹配梁处；9）预制梁段移置存梁场修饰。

浮吊安装墩顶块：1）浮吊、驳船就位、吊具挂钩、固定；2)起吊、落梁、粗定位；3）梁段定位调整、浮吊解除吊构返回、墩顶临时锚固。

导梁吊装：1）预制箱梁起吊、试拼、就位；2）结构面清洗；环氧树脂胶配料、拌和、涂刷；3）预制构件精确定位、拼接，清理； 4）临时预应力张拉。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	匹配法箱梁预制					墩顶块浮吊安装	标准块导梁吊装
				混凝土		钢筋		装配式钢筋绑扎台架		
				非泵送	泵送	现场加工	集中加工			
				10m³		1t		1座	10m³	
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	15.4	7.8	5.1	3.9	34.7	3.4	3
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	(10.10)	(10.30)	-	-	-	-	-
3	预制构件	m³	1517001	-	-	-	-	-	10	10
4	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.048	0.05	-	-	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.977	0.97	-	-	-
6	预应力粗钢筋	t	2001006	-	-	-	-	-	-	0.006
7	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	2.95	-	-
8	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	4.9	6	-	-	-
9	型钢	t	2003004	-	-	-	-	1.129	-	-
10	钢板	t	2003005	0.089	0.089	-	-	0.321	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	匹配法箱梁预制					墩顶块浮吊安装	标准块导梁吊装
				混凝土		钢筋		装配式钢筋绑扎台架		
				非泵送	泵送	现场加工	集中加工			
				10m³		1t		1座	10m³	
				1	2	3	4	5	6	7
11	钢管	t	2003008	0.01	0.01	-	-	0.899	-	-
12	钢模板	t	2003025	0.07	0.07	-	-	-	-	-
13	电焊条	kg	2009011	3.2	3.2	2.2	2.7	1.4	-	-
14	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	27.85	-	-
15	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	70.53	-	-
16	水	m³	3005004	16	22	-	-	-	-	-
17	锯材	m³	4003002	0.09	0.09	-	-	-	-	-
18	枕木	m³	4003003	0.59	0.59	-	-	-	-	-
19	环氧树脂	kg	5009009	-	-	-	-	-	-	23.59
20	中（粗）砂	m³	5503005	4.44	5.46	-	-	-	-	-
21	碎石（2cm）	m³	5505012	7.58	6.8	-	-	-	-	-
22	42.5级水泥	t	5509002	5.292	5.706	-	-	-	-	-
23	板式橡胶支座	dm³	6001003	1.41	1.41	-	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	匹配法箱梁预制					墩顶块浮吊安装	标准块导梁吊装
				混凝土		钢筋		装配式钢筋绑扎台架		
				非泵送	泵送	现场加工	集中加工			
				10m³		1t		1座	10m³	
				1	2	3	4	5	6	7
24	YGM锚具	套	6005023	-	-	-	-	-	-	2.08
25	其他材料费	元	7801001	62.5	62.5	-	-	29.9	4.7	83.7
26	设备摊销费	元	7901001	146.2	146.2	-	-	-	-	-
27	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.09	-	-	-	-	-
28	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.15	0.04	-	-	-
29	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.7	-	-	-	-	-	-
30	200kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009084	0.6	0.4	-	-	-	-	-
31	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	0.01	-	-	-
32	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	-	-	0.15	-	-	-
33	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.46	0.46	0.29	0.33	1.11	-	-
34	350t以内旋转扒杆起重船	台班	8019046	-	-	-	-	-	0.08	-
35	小型机具使用费	元	8099001	39.7	41.2	36.5	37.2	39.1	10.4	29.2
36	基价	元	9999001	7537	6484	4024	4019	13287	2971	1115

注：导梁吊装未包含导梁设备费用，使用时按有关定额另行计算。

4-7-33　平板拖车运输钢筋笼

工程内容：第一个1km：1）挂钩、起吊、装车、固定；2）等待装卸；3）运走、掉头及空回。

每增运0.5km：运走及空回。

单位：100t

顺序号	项　　目	单位	代 号	平板拖车运输钢筋笼	
				第一个1km	每增运0.5km
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.8	-
2	钢丝绳	t	2001019	0.03	-
3	枕木	m^3	4003003	0.04	-
4	其他材料费	元	7801001	199	-
5	20t以内平板拖车组	台班	8007024	1.81	0.78
6	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	0.67	-
7	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	0.67	-
8	小型机具使用费	元	8099001	133	-
9	基价	元	9999001	3735	741

第八节　　构件运输

说　　明

1.本节的各种运输距离以10m、50m、1km为计算单位。不足第一个10m、50m、1km者，均按10m、50m、1km计；超过第一个定额运距单位时，其运距尾数不足一个增运定额单位的半数时不计，等于或超过半数时按一个定额运距单位计算。

2.运输便道、轨道的铺设，栈桥码头、龙门架、缆索的架设等，均未包括在定额内，应按有关章节定额另行计算。

3.本节定额未单列构件出坑堆放的定额，如需出坑堆放，可按相应构件运输第一个运距单位定额计列。

4.凡以手摇卷扬机和电动卷扬机配合运输的构件重载升坡时，第一个定额运距单位不增加人工及机械，每增加定额单位运距按以下规定乘以换算系数。

(1) 手推车运输每增运10m定额的人工，按下表乘以换算系数：

坡　　度　　（%）	1以内	5以内	10以内
系　　数	1.0	1.5	2.5

(2) 垫滚子绞运每增运10m定额的人工和小型机具使用费，按下表乘以换算系数：

坡　　度　　（%）	0.4以内	0.7以内	1.0以内	1.5以内	2.0以内	2.5以内
系　　数	1.0	1.1	1.3	1.9	2.5	3.0

(3) 轻轨平车运输配电动卷扬机每增运50m定额的人工及电动卷扬机台班，按下表乘以换算系数：

坡　　度　　（%）	0.7以内	1.0以内	1.5以内	2.0以内	3.0以内
系　　数	1.00	1.05	1.10	1.15	1.25

4－8－1　　手推车运及垫滚子绞运

工程内容：手推车运：1）装、运、卸、空回；2）构件堆放。

垫滚子绞运：1）用千斤顶顶起构件；2）铺垫、倒换、返回木轨、垫木、滚杠；3）安、拆绞车、地锚，绞运。

单位：10㎥实体

顺序号	项目	单位	代号	手推车运输		垫滚子绞运					
				构件质量（t）							
				0.3以内		5以内		10以内		15以内	
				第一个10m	每增运10m	第一个10m	每增运10m	第一个10m	每增运10m	第一个10m	每增运10m
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	1.4	0.2	1.5	0.4	1	0.3	0.8	0.2
2	钢管	t	2003008	-	-	0.1	0.04	0.08	0.04	0.07	0.03
3	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	1.8	-	1.3	-
4	锯材	㎥	4003002	-	-	0.1	0.04	0.08	0.04	0.07	0.03
5	其他材料费	元	7801001	14.4	-	-	-	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	3.6	0.9	3.5	0.8	2.8	0.7
7	基价	元	9999001	163	21	322	112	242	97	203	71

4－8－2　　轨道平车运输

工程内容：第一个50m：1）挂钩、起吊、装车、固定构件；2）等待装卸；3）起运50m及空回；4）安、拆卷扬机。

每增运50m：运走50m及空回。

Ⅰ.卷扬机牵引　　单位：100m³实体

顺序号	名称	单位	代号	第一个50m										
				龙门架装车								起重机装车		
				构件质量（t）										
				5以内	10以内	15以内	25以内	50以内	80以内	100以内	120t以内	5以内	10以内	15以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	9.4	5.8	4.5	3.1	1.8	1.3	1.1	0.9	4.4	2.8	2.2
2	铁件	kg	2009028	-	4.2	3	1.7	1.4	0.8	0.64	0.53	-	4.2	3
3	锯材	m³	4003002	0.31	0.29	0.24	0.16	0.16	0.13	0.104	0.087	0.31	0.29	0.24
4	其他材料费	元	7801001	34.7	22.1	17.9	14.3	10.2	8.3	6.6	5.5	34.7	22.1	17.9
5	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88	1.24	-
6	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.97
7	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	4.13	2.58	1.99	1.39	-	-	-	-	0.3	0.2	0.13
8	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	0.81	0.59	0.65	0.54	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	41.4	41	44.1	49	55.6	61	67.2	74.6	22	27.6	31.5
10	基价	元	9999001	2178	1532	1221	855	644	508	462	402	3171	2241	1856

续前页　　单位：100m³实体

顺序号	项目	单位	代号	每增运50m构件质量（t）							
				5以内	10以内	15以内	25以内	50以内	80以内	100以内	120t以内
				12	13	14	15	16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
2	钢丝绳	t	2001019	0.017	0.01	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002
3	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.22	0.2	0.13	0.12	-	-	-	-
4	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	0.11	0.08	0.06	0.05
5	小型机具使用费	元	8099001	3.7	5.8	5.5	7.9	13.9	15	11.7	12.9
6	基价	元	9999001	192	139	99	77	72	62	45	44

Ⅱ.轨道拖车斗牵引　　单位：100m³实体

顺序号	名称	单位	代号	第一个50m										
				龙门架装车								起重机装车		
				构件质量（t）										
				5以内	10以内	15以内	25以内	50以内	80以内	100以内	120t以内	5以内	10以内	15以内
				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	9.2	5.7	4.4	3.1	1.7	1.3	1.1	0.9	4.3	2.7	2.1
2	铁件	kg	2009028	-	4.2	3	1.7	1.4	0.8	0.64	0.53	-	4.2	3
3	锯材	m³	4003002	0.216	0.206	0.16	0.102	0.114	0.086	0.069	0.057	0.216	0.206	0.16
4	其他材料费	元	7801001	34.7	22.1	17.9	14.3	10.2	8.3	6.6	5.5	34.7	22.1	17.9
5	轨道拖车头	台班	8007050	0.2	0.18	0.11	0.1	0.08	0.07	0.06	0.05	0.2	0.18	0.11
6	8t以内轮胎式起重机	台班	8009018	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	-	-
7	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.235	-
8	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.97
9	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	3.91	2.38	1.85	1.27	-	-	-	-	-	-	-
10	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	0.96	0.67	0.54	0.45	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	39.8	39	42.2	46.6	50.9	57.4	67.2	74.6	20.3	25.5	29.5
12	基价	元	9999001	2043	1420	1102	779	610	475	410	357	2132	2123	1738

续前页　　单位：100m³实体

顺序号	项目	单位	代号	每增运50m构件质量（t）							
				5以内	10以内	15以内	25以内	50以内	80以内	100以内	120t以内
				31	32	33	34	35	36	37	38
1	人工	工日	1001001	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
2	轨道拖车头	台班	8007050	0.2	0.18	0.11	0.1	0.08	0.07	0.06	0.05
3	小型机具使用费	元	8099001	1.9	3.4	3.2	5	8.2	10.4	11.7	12.9
4	基价	元	9999001	108	92	59	58	55	43	41	39

4－8－3　　载重汽车运输

工程内容：第一个1km：1）装卸、绑扎构件；2）移动、安装、拆除装卸工具；3）汽车等待装卸、运行、掉头、空回。

每增运0.5km：运走及空回。

单位：100㎥实体

顺序号	项目	单位	代号	第一个1km									
				人工装卸		手摇卷扬机装卸				汽车式起重机装卸			
				载货汽车装载质量（t）									
				4以内	6以内	4以内	6以内	8以内	10以内	4以内	6以内	8以内	10以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	34.7	31.3	12.4	11.1	9.9	8.6	5.4	4.9	4.6	4.3
2	锯材	㎥	4003002	0.22	0.22	0.31	0.31	0.31	0.31	0.22	0.22	0.22	0.22
3	其他材料费	元	7801001	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	7.14	-	4.74	-	-	-	3.35	-	-	-
5	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	6.49	-	4.77	-	-	-	2.98	-	-
6	8t以内载货汽车	台班	8007006	-	-	-	-	4.12	-	-	-	2.56	-
7	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	2.21
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-	2.35	2.12	1.89	1.65
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	97.3	87.4	77.7	68	-	-	-	-
10	基价	元	9999001	7420	6898	4154	4127	4133	3897	4021	3714	3617	3359

续前页　　单位：100m³实体

顺序号	名称	单位	代号	每增运0.5km			
				运距在15km以内			
				载货汽车装载质量（t）			
				4以内	6以内	8以内	10以内
				11	12	13	14
1	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.3	-	-	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	0.23	-	-
3	8t以内载货汽车	台班	8007006	-	-	0.18	-
4	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	0.13
5	基价	元	9999001	141	113	109	87

4－8－4　　平板拖车运输

工程内容：第一个1km：1）挂钩、起吊、装车、固定构件；2）等待装卸；3）运走、掉头及空回。

每增运0.5km：运走及空回。

单位：100m³实体

顺序号	名称	单位	代号	第一个1km									
				龙门架装车						起重机装车			
				构件质量（t）									
				10以内	15以内	25以内	40以内	60以内	80以内	10以内	15以内	25以内	40以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	5.8	4.9	3.7	2.5	1.8	1.3	2.6	1.8	1.4	0.9
2	铁件	kg	2009028	4.2	3	1.7	1	0.7	0.5	4.2	3	1.7	1
3	锯材	m³	4003002	0.3	0.23	0.15	0.09	0.06	0.045	0.3	0.23	0.15	0.09
4	其他材料费	元	7801001	27.9	22.9	18.6	13	8.6	6.5	26.2	21.7	17.3	11.6
5	20t以内平板拖车组	台班	8007024	1.89	1.64	-	-	-	-	1.75	1.34	-	-
6	30t以内平板拖车组	台班	8007025	-	-	1.22	-	-	-	-	-	0.94	-
7	60t以内平板拖车组	台班	8007028	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	0.66
8	80t以内平板拖车组	台班	8007029	-	-	-	-	0.56	-	-	-	-	-
9	100t以内平板拖车组	台班	8007030	-	-	-	-	-	0.43	-	-	-	-
10	8t以内轮胎式起重机	台班	8009018	-	-	-	-	-	-	1.29	-	-	-
11	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-	-	-	-	-	-	-	0.96	-	-
12	40t以内轮胎式起重机	台班	8009022	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	0.49
13	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.64	2.25	1.7	1.13	0.77	0.59	-	-	-	-
14	小型机具使用费	元	8099001	20.1	17.3	14.9	9.9	6.6	5	5.9	4.5	3.3	2.2
15	基价	元	9999001	3385	2866	2396	1863	1643	1480	3255	2940	2598	1999

续前页　　单位：100㎥实体

顺序号	项目	单位	代号	每增运0.5km					
				运距15km以内					
				构件质量（t）					
				10以内	15以内	25以内	40以内	60以内	80以内
				11	12	13	14	15	16
1	20t以内平板拖车组	台班	8007024	0.21	0.2	-	-	-	-
2	30t以内平板拖车组	台班	8007025	-	-	0.13	-	-	-
3	60t以内平板拖车组	台班	8007028	-	-	-	0.09	-	-
4	80t以内平板拖车组	台班	8007029	-	-	-	-	0.06	-
5	100t以内平板拖车组	台班	8007030	-	-	-	-	-	0.04
6	小型机具使用费	元	8099001	0.7	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2
7	基价	元	9999001	200	191	154	140	130	108

4－8－5　驳船运输

工程内容：第一个50m或100m：1）挂钩、起吊、装船、固定构件、拴锚绳；2）等待装卸；3）搭、拆跳板；4）安、拆卷扬机；5）运输及空回。

每增运50m或100m：运输及空回。

Ⅰ.卷扬机牵引　　单位：100m³实体

顺序号	项目	单位	代号	第一个50 m			每增运50 m		
				构件质量（t）					
				25以内	50以内	80以内	25以内	50以内	80以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.5	1.7	1.2	0.1	0.1	0.1
2	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	0.002	0.001	0.001
3	铁件	kg	2009028	0.5	0.4	0.3	-	-	-
4	锯材	m³	4003002	0.19	0.15	0.117	-	-	-
5	其他材料费	元	7801001	30.3	18.9	12.1	-	-	-
6	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.13	0.79	0.56	0.06	0.05	0.04
7	200t以内工程驳船	台班	8019023	0.51	-	-	0.04	-	-
8	300t以内工程驳船	台班	8019024	-	0.35	-	-	0.03	-
9	400t以内工程驳船	台班	8019025	-	-	0.24	-	-	0.02
10	小型机具使用费	元	8099001	6.6	7.7	6.6	0.4	0.4	0.4
11	基价	元	9999001	897	672	503	42	34	31

Ⅱ.拖轮牵引　　单位：100m³实体

顺序号	项目	单位	代号	第一个100 m			每增运100 m		
				构件质量（t）					
				25以内	50以内	80以内	25以内	50以内	80以内
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.4	1.7	1.1	0.1	0.1	0.1
2	铁件	kg	2009028	0.5	0.3	0.3	-	-	-
3	锯材	m³	4003002	0.131	0.106	0.075	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	27.6	17.2	11.1	-	-	-
5	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.06	0.75	0.52	-	-	-
6	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	0.16	-	-	0.04	-	-
7	294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	-	0.12	0.07	-	0.03	0.02
8	200t以内工程驳船	台班	8019023	0.49	-	-	0.04	-	-
9	300t以内工程驳船	台班	8019024	-	0.33	-	-	0.03	-
10	400t以内工程驳船	台班	8019025	-	-	0.23	-	-	0.02
11	小型机具使用费	元	8099001	6.2	7.4	6.4	-	-	-
12	基价	元	9999001	1132	940	622	108	107	76

注：1.本章定额未包括装船的龙门架设备，应按有关定额另行计算。本章定额仅适用于运距在1km以内的构件运输。当拖轮牵引运距在5km以内时，每增运500m乘以表中规定系数计算；超过5km时按社会运输计算：

运距（m）	1500以内	2000以内	2500以内	3000以内	3500以内	4000以内	4500以内	5000以内
增运定额调整系数	0.982	0.961	0.94	0.925	0.909	0.892	0.874	0.856

4－8－6　　缆索运输

工程内容：第一个50m：挂钩、起吊、牵引及空回。

每增运50m：牵引及空回。

单位：100m³实体

顺序号	名称	单位	代号	第一个50m 构件质量（t）						
				10以内	20以内	30以内	50以内	60以内	70以内	100以内
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	6.8	4.7	4.1	2.7	2.4	2.2	2
2	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	6.76	4.7	4.09	-	-	-	-
3	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	-	-	-	2.83	2.52	2.27	-
4	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	-	-	-	-	-	-	1.6
5	小型机具使用费	元	8099001	195.7	138.3	123	84.8	75.5	67.9	47.5
6	基价	元	9999001	2083	1448	1263	979	872	789	682

单位：100m³实体

顺序号	名称	单位	代号	每增运50 m 构件质量（t）						
				10以内	20以内	30以内	50以内	60以内	70以内	100以内
				8	9	10	11	12	13	14
1	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.09	0.91	0.65	-	-	-	-
2	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	-	-	-	0.4	0.36	0.32	-
3	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	-	-	-	-	-	-	0.22
4	小型机具使用费	元	8099001	31.7	26.8	19.7	11.9	10.6	9.7	6.7
5	基价	元	9999001	220	184	132	98	88	78	65

4-8-7　运梁车运输

工程内容：第一个1km：1）挂钩、起吊、装车、固定构件；2）等待装卸；3）运走、掉头及空回。

每增运0.5km：运走及空回。

单位：100m³实体

顺序号	项目	单位	代号	第一个1km				每增运0.5km			
				龙门架装车							
				构件质量（t）							
				100以内	120以内	160以内	200以内	100以内	120以内	160以内	200以内
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	1.2	1.2	1.1	1.1	-	-	-	-
2	铁件	kg	2009028	0.4	0.3	0.3	0.2	-	-	-	-
3	锯材	m³	4003002	0.036	0.032	0.022	0.013	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	5.2	4.5	3.7	2.6	-	-	-	-
5	120t以内轮胎式运梁车	台班	8007063	0.48	-	-	-	0.05	-	-	-
6	160t以内轮胎式运梁车	台班	8007064	-	0.38	-	-	-	0.04	-	-
7	180t以内轮胎式运梁车	台班	8007065	-	-	0.32	-	-	-	0.03	-
8	200t以内轮胎式运梁车	台班	8007066	-	-	-	0.25	-	-	-	0.02
9	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.47	0.38	0.31	0.24	-	-	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	4	3.4	2.8	2	0.2	0.1	0.1	0.1
11	基价	元	9999001	591	598	526	465	33	37	30	23

第九节　　拱盔、支架工程

说　　明

1.桥梁拱盔、木支架及简单支架均按有效宽度8.5m计，钢支架按有效宽度12.0m计；当实际宽度与定额不同时，可按比例换算。

2.木结构制作按机械配合人工编制，配备的木工机械均已计入定额中。结构中的半圆木构件，用圆木对剖加工所需的工日及机械台班均已计入定额内。

3.所有拱盔均包括底模板及工作台的材料，但不包括现浇混凝土的侧模板。

4.桁构式拱盔安装、拆除用的人字扒杆、地锚移动用工及拱盔缆风设备工料已计入定额，但不包括扒杆制作的工、料，扒杆数量根据施工组织设计另行计算。

5.桁构式支架定额中已包括了墩台两旁支撑排架及中间拼装、拆除用支撑架，支撑架已加计了拱失高度并考虑了缆风设备。定额以孔为计量单位。

6.木支架及满堂式钢管支架的帽梁和地梁已计入定额中，地梁以下的基础工程未计入定额中；如需要，应按有关相应定额另行计算。

7.简单支架定额适用于安装钢筋混凝土双曲拱桥拱肋及其他桥梁需增设的临时支架。稳定支架的缆风设施已计入本章定额内。

8.涵洞拱盔支架、板涵支架定额单位的水平投影面积为涵洞长度乘以净跨径。

9.桥梁拱盔定额单位的立面积指起拱线以上的弓形侧面积，其工程量按下式（表）计算：$F=K\times(\text{净跨})^2$。

拱 矢 度	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2.5}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3.5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4.5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5.5}$
K	0.393	0.298	0.241	0.203	0.172	0.154	0.138	0.125

拱 矢 度	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6.5}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7.5}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{10}$
K	0.113	0.104	0.096	0.09	0.084	0.076	0.067

10.桥梁支架定额单位的立面积为桥梁净跨径乘以高度，拱桥高度为起拱线以下至地面的高度，梁式桥高度为墩、台帽顶至地面的高度。这里的地面指支架地梁的底面。

11.钢拱架的工程量为钢拱架及支座金属构件的质量之和，其设备摊销费按4个月计算；当实际使用期与定额不同时，可予以调整。

12.钢管支架定额指采用直径大于30cm的钢管作为立柱，在立柱上采用金属构件搭设水平支撑平台的支架，其中下部指立柱顶面以下部分，上部指立柱顶面以上部分。下部工程量按立柱质量计算，上部工程按支架水平投影面积计算。

13.支架预压的工程量按支架上现浇混凝土的体积计算。

4－9－1　　涵洞拱盔、支架

工程内容：制作、安装、拆除。

单位：100㎡水平投影面积

顺序号	项　　目	单位	代 号	拱涵拱盔及支架		板涵支架
				跨　径（m）		
				2以内	4以内	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	41.4	33.8	23.5
2	铁件	kg	2009028	87.1	42.8	64.3
3	铁钉	kg	2009030	3.3	2.2	-
4	原木	m³	4003001	3.25	2.44	2.31
5	锯材	m³	4003002	1.71	1.58	0.88
6	Φ500mm以内木工圆锯机	台班	8015013	0.63	0.57	0.26
7	小型机具使用费	元	8099001	21.7	19.5	9
8	基价	元	9999001	11659	9400	7121

4—9—2　桥 梁 拱 盔

工程内容：木拱盔：1）拱盔制作、安装与拆除；2）工作台的搭设与拆除；3）桁构式拱盔，包括扒杆移动、吊装、拆除，架设及拆除缆风，地锚埋设与拆除。

钢拱架：1）全套金属设备的安装、拆除；2）脚手架、工作台、铁梯等附属设备的制作、安装、拆除；3）临时钢拱座、分配梁、落架砂筒、反力架的安装及拆除；4）拱架横移。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	木拱盔					箱形拱桥钢拱架		
				满堂式			桁架式		安装及拆除	横移10m	横移每增减2m
				跨径（m）							
				10以内	20以内	50以内	20以内	50以内			
				10m2立面积					10t钢拱架		
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	75.6	40.3	30.3	42.7	31.1	40.6	13.1	1.6
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	0.02	-	-
3	预应力粗钢筋	t	2001006	-	-	-	-	-	-	0.019	0.002
4	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	0.006	0.003	0.32	-	-
5	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-	0.52	0.047
6	铁件	kg	2009028	76.5	41.8	35	96.6	51.3	72.5	-	-
7	铁钉	kg	2009030	2.1	1.1	0.9	2.1	1.9	0.9	-	-
8	水	m^3	3005004	-	-	-	-	-	1	-	-
9	原木	m^3	4003001	1.12	0.47	0.95	0.98	0.55	-	-	-
10	锯材	m^3	4003002	2.79	1.63	0.57	1	0.95	0.6	-	-

续表　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	木拱盔					箱形拱桥钢拱架		
				满堂式			桁架式		安装及拆除	横移10m	横移每增减2m
				跨径（m）							
				10以内	20以内	50以内	20以内	50以内			
				10m2立面积					10t钢拱架		
				1	2	3	4	5	6	7	8
11	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	-	-	-	0.34	-	-
12	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	-	-	0.32	-	-
13	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	-	0.14	-	-
14	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	-	5600	-	-
15	650kN以内预应力拉伸机	台班	8005073	-	-	-	-	-	-	0.2	0.02
16	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	-	-	2.48	-	-
17	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	2.44	0.87	0.8	-	-
18	300t以内液压千斤顶	台班	8009152	-	-	-	-	-	-	0.12	-
19	Φ500mm以内木工圆锯机	台班	8015013	1.42	0.76	0.57	0.73	0.55	-	-	-
20	小型机具使用费	元	8099001	48.8	26.1	19.6	29.1	20.8	8	4.8	0.4
21	基价	元	9999001	14265	7661	5556	8331	5944	16740	3344	348

注：1. 本章定额设备摊销费按每t每月140元，并按使用4个月编制；当施工工期不同时,可以调整。

4—9—3　桥 梁 支 架

工程内容：木支架：1)支架制作、安装与拆除;2)桁构式包括踏步、工作台的制作、搭设与拆除，地锚埋设、拆除，缆风架设、拆除。

钢支架：1）地梁、轻型门式钢支架、钢管等安、拆；2）支架上帽梁的安装、拆除。

Ⅰ.木支架　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	满堂式		桁构式			
				墩台高度（m）					
				6以内	12以内	3以内	6以内	9以内	12以内
				10㎡		1孔			
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.7	9.6	37.4	52.2	76.2	97.4
2	钢丝绳	t	2001019	-	-	0.01	0.015	0.015	0.02
3	8～12号铁丝	kg	2001021	0.3	0.5	19.1	19.1	35.4	56.2
4	铁件	kg	2009028	6.6	10	37.6	75.2	97.5	127.8
5	铁钉	kg	2009030	0.1	0.1	0.9	1.1	1.8	2.2
6	原木	㎥	4003001	0.49	0.69	1.01	1.65	3.18	4.57
7	锯材	㎥	4003002	0.05	0.07	0.89	1.37	1.6	1.72
8	Φ500mm以内木工圆锯机	台班	8015013	0.08	0.12	0.22	0.38	0.6	0.78
9	小型机具使用费	元	8099001	1.6	2	6.7	9.8	13.7	16.8
10	基价	元	9999001	1460	2077	6964	10305	15374	19878

Ⅱ.满堂式钢管支架　　单位：10㎡立面积

顺序号	项目	单位	代号	满堂式				
				支架高度(m)				
				4	6	8	10	12
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	6.9	7.2	7.4	7.8	8.2
2	型钢	t	2003004	0.019	0.014	0.01	0.007	0.005
3	钢管	t	2003008	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
4	铁件	kg	2009028	1.8	1.6	1.3	1	0.8
5	锯材	m³	4003002	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02
6	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.17	0.14	0.12	0.1	0.06
7	基价	元	9999001	1574	1527	1497	1492	1486

注：当支架高度与定额不同时，可内插计算。

4－9－4　桥梁简单支架

工程内容：1)支架制作、安装、拆除；2）上料踏步搭设、拆除，地锚埋设、拆除；3）埋设地锚、拆除，架设缆风及其拆除。

单位：1座

顺序号	项目	单位	代号	支架高度(m)				
				3	6	9	12	15
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	9.4	28.2	42.4	55.3	69.4
2	钢丝绳	t	2001019	-	0.01	0.015	0.015	0.02
3	8～12号铁丝	kg	2001021	-	13.2	19.1	35.4	56.2
4	铁件	kg	2009028	25.1	43.1	61.1	79.1	97.1
5	铁钉	kg	2009030	0.3	0.9	1.1	1.6	2
6	原木	m^3	4003001	0.49	1.07	1.64	2.37	3.21
7	锯材	m^3	4003002	0.28	0.45	0.53	0.65	0.77
8	Φ500mm以内木工圆锯机	台班	8015013	0.11	0.18	0.26	0.35	0.44
9	小型机具使用费	元	8099001	2	6.2	7.5	9.2	10.7
10	基价	元	9999001	2181	5394	7905	10562	13537

注：当支架高度与定额不同时，可内插计算。

4—9—5　钢管梁式支架

工程内容：1)钢管桩安装、焊接，平台钢板、型钢等加工；2）起重机吊装立柱，现场栓接、焊接，横向连接焊接；3）平台搭设与拆除。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	下部	上部
				10t	100㎡
				1	2
1	人工	工日	1001001	47.5	72.8
2	型钢	t	2003004	-	2.23
3	钢板	t	2003005	-	1.28
4	钢管桩	t	2003021	1.04	-
5	电焊条	kg	2009011	7.2	8.1
6	铁件	kg	2009028	1.2	0.58
7	锯材	m³	4003002	-	0.18
8	其他材料费	元	7801001	62.1	42.2
9	设备摊销费	元	7901001	-	7448
10	20t以内载货汽车	台班	8007010	1.18	-
11	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	1.44	4.58
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.67	5.98
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.47	5.7
14	小型机具使用费	元	8099001	93.7	122.7
15	基价	元	9999001	14118	36764

注：1. 上部定额中每100m2综合的金属设备质量为13.3t，设备摊消费按每t每月140元，并按使用4个月编制；当施工工期不同时，可以调整。

2. 下部定额中钢管桩消耗量为陆地上搭设管桩支架的消耗；当为水中搭设钢管桩支架或用于索塔横梁的现浇支架时，应将定额中的钢管桩消耗量调整为3.467t，其余消耗量不变。

4－9－6　　支架预压

工程内容：1)备料、装袋；2）堆载、预压、卸载、清理等。

单位：10m3混凝土实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	支架预压
				1
1	人工	工日	1001001	0.5
2	砂砾	m³	5503007	0.5
3	其他材料费	元	7801001	9.8
4	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.04
5	基价	元	9999001	127

第十节　　钢结构工程

说　　明

1.本节钢桁梁桥定额是按钢桁现场节段拼装、钢桁梁节段悬臂吊机吊装编制的，钢索吊桥的加劲桁拼装定额按高强螺栓拴接编制的；如采用其他方法施工，应另行计算。

2.钢桁架桥中的钢桁梁，施工用的导梁钢桁和连接及加固杆件，钢索吊桥中的钢桁、钢纵横梁、悬吊系统构件、套筒及拉杆构件均为半成品，使用定额时应按半成品价格计算。

3.主索锚碇除套筒及拉杆、承托板以外，其他项目如锚洞开挖、衬砌，护索罩的预制、安装，检查井的砌筑等，应按其他章节有关定额另计。

4.钢索吊桥定额中已综合了缆索吊装设备及钢桁油漆项目，使用定额时不得另行计算。

5.抗风缆结构安装定额中未包括锚碇部分，使用定额时应按有关相应定额另行计算。

6.安装金属栏杆的工程量指钢管的质量。至于栏杆座钢板、插销等，均以材料数量综合在定额内。

7.定额中成品构件单价构成：

工厂化生产、无须施工企业自行加工的产品为成品构件，以材料单价的形式进入定额。其材料单价为出厂价格加上运输至施工场地的费用。

(1) 平行钢丝拉索，吊杆、系杆、索股等以t为单位，以平行钢丝、钢丝绳或钢绞线质量计量，不包括锚头和PE或套管等防护料的质量，但锚头和PE或套管防护料的费用应含在成品单价中。

(2) 钢绞线斜拉索的工程量以钢绞线的质量计算，其单价包括厂家现场编索和锚具费用。悬索桥锚固系统预应力环氧钢绞线单价中包括两端锚具费用。

(3) 钢箱梁、索鞍、拱肋、钢纵横梁等以t为单位。钢箱梁和拱肋单价中包括工地现场焊接费用。

8.施工电梯、施工塔式起重机和龙门架起重机没有计入到定额中。需要时根据施工组织设计，另行计算其安、拆及使用费。

9.钢管拱桥定额中未计入钢塔架、扣塔、地锚、索道的费用，应根据施工组织设计，套用第七节相关定额另行计算。

10.悬索桥的主缆、吊索、索夹、检修道定额未包括涂装防护，应另行计算。

11.本章定额未含施工监控费用，需要时另行计算。

12.本章定额未含施工期间航道占用费，需要时另行计算。

13.工程量计算规则：

(1) 定位钢支架质量为定位支架型钢、钢板、钢管质量之和，以t为单位计算。

(2) 锚固拉杆质量包括拉杆、连接器、螺母（包括锁紧和球面）、垫圈（包括锁紧和球面）质量之和计算，以t为单位计算。

(3) 锚固体系环氧钢绞线质量以t为单位计算。本章定额包括了钢绞线张拉的工作长度。

(4) 塔顶门架质量按门架型钢质量，以t为单位计算。钢格栅按钢格栅和反力架质量之和，以t为单位计算。主索鞍质量包括承板、鞍体、安装板、挡块、槽盖、拉杆、隔板、锚梁、锌质填块的质量，以t为单位计算。散索鞍质量包括底板、底座、承板、鞍体、压紧梁、隔板、拉杆、锌质填块的质量，以t为单位计算。主索鞍定额按索鞍顶推按6次计算；如顶推次数不同,则按人工每10t·次1.8工日进行增减。鞍罩为钢结构，以套为单位计算，1个主索鞍处为1套。鞍罩的防腐和抽湿系统费用需另行计算。

(5) 牵引系统长度为牵引系统所需的单侧长度，以m为单位计算。

(6) 猫道系统长度为猫道系统的单侧长度，以m为单位计算。

(7) 索夹质量包括索夹主体、螺母、螺杆、防水螺母、球面垫圈质量，以t为单位计算。

(8) 缠丝以主缆长度扣除锚跨区、塔顶区、索夹处无须缠丝的主缆长度后的单侧长度，以m为单位计算。

(9) 缆套包括套体、锚碇处连接件、标准镀锌紧固件质量，以t为单位计算。

(10) 钢箱梁质量为钢箱梁（包括箱梁内横隔板）、桥面板（包括横肋）、横梁、钢锚箱质量之和。

(11) 钢拱肋的工程量以设计质量计算，包括拱肋钢管、横撑、腹板、拱脚处外侧钢板、拱脚接头钢板及各种加劲块，不包括支座和钢拱肋内的混凝土的质量。

4－10－1　　钢桁梁※

工程内容：钢桁梁整节段拼装：1）清理桁架拼装胎架；2）调运钢桁梁至拼装台；3）龙门吊调运钢桁梁部件至准确位置；4）节点板连接钢桁梁部件；5）打冲钉、上高强螺栓。

钢桁梁安装：1）缆索或桥面吊机下挂吊具连接桁梁；2）起吊桁架、平移、安装就位；3)连接板处安装高强螺栓。

钢桥面板拼装：1)调校胎架；2）定桥面板中心线、横隔纵梁的前期打磨、拼装板；3）定位对接、点固焊接横隔纵梁、支座板定位焊接；4）拆螺栓、标号、脱胎、调校、翻身、5）焊吊耳、U肋端头补焊、探伤、脱胎。

钢桥面板安装：1）挂勾、起吊、定位；2）上钢桥面板高强螺栓、割吊耳。

Ⅰ.钢桁梁整节段拼装　　单位：10t

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢桁梁整节段拼装
				1
1	人工	工日	1001001	6.2
2	钢板	t	2003005	0.358
3	钢桁	t	2003034	10
4	电焊条	kg	2009011	0.3
5	镀锌螺栓	kg	2009014	240.9
6	铁件	kg	2009028	8
7	15t以内平板拖车组	台班	8007023	0.22
8	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.26
9	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	0.38
10	500kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009086	0.98
11	5t以内电动葫芦	台班	8009114	0.11
12	0.6m³/min以内电动空压机	台班	8017040	0.17
13	小型机具使用费	元	8099001	26.9
14	基价	元	9999001	104472

Ⅱ、钢桁梁吊装　　单位：10t

顺序号	项　　目	单位	代 号	缆索吊装	桥面吊机吊装
				2	3
1	人工	工日	1001001	8.2	8.6
2	钢板	t	2003005	0.102	0.262
3	钢管	t	2003008	0.02	0.02
4	电焊条	kg	2009011	0.8	0.9
5	镀锌螺栓	kg	2009014	50.12	60.46
6	铁件	kg	2009028	2.4	2.6
7	设备摊销费	元	7901001	193.4	-
8	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	0.23	-
9	12t以内200m高塔式起重机	台班	8009057	0.23	-
10	行走式桥面吊机	台班	8009076	-	0.12
11	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	0.49	-
12	200kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009084	0.49	-
13	500kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009086	0.54	-
14	5t以内电动葫芦	台班	8009114	-	0.22
15	10t以内电动葫芦	台班	8009115	0.52	-
16	200m以内双笼施工电梯	台班	8009132	0.07	-
17	100t以内液压千斤顶	台班	8009150	0.87	-
18	300t以内液压千斤顶	台班	8009152	0.69	-
19	0.6m³/min以内电动空压机	台班	8017040	-	0.09
20	小型机具使用费	元	8099001	146.5	145.2
21	基价	元	9999001	4161	4156

III、钢桥面板拼装　　单位：10t

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢桥面板拼装
				4
1	人工	工日	1001001	7.3
2	钢板	t	2003005	0.161
3	钢桥面板	t	2003019	10
4	电焊条	kg	2009011	30.5
5	镀锌螺栓	kg	2009014	95.3
6	套管	个	7005016	0.51
7	其他材料费	元	7801001	85.2
8	500kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009086	0.37
9	5t以内电动葫芦	台班	8009114	0.17
10	32kV·A以内直流电弧焊机	台班	8015035	1.31
11	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	1.32
12	半自动切割机	台班	8015042	0.06
13	500A以内自动埋弧焊机	台班	8015043	0.19
14	0.6m³/min以内电动空压机	台班	8017040	0.19
15	喷砂除锈设备	台班	8023017	1.51
16	小型机具使用费	元	8099001	90.9
17	基价	元	9999001	72385

Ⅳ、钢桥面板安装　　单位：10t

顺序号	项　　目	单位	代 号	缆索吊装桥面板	桥面吊机吊装桥面板
				5	6
1	人工	工日	1001001	3.2	2
2	钢板	t	2003005	0.052	0.072
3	钢管	t	2003008	0.02	0.01
4	电焊条	kg	2009011	0.7	0.6
5	镀锌螺栓	kg	2009014	40.5	48.6
6	铁件	kg	2009028	1.8	1.6
7	其他材料费	元	7801001	-	95
8	设备摊销费	元	7901001	141.6	-
9	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	0.1	-
10	12t以内200m高塔式起重机	台班	8009057	0.13	-
11	行走式桥面吊机	台班	8009076	-	0.11
12	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	0.44	-
13	200kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009084	0.36	-
14	500kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009086	0.28	-
15	5t以内电动葫芦	台班	8009114	-	0.12
16	10t以内电动葫芦	台班	8009115	0.42	-
17	200m以内双笼施工电梯	台班	8009132	0.05	-
18	100t以内液压千斤顶	台班	8009150	0.77	-
19	300t以内液压千斤顶	台班	8009152	0.66	-
20	小型机具使用费	元	8099001	111.3	42.9
21	基价	元	9999001	2415	2463

4－10－2　　钢索吊桥上部结构

工程内容：索吊部分：1）钢丝绳拉直、截断、绑扎；2）绞移主索过河，调整垂度，就位；3）安、拆临时运输索道及木索槽；
4）悬吊系统构件、套筒及拉杆、抗风缆结构的安装；5）上油涂漆；6）套筒灌锌。
桥面部分：1）加劲桁喷砂除锈、油漆、移运、组拼、上高强螺栓、起吊安装就位；2）钢纵横梁移运、起吊安装 、就位、铆焊接头、油漆；
3）制作、安装防腐木桥面；4）承托板的模板、混凝土、钢筋的全部施工工序。

I.索吊部分

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	安装				套筒灌锌
				主索	悬吊系统构件	套筒及拉杆	抗风缆结构	
				1t				10个
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	33.3	20.6	24.2	24.3	15.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	0.027	-
3	钢丝绳	t	2001019	1.04	-	-	0.939	-
4	8～12号铁丝	kg	2001021	1.3	-	-	-	1.1
5	钢板	t	2003005	-	-	-	0.015	-
6	悬吊系统构件	t	2003031	-	1	-	-	-
7	套管及拉杆构件	t	2003032	-	-	1	-	-
8	铸铁	kg	2003040	-	-	-	43	-
9	锌	kg	2007001	-	-	-	-	134.9
10	电焊条	kg	2009011	-	0.8	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	安装				套筒灌锌
				主索	悬吊系统构件	套筒及拉杆	抗风缆结构	
				1t				10个
				1	2	3	4	5
11	铁件	kg	2009028	0.5	56.4	4.6	13.4	-
12	原木	m^3	4003001	0.05	-	-	-	-
13	锯材	m^3	4003002	0.04	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	198	73.3	60.8	60.8	4.3
15	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.48	1.48	-	-	-
16	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.39	0.22	-	0.22	-
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.1	-	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	1	-	-	-	-
19	基价	元	9999001	11090	13779	12910	8587	3534

II.桥面部分

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	加劲桁拼装	安装钢纵、横梁	木桥面板制作及铺设	承　　托　　板	
							混凝土	钢筋
				1t		10m³		1t
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	10.9	8.5	26.4	16.2	8.1
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	-	-	-	(10.20)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.001	-	-	0.244
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.781
5	8～12号铁丝	kg	2001021	0.4	-	-	-	-
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	5.1
7	钢板	t	2003005	-	0.005	-	-	-
8	钢桁	t	2003034	1	-	-	-	-
9	钢纵横梁	t	2003035	-	1	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	10.1	-	-	-
11	螺栓	kg	2009013	60.3	-	-	-	-
12	铁件	kg	2009028	1.1	0.8	194.8	3.5	-
13	铁钉	kg	2009030	-	-	8	1.6	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	加劲桁拼装	安装钢纵、横梁	木桥面板制作及铺设	承　　托　　板	
							混凝土	钢筋
				1t		10m³		1t
				6	7	8	9	10
14	水	m³	3005004	-	-	-	15	-
15	原木	m³	4003001	-	-	-	0.19	-
16	锯材	m³	4003002	0.05	0.02	11.5	0.25	-
17	中（粗）砂	m³	5503005	0.88	-	-	4.69	-
18	碎石（4cm）	m³	5505013	-	-	-	8.47	-
19	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	3.845	-
20	其他材料费	元	7801001	8.7	8.7	358.4	4.9	-
21	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.48	1.48	-	-	-
22	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.24	0.24	-	-	-
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.79	-	-	-
24	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	0.07	-	-	-	-
25	小型机具使用费	元	8099001	6.6	-	-	10.6	4
26	基价	元	9999001	12640	9847	21385	4746	4239

4－10－3　　安装钢管金属栏杆

工程内容：1）切割钢管与钢板；2）钢管挖眼、调直；3）安装、焊接、除锈、油漆；4）混凝土配运料、运输、浇筑、养护。

单位：1t钢管

顺序号	项　　目	单位	代 号	柔　　性　　桥	刚　　性　　桥
				1	2
1	人工	工日	1001001	32.2	24.2
2	钢板	t	2003005	0.083	0.004
3	钢管	t	2003008	1.04	1.04
4	电焊条	kg	2009011	16.9	3.2
5	螺栓	kg	2009013	55.4	-
6	铁件	kg	2009028	5.9	-
7	中（粗）砂	m³	5503005	-	0.03
8	石屑	m³	5503014	-	0.05
9	32.5级水泥	t	5509001	-	0.022
10	其他材料费	元	7801001	58.8	52.5
11	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.33	0.28
12	小型机具使用费	元	8099001	41.7	34.8
13	基价	元	9999001	8940	7103

4－10－4　　悬索桥锚碇锚固系统

工程内容：定位钢支架：钢支架制作、加工、预拼、安装、精确定位。

环氧钢绞线钢束：准备工作，钢绞线制作、穿束、安装锚具、张拉、切割钢绞线，制作安装锚具防护帽，灌防腐油脂，50m以内取具取放。

锚固拉杆安装：1）场内二次运输；2）连接器、拉杆、螺母、垫圈、锚头鞍罩的安装、调整及精确定位。

单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	定位钢支架	环氧钢绞线		锚固拉杆
					40m以内		
					1.43束/t	每增减1束	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	10.4	7.6	1.8	4.1
2	环氧钢绞线	t	2001009	-	1.04	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.02	-	-	0.002
4	型钢	t	2003004	0.362	-	-	-
5	钢板	t	2003005	0.159	0.053	-	0.024
6	钢管	t	2003008	0.504	-	-	-
7	套管及拉杆构件	t	2003032	-	-	-	1
8	电焊条	kg	2009011	3.6	-	-	-
9	铁件	kg	2009028	3.5	-	-	6.4

续前页　　单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	定位钢支架	环氧钢绞线		锚固拉杆
					40m以内		
					1.43束/t	每增减1束	
				1	2	3	4
10	原木	m^3	4003001	-	-	-	0.02
11	锯材	m^3	4003002	-	-	-	0.03
12	其他材料费	元	7801001	13.2	2695.2	-	80.3
13	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	-	0.28	0.2	-
14	15t以内载货汽车	台班	8007009	-	-	-	0.04
15	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.08	-	-	0.01
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.42	-	-	-
17	$9m^3$/min以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	0.18
18	小型机具使用费	元	8099001	46.7	54.8	27.2	42.9
19	基价	元	9999001	5788	11338	245	11189

4－10－5　悬索桥索鞍

工程内容：吊装门架：吊装门架安装、改造、拆除。
钢格栅：钢格栅场内运输、吊装、纵移、精确定位、浇筑钢格栅内混凝土、索鞍顶推到位后割除反力架。
散索鞍：散索鞍场内运输、底板安装、浇筑底板空格内高强混凝土、承板安装、吊装、精确定位、临时支撑；索股架设完成后将锌填块填平鞍槽、安装压紧梁、安装拉杆固定。
主索鞍：索鞍场内运输、承板安装、索鞍吊装、预偏、不同工况位移通过顶推调整索鞍位置，顶推至成桥位置后，鞍槽内填平锌填块，上紧拉杆进行锚固。
主索鞍鞍罩：鞍罩骨架、围壁及端罩制作加工、运输、安装；钢质梯安装；气密门及水密舱口盖安装。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	吊装门架	钢格栅	散索鞍	主索鞍		主索鞍鞍罩
							岸上塔	水中塔	
				10t					1套
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	56.4	55.8	48.1	76.2	76.2	52.6
2	水泥浆(32.5)	m³	1501021	-	-	0.02	-	-	-
3	普C60-52.5-2	m³	1503021	-	0.77	0.3	-	-	-
4	钢绞线	t	2001008	-	-	-	0.06	0.06	-
5	钢丝绳	t	2001019	-	0.116	0.143	0.011	0.011	0.013
6	型钢	t	2003004	5.3	0.289	0.247	0.038	0.038	8.523
7	钢板	t	2003005	0.44	0.173	0.164	0.015	0.015	1.133
8	钢管	t	2003008	0.167	-	-	-	-	0.327
9	钢格栅	t	2003029	-	10	-	-	-	-
10	索鞍构件	t	2003030	-	-	10	10	10	-
11	不锈钢板	kg	2005002	-	-	-	-	-	10276

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	塔顶门架	钢格栅	散索鞍	主索鞍		主索鞍鞍罩
							岸上塔	水中塔	
				10t					1个
				1	2	3	4	5	6
12	电焊条	kg	2009011	0.4	2.89	6.8	4	4	223.2
13	铁件	kg	2009028	0.1	-	-	-	-	-
14	铁钉	kg	2009030	0.1	-	-	-	-	-
15	水	m³	3005004	-	1	0.5	-	-	-
16	锯材	m³	4003002	-	0.17	0.27	0.83	0.83	0.29
17	中（粗）砂	m³	5503005	-	0.32	0.12	-	-	-
18	碎石（2cm）	m³	5505012	-	0.6	0.23	-	-	-
19	42.5级水泥	t	5509002	-	0.31	0.027	-	-	-
20	52.5级水泥	t	5509003	-	0.415	0.162	-	-	-
21	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	-	-	-	0.59	0.59	-
22	其他材料费	元	7801001	192.8	63.5	704.4	199.4	199.4	118.8
23	600t以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	-	-	-	1.25	1.25	-
24	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	-	-	0.71
25	20t以内平板拖车组	台班	8007024	-	1.42	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	塔顶门架	钢格栅	散索鞍	主索鞍		主索鞍鞍罩
							岸上塔	水中塔	
				10t					1个
				1	2	3	4	5	6
26	100t以内平板拖车组	台班	8007030	-	-	0.22	0.24	0.21	-
27	80t以内履带式起重机	台班	8009010	-	-	-	0.25	0.23	-
28	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	-	-	-	0.72
29	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.39	-	-	-	-
30	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	-	0.23	-	-	-
31	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	0.34	0.34	-
32	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	-	1.31	0.68	0.36	0.36	-
33	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.46	1.33	0.91	0.74	0.74	10.62
34	221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	-	-	-	-	0.26	-
35	300t以内工程驳船	台班	8019024	-	-	-	-	0.44	-
36	小型机具使用费	元	8099001	82.6	50.10	67.70	71.5	71.5	38.1
37	基价	元	9999001	27373	138714	224127	225778	226345	274293

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4－10－6　牵引系统

工程内容：导索过江：穿牵引索，封航，拖轮就位，两岸主、副卷扬机牵引，牵引索对接，解除封航。
牵引系统架设：安装塔顶、锚碇处导轮组，架设牵引。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	塔顶平台	牵引系统		
					主跨跨径 (m)		
					1000以内	1500以内	2000以内
				10t	10m		
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	110.6	5.6	7.8	9.5
2	钢丝绳	t	2001019	0.034	0.09	0.09	0.09
3	8～12号铁丝	kg	2001021	5.7	0.2	0.2	0.2
4	型钢	t	2003004	1.033	0.013	0.013	0.013
5	钢板	t	2003005	0.294	0.006	0.006	0.006
6	钢管	t	2003008	0.053	-	-	-
7	电焊条	kg	2009011	22.9	0.4	0.4	0.4
8	铁件	kg	2009028	7.1	0.1	0.1	0.1
9	锯材	m^3	4003002	3.83	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	109.4	127.4	127.4	127.4

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	塔顶平台	牵　引　系　统		
					主　跨　跨　径　(m)		
					1000以内	1500以内	2000以内
				10t	10m		
				1	2	3	4
11	设备摊销费	元	7901001	5600	1582.6	1582.6	1582.6
12	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.44	-	-	-
13	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.44	-	-	-
14	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	3.82	-	-	-
15	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	-	0.29	0.4	0.55
16	250kN以内双筒慢动卷扬机	台班	8009098	-	0.04	0.06	0.07
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	4.88	0.08	0.08	0.08
18	588kW以内内燃拖轮	台班	8019009	-	0.01	0.01	0.01
19	300t以内工程驳船	台班	8019024	-	0.03	0.03	0.03
20	198kW以内机动艇	台班	8019063	-	0.03	0.03	0.03
21	小型机具使用费	元	8099001	28	65.9	65.9	65.9
22	基价	元	9999001	30754	3199	3466	3683

注:1.长度为牵引系统所需的单侧长度。

2.本章定额未包括导索过江航道管制费用。

3.本章定额为水上牵引，如在陆地牵引；调整船舶消耗为0，卷扬机消耗乘以系数2，如采用热气球等其他方式，另行计算费用。

4.定额中设备摊销费是按4个月编制；当实际工期不同时，可按每t每月140元进行调整。

4－10－7　悬索桥猫道系统

工程内容：1）猫道锚梁与拉杆、托架安装与拆除，承重索制作，运输、架设、矢度调整，施工完成后拆除；2）猫道面层的铺设，猫道矢度调整、猫道门架及滚筒的安装、猫道悬挂以及猫道拆除；3）横向走道的制作、吊装与下滑到位，吊装钢箱梁之前的拆除；4）下压装置、变位刚架、制振结构安装与拆除；5）天车系统的安装、拆除。

单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	主　跨　跨　径　(m)		
				1000以内	1500以内	2000以内
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	52.3	65.8	71.5
2	8～12号铁丝	kg	2001021	1.6	1.6	1.6
3	镀锌高强钢丝绳	t	2001027	0.716	0.716	0.716
4	猫道编织网	㎡	2001030	172.65	172.65	172.65
5	型钢	t	2003004	0.38	0.38	0.38
6	钢板	t	2003005	0.01	0.011	0.011
7	钢管	t	2003008	0.14	0.14	0.14
8	电焊条	kg	2009011	1.03	1.03	1.03
9	铁件	kg	2009028	5	5	5
10	锯材	㎥	4003002	0.08	0.08	0.08

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	主　跨　跨　径　(m)		
				1000以内	1500以内	2000以内
				1	2	3
11	其他材料费	元	7801001	17.8	17.8	17.8
12	设备摊销费	元	7901001	6263.9	6263.9	6263.9
13	3000kN以内预应力拉伸机	台班	8005076	0.11	0.15	0.15
14	10t以内载货汽车	台班	8007007	1.2	1.2	1.2
15	20t以内平板拖车组	台班	8007024	0.28	0.28	0.28
16	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	0.76	0.76	0.76
17	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	3.26	4.56	6.16
18	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	1.32	1.85	2.49
19	250kN以内双筒慢动卷扬机	台班	8009098	1.28	1.79	2.42
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.81	2.81	2.81
21	小型机具使用费	元	8099001	28.3	28.3	28.3
22	基价	元	9999001	27655	29690	31025

注：1.定额单位长度为猫道系统的单侧长度，猫道宽度为4.0m。

2.猫道承重索制作加工场地及槽座需另计。

3.未含所有锚塔施工平台及爬梯，套用平台定额另计。

4－10－8　悬索桥主缆

工程内容：锚碇内钢管脚手架搭设与拆除、索股运输、放索、索股的牵引、索股提起、横移、整形、临时锚固、入锚、线形调整、张拉、固定。

单位：10t

顺序号	项目	单位	代号	主跨跨径(m)		
				1000以内	1500以内	2000以内
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	46.22	27.7	24.4
2	主缆索股	t	2001017	10	10	10
3	钢丝绳	t	2001019	0.05	0.017	0.017
4	8～12号铁丝	kg	2001021	0.27	0.3	0.3
5	型钢	t	2003004	0.01	0.01	0.01
6	钢板	t	2003005	0.01	0.006	0.006
7	钢管	t	2003008	0.02	0.017	0.017
8	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2
9	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	1042.4	1042.4	1042.4
11	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	5.35	5.89	6.15
12	100t以内平板拖车组	台班	8007030	1.24	1.24	1.24
13	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.49	2.3	1.92
14	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	2.31	2.13	1.83
15	300kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009085	2.47	2.47	2.37
16	小型机具使用费	元	8099001	610.3	610.3	610.3
18	基价	元	9999001	141531	139339	138840

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4－10－9　悬索桥紧缆

工程内容：预紧缆、紧缆机安装、正式紧缆，测定空隙率、打钢带、紧缆完成后拆除紧缆机。

单位：10m

顺序号	项目	单位	代号	主缆直径(mm)			
				600以内	700以内	800以内	900以内
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	14.4	15	15.8	16.4
2	钢丝绳	t	2001019	0.013	0.013	0.013	0.013
3	波纹管钢带	t	2003002	0.016	0.016	0.016	0.016
4	型钢	t	2003004	0.014	0.014	0.014	0.014
5	锯材	m^3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01
6	其他材料费	元	7801001	15	15	15	15
7	8t以内载货汽车	台班	8007006	0.03	0.04	0.04	0.04
8	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.03	0.03	0.03	0.03
9	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.29	0.35	0.45	0.53
10	钢缆压紧机	台班	8015012	0.39	0.48	0.61	0.72
11	小型机具使用费	元	8099001	39.9	39.9	39.9	39.9
12	基价	元	9999001	2323	2500	2741	2936

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4－10－10　悬索桥索夹及吊索

工程内容：索夹：1)地面运输，利用天车系统运输索夹至安装位置；2）安装索夹、定位、橡胶条定位、索夹张拉及螺栓轴力管理。

吊索：1）地面运输，利用天车系统运输吊索至安装位置；2）安装吊索及减振装置。

单位：10t

顺序号	项目	单位	代号	索夹	吊索 长度（m）		
					100以内	200以内	300以内
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	51.4	62.1	55.9	48.4
2	预应力粗钢筋	t	2001006	0.104	-	-	-
3	吊索	t	2001018	-	10	10	10
4	钢丝绳	t	2001019	0.036	0.333	0.333	0.333
5	钢板	t	2003005	-	0.115	0.115	0.115
6	钢管	t	2003008	-	0.054	0.054	0.054
7	索夹	t	2009019	10	-	-	-
8	铁件	kg	2009028	-	5.3	5.3	5.3
9	锯材	m³	4003002	0.58	-	-	-
10	橡胶条	kg	5001004	51.3	3.9	3.9	3.9
11	其他材料费	元	7801001	106.3	45.5	45.5	45.5
12	900kN以内预应力拉伸机	台班	8005074	4.65	-	-	-
13	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	0.49	0.49	0.49
14	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.49	0.49	0.49
15	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.63	1.19	1.07	0.93
16	小型机具使用费	元	8099001	59.5	55.9	55.9	55.9
17	基价	元	9999001	222004	206906	206227	205406

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4－10－11　悬索桥主缆缠丝

工程内容：缠丝机安、拆、倒盘,丝盘转运,缠丝机缠丝、固定已缠好的钢丝、打磨焊点、缠丝机过索夹,手动缠丝机配合。

单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	主缆直径(mm)			
				600以内	700以内	800以内	900以内
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	31.3	32.3	42	46.4
2	镀锌高强钢丝	t	2001014	0.435	0.655	0.776	0.878
3	钢丝绳	t	2001019	0.015	0.017	0.019	0.024
4	其他材料费	元	7801001	872.8	1249.9	1558.3	1633.2
5	8t以内载货汽车	台班	8007006	0.03	0.03	0.03	0.03
6	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.1	0.03	0.03	0.03
7	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.75	0.88	1.26	1.43
8	钢缆缠丝机	台班	8015011	1.02	1.19	1.72	1.95
9	75kV·A以内长臂交流点焊机	台班	8015052	0.87	0.87	0.87	0.87
10	小型机具使用费	元	8099001	116.3	116.3	116.3	116.3
11	基价	元	9999001	8724	10683	13461	14950

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4－10－12　悬索桥主缆附属工程

工程内容：缆套：缆套场内运输、吊装至安装位置、定位、安装缆套、橡胶层防水施工。

检修道：1）扶手绳、栏杆绳、立柱组件、锚板安装；2）检修道支架、锚室处防水套制作，安装；3）钢爬梯制作、安装；4）扶手绳和栏杆绳安装，钢丝绳矢度和张力调整。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	缆套	检修道
				1t	10m
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.5	1.5
2	HRB400钢筋	t	2001002	0.003	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.013	0.124
4	型钢	t	2003004	-	0.012
5	钢板	t	2003005	-	0.031
6	套管及拉杆构件	t	2003032	1	-
7	电焊条	kg	2009011	-	1.9
8	锯材	m^3	4003002	-	0.01
9	橡胶条	kg	5001004	8.5	-
10	其他材料费	元	7801001	25.9	1534.9
11	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.11	0.02
12	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.09	0.02
13	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.38	0.03
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.04
15	小型机具使用费	元	8099001	23.8	5.9
16	基价	元	9999001	11134	2658

注：高空作业人工单价乘以系数1.3。

4－10－13 平行钢丝斜拉索

工程内容：1）滚筒及托架安装、拆除：安放滚筒及托架，使其桥面固结，完工后拆除；2）索盘安放：索盘运至桥下，吊装到桥面，并按预定位置放置；3）挂索：在桥面牵引拉索，在滚筒上移动，起吊，将拉索两端锚头入锚箱；4）张拉平台安、拆：塔内张拉脚手架及工作平台安装、拆除；5）张拉设备安、拆：准备机具，安装油泵，千斤顶和反力架，张拉后的拆除；6）张拉及索力调整：根据要求分阶段张拉斜拉索，调查并记录；7）减振器安装：永久性减振器的安装、固定。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	斜拉索安装				减振器安装
				斜拉索长度(m)				
				150以内		350以内		
				2.305束/10t	每增减1束	0.888束/10t	每增减1束	
				10t				1个
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	143.7	35.8	86.8	53.4	1.7
2	平行钢丝斜拉索	t	2001015	10	-	10	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.041	-	0.042	-	-
4	型钢	t	2003004	0.14	-	0.142	-	-
5	钢板	t	2003005	0.007	-	0.008	-	-
6	钢管	t	2003008	0.04	-	0.041	-	-
7	斜拉索减震器	个	2009001	-	-	-	-	1
8	电焊条	kg	2009011	8.5	-	3.7	-	-
9	锯材	m^3	4003002	0.03	-	0.03	-	-
10	其他材料费	元	7801001	518.2	-	459.6	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	斜拉索安装				减振器安装
				斜拉索长度(m)				
				150以内		350以内		
				2.305束/10t	每增减1束	0.888束/10t	每增减1束	
				10t				1个
				1	2	3	4	5
11	1200kN以内预应力拉伸机	台班	8005075	-	-	3.32	-	-
12	3000kN以内预应力拉伸机	台班	8005076	19.14	8.3	-	-	-
13	5000kN以内预应力拉伸机	台班	8005077	-	-	9.34	10.52	-
14	30t以内平板拖车组	台班	8007025	0.61	-	0.7	-	-
15	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.61	-	0.7	-	-
16	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	0.61	-	0.7	-	-
17	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	17.57	-	8.46	-	1.23
18	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	9.68	0.26	7.23	0.26	-
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	34.75	-	14.49	-	-
20	小型机具使用费	元	8099001	91.8	-	66.1	-	-
21	基价	元	9999001	182484	4590	171380	7878	7230

4－10－14　斜拉索（钢绞线）安装

工程内容：挂索平台、张拉平台搭、拆，斜拉索场内运输，下料制索，挂索，穿套管，单根张拉，整体张拉，索力调整，封锚，场内50m以内运输等。

单位：10t

顺序号	项　　目	单位	代 号	1.748束/10t	每增减1束
				1	2
1	人工	工日	1001001	280.3	92.8
2	钢绞线斜拉索	t	2001016	10	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.029	-
4	型钢	t	2003004	0.248	-
5	钢板	t	2003005	0.097	-
6	钢管	t	2003008	0.028	-
7	电焊条	kg	2009011	2.1	-
8	锯材	m^3	4003002	0.04	-

续前页　　单位：10t

顺序号	项　　目	单位	代 号	1.748束/10t	每增减1束
				1	2
9	其他材料费	元	7801001	641.2	-
10	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	4.75	-
11	900kN以内预应力拉伸机	台班	8005074	10.61	6.82
12	5000kN以内预应力拉伸机	台班	8005077	10.61	6.82
13	8t以内载货汽车	台班	8007006	4.44	-
14	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	4.84	-
15	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	24.31	-
16	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	14.54	-
17	小型机具使用费	元	8099001	29.3	-
18	基价	元	9999001	205278	11614

说明：1.定额单位以斜拉索（钢绞线）的质量为单位(不含锚具质量)，锚具的费用已包含在成品斜拉索的单价中。

2.斜拉索（钢绞线）的锚具、索导管、外套管及其内渗、外渗防护等包含在斜拉索成品单价中。

3.斜拉索（钢绞线）从场内转运，挂索平台、张拉平台搭、拆费用已计。

4.高空作业人工单价乘以系数1.3。

4－10－15　钢　箱　梁

工程内容：0号块托架：1）托架钢构件加工成型，起重机吊至驳船，浮运至索塔处；2）浮吊整体吊装就位，预埋件连接，现场栓（焊）拼接，托架平台搭设、调位，完工后拆除，清理。

缆索吊机吊装：吊具下放与钢箱梁连接，垂直提升钢箱梁，挂梁，装垫板并精确定位，配合钢梁栓（焊）接，跨缆吊机移位。

悬臂吊机吊装：吊具下放与钢箱梁连接，卷扬机垂直提升钢箱梁就位，装配件并精确定位，配合钢箱梁栓（焊）接，悬臂吊机移位。

起重船吊装：安装纵移轨道、滑块搭拆，浮起吊吊成品钢箱至托架轨道滑块上，纵、横顶推就位，配合栓接、焊接，临时系统连接及解除。

滑移50m：千斤顶顶推钢箱梁在滑移轨道上纵向移动50m。

顶推钢箱梁：搭、拆顶推工作机具，钢箱梁顶推、就位、落梁、校正。

单位：10t

顺序号	项　　目	单位	代 号	吊装钢箱梁		无索区钢箱梁安装起重船吊装	滑移50m	自锚式悬索桥顶推钢箱梁	顶推安装钢箱梁	陆地吊装钢箱梁	
				跨缆吊机	悬臂吊机					80t以内	150t以内
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	3.2	8	8.8	1.4	13.5	13	5.3	3.3
2	钢绞线	t	2001008	-	-	-	-	0.005	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.362	0.044	0.043	-	-	-	0.171	0.161
4	型钢	t	2003004	0.005	0.009	0.011	0.001	0.008	0.013	-	-
5	钢板	t	2003005	-	0.002	0.001	-	0.039	0.039	0.166	0.157
6	钢箱梁	t	2003036	10	10	10	-	10	10	10	10
7	不锈钢板	kg	2005002	-	-	-	-	3.5	-	-	-
8	不锈钢滑板	kg	2005003	-	-	-	-	-	3.5	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	-	0.1	-	1	1	11	11
10	螺栓	kg	2009013	74.5	10	-	-	-	-	-	-
11	锯材	m^3	4003002	-	-	-	-	-	-	0.19	0.09

续前页　　单位：10t

顺序号	项　　目	单位	代 号	吊装钢箱梁		无索区钢箱梁安装起重船吊装	滑移50m	自锚式悬索桥顶推钢箱梁	顶推安装钢箱梁	陆地吊装钢箱梁	
				跨缆吊机	悬臂吊机					80t以内	150t以内
				1	2	3	4	5	6	7	8
12	聚四氟乙烯滑块	块	5001002	-	-	-	-	2.52	2.52	-	-
13	其他材料费	元	7801001	44.3	99.3	168.1	11.9	55.6	55.6	55.6	55.6
14	600t以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	-	-	-	-	3.25	-	-	-
15	350t以内汽车式起重机	台班	8009044	-	-	-	-	-	-	0.202	0.19
16	跨缆吊机	台班	8009075	0.18	-	-	-	-	-	-	-
17	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	0.43	0.39	-	-
18	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	0.08	3.49	-	-	-	-	-	-
19	1000t以内箱涵顶进设备	台班	8009138	-	-	-	-	-	3.25	-	-
20	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	0.18	-	0.37	0.18
21	50kV·A以内短臂交流点焊机	台班	8015051	0.16	0.28	-	-	-	0.16	-	-
22	350t以内旋转扒杆起重船	台班	8019046	-	-	0.18	-	-	-	-	-
23	小型机具使用费	元	8099001	2.4	11.4	17.9	0.8	23.9	23.9	21.3	21.3
24	基价	元	9999001	97985	96158	101275	165	96679	97460	100752	100021

4－10－16　钢　管　拱

工程内容：钢绞线扣索：准备工作，钢绞线下料，P型锚制作；扣索牵挂，扣索牵拉、锚固；扣索系统拆除，50m以内料具取放。

拱肋安装：起吊，调整扣索应力；横撑定位焊接；拱肋合龙，调整线形。

拱肋混凝土：安装进料管、增压管、钻气孔、安装导管、砂浆润滑、泵送混凝土。

吊杆安装：安装进料管、增压管、钻气孔、安装导管、砂浆润滑、泵送混凝土。

系杆安装：穿系杆钢绞线，准备机具，安装油泵、千斤顶，装锚具，分多次张拉，检查、锚固，50m以内料具取放。

钢横梁安装：钢横梁起吊、安装就位，调整，与吊杆下锚头锚固。

混凝土纵横梁预制：钢模板安装、拆除、涂脱模剂、修理，混凝土浇筑、捣固、养护。

钢筋：钢筋除锈、制作、焊接及绑扎。

混凝土纵横梁的安装：构件整修、运输、起吊、纵横移、落梁、校正，50m以内半成品、材料运输堆放。

Ⅰ.拱肋安装　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	钢绞线扣索	钢拱肋安装	拱肋混凝土
				1t	10t	10m³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	4.3	55.1	4.5
2	泵C60-52.5-2	m³	1503071	-	-	10.4
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	0.002	-
4	钢绞线	t	2001008	1.04	-	-
5	钢丝绳	t	2001019	0.048	0.01	0.011
6	8～12号铁丝	kg	2001021	4.1	-	-
7	型钢	t	2003004	-	0.127	-
8	钢板	t	2003005	-	0.083	-
9	钢管	t	2003008	-	-	0.044

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢绞线扣索	钢拱肋安装	拱肋混凝土
				1t	10t	10m³
				1	2	3
10	钢管拱肋	t	2003039	-	10	-
11	电焊条	kg	2009011	-	42.2	2.5
12	螺栓	kg	2009013	-	5.2	-
13	水	m³	3005004	-	-	18
14	锯材	m³	4003002	-	0.04	-
15	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	5.41
16	碎石（2cm）	m³	5505012	-	-	6.58
17	52.5级水泥	t	5509003	-	-	6.047
18	其他材料费	元	7801001	122.5	921.6	1491.2
19	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.31
20	3000kN以内预应力拉伸机	台班	8005076	0.32	11.68	-
21	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.25	0.7	0.05
22	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	-	3.05	-
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.06
24	小型机具使用费	元	8099001	30.5	37.9	17.6
25	基价	元	9999001	5963	103930	6452

Ⅱ.吊索及系杆安装　　单位：1t

顺序号	项目	单位	代号	吊索	系杆		
					系杆长度（m）		
					100以内	200以内	300以内
				4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	15.8	7.4	6.5	5
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	-	-	-
3	吊索	t	2001018	1	-	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001
5	系杆	t	2003001	-	1	1	1
6	型钢	t	2003004	-	0.001	0.001	0.001
7	钢板	t	2003005	0.026	0.212	0.203	0.193
8	圆钢	t	2003006	-	0.004	0.004	0.004
9	电焊条	kg	2009011	4.2	1.6	1.5	1.4
10	其他材料费	元	7801001	469.5	64.7	53.6	44.2
11	3000kN以内预应力拉伸机	台班	8005076	3.03	0.22	0.18	0.14
12	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.07	0.06	0.05
13	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.06	-	-	-
14	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	-	0.17	0.15	0.12
15	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.04	0.4	0.36	0.33
16	小型机具使用费	元	8099001	26.4	32.4	25.9	19.2
17	基价	元	9999001	22599	14710	14536	14296

III.纵横梁安装　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	钢纵横梁安装	混凝土纵横梁		
					预制		构件安装
					混凝土	钢筋	
				1t	10m³	1t	10m³
				8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	1.4	19.6	6.4	20.9
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	-	(10.10)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	-	0.304	-
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.721	-
5	钢丝绳	t	2001019	0.001	-	-	-
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	4.4	-
7	钢板	t	2003005	0.005	0.082	-	0.059
8	钢模板	t	2003025	-	0.116	-	-
9	钢纵横梁	t	2003035	1	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	0.5	-	5.7	10.5
11	铁件	kg	2009028	-	12.7	-	-
12	水	m³	3005004	-	18	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	钢纵横梁安装	混凝土纵横梁		
					预制		构件安装
					混凝土	钢筋	
				1t	10m³	1t	10m³
				8	9	10	11
13	原木	m³	4003001	-	0.03	-	-
14	锯材	m³	4003002	-	0.05	-	-
15	中（粗）砂	m³	5503005	-	4.65	-	-
16	碎石（4cm）	m³	5505013	-	8.38	-	-
17	32.5级水泥	t	5509001	-	3.808	-	-
18	其他材料费	元	7801001	35	83.9	-	14.5
19	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.07	-	-	-
20	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	1.01	-	4.82
21	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.11	3.11	-	3.11
22	100kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	0.12	-	-	-
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	1.06	0.95
24	小型机具使用费	元	8099001	23	95.7	16.5	18.1
25	基价	元	9999001	8064	6392	4301	3977

第十一节　　杂项工程

说　　明

1.杂项工程包括平整场地、锥坡填土、拱上填料、台背排水、土牛（拱）胎、防水层、基础垫层、水泥砂浆勾缝及抹面、伸缩缝及泄水管、混凝土构件蒸汽养护室建筑及蒸汽养护、预制构件底座、先张法预应力张拉台座、混凝土搅拌站、混凝土搅拌船及混凝土运输、冷却管、钢桁架栈桥式码头、水上泥浆循环系统、施工电梯、施工塔式起重机、拆除旧建筑物等项目。本节定额适用于桥涵及其他构造物工程。

2.大型预制构件底座定额分为平面底座和曲面底座两项。

平面底座定额适用于T形梁、I形梁、等截面箱梁，每根梁底座面积的工程量按下式计算：

底座面积＝（梁长＋2.00m）×（梁宽＋1.00m）

曲面底座定额适用于梁底为曲面的箱形梁（如T型钢构等），每块梁底座的工程量按下式计算：

底座面积＝构件下弧长×底座实际修建宽度

平面底座的梁宽指预制梁的顶面宽度。

3.模数式伸缩缝预留槽钢纤维混凝土中钢纤维的含量是按水泥用量的1%计算；当设计钢纤维含量与定额不同时，可按设计用量抽换定额中钢纤维的消耗。

4.蒸汽养护室面积按有效面积计算，其工程量按每一养护室安置两片梁，其梁间距离为0.8m，并按长度每端增加1.5m，宽度每边增加1.0m考虑。定额中已将其附属工程及设备，按摊销量计入定额中，编制预算时不得另行计算。

5.混凝土搅拌站的材料，均已按桥次摊销列入定额中。

6.钢桁架栈桥式码头定额适用于大型预制构件装船。码头上部为万能杆件及各类型钢加工的半成品和钢轨等，均已按摊销费计入定额中。

7.施工塔式起重机和施工电梯所需安、拆数量和使用时间按施工组织设计的进度安排进行计算。

4－11－1　　沥青麻絮沉降缝

工程内容：熬化、涂刷沥青，填塞沥青及麻絮。

单位：10㎡

顺序号	项　　目	单位	代 号	沥青麻絮沉降缝
				1
1	人工	工日	1001001	0.2
2	石油沥青	t	3001001	0.021
3	其他材料费	元	7801001	53.4
4	基价	元	9999001	170

4－11－2　　锥坡填土、拱上填料、台背排水

工程内容：锥坡填土：挖装运土，洒水，平土，夯实。

拱上填料：取料，铺平，洒水，夯实。

台背排水：取运料，铺夯黏土层，铺碎（砾）石层，筑盲沟。

单位：10㎥实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	锥 坡 填 土	拱 上 填 料	台 背 排 水
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	4.3	5.6	5.5
2	草皮	㎡	4013002	-	-	7.46
3	黏土	㎥	5501003	-	-	4.38
4	片石	㎥	5505005	-	-	1.32
5	碎石（8cm）	㎥	5505015	-	13.26	4.73
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	4.5
7	基价	元	9999001	457	1689	1137

4－11－3　　土牛（拱）胎

工程内容：1）挡土墙挖基、砌筑、拆除及基坑回填；2）土牛（拱）胎挖、装、运土，填筑，洒水，夯实及挖除；

3）拱涵及拱桥灰土层的配料、拌和、摊铺、拍实、养护、挖除及铺设、拆除塑料薄膜。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	涵洞				桥梁			
				拱涵		现浇混凝土盖板涵		拱桥		现浇混凝土板桥	
				跨径(m)				拱圈宽(m)		板宽(m)	
				2以内	4以内	2以内	4以内	8.50	每增减1	8.50	每增减1
				100㎡水平投影面积				10㎡立面积			
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	158.8	319.3	162.6	308.3	92.3	7.2	87.5	6.8
2	水	㎥	3005004	3	3	-	-	1	-	-	-
3	土	㎥	5501002	16.27	16.45	-	-	2.96	0.35	-	-
4	熟石灰	t	5503003	2.054	2.077	-	-	0.374	0.044	-	-
5	片石	㎥	5505005	5.43	12.38	7.06	14.12	4.53	-	4.41	-
6	其他材料费	元	7801001	61.2	59.4	-	-	10.6	1.3	-	-
7	基价	元	9999001	18016	35519	17727	33657	10241	782	9578	723

4－11－4　　防水层

工程内容：1）搭、拆跳板；2）配料、拌和、摊铺、拍紧、整型、养护；3）安锅、裁铺油毛毡、涂沥青、洒布车洒布。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	胶　泥	石 灰 土	石灰三合土	沥青油毡	涂 沥 青	防 水 剂
				10m³			10m²		1000m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.6	10.5	17.3	0.8	0.6	2.6
2	2:1:4三合土	m³	1507035	-	-	(10.15)	-	-	-
3	石油沥青	t	3001001	-	-	-	0.051	0.039	-
4	水	m³	3005004	5	3	4	-	-	-
5	桥面防水涂料	kg	5009005	-	-	-	-	-	1664
6	油毛毡	m²	5009012	-	-	-	22	-	-
7	黏土	m³	5501003	10.4	7.28	2.33	-	-	-
8	熟石灰	t	5503003	-	2.009	2.507	-	-	-
9	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	8.42	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	1.5	4.4	4.4	1.7	1.5	-
11	4000L以内沥青洒布车	台班	8003038	-	-	-	-	-	0.06
12	基价	元	9999001	625	1769	3310	393	242	17384

4－11－5　　涵管基础垫层

工程内容：砂砾（砂）、碎（砾）石、片石垫层：运料、铺平、整平、夯实。

三合土垫层：配运料、拌铺、整平、夯实。

水泥砂浆灌片石垫层：拌砂浆、铺运片石、嵌缝、砂浆灌缝。

混凝土垫层：人工配运料、拌和、运输、浇筑、捣实及养护。

单位：10m³实体

顺序号	项　　目	单位	代 号	填砂砾（砂）	填碎（砾）石	填　片　石	三　合　土	水泥砂浆灌片石	混　凝　土
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.9	3.5	4.1	6.5	5.2	5.1
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	-	-	-	-	(2.50)	-
3	普C10-32.5-4	m³	1503030	-	-	-	-	-	(10.20)
4	水	m³	3005004	-	-	-	4	4	12
5	黏土	m³	5501003	-	-	-	2.33	-	-
6	熟石灰	t	5503003	-	-	-	2.507	-	-
7	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	-	8.42	2.8	5.2
8	砂砾	m³	5503007	12.75	-	-	-	-	-
9	片石	m³	5505005	-	-	12.5	-	12.5	-
10	碎石（4cm）	m³	5505013	-	12.44	-	-	-	8.87
11	32.5级水泥	t	5509001	-	-	-	-	0.545	2.295
12	其他材料费	元	7801001	-	-	-	2.8	1.2	2
13	基价	元	9999001	902	1447	1225	2161	1766	2504

4－11－6　　水泥砂浆勾缝及抹面

工程内容：勾缝：剔缝，洗刷，配、拌、运砂浆，勾缝，养护。
抹面：清扫、洗刷，配、拌、运砂浆，抹平，养护。

单位：100㎡

顺序号	项　　目	单位	代 号	水泥砂浆勾缝					
				平、立面					
				平　　凹　　缝				凸　　缝	
				片　石	块　石	料石及混凝土预制块	砖	片　石	块　石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.6	4.4	3.9	3.8	7.4	7.1
2	M10水泥砂浆	㎥	1501003	(0.87)	(0.52)	(0.35)	(0.22)	(1.22)	(0.73)
3	水	㎥	3005004	14	14	14	14	14	14
4	中（粗）砂	㎥	5503005	0.93	0.56	0.38	0.24	1.31	0.78
5	32.5级水泥	t	5509001	0.28	0.167	0.113	0.071	0.393	0.235
6	基价	元	9999001	694	606	521	485	1060	933

续前页　　单位：100㎡

顺序号	项目	单位	代号	水泥砂浆勾缝					
				平、立面		仰面			
				凸缝		平凹缝			
				料石及混凝土预制块	砖	片石	块石	料石及混凝土预制块	砖
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	6.1	6.2	6.5	6.7	4.9	4.8
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.49)	(0.31)	(0.91)	(0.55)	(0.37)	(0.23)
3	水	m³	3005004	14	14	14	14	14	14
4	中（粗）砂	m³	5503005	0.52	0.33	0.97	0.59	0.4	0.25
5	32.5级水泥	t	5509001	0.158	0.1	0.293	0.171	0.119	0.074
6	基价	元	9999001	780	757	904	854	630	593

续前页　　单位：100㎡

顺序号	项　　目	单位	代 号	水泥砂浆勾缝				水泥砂浆抹面（厚2cm）
				仰　　面				
				凸　　缝				
				片　石	块　石	料石及混凝土预制块	砖	
				13	14	15	16	17
1	人工	工日	1001001	10.2	10.4	7.8	7.6	2.9
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(1.27)	(0.77)	(0.52)	(0.32)	(2.60)
3	水	m³	3005004	14	14	14	14	15
4	中（粗）砂	m³	5503005	1.36	0.82	0.56	0.34	2.78
5	32.5级水泥	t	5509001	0.409	0.242	0.167	0.103	0.837
6	基价	元	9999001	1367	1290	967	907	849

4－11－7　　伸缩缝及泄水管

工程内容：模数式伸缩缝：1）安装前的检查及准备工作；2）吊装伸缩缝就位；3）现场对接；4）伸缩缝高程调整；5）对伸缩缝临时固定；6）伸缩缝与预埋钢筋的焊接；7）预留槽内并浇筑钢纤维混凝土、振捣、养护；8）解除伸缩缝锁定装置；9）嵌入密封橡胶条。

其他伸缩缝：1）裁焊钢板、镀锌铁皮，加工、安装锚栓；2）钢筋除锈、制作、绑扎、焊接；3）熬化、涂刷沥青，填塞沥青及麻絮；4）安放橡胶条；5）安装氯丁橡胶板上螺栓螺帽。

泄水管：洗刷，涂沥青、安装。

PVC排水管：排水管切割，埋设卡箍，涂胶合口，找正，安装。

Ⅰ.模数式伸缩缝　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	伸　缩　量　(mm)				预留槽混凝土	预留槽钢筋
				480以内	880以内	1520以内	2160以内		
				1m				10m³	1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.9	4.3	15.7	33.4	24.7	9.5
2	普C50-42.5-2	m³	1503018	-	-	-	-	(10.20)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	0.156
4	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	-	-	-	0.869
5	钢丝绳	t	2001019	0.002	0.005	0.01	0.019	-	-
6	钢纤维	t	2001020	-	-	-	-	0.053	-
7	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	4.1
8	电焊条	kg	2009011	0.66	2.65	19.5	50.3	-	4.3
9	水	m³	3005004	-	-	-	-	15	-
10	锯材	m³	4003002	-	-	-	-	0.02	-
11	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	-	-	4.49	-
12	碎石（2cm）	m³	5505012	-	-	-	-	7.65	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	伸　缩　量　(mm)				预留槽混凝土	预留槽钢筋
				480以内	880以内	1520以内	2160以内		
				1m				10m³	1t
				1	2	3	4	5	6
13	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	5.345	-
14	模数式伸缩装置240型	m	6003004	1	-	-	-	-	-
15	模数式伸缩装置880型	m	6003007	-	1	-	-	-	-
16	模数式伸缩装置1200型	m	6003008	-	-	1	-	-	-
17	模数式伸缩装置1680型	m	6003009	-	-	-	1	-	-
18	其他材料费	元	7801001	20.8	83.2	167.2	224.3	1.9	-
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.04	-	-	-	0.42	-
20	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.11	-	-	-	-
21	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	0.61	-	-	-
22	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	-	-	-	0.86	-	-
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.14	0.39	1.02	1.49	-	0.84
24	小型机具使用费	元	8099001	11.4	37.3	63.7	83.9	3.8	19.4
25	基价	元	9999001	2596	64930	92830	190700	6362	4570

Ⅱ.其他伸缩缝及泄水管　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	伸缩缝							泄水管
				梳形钢板	钢板	橡胶条	板式橡胶伸缩缝	镀锌铁皮沥青麻絮			
								梁桥用	拱桥用		
				1m							10个
				7	8	9	10	11	12		13
1	人工	工日	1001001	6.4	1.2	0.4	1.6	0.5	1		0.2
2	普C30-32.5-2	m^3	1503009	(0.26)	-	-	-	-	-		-
3	普C40-32.5-2	m^3	1503013	-	-	-	(0.10)	-	-		-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.019	0.003	0.004	0.011	-	-		-
5	型钢	t	2003004	0.001	0.026	0.01	-	-	-		-
6	钢板	t	2003005	0.266	0.025	0.005	-	-	-		-
7	铁皮	m^2	2003044	0.1	0.1	0.5	-	0.5	1.1		-
8	电焊条	kg	2009011	4.8	1.4	0.6	1.1	-	-		-
9	铁件	kg	2009028	-	-	-	1.5	-	-		-
10	铸铁管	kg	2009033	-	-	-	-	-	-		140
11	石油沥青	t	3001001	0.005	0.001	0.001	-	0.009	0.018		-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	伸　　缩　　缝							泄水管
				梳形钢板	钢板	橡胶条	板式橡胶伸缩缝	镀锌铁皮沥青麻絮			
								梁桥用	拱桥用		
				1m							10个
				7	8	9	10	11	12		13
12	水	m³	3005004	4	-	-	-	-	-		-
13	橡胶条	kg	5001004	-	-	3.3	-	-	-		-
14	中（粗）砂	m³	5503005	0.15	-	-	0.04	-	-		-
15	碎石（2cm）	m³	5505012	0.21	-	-	0.08	-	-		-
16	32.5级水泥	t	5509001	0.106	-	-	0.049	-	-		-
17	板式橡胶伸缩缝	m	6003010	-	-	-	1	-	-		-
18	其他材料费	元	7801001	22.1	2.1	0.7	7.4	2.2	4.4		8.4
19	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.92	0.22	0.19	0.25	-	-		-
20	小型机具使用费	元	8099001	9.6	-	-	2.1	-	-		-
21	基价	元	9999001	2019	375	189	600	108	217		508

续前页　　单位：10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	PVC塑料排水管	
				管径（mm）	
				管径φ100	管径φ160
				15	16
1	人工	工日	1001001	1.8	2
2	PVC塑料管(Φ100mm)	m	5001014	10.6	-
3	PVC塑料管（φ160mm）	m	5001015	-	10.6
4	其他材料费	元	7801001	87.4	208.7
5	基价	元	9999001	393	754

注：1.定额单位每米伸缩缝指桥面行车道的宽度，行车道以外的伸缩缝工、料、机消耗量已包括在定额中；

2．定额单位为每平方米指伸缩缝的接触面积。

3.定额包含90°弯头的安装与材料消耗。

4－11－8　　蒸汽养护室建筑及蒸汽养护

工程内容：蒸汽养护室建筑：挖填坑体土方,坑底及坑壁砌筑、勾缝、抹平、养护，坑盖及保温门制作、安装、拆除，管道安装、拆除及保养。

蒸汽养护：卷扬机揭、盖坑盖，用草袋覆盖坑盖缝隙，按时测温、测湿、喷水、检查管道部件等全部操作。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	蒸汽养护室建筑	混凝土构件蒸汽养护
				10㎡	10㎥
				1	2
1	人工	工日	1001001	29.2	4.7
2	M5水泥砂浆	㎥	1501001	(2.29)	-
3	M10水泥砂浆	㎥	1501003	(0.17)	-
4	型钢	t	2003004	0.002	-
5	钢管	t	2003008	0.025	-
6	铁件	kg	2009028	1.1	-
7	铁钉	kg	2009030	1.1	-
8	水	㎥	3005004	13	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	蒸汽养护室建筑	混凝土构件蒸汽养护
				10㎡	10㎥
				1	2
9	原木	㎥	4003001	0.01	-
10	锯材	㎥	4003002	0.14	-
11	油毛毡	㎡	5009012	63.5	-
12	中（粗）砂	㎥	5503005	2.75	-
13	片石	㎥	5505005	4.32	-
14	青（红）砖	千块	5507003	2.16	-
15	32.5级水泥	t	5509001	0.552	-
16	其他材料费	元	7801001	17.7	18.3
17	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	0.64
18	1t/h以内工业锅炉	台班	8017054	-	1.7
19	基价	元	9999001	5247	2262

注：本章定额未包括混凝土预制构件底座。

4－11－9　　大型预制构件底座

工程内容：1）放样，开挖基坑；2）开挖、清理排水沟；3）拱桥底座的打、拔小圆木桩；4）铺筑石灰土垫层；5）砌筑曲面底座的基础及墙身；6）混凝土底座及钢筋混凝土墙帽的全部操作；7）底模板的制作、安装、拆除、修理。

单位：10㎡底座面积

顺序号	项　　目	单位	代 号	平面底座	曲面底座	
					梁桥	拱桥
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	8.3	11.7	6
2	M5水泥砂浆	m³	1501001	-	(1.99)	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(0.03)	-
4	普C15-32.5-4	m³	1503031	-	(0.54)	(1.52)
5	HPB300钢筋	t	2001001	0.05	0.042	-
6	型钢	t	2003004	0.05	0.057	0.046
7	钢板	t	2003005	0.02	0.062	0.042
8	组合钢模板	t	2003026	-	0.002	0.001
9	电焊条	kg	2009011	0.7	1.9	0.73
10	铁件	kg	2009028	6.8	7.7	0.7
11	水	m³	3005004	4	7	1.79
12	原木	m³	4003001	-	-	0.16
13	锯材	m³	4003002	-	-	-
14	黏土	m³	5501003	-	2.52	-

续前页　　单位：10㎡底座面积

顺序号	项　　目	单位	代 号	平面底座	曲面底座	
					梁桥（箱梁）	拱桥（箱拱）
				1	2	3
15	熟石灰	t	5503003	-	0.388	-
16	中（粗）砂	m3	5503005	2.7	2.53	0.75
17	天然砂砾	m3	5503008	-	-	5.02
18	片石	m3	5505005	4.5	-	1.19
19	碎石（4cm）	m3	5505013	1.7	0.46	1.27
20	块石	m3	5505025	-	7.72	-
21	32.5级水泥	t	5509001	0.84	0.588	0.796
22	其他材料费	元	7801001	1.1	6.7	5.4
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.06	0.01	0.04
24	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.01	0.06	0.04
25	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.03	0.19	0.13
26	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.1	0.29	0.11
27	小型机具使用费	元	8099001	1.4	0.4	1
28	基价	元	9999001	2304	3280	1820

4－11－10　　先张法预应力钢筋张拉、冷拉台座

工程内容：张拉台座：1）挖基、回填、夯实；2）铺垫层砂砾；3）台面、压柱、横系梁的模板、钢筋、混凝土全部操作；4）安装钢横梁。

冷拉台座：1）挖槽、修整；2）埋设地锚；3）模板、钢筋、混凝土的全部操作；4）钢板切割、安设、就位。

单位：1座

顺序号	项　　目	单位	代 号	60m张拉台座（kN）		45m冷拉台座
				3000	6000	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	133.2	210.7	97.2
2	普C20-32.5-4	m³	1503032	(27.091)	(27.091)	(39.698)
3	普C40-32.5-4	m³	1503038	(37.842)	(75.684)	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.629	1.257	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	1.841	3.682	-
6	20～22号铁丝	kg	2001022	12.35	24.7	-
7	型钢	t	2003004	2.353	4.705	-
8	钢板	t	2003005	0.22	0.441	1.954
9	圆钢	t	2003006	-	-	0.663
10	电焊条	kg	2009011	179.85	359.7	-
11	铁件	kg	2009028	27.82	55.64	4.22

续前页　　单位：1座

顺序号	项　　目	单位	代 号	60m张拉台座（kN）		45m冷拉台座
				3000	6000	
				1	2	3
12	铁钉	kg	2009030	12.67	25.35	8.82
13	水	m³	3005004	77.92	123.33	47.64
14	原木	m³	4003001	-	-	1.43
15	锯材	m³	4003002	1.99	3.98	1.33
16	中（粗）砂	m³	5503005	29.55	45.82	19.07
17	天然砂砾	m³	5503008	17.35	17.35	-
18	碎石（4cm）	m³	5505013	53.41	84.06	32.69
19	32.5级水泥	t	5509001	25.518	42.963	11.83
20	其他材料费	元	7801001	164.2	322.8	595.7
21	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	1.52	2.35	0.93
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	13.38	26.77	-
23	小型机具使用费	元	8099001	32.1	55.6	34
24	基价	元	9999001	54040	96002	32423

4－11－11　　混凝土拌和及运输

工程内容：混凝土搅拌机拌和：人工配料、拌和、出料。

混凝土搅拌站（楼）安装、拆除：1）砌筑砂、石料仓隔板、挡墙、围墙，浇筑拌和站基座的全部工作；2）搅拌站安装、拆除；3）竣工后施工场地清理、拆除；4）场内50m以内范围材料运输。

混凝土搅拌站（楼）拌和：自动配料、拌和、出料。

混凝土搅拌船拌和：搅拌船抛锚定位，自动配料、拌和、出料。

混凝土运输：1）第一个1km：等待装卸、装、卸、运行、掉头、空回、清洗车辆；2）每增运0.5km：运走0.5km及空回。

Ⅰ.混凝土搅拌机拌和　　单位：10m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土搅拌机					
				容量（L）					
				250以内	350以内	500以内	750以内	1000以内	1500以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2	1.7	1.3	1	0.9	0.7
2	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.4	-	-	-	-	-
3	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003	-	0.31	-	-	-	-
4	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	-	-	0.24	-	-	-
5	750L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005005	-	-	-	0.2	-	-
6	1000L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005006	-	-	-	-	0.15	-
7	1500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005007	-	-	-	-	-	0.13
8	基价	元	9999001	284	248	203	175	165	155

Ⅱ.混凝土搅拌站（楼）安、拆　　单位：1座

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土搅拌站（楼)安装、拆除				
				生　产　能　力　（m³/h)				
				15以内	25以内	40以内	60以内	90以内
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	204.3	342.4	609.7	841.3	1182.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(4.05)	(33.23)	(29.95)	(38.90)	(54.46)
3	普C25-32.5-4	m³	1503033	(46.29)	(31.16)	(52.57)	(78.84)	(110.38)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.222	-	0.089	0.119	0.166
5	8～12号铁丝	kg	2001021	1.1	-	0.44	0.58	0.81
6	型钢	t	2003004	0.071	0.035	0.086	0.096	0.135
7	组合钢模板	t	2003026	0.154	0.075	0.186	0.207	0.289
8	铁件	kg	2009028	-	28.94	71.27	79.34	111.08
9	水	m³	3005004	78	217	229	269	376.6
10	原木	m³	4003001	0.22	-	0.05	0.1	0.14
11	锯材	m³	4003002	0.14	0.01	0.02	0.02	0.03
12	中（粗）砂	m³	5503005	26.63	51.17	57.95	80.24	112.34
13	天然砂砾	m³	5503008	-	-	73.658	85.28	119.392
14	碎石（4cm）	m³	5505013	38.42	25.86	43.71	65.44	91.62
15	青（红）砖	千块	5507003	8.95	73.52	66.26	86.06	120.48
16	32.5级水泥	t	5509001	16.58	19.276	25.327	36.76	51.463
17	其他材料费	元	7801001	223.7	81.9	207	261.2	365.6

续前页　　单位：1座

顺序号	项目	单位	代号	混凝土搅拌站（楼)安装、拆除				
				生产能力（㎥/h)				
				15以内	25以内	40以内	60以内	90以内
				7	8	9	10	11
18	8～10t光轮压路机	台班	8001079	-	-	3.14	3.54	5.32
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	2.01	2.58	3.3	4.1	6.59
20	4t以内载货汽车	台班	8007003	3.26	3.8	-	-	-
21	8t以内载货汽车	台班	8007006	-	-	6.1	-	-
22	40t以内平板拖车组	台班	8007026	-	-	-	2.88	4.32
23	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	3.57	0.8	1.57	2.09	3.14
24	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	-	3.05	4.88	-	-
25	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	5.37	8.06
26	小型机具使用费	元	8099001	34.5	23.1	40.7	57.1	85.6
27	基价	元	9999001	43562	85720	124231	167685	236963

III.混凝土搅拌站拌和　　单位：100m³

顺序号	项目	单位	代号	混凝土搅拌站拌和				
				生产能力（m³/h）				
				15以内	25以内	40以内	60以内	90以内
				12	13	14	15	16
1	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	1.13	0.68	0.38	0.28	0.2
2	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	-	0.38	0.28	0.2
3	15m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005056	1.16	-	-	-	-
4	25m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005057	-	0.71	-	-	-
5	40m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005058	-	-	0.43	-	-
6	60m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005060	-	-	-	0.3	-
7	90m³/h以内混凝土搅拌站	台班	8005061	-	-	-	-	0.2
8	基价	元	9999001	1933	1249	1075	926	704

Ⅳ.混凝土搅拌船拌和　　单位：100m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	混凝土搅拌船拌和		
				生产能力（m³/h）		
				100以内	120以内	150以内
				17	18	19
1	人工	工日	1001001	18.2	26.7	36.9
2	368kW以内内燃拖轮	台班	8019007	0.03	0.04	0.05
3	100m³/h以内混凝土搅拌船	台班	8019056	1.01	-	-
4	120m³/h以内混凝土搅拌船	台班	8019057	-	0.87	-
5	150m³/h以内混凝土搅拌船	台班	8019058	-	-	0.75
6	123kW以内机动艇	台班	8019062	0.1	0.12	0.14
7	基价	元	9999001	20847	21037	21368

Ⅴ.混凝土运输　　单位：100m³

顺序号	项目	单位	代号	机动翻斗车运混凝土		混凝土搅拌运输车运							
						运输能力（m³）							
						3		6		8		10	
				第一个100m	每增运100m	第一个1km	增运0.5km	第一个1km	增运0.5km	第一个1km	增运0.5km	第一个1km	增运0.5km
				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	3m³以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	-	-	1.76	0.11	-	-	-	-	-	-
2	6m³以内混凝土搅拌运输车	台班	8005031	-	-	-	-	1.08	0.06	-	-	-	-
3	8m³以内混凝土搅拌运输车	台班	8005032	-	-	-	-	-	-	0.8	0.05	-	-
4	10m³以内混凝土搅拌运输车	台班	8005034	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.04
5	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	2.94	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-
6	基价	元	9999001	625	232	1442	90	1471	79	1705	84	1444	72

续前页　　单位：100m³

顺序号	项　　目	单位	代 号	防爆型混凝土搅拌运输车运			
				运输能力（m³）			
				3		6	
				第一个1km	增运0.5km	第一个1km	增运0.5km
				30	31	32	33
1	3m3以内防爆型混凝土搅拌运输车	台班	8005037	2.1	0.15	-	-
2	6m3以内防爆型混凝土搅拌运输车	台班	8005038	-	-	1.25	0.09
3	基价	元	9999001	1844	132	1727	124

4－11－12　　冷　却　水　管

工程内容：冷却水管的安装、定位、通水(含更换通水方向）、混凝土浇筑完成后通水管内灌浆封孔。

单位：1t

顺序号	项　　目	单位	代 号	冷　　却　　水　　管
				1
1	人工	工日	1001001	3.3
2	水泥浆(32.5)	m³	1501021	(0.52)
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.005
4	钢管	t	2003008	1.04
5	电焊条	kg	2009011	0.6
6	水	m³	3005004	2
7	32.5级水泥	t	5509001	0.701
8	其他材料费	元	7801001	15.6
9	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	7.68
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.42
11	小型机具使用费	元	8099001	20.00
12	基价	元	9999001	6160

4－11－13　　钢桁架栈桥式码头

工程内容：1)下部墩台钻孔灌注桩基础及墩台全部钢筋混凝土、浆砌片石操作工序；2）全部万能杆件及钢材半成品的组拼、拖运就位及拆卸分类堆放。

单位：跨河向10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢　桁　架　栈　桥　式　码　头
				1
1	人工	工日	1001001	212.2
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(1.60)
3	普C15-32.5-4	m³	1503031	(3.43)
4	普C25-32.5-4	m³	1503033	(6.84)
5	水C20-32.5-4	m³	1503100	(10.30)
6	HPB300钢筋	t	2001001	0.251
7	HRB400钢筋	t	2001002	1.003
8	钢丝绳	t	2001019	0.01
9	8～12号铁丝	kg	2001021	7.57
10	20～22号铁丝	kg	2001022	1.84
11	电焊条	kg	2009011	6.97
12	铁件	kg	2009028	47.99
13	铁钉	kg	2009030	5.93
14	水	m³	3005004	25
15	原木	m³	4003001	0.45

续前页　　单位：跨河向10m

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢　桁　架　栈　桥　式　码　头
				1
16	锯材	m³	4003002	1.42
17	黏土	m³	5501003	13.76
18	中（粗）砂	m³	5503005	12.1
19	片石	m³	5505005	5.24
20	碎石（4cm）	m³	5505013	15.91
21	32.5级水泥	t	5509001	7.423
22	其他材料费	元	7801001	22.2
23	设备摊销费	元	7901001	7171.3
24	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.26
25	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.5
26	30kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009101	13.71
27	50kN以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.40
28	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.90
29	小型机具使用费	元	8099001	98.90
30	基价	元	9999001	45810

注：设备摊销费是按4个月编制的；当实际工期不同时，可按140元/（月·t）进行调整。

4－11－14　　水上泥浆循环系统

工程内容：水上泥浆循环系统的制作、安装、拆除。

单位：1套

顺序号	项　　目	单位	代 号	水上泥浆循环系统
				1
1	人工	工日	1001001	39.8
2	M7.5水泥砂浆	m³	1501002	(1.89)
3	普C20-32.5-4	m³	1503032	(6.87)
4	HRB400钢筋	t	2001002	0.613
5	钢丝绳	t	2001019	0.148
6	20～22号铁丝	kg	2001022	3
7	铁皮	m²	2003044	26.5
8	铁件	kg	2009028	2.8
9	铁钉	kg	2009030	7.1
10	水	m³	3005004	18
11	原木	m³	4003001	0.04
12	锯材	m³	4003002	0.56
13	中（粗）砂	m³	5503005	5.43
14	碎石（4cm）	m³	5505013	5.77
15	青（红）砖	千块	5507003	2.29
16	32.5级水泥	t	5509001	2.55
17	其他材料费	元	7801001	18.3
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.35
19	小型机具使用费	元	8099001	10.90
20	基价	元	9999001	11460

4－11－15　　施工电梯

工程内容：1）准备工作，基座放样，基座浇筑的全部工序；2）清理预埋件及各种支撑的安装、拆除等全部工序；3）电梯运行、维修、保养。

Ⅰ.安、拆　　单位：1部

顺序号	项目	单位	代号	安装高度(m)				
				100以内	150以内	200以内	250以内	300以内
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	198.4	270.5	350.8	421	515.2
2	普C30-32.5-4	m³	1503034	(1.70)	(2.38)	(3.05)	(3.85)	(4.63)
3	8～12号铁丝	kg	2001021	15	18	21	26	30
4	型钢	t	2003004	0.27	0.36	0.46	0.598	0.771
5	钢板	t	2003005	0.6	0.68	0.76	0.988	1.186
6	电焊条	kg	2009011	68.7	97.3	125.8	163.5	190.55
7	铁件	kg	2009028	76.5	113.2	149.8	194.7	233.9
8	铁钉	kg	2009030	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
9	水	m³	3005004	2	3	4	5	6
10	原木	m³	4003001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
11	枕木	m³	4003003	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12	中（粗）砂	m³	5503005	0.78	1.09	1.4	1.77	2.13
13	碎石（4cm）	m³	5505013	1.41	1.98	2.53	3.2	3.84
14	32.5级水泥	t	5509001	0.641	0.897	1.15	1.451	1.746
15	裸铝（铜）线	m	7001005	31	31	31	31	31
16	其他材料费	元	7801001	422.6	493.3	582.4	763	851.4
17	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	1.63	2.44	2.44	3.22	3.21
18	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	8.59	12.69	16.83	21.55	22.5
19	小型机具使用费	元	8099001	36.4	38	39.6	50.7	61.1
20	基价	元	9999001	30178	40747	51267	62651	74763

Ⅱ.使用　　单位：1台天

顺序号	项　　目	单位	代 号	单笼电梯使用			双笼电梯使用		
				高度（m）					
				75以内	100以内	150以内	75以内	100以内	150以内
				6	7	8	9	10	11
1	75m以内单笼施工电梯	台班	8009128	1.83	-	-	-	-	-
2	100m以内单笼施工电梯	台班	8009129	-	1.83	-	-	-	-
3	150m以内单笼施工电梯	台班	8009130	-	-	1.83	-	-	-
4	100m以内双笼施工电梯	台班	8009131	-	-	-	1.83	-	-
5	200m以内双笼施工电梯	台班	8009132	-	-	-	-	1.83	-
6	300m以内双笼施工电梯	台班	8009133	-	-	-	-	-	1.83
7	基价	元	9999001	588	631	685	766	926	1372

4－11－16　　施工塔式起重机

工程内容：）塔吊基础专用地脚螺栓埋设；2）构件运输到位，拼装塔吊；3）塔吊附墙设置；4）塔吊根据高度要求自升；5）施工完成后塔吊拆除。

Ⅰ.安、拆　　单位：1部

顺序号	项　　目	单位	代 号	安　装　高　度　(m)			
				100以内	150以内	200以内	250以内
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	229.2	274.7	394.4	461.7
2	HRB400钢筋	t	2001002	1.239	1.735	2.416	3.395
3	钢丝绳	t	2001019	0.051	0.076	0.104	0.138
4	型钢	t	2003004	0.882	1.288	1.738	2.365
5	钢板	t	2003005	2.004	2.967	4.088	5.652
6	电焊条	kg	2009011	85.8	127	175	231.7
7	铁件	kg	2009028	159.1	237.1	329.4	442.4
8	锯材	m³	4003002	0.24	0.37	0.51	0.64
9	其他材料费	元	7801001	32.1	32.1	32.1	32.1
10	20t以内平板拖车组	台班	8007024	5.42	9.03	10.84	12.64
11	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	5.86	9.77	11.72	13.67
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	10.08	16.8	20.16	23.52
13	小型机具使用费	元	8099001	116	116	116	116
14	基价	元	9999001	60653	86239	114474	140454

Ⅱ.使用　　单位：1台天

顺序号	项目	单位	代号	塔式起重机规格（起重量：t）								
				6以内			8以内			12以内		
				安装高度(m)								
				80以内	150以内	200以内	80以内	150以内	200以内	80以内	150以内	200以内
				5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	6t以内80m高塔式起重机	台班	8009049	1.83	-	-	-	-	-	-	-	-
2	6t以内150m高塔式起重机	台班	8009050	-	1.83	-	-	-	-	-	-	-
3	6t以内200m高塔式起重机	台班	8009051	-	-	1.83	-	-	-	-	-	-
4	8t以内80m高塔式起重机	台班	8009052	-	-	-	1.83	-	-	-	-	-
5	8t以内150m高塔式起重机	台班	8009053	-	-	-	-	1.83	-	-	-	-
6	8t以内200m高塔式起重机	台班	8009054	-	-	-	-	-	1.83	-	-	-
7	12t以内80m高塔式起重机	台班	8009055	-	-	-	-	-	-	1.83	-	-
8	12t以内150m高塔式起重机	台班	8009056	-	-	-	-	-	-	-	1.83	-
9	12t以内200m高塔式起重机	台班	8009057	-	-	-	-	-	-	-	-	1.83
10	基价	元	9999001	1722	2109	2385	2072	2623	3016	2570	3304	3671

注：当设计采用的塔式起重机的规格、型号与定额不同时，可以按实际情况对定额进行抽换。

4－11－17　　拆除旧建筑物

工程内容：1）撬除圬工，凿除或炸除混凝土；2）拆除木料及铁件；3）清理现场，整堆材料。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	人工拆除		人工凿除	炸除	拆除	
				干砌	浆砌	混凝土及钢筋混凝土		简支梁木桥	桁架梁木桥
				10m³				10m	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.1	3.1	13.3	9.1	12.8	15.6
2	钢钎	kg	2009002	-	-	7.2	-	-	-
3	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	-	3.4	-	-
4	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	-	21.0	-	-
5	导爆索	m	5005009	-	-	-	32.0	-	-
6	其他材料费	元	7801001	-	-	18.0	2.5	-	-
7	3m³/min以内机动空压机	台班	8017047	-	-	2.85	-	-	-
8	小型机具使用费	元	8099001	-	-	13.6	-	-	-
9	基价	元	9999001	329	606	2339	1142	1360	1658

第五章　交通工程及沿线设施

说　　明

1.本章定额包括交通安全设施、监控收费系统、通信管道及通信系统、通风机消防设施、供电照明系统、电缆敷设、配管配线及铁构件制作安装等项目。

2.本章定额中均已包括混凝土的拌和费用。

第一节　安全设施

说　　明

本节定额包括混凝土、砌体护栏，钢护栏，隔离栅，标志牌，路面标线，里程碑、百米桩、界碑，轮廓标，防眩、防撞设施，中间带，拆除安全设施，客运汽车停靠站防雨棚等项目。

1.定额中波形钢板、型钢立柱、钢管立柱、镀锌钢管、护栏、钢板网、钢板标志、铝合金板标志、柱式轮廓标、钢管防撞立柱、镀锌钢管栏杆、预埋钢管等均为成品，编制预算时按成品价格计算。其中标志牌单价中不含反光膜的费用。

2.水泥混凝土构件的预制、安装定额中均包括了混凝土及构件运输的工程内容，使用定额时，不得另行计算。

3.工程量计算规则：

(1) 钢筋混凝土防撞护栏中铸铁柱与钢管栏杆按柱与栏杆的总质量计算，预埋螺栓、螺母及垫圈等附件已综合在定额内，使用定额时，不得另行计算。

(2) 波形钢板护栏中钢管柱、型钢柱按柱的成品质量计算；波形钢板按波形钢板、端头板（包括端部稳定的锚定板、夹具、挡板）与撑架的总质量计算，柱帽、固定螺栓、连接螺栓、钢丝绳、螺母及垫圈等附件已综合在定额内，使用定额时，不得另行计算。

(3) 隔离栅中钢管柱按钢管与网框型钢的总质量计算，型钢立柱按柱与斜撑的总质量计算，钢管柱定额中已综合了螺栓、螺母、垫圈及柱帽钢板的数量，型钢立柱定额中已综合了各种连接件及地锚钢筋的数量，使用定额时，不得另行计算。

钢板网面积按各网框外边缘所包围的净面积之和计算。

刺铁丝网按刺铁丝的总质量计算；铁丝编织网面积按网高（幅宽）乘以网长计算。

(4) 中间带隔离墩上的钢管栏杆与防眩板分别按钢管与钢板的总质量计算。

(5) 金属标志牌中立柱质量按立柱、横梁、法兰盘等的总质量计算；面板质量按面板、加固槽钢、抱箍、螺栓、滑块等的总质量计算。

(6) 路面标线按划线的净面积计算。

(7) 客运汽车停靠站防雨棚中钢结构防雨棚的长度按顺路方向防雨棚两端立柱中心间的长度计算；钢筋混凝土防雨棚的水泥混凝土体积按水泥混土垫层、基础、立柱及顶棚的体积之和计算，定额中已综合了浇筑立柱及棚顶混凝土所需的支架等，使用定额时，不得另行计算。

站台地坪按地坪铺砌的净面积计算，路缘石及地坪垫层已综合在定额中，使用定额时，不得另行计算。

5-1-1　混凝土、砌体护栏

工程内容：预制钢筋混凝土护栏：1)混凝土及钢筋的全部工序；2）挖槽、浇筑混凝土、安装混凝土护栏；3）钢管栏杆制作、安装及油漆。
现浇钢筋混凝土护栏：1）混凝土及钢筋的全部工序；2）安装铸铁柱、栏杆；3）铸铁柱、栏杆油漆。
柱式护栏：1）钢筋混凝土柱式护栏预制的全部工序；2）护栏油漆；3）挖洞，埋置，柱脚填石（砂浆）固定；4）预制构件运输。
石砌墙式护栏：1）挖基；2）洗石；3）挂线；4）拌运砂浆；5）铺浆、砌筑、勾缝、油漆、养生。

I.预制钢筋混凝土护栏

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	预制 混凝土	预制 钢筋	安装	制作、安装 钢管栏杆
				10m³	1t	10m³	1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	24.9	8.6	3.6	32.3
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.24)	-	-	-
3	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.10)	-	-	-
4	预制构件	m³	1517001	-	-	-	(10.00)
5	HPB300钢筋	t	2001001	0.002	1.025	-	-
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	5.135	-	-
7	钢板	t	2003005	-	0.081	-	0.381
8	钢管	t	2003008	-	-	-	0.666
9	钢模板	t	2003025	0.1	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	7.7	-	20.4
11	铁件	kg	2009028	11.745	-	-	-
12	水	m³	3005004	16.16	-	1	-

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	预制 混凝土	预制 钢筋	安装	制作、安装 钢管栏杆
				10m³	1t	10m³	1t
				1	2	3	4
13	原木	m³	4003001	0.031	-	-	-
14	锯材	m³	4003002	0.05	-	-	-
15	油漆	kg	5009002	-	-	-	36.9
16	中（粗）砂	m³	5503005	4.903	-	0.63	-
17	碎石（4cm）	m³	5505013	8.383	-	-	-
18	32.5级水泥	t	5509001	3.883	-	0.233	-
19	其他材料费	元	7801001	51.7	-	2.4	355
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.31	-	-	-
21	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	2.35	-
22	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	0.88	-
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	1.86	-	3.73
24	小型机具使用费	元	8099001	7.3	41.4	-	113.1
25	基价	元	9999001	5865	5071	2180	9407

注：预制钢筋混凝土护栏上当不安装钢管栏杆或防眩板时，应在钢筋子目中扣除人工4.0工日，钢板0.081t,电焊条7.7kg,32kV·A以内交流电弧焊机2.3台班。

II.现浇钢筋混凝土防撞护栏

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	墙体混凝土	墙体钢筋	铸铁柱及栏杆
				10m³实体	1t	
				5	6	7
1	人工	工日	1001001	16	8.8	9.2
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.20)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.001	1.025	-
4	20～22号铁丝	kg	2001022	-	5.1	-
5	钢管	t	2003008	-	-	0.362
6	钢模板	t	2003025	0.101	-	-
7	铸铁	kg	2003040	-	-	652
8	铁件	kg	2009028	13.3	-	90
9	水	m³	3005004	12	-	-
10	原木	m³	4003001	0.043	-	-
11	锯材	m³	4003002	0.061	-	-
12	油漆	kg	5009002	-	-	8.1
13	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	-	-
14	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	-	-
15	32.5级水泥	t	5509001	3.417	-	-
16	其他材料费	元	7801001	14.2	-	8.6
17	250L以内强制式混凝土搅拌	台班	8005002	0.29	-	-
18	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.28	-	-
19	小型机具使用费	元	8099001	4.8	10.7	-
20	基价	元	9999001	4829	4387	4479

III.柱式护栏

单位：10根

顺序号	名称	单位	代号	设置部位	
				路肩上	挡土墙上
				8	9
1	人工	工日	1001001	3.4	2.2
2	普C20-32.5-2	m^3	1503007	(0.53)	(0.33)
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.034	0.021
4	20～22号铁丝	kg	2001022	0.2	0.1
5	铁钉	kg	2009030	1.6	1
6	水	m^3	3005004	1	1
7	锯材	m^3	4003002	0.053	0.033
8	油漆	kg	5009002	2.9	1.8
9	中（粗）砂	m^3	5503005	0.26	0.162
10	碎石（2cm）	m^3	5505012	0.435	0.271
11	碎石（8cm）	m^3	5505015	1.3	-
12	32.5级水泥	t	5509001	0.167	0.104
13	其他材料费	元	7801001	5.2	3.3
14	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.12	0.08
15	小型机具使用费	元	8099001	1.3	1.1
16	基价	元	9999001	885	496

Ⅳ.石砌墙式护栏

单位：10m³实体

顺序号	名称	单位	代号	浆砌片石	浆砌块石
				10	11
1	人工	工日	1001001	9.9	10.1
2	M5水泥砂浆	m³	1501001	(3.50)	(2.70)
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.45)	(0.27)
4	水	m³	3005004	17	17
5	油漆	kg	5009002	27.4	27.4
6	中（粗）砂	m³	5503005	4.402	3.313
7	片石	m³	5505005	11.5	-
8	块石	m³	5505025	-	10.5
9	32.5级水泥	t	5509001	0.903	0.673
10	其他材料费	元	7801001	13.6	13.6
11	基价	元	9999001	2922	3030

5-1-2　钢护栏

工程内容：波形钢板护栏：1）基础：混凝土工作的全部工序；2）钢管柱：切割、焊接、钻孔、打桩机打入钢管柱，挖洞，浇筑柱脚混凝土；3）型钢柱：打桩机打入柱；4）波形钢板：安装撑架、固定螺栓及连接螺栓。

缆索护栏：1）挖洞，浇筑柱脚混凝土；2)打桩机打桩；3）缆索安装：安装撑架、固定螺栓及连接螺栓。

中央分隔带开口护栏：1、放样；2、钻孔；3、护栏运输；4、安设钢套筒；5、固定锚固单元段；6、安装护栏；7、立柱加封沥青等全部工序。

护栏防撞端头：放样、构部件运输、打桩机打立柱、安装横梁和端头等的全部工序。

I.波形钢板护栏

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	基础混凝土	立柱钢管柱埋入	立柱钢管柱打入	型钢立柱打入	单面波形钢板	双面波形钢板
				10m³实体	1t				
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	14.7	9.7	4.6	1.9	0.3	0.3
2	普C20-32.5-8	m³	1503052	(10.20)	-	-	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	0.008	-
4	钢板	t	2003005	-	0.032	0.025	-	-	-
5	钢管立柱	t	2003015	-	1.01	1.01	-	-	-
6	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	1.01	-	-
7	波形钢板	t	2003017	-	-	-	-	1.01	1.01
8	电焊条	kg	2009011	-	6	4.8	-	-	-
9	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	53.5	39.6
10	水	m³	3005004	12	-	-	-	-	-
11	中（粗）砂	m³	5503005	5.51	-	-	-	-	-
12	碎石（8cm）	m³	5505015	8.364	-	-	-	-	-
13	32.5级水泥	t	5509001	2.876	-	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	2.6	11.3	8.8	-	-	-
15	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	0.37	0.37	0.69	-	-
16	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	0.06	0.06
17	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.69	0.55	-	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	-	41.7	52	35.8	-	-

19	基价	元	9999001	3654	6665	6073	5222	5853	5703

II.缆索护栏

单位：t

顺序号	名称	单位	代号	钢管立柱		缆索
				埋入	打入	
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	10.4	4.9	10
2	缆索	t	2001031	-	-	1.01
3	镀锌钢板	t	2003012	0.006	0.006	-
4	钢管立柱	t	2003015	1.01	1.01	-
5	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	20.83
6	其他材料费	元	7801001	11.3	8.8	60.7
7	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.37	0.37	-
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.39
9	0.6t以内导杆式柴油打桩机	台班	8011001	-	0.25	-
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.69	0.55	-
11	小型机具使用费	元	8099001	39.9	48.1	64.3
12	基价	元	9999001	6617	6137	16639

注：混凝土基础可按“波形钢板护栏”的有关定额计算。

III.中央分隔带开口护栏

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	中央分隔带开口护栏	缓冲设施	
					防撞端头	防撞垫
				100m	10套	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	13.6	25.8	15.5
2	缆索	t	2001031	0.065		
3	镀锌钢板	t	2003012			10
4	钢管立柱	t	2003015	100		
5	镀锌螺栓	kg	2009014		10	
6	其他材料费	元	7801001	52	184	76
7	2t以内载货汽车	台班	8007001	2.2	3.5	2.5
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	1.05	1.65	1.25
9	0.6t以内导杆式柴油打桩机	台班	8011001	1.2		
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.66	2.9	
11	小型机具使用费	元	8099001	0.75		2.5
12	小型机具使用费	元	8099001	124	372	346
13	基价	元	9999001	205623	157271	405607

5-1-3　隔离栅

工程内容：钢筋混凝土立柱：混凝土及钢筋全部工序，构件运输，安柱。
隔离栅立柱：安装立柱、斜撑及地锚钢筋。
钢板网、电焊网：钢管及角钢切割、焊接、钻孔、安柱、裁网及电焊。
刺铁丝：剪丝、挂丝、绑扎。
铁丝编制网：挂网、加强钢丝及花篮螺丝安装。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢筋混凝土隔离栅立柱		钢隔离栅立柱		隔离栅网面			
				混凝土	钢筋	钢管	型钢	钢板网	刺铁丝	铁丝编织网	电焊网
				10m³	1t			100m²	1t	100m²	
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	47.5	7.5	7.8	17	8.4	65	8.1	8.1
2	普C25-32.5-2	m³	1503008	(10.20)	-	-	-	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	1.025	-	0.036	-	-	-	-
4	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	22.4	-	-
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	5.1	-	-	-	-	-	-
6	刺铁丝	kg	2001023	-	-	-	-	-	1020	-	-
7	电焊网排	m²	2001024	-	-	-	-	-	-	-	102.5
8	钢板网	m²	2001025	-	-	-	-	102.5	-	-	-
9	铁丝编织网	m²	2001026	-	-	-	-	-	-	102	-
10	型钢	t	2003004	0.002	-	0.257	-	-	-	-	-
11	钢管立柱	t	2003015	-	-	0.788	-	-	-	-	-
12	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	1.01	-	-	-	-
13	组合钢模板	t	2003026	0.043	-	-	-	-	-	-	-
14	电焊条	kg	2009011	-	-	9.4	-	34.4	-	-	34.4

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	钢筋混凝土隔离栅立柱		隔离栅立柱		隔离栅网面			
				混凝土	钢筋	钢管	型钢	钢板网	刺铁丝	铁丝编织网	电焊网
				10m³	1t			100m²	1t	100m²	
				1	2	3	4	5	6	7	8
15	铁件	kg	2009028	8.5	-	21.4	5.8	-	-	-	-
16	水	m³	3005004	15	-	-	-	-	-	-	-
17	原木	m³	4003001	0.019	-	-	-	-	-	-	-
18	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	-	-	-	-	-	-	-
19	碎石（2cm）	m³	5505012	8.16	-	-	-	-	-	-	-
20	32.5级水泥	t	5509001	3.754	-	-	-	-	-	-	-
21	其他材料费	元	7801001	14	-	25.4	-	-	-	-	-
22	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.31	-	-	-	-	-	-	-
23	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	0.87	2.23	-	-	-	-
24	4t以内载货汽车	台班	8007003	2.17	-	-	-	-	-	-	0.09
25	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	1.29	-	5.11	-	-	5.11
26	小型机具使用费	元	8099001	10.5	16.6	88.6	-	-	-	-	-
27	基价	元	9999001	8765	4255	6571	7464	4151	12147	2945	5721

5-1-4　标志牌

工程内容：钢筋混凝土基础：1）挖基、回填；2）钢筋及混凝土的全部工件。
金属标志牌：安装标志的全部工序。

I.钢筋混凝土基础

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	基础混凝土	基础钢筋
				10m³实体	1t钢筋
				1	2
1	人工	工日	1001001	13.1	8.7
2	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.20)	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	-	1.025
4	20～22号铁丝	kg	2001022	-	5.1
5	型钢	t	2003004	0.004	-
6	组合钢模板	t	2003026	0.007	-
7	铁件	kg	2009028	3.3	-
8	水	m³	3005004	12	-
9	锯材	m³	4003002	0.001	-
10	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	-
11	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	-
12	32.5级水泥	t	5509001	3.417	-
13	其他材料费	元	7801001	33.6	-
14	小型机具使用费	元	8099001	3.5	-
15	基价	元	9999001	3737	4366

II.铝合金标志牌

单位：10t

顺序号	名称	单位	代号	单柱式铝合金标志立柱	单柱式铝合金标志面板	双柱式铝合金标志立柱	双柱式铝合金标志面板	单悬臂铝合金标志立柱	单悬臂铝合金标志面板	双悬臂铝合金标志立柱	双悬臂铝合金标志面板	门架式铝合金标志立柱	门架式铝合金标志面板	附着式铝合金标志
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	9.5	23.4	2.3	6.4	1.8	6.7	1.5	7.2	5.6	6.8	42.8
2	钢管立柱	t	2003015	6.314	-	7.198	-	7.08	-	7.051	-	7.429	-	-
3	电焊条	kg	2009011	0.9	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.4	-	-
4	镀锌铁件	kg	2009029	3759.9	3033.7	2858.3	2416.8	2978.8	2996.6	3007.7	5062.7	2622.9	3238.8	6978.9
5	铝合金标志	t	6007002	-	7.026	-	7.631	-	7.062	-	5.037	-	6.825	3.158
6	反光膜	㎡	6007004	-	963.1	-	1028	-	1018.1	-	741.3	-	963.9	477.6
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	3.2	7.9	0.68	2.15	-	-	-	-	-	-	1.93
8	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	-	0.46	1.67	0.37	1.79	0.74	0.91	-
9	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	2.83	6.98	0.69	1.9	-	-	-	-	-	-	-
10	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	-	-	0.49	1.8	0.4	1.92	0.74	0.91	-
11	10m以内高空作业车	台班	8009046	-	-	-	-	-	0.9	-	0.96	-	0.52	-
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.15	-	0.09	-	0.09	-	0.08	-	0.06	-	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.8
14	基价	元	9999001	58345	309941	54330	319708	54244	312480	54103	243502	54757	299325	179807

III.钢板标志牌

单位：10t

顺序号	名称	单位	代号	单柱式钢板标志立柱	单柱式钢板标志面板	双柱式钢板标志立柱	双柱式钢板标志面板	单悬臂钢板标志立柱	单悬臂钢板标志面板	双悬臂钢板标志立柱	双悬臂钢板标志面板	门架式钢板标志立柱	门架式钢板标志面板
				14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	人工	工日	1001001	8	14.7	2.2	3.9	1.7	3.3	1.5	3.6	5.2	3.4
2	钢管立柱	t	2003015	6.901	-	7.386	-	7.179	-	7.092	-	7.606	-
3	电焊条	kg	2009011	0.8	-	0.5	-	0.5	-	0.4	-	0.3	-
4	镀锌铁件	kg	2009029	3161.1	3436.1	2666.4	2747.9	2877	3100.9	2965.9	5187.1	2441.5	3347.6
5	钢板标志	t	6007001	-	6.631	-	7.3	-	6.96	-	4.915	-	6.718
6	反光膜	㎡	6007004	-	606	-	615.2	-	501.7	-	361.7	-	474.4
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	2.69	4.97	0.72	1.29	-	-	-	-	-	-
8	10t以内载货汽车	台班	8007007	-	-	-	-	0.43	0.82	0.37	0.88	0.69	0.45
9	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	2.38	4.39	0.64	1.14	-	-	-	-	-	-
10	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	-	-	0.46	0.88	0.39	0.94	0.69	0.44
11	10m以内高空作业车	台班	8009046	-	-	-	-	-	0.44	-	0.48	-	0.25
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.12	-	0.08	-	0.07	-	0.07	-	0.05	-
13	基价	元	9999001	57221	174292	54169	171351	54112	151682	54064	126206	54512	146167

5-1-5　路面标线

工程内容：清扫路面、放样、加热熔化热塑型标线涂料，划线。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	路面人工标线(普通标线)	路面喷线机标线(普通标线)	路面汽车标线(普通标线)	沥青路面热熔标线	水泥混凝土路面热熔标线	路面反光路钮	自发光路面标识	振动标线	彩色铺装	双组分标线	橡胶减速带
				100㎡					100个		100㎡			m
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	3.2	3	1.3	3.1	3.1	1.4	0.8	6.9	7.9	4.5	0.2
2	环氧树脂胶水	kg	5001065	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
3	标线漆	kg	5009003	49	49	49	-	-	-	-	-	-	-	-
4	底油	kg	5009007	-	-	-	-	23	-	-	23	-	3.02	-
5	热熔涂料	kg	5009008	-	-	-	469	469	-	-	-	-	-	-
6	冷塑路面材料底漆	kg	5009015	-	-	-	-	-	-	-	-	162	-	-
7	冷塑路面材料面漆	kg	5009016	-	-	-	-	-	-	-	-	102.4	-	-
8	反光玻璃珠	kg	6007003	-	-	-	37	37	-	-	26.5	-	-	-
9	反光突起路钮	个	6007005	-	-	-	-	-	101	101	-	-	-	-
10	振动标线涂料	kg	6007010	-	-	-	-	-	-	-	784.9	-	-	-
11	双组分标线涂料	kg	6007011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	-
12	防滑砂	kg	6007012	-	-	-	-	-	-	-	-	550	-	-
13	橡胶减速带	m	6007013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
14	其他材料费	元	7801001	-	-	-	194.2	194.2	63.1	9.7	194.2	194.2	-	14.6
15	热熔标线设备	台班	8003070	-	-	-	0.47	0.47	-	-	-	-	-	-
16	2.2kW以内路面划线车	台班	8003071	-	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	汽车式划线车	台班	8003073	-	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-
18	凸起振动标线机	台班	8003075	-	-	-	-	-	-	-	1.34	-	-	-
19	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	-	-	-	-	0.49	-	-	-	-
20	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.52	-	0.43	0.43	-	-	2.56	2.8	0.56	0.03
21	小型机具使用费	元	8099001	29.5	-	-	-	-	-	39.5	-	88.7	280	-
22	基价	元	9999001	1119	1394	1098	3145	3406	1248	1424	9649	16088	5833	118

5-1-6　里程碑、百米桩、界碑

工程内容：预制混凝土里程碑、百米桩、界碑：1）混凝土及钢筋的全部工序；2）油漆；3）挖洞、埋设、回填。
铝合金里程牌：剪贴反光膜，安装铝合金里程牌的全部工序。
百米桩标志牌：制作、安装百米桩标志牌的全部工序，剪贴反光膜。

I.预制混凝土里程碑、百米桩、界碑

单位：100块

顺序号	名称	单位	代号	混凝土里程碑	混凝土百米桩	混凝土界碑
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	33.1	3.6	20.3
2	普C25-32.5-2	m^3	1503008	(5.51)	(0.51)	(2.75)
3	普C10-32.5-8	m^3	1503050	(6.12)	-	(7.14)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.267	0.07	0.182
5	型钢	t	2003004	0.005	0.001	0.003
6	组合钢模板	t	2003026	0.032	0.007	0.022
7	铁件	kg	2009028	18	3.7	12.5
8	水	m^3	3005004	16	1	13
9	原木	m^3	4003001	0.021	0.004	0.014
10	油漆	kg	5009002	31.1	4.6	16.4
11	中（粗）砂	m^3	5503005	6.195	0.245	5.461
12	碎石（2cm）	m^3	5505012	4.41	0.41	2.2
13	碎石（8cm）	m^3	5505015	5.08	-	5.93
14	32.5级水泥	t	5509001	3.325	0.188	2.527
15	其他材料费	元	7801001	68.6	4.8	17.2
16	250L以内强制式混凝土搅拌	台班	8005002	0.17	0.01	0.09
17	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.98	0.05	0.32
18	小型机具使用费	元	8099001	1.9	0.4	1.3
19	基价	元	9999001	8141	894	5364

II.铝合金里程牌、百米桩标志牌

单位：100块

顺序号	名称	单位	代号	铝合金里程牌	铝合金百米桩标志牌
				100块	
				4	5
1	人工	工日	1001001	12.7	8.1
2	钢管立柱	t	2003015	4.561	-
3	电焊条	kg	2009011	0.45	-
4	镀锌铁件	kg	2009029	83.7	24.48
5	铝合金标志	t	6007002	0.391	0.006
6	反光膜	㎡	6007004	53.76	1.54
7	4t以内载货汽车	台班	8007003	1.619	0.46
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.289	-
9	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.067	-
10	基价	元	9999001	42523	1581

5-1-7　轮廓标

工程内容：柱式轮廓标：1）加工成型、油漆、剪贴反光膜；2）挖洞，埋设，锚筋安设，回填夯实；3）柱脚、混凝土的全部工序。+A408
栏式轮廓标：1）制作、粘贴反光膜；2）螺栓固定。
立面标记：1）反光膜：清理粘贴处表面，剪贴反光膜；2）反光油漆：清理粘贴处表面，刷漆两遍。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	轮廓标			立面标记	
				钢板柱式	玻璃钢柱式	栏式	反光膜	反光油漆
				100根		100块	100㎡	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	12.7	8.1	0.7	-	4.9
2	普C15-32.5-4	㎥	1503031	(1.84)	(1.84)	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.05	0.05	-	-	-
4	镀锌钢板	t	2003012	-	-	0.008	-	-
5	型钢立柱	t	2003016	1.19	-	-	-	-
6	镀锌铁件	kg	2009029	-	-	16.2	-	-
7	水	㎥	3005004	2	2	-	-	-
8	反光油漆	kg	5009014	-	-	-	-	50
9	中（粗）砂	㎥	5503005	0.92	0.92	-	-	-
10	碎石（4cm）	㎥	5505013	1.564	1.564	-	-	-
11	32.5级水泥	t	5509001	0.516	0.516	-	-	-
12	反光膜	㎡	6007004	1.58	1.58	1.32	110	-
13	柱式轮廓标	根	6007008	-	100	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	4.7	4.7	3.5	22.3	7
15	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.87	0.87	-	-	-
16	基价	元	9999001	8063	5536	433	18826	2237

注：栏式轮廓标如安装在波形钢板护栏上时，应扣减定额中镀锌铁件的数量。

5-1-8　防眩、防撞设施

工程内容：防眩网：1）钢管立柱安装；2）钢管及角钢切割、焊接、钻孔、安装、裁网及电焊。
防眩板：1）安装固定托架或安装立柱固定横梁；2）连接螺栓安装防眩板。
防撞桶、水马：摆放防撞桶、水马。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	防眩网		防眩板			防撞桶	水马	
				钢管立柱	防眩网	支架式支撑	立柱式支撑	玻璃钢防眩板			
				1t	100㎡	1t		100块	1个		
				1	2	3	4	5	6	7	
1	人工	工日	1001001	5.1	7.2	6.2	9.7	17.7	0.1	0.1	
2	型钢	t	2003004	0.03	-	-	-	-	-	-	
3	镀锌钢板	t	2003012	0.292	-	1.04	0.315	-	-	-	
4	钢管立柱	t	2003015	0.698	-	-	0.725	-	-	-	
5	电焊条	kg	2009011	9.4	17.2	3.84	6	-	-	-	
6	镀锌螺栓	kg	2009014	27	9.55	-	50	-	-	-	
7	镀锌膨胀螺栓	套	2009016	-	-	150	-	-	-	-	
8	防撞桶	个	6007009	-	-	-	-	-	1	-	
9	防撞垫	个	6007014	-	-	-	-	-	-	-	
10	水马	个	6007015	-	-	-	-	-	-	1	
11	防眩网	㎡	6007017	-	100	-	-	-	-	-	
12	玻璃钢防眩板	块	6007018	-	-	-	-	100	-	-	
13	其他材料费	元	7801001	25.4	-	-	11.3	177.4	-	-	
14	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.73	0.88	0.45	0.37	0.99	0.08	0.02	
15	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.29	2.56	0.44	0.69	-	-	-	
16	小型机具使用费	元	8099001	88.6	-	-	41.7	30	-	-	
17	基价	元	9999001	6528	4314	6456	7114	5418	380	359	

注：防眩板材质为玻璃钢，当材质或规格不同时进行抽换。混凝土基础可按“波形钢板护栏”的有关定额计算。

5-1-9　中间带

工程内容：中间带：1）混凝土及钢筋的全部工序；2）挖槽、浇筑混凝土、安装隔离墩；3）安装中间带缘石，中间带填土；4）钢管栏杆及防眩板的制作、安装及油漆。

隔离墩：1）混凝土及钢筋的全部工序；2）挖槽、浇筑混凝土、安装隔离墩；3）安装中间带缘石，中间带填土；4）钢管栏杆及防眩板的制作、安装及油漆。

车道分离块：1）混凝土及钢筋的全部工序；2）连接钢筋制作；3）构件安装及油漆。

I.中间带

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	预制混凝土	安装混凝土	填土
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	31.5	12.3	2.6
2	M5水泥砂浆	m³	1501001	-	(0.61)	-
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	-	(0.11)	-
4	普C20-32.5-4	m³	1503032	(10.10)	-	-
5	铁钉	kg	2009030	23.2	-	-
6	水	m³	3005004	16	4	-
7	锯材	m³	4003002	0.561	-	-
8	中（粗）砂	m³	5503005	4.95	0.801	-
9	碎石（4cm）	m³	5505013	8.484	-	-
10	32.5级水泥	t	5509001	3.01	0.167	-
11	其他材料费	元	7801001	30.9	-	-
12	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.31	-	-
13	基价	元	9999001	6522	1439	276

注：1.中间带的绿化，可按设计另行计算；填土如需远运时，可按“路基工程”项目的土方运输定额另行计算；2.隔离墩上不安装钢管栏杆或防眩板时，应在钢筋子目中扣除人工4工日，钢板0.081t，电焊条7.7kg，30kV·A交流电焊机2.3台班。

II.隔离墩

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	预制混凝土隔离墩	预制隔离墩钢筋	安装隔离墩	现浇隔离墩混凝土板	制作、安装隔离墩钢管栏杆
				10m³	1t	10m³		1t
				4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	25.4	8.8	3.7	16.3	32.9
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.24)	-	-	-	-
3	普C15-32.5-4	m³	1503031	-	-	-	(10.20)	-
4	普C30-32.5-4	m³	1503034	(10.10)	-	-	-	-
5	HPB300钢筋	t	2001001	0.002	1.025	-	-	-
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	5.1	-	-	-
7	钢板	t	2003005	-	0.081	-	-	0.381
8	钢管	t	2003008	-	-	-	-	0.666
9	钢模板	t	2003025	0.106	-	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	7.7	-	-	20.4
11	铁件	kg	2009028	11.7	-	-	-	-
12	铁钉	kg	2009030	-	-	-	9.6	-
13	水	m³	3005004	16	-	1	12	-
14	原木	m³	4003001	0.031	-	-	-	-

续前页

顺序号	名称	单位	代号	预制混凝土隔离墩	预制隔离墩钢筋	安装隔离墩	现浇隔离墩混凝土板	制作、安装隔离墩钢管栏杆
				10m³	1t	10m³		1t
				4	5	6	7	8
15	锯材	m³	4003002	0.047	-	-	0.419	-
16	油漆	kg	5009002	-	-	-	-	36.9
17	中（粗）砂	m³	5503005	4.91	-	0.63	5.1	-
18	碎石（4cm）	m³	5505013	8.383	-	-	8.67	-
19	32.5级水泥	t	5509001	3.883	-	0.233	2.723	-
20	其他材料费	元	7801001	51.7	-	2.4	46.9	355
21	250L以内强制式混凝土搅拌	台班	8005002	0.31	-	-	0.27	-
22	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	2.35	-	-
23	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	-	-	-	0.39	-
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	0.88	-	-
25	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	1.86	-	-	3.73
26	小型机具使用费	元	8099001	7.3	41.4	-	9.8	113.1
27	基价	元	9999001	5946	5092	2191	4661	9471

注：1.中间带的绿化，可按设计另行计算；填土如需远运时，可按“路基工程”项目的土方运输定额另行计算；2.隔离墩上如不安装钢管栏杆或防眩板时，应在钢筋子目中扣除人工4工日，钢板0.081t，电焊条7.7kg，30kV·A交流电焊机2.3台班。

III.车道分离块

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	预制混凝土车道分离块	预制车道分离块钢筋	安装车道分离块
				10m³	1t	10m³
				9	10	11
1	人工	工日	1001001	24.1	9.1	7.9
2	普C25-32.5-2	m³	1503008	(10.10)	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.01	1.025	0.5
4	20～22号铁丝	kg	2001022	-	5.1	-
5	钢模板	t	2003025	0.093	-	-
6	水	m³	3005004	16	-	-
7	油漆	kg	5009002	-	-	65.3
8	中（粗）砂	m³	5503005	5.04	-	-
9	碎石（2cm）	m³	5505012	8.08	-	-
10	32.5级水泥	t	5509001	3.717	-	-
11	其他材料费	元	7801001	82.3	-	-
12	250L以内强制式混凝土搅拌	台班	8005002	0.31	-	-
13	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	2.41
14	小型机具使用费	元	8099001	3.1	27.1	4.3
15	基价	元	9999001	5577	4435	4648

注：本定额中分离块的连接是按钢筋连接编制的；当采用钢管连接时，每次10m³构件实体按钢管长度546m计算，并扣减安装定额中的钢筋数量。

5-1-10　安全设施拆除

工程内容：拆除安全设施、运输、集中堆放，清理现场。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	拆除铝合金标志立柱	拆除铝合金标志面板	拆除混凝土护栏	拆除波形钢板护栏立柱	拆除波形钢板护栏波形	拆除隔离栅立柱	拆除隔离栅网面	拆除铝合金里程牌	拆除铝合金百米牌	拆除界碑	拆除突起路标	人工铲除标线	机械铲除标线	拆除防眩板
				10t		10m³	10根	100m	100根	100m²	100个				100m²		100块
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	3.3	8.1	18	1.4	1.7	5.4	0.8	2.8	1.7	2.3	0.4	22.2	4.8	1.8
2	其他材料费	元	7801001	-	-	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	52.4	-	-
3	标线清除机	台班	8003074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-
4	2t以内载货汽车	台班	8007001	-	-	4.1	0.12	-	0.99	0.08	0.83	0.66	0.41	0.05	-	-	0.66
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	1.27	3.34	-	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.07	2.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	63.8	2.5	26.6	1.2	1.7	1.2	1.4	-	40.4	0.1	3.1
8	基价	元	9999001	1630	4228	3333	254	348	939	114	583	408	386	60	2452	1309	420

5-1-11　客运汽车停靠站防雨棚

工程内容：　1）挖基，回填及夯实；2）站台地坪垫层及地坪、缘石预制块的预制、铺砌的全部工序；3）防雨棚制作安装的全部工序。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	客运汽车停靠站钢结构防雨棚	客运汽车停靠站钢筋混凝土防雨棚混凝土	客运汽车停靠站钢筋混凝土防雨棚钢筋	客运汽车停靠站站台地坪
				10m	10m³	1t	100m²
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	20.3	33.7	5	24.6
2	普C25-32.5-2	m³	1503008	(0.31)	(6.71)	-	-
3	普C20-32.5-4	m³	1503032	-	(1.15)	-	(1.27)
4	普C10-32.5-8	m³	1503050	-	(2.33)	-	-
5	普C20-32.5-8	m³	1503052	(4.86)	-	-	-
6	HPB300钢筋	t	2001001	0.044	-	0.553	-
7	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.472	-
8	8～12号铁丝	kg	2001021	-	0.5	-	-
9	20～22号铁丝	kg	2001022	0.2	-	1.5	-
10	型钢	t	2003004	0.114	0.044	-	-
11	钢板	t	2003005	0.025	-	-	-
12	钢管	t	2003008	0.153	-	-	-
13	组合钢模板	t	2003026	0.016	0.059	-	-
14	门式钢支架	t	2003027	-	0.009	-	-
15	电焊条	kg	2009011	3.2	-	8.2	-
16	铁件	kg	2009028	14.3	51.9	-	-
17	铁钉	kg	2009030	-	0.2	-	4.6
18	水	m³	3005004	6	17	-	10

续前页

顺序号	名称	单位	代号	客运汽车停靠站钢结构防雨棚	客运汽车停靠站钢筋混凝土防雨棚混凝土	客运汽车停靠站钢筋混凝土防雨棚钢筋	客运汽车停靠站站台地坪
				10m	10m³	1t	100m²
				1	2	3	4
19	原木	m³	4003001	0.001	0.821	-	-
20	锯材	m³	4003002	0.008	0.187	-	0.076
21	油漆	kg	5009002	4.2	-	-	-
22	玻璃钢瓦	m²	5009013	26.4	-	-	-
23	中（粗）砂	m³	5503005	2.773	6.79	-	5.7
24	天然级配	m³	5503009	-	-	-	10.4
25	碎石（2cm）	m³	5505012	0.25	5.38	-	4.14
26	碎石（4cm）	m³	5505013	-	0.97	-	1.07
27	碎石（8cm）	m³	5505015	3.99	1.934	-	-
28	32.5级水泥	t	5509001	1.486	3.789	-	1.97
29	其他材料费	元	7801001	35.6	208.1	-	26.3
30	250L以内强制式混凝土搅拌	台班	8005002	0.16	0.31	-	0.2
31	3t以内载货汽车	台班	8007002	-	-	-	1.45
32	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.16	0.41	-	-
33	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.18	-	-
34	Φ500mm内木工圆锯机	台班	8015013	-	0.23	-	-
35	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.87	-	1.13	-
36	小型机具使用费	元	8099001	180.1	12.5	23	5.1
37	基价	元	9999001	6228	8661	4193	5614

第二节　　监控、收费系统

说　　明

1.本节包括监控、收费系统中管理站、分中心、中心（计算机及网络设备，软件，视频控制设备安装，附属配套设备），收费车道设备，外场管理设备（称重设备安装，隧道监控设备，信息显示设备安装、调试，视频监控与传输设备安装、调试，信号灯、车辆检测器安装），系统互联与调试，隧道监控设备，系统试运行，收费岛工程等13个项目。

2.本节不包括以下工程内容：

(1) 设备本身的功能性故障排除。

(2) 制作缺件、配件。

(3) 在特殊环境条件下的设备加固、防护。

(4) 与计算机系统以外的外系统联试、校验或统调。

(5) 设备基础和隐蔽管线施工。

(6) 外场主干通信电缆和信号控制电缆的敷设施工及试运行。

(7) 接地装置、避雷装置的制作与安装，安装调试设备必需的技术改造和修复施工。

3.收费岛上涂刷反光标志漆和粘贴反光膜的数量，已综合收费岛混凝土定额中，使用定额时，均不得另行计算。

4.防撞栏杆的预埋钢套管的数量已综合在定额中，使用定额时，不得另行计算。

5.防撞立柱的预埋钢套管及立柱填充水泥混凝土、立柱与预埋钢套管之间灌填水泥砂浆的数量，均已综合在定额中，使用定额时，不得另行计算。

6.设备基础混凝土定额中综合了预埋钢筋、地脚螺母、底座法兰盘等的数量，使用定额时，不得另行计算。

5-2-1　计算机及网络设备安装

工程内容：1）开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场；2）软件测试与安装；3）零配件配套、按说明书通电；4）设备初验、检查基础、安装设备、调试设备、试运行；5）单机自检、接口正确性检查和调试、联机调试。

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	小型服务器（含软件）	普通服务器（含软件）	工作站(含软件)	防火墙（包含软件）	综合大型控制台	以太网交换机 10M、100M	以太网交换机 100M、1000M	磁盘阵列	磁盘阵列	普通光盘机
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	30.1	6	0.9	1.8	14.4	1.8	3	4.5	4.8	0.3
2	母线	m	7001002	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-
3	绝缘软线	m	7001008	100	50	-	-	-	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	106	53	25.6	-	1.9	1.9	1.9	1.9	359.3	1.9
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-
7	4t以内内燃叉车	台班	8009122	0.88	-	-	-	0.44	-	-	-	-	-
8	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
9	网络分析仪	台班	8021007	-	-	-	-	-	1	1.5	1.5	-	-
10	90kW以内工程修理车	台班	8024004	0.92	-	-	0.28	-	0.28	0.28	0.28	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	96.8	23.7	7.3	-	64.8	110.1	141	141	15.6	7.3
12	基价	元	9999001	6267	1578	129	395	1988	672	913	1073	1200	41

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	彩色扫描仪	网卡1000M	移动硬盘	光盘机DVD-R/RW	针式打印机	票据打印机	宽行打印机	网络打印机	单色激光打印机	彩色喷墨打印机
				1套	1台								
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	0.6	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.6	1.2	0.6	0.6
2	母线	m	7001002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	绝缘软线	m	7001008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	5.8	-	-	13.7	8.5	3.9	10.2	39.1	53.1	316.6
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4t以内内燃叉车	台班	8009122	-	-	-	-	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
8	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	网络分析仪	台班	8021007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	90kW以内工程修理车	台班	8024004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	0.9	-	-	9.2	8.8	9.9	33.1	51.8	16.5	33.6
12	基价	元	9999001	70	32	11	55	92	89	150	261	176	457

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	热转印打印机	打印机控制器	视频打印机	KVM控制器	
							8路	16路
				1台		1套		
				21	22	23	24	25
1	人工	工日	1001001	0.9	0.6	1.1	0.6	0.9
2	母线	m	7001002	-	-	-	-	-
3	绝缘软线	m	7001008	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	51.7	55	1.9	1.9	1.9
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-
7	4t以内内燃叉车	台班	8009122	0.09	-	-	-	-
8	微机硬盘测试仪	台班	8021003	-	-	-	-	-
9	网络分析仪	台班	8021007	-	-	-	-	-
10	90kW以内工程修理车	台班	8024004	-	-	-	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	38.6	15.4	10.9	10.9	10.9
12	基价	元	9999001	229	134	130	77	108

5-2-2　软件（包括系统、应用软件）安装

工程内容：软件测试与安装，调试、联机调试。

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	监控应用软件	收费应用软件					联网收费结算中心软件
					站级	分中心级	中心级	MTC车道	ETC车道	
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	14.4	14.4	7.2	36.1	7.2	9.6	36.1
2	其他材料费	元	7801001	183.5	183.5	295.6	407.8	91.7	122.3	479.1
3	小型机具使用费	元	8099001	21.9	21.9	32.8	43.7	11	14.6	54.7
4	基价	元	9999001	1736	1736	1094	4288	868	1157	4371

5-2-3　视频控制设备安装

工程内容：1）开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场；2）软件测试与安装；3）零配件配套、按说明书通电；4）设备初验、检查基础、安装设备、调试设备、试运行；5）搬运、清点设备、通电检查。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	矩阵切换设备				多画面分割器（合成器）			音频、视频分配器	图像处理器	控制键盘	数字图像叠加器	彩色监视器	监视器列架（2×2）	调制解调器
				≤16路	≤64路	≤128路	≤256路	4画面	16画面	16画面以上							
				1台								1套					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	1.8	4.8	6.6	9	0.4	1.3	1.9	1.2	1.4	0.7	0.7	0.4	1.8	0.4
2	其他材料费	元	7801001	0.4	0.5	0.5	0.5	2.2	3.7	4.1	0.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	3t以内电瓶车	台班	8007055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38	-
4	小型机具使用费	元	8099001	84.3	179.5	235	235	-	-	-	13.3	15.1	2.7	35.4	13.7	4.7	3.1
5	基价	元	9999001	276	690	937	1192	45	142	206	141	166	79	112	58	288	48

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	光端机				视频压缩编(解)码器	光纤收发器	光纤模块	视频补偿器	视频传输设备		地图板1m×1m	投影仪一对一单屏	投影仪 拼接控制器	
				数据光端机	视频数据光端机	单路视频光端机	多路视频复用机					多路遥控发射设备	多路遥控接收设备			≤10屏	10～20屏
				1套							1台			1套			
				15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	1.4	2.9	3.6	4.3	4.7	0.7	0.4	0.9	2.4	1.8	5.1	3.6	4.8	7.2
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	0.8	0.5	0.5	1.9	1.9	2.9	3.9
3	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.18	0.88	0.88
4	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	0.31	0.31
5	光纤测试仪	台班	8021001	-	-	-	-	-	0.25	0.15	-	-	-	-	-	-	-
6	光时域反射仪	台班	8021016	0.2	0.3	0.5	0.75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	7.6	14.7	17.5	35.4	22.5	-	-	5.2	40.9	28.5	20.7	19	81.2	81.7
8	基价	元	9999001	284	514	717	967	1154	147	87	102	296	220	657	496	1050	1307

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	投影仪 拼接控制器	LED显示屏	数字硬盘录像机		网络编解码器
				＞20屏		≤4路	≤16路	
				1套	1㎡	1台		
				29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	9.6	4.2	1.2	3.6	1.5
2	其他材料费	元	7801001	4.9	8.1	-	-	110.5
3	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.88	-	-	-	-
4	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.31	-	-	-	-
5	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	0.5
6	小型机具使用费	元	8099001	82.4	27	40.7	122	114.3
7	基价	元	9999001	1563	481	168	505	439

注：监视器列架按2×2单元计列，实际使用可按设计数量进行对应比例调整；地图板按1m×1m计列，实际使用可按设计数量进行对应比例调整。

5-2-4　信息显示设备安装、调试

工程内容：开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	LED可变道路情报板		小型LED信息标志板		可变限速标志		停车场标志牌	停车场信息显示板	出入口标志板	场内车位显示板
				门架式	悬臂门架式	立柱式	移动式	LED式	光纤式				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	36.1	21.7	10.8	7.2	3.6	4.3	3.3	7.2	2.7	2.7
2	螺栓	kg	2009013	1.8	1.8	0.6	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
3	其他材料费	元	7801001	2.3	2.3	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.44	0.44	0.88	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
5	20t以内平板拖车组	台班	8007024	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.37	0.22	0.19	0.19	0.19	-	-	-	-
7	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-
9	光时域反射仪	台班	8021016	-	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	126.2	78.4	72.4	40.3	59.2	21.9	-	-	-	-
11	基价	元	9999001	5944	2843	1574	1342	775	997	562	977	499	499

注：如需安装设备立柱、门架、基础、手井、接地可参照其他定额另计。停车场信息显示板按1㎡计列，如显示尺寸超过1㎡，参照视频控制设备LED显示屏定额套算。

5-2-5　视频监控与传输设备的安装、调试

工程内容：开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	CCD彩色摄像机					高速智能球形摄像机	激光夜视摄像机	镜头、防护罩、云台、支架
				收费亭内	收费岛上	收费广场、主线	隧道内	一般室内			
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	3	4.8	9	3.6	3.6	1.7	9	0.6
2	螺栓	kg	2009013	-	-	2.9	-	-	-	2.9	-
3	膨胀螺栓	套	2009015	4.1	10.2	10.2	8.2	8.2	-	10.2	-
4	其他材料费	元	7801001	1.9	2.5	4.1	1.9	1.9	1.8	4.1	4.9
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.88	0.22	0.18	-	0.88	-
6	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	0.16	-	-	-	0.16	0.16
7	小型机具使用费	元	8099001	12.2	23.6	62.7	13.1	13.1	39.5	62.7	-
8	基价	元	9999001	353	585	1529	540	522	222	1529	90

5-2-6 隧道监控设备安装

工程内容：可编程控制机及环境检测设备安装调试：开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。
火灾探测器安装： 校线、挂锡、安装底座、探头、编码、清洁、调测。
火灾报警主机安装：安装、固定、校线、挂锡、功能检测、防潮和防尘处理、压线、标志、绑扎。
消防系统调试：校线、挂锡、并线、压线、标志、安装、固定、功能检测、防潮和防尘处理。

I.可编程控制机安装调试

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	主控可编制控制器PLC设备安装、调试	区域可编制控制器PLC设备安装、调试
				1	2
1	人工	工日	1001001	18.1	9
2	可挠金属管(LV-5/50#)	m	2003047	12	8
3	膨胀螺栓	套	2009015	6.1	6.1
4	电缆	m	7001001	257	114
5	母线	m	7001002	15	12
6	屏蔽线	m	7001003	12	10
7	电线	m	7001004	12	10
8	绝缘软线	m	7001008	5	4
9	铜接线端子	个	7005011	150	120
10	空气开关	个	7005029	3	3
11	24V电源	个	7005030	2	2
12	其他材料费	元	7801001	44.4	44.4
13	4t以内载货汽车	台班	8007003	1	0.6
14	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.5	0.4
15	小型机具使用费	元	8099001	36.2	28.9
16	基价	元	9999001	14659	7816

II.环境检测设备安装

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	风向、风速检测器	能见度检测器	气象检测器	一氧化碳检测器
				3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.8	5.1	3.3	0.7
2	膨胀螺栓	套	2009015	6.1	8.2	12.20	4.1
3	其他材料费	元	7801001	1.7	2.1	1.9	1.90
4	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	-	0.15	-
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.31	0.19	-	0.12
6	小型机具使用费	元	8099001	27.1	34	65.6	27.9
7	基价	元	9999001	291	643	508	140

III.火灾探测器安装

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代 号	总线制感温（烟）探测器	总线制双波长探测器	总线制探头	总线制线型探测器	总线制红外光束探测器	火灾报警按钮
				1台		1只	10m	1只	
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	1.2	1.8	0.2	3.3	2.3	0.5
2	镀锌钢绞线	t	2001010	-	-	-	0.023	-	-
3	铁件	kg	2009028	-	-	-	-	0.10	-
4	电缆	m	7001001	-	-	-	3.00	-	-
5	感温光缆	m	7003002	-	-	-	13.20	-	-
6	其他材料费	元	7801001	4.60	4.90	1.90	16.90	14.60	7.10
7	10m以内高空作业车	台班	8009046	0.3	-	-	0.4	-	-
8	小型机具使用费	元	8099001	0.4	1.8	1.8	-	1.4	1.1
9	基价	元	9999001	287	198	25	967	261	61

IV.火灾报警主机安装

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	火灾报警主机（点）			
				500以内	1000以内	2000以内	2000以上
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	28.5	37.3	43.6	59.4
2	其他材料费	元	7801001	35.3	71.1	113.00	220.7
3	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.1	0.1	0.1	0.10
4	小型机具使用费	元	8099001	130.7	222	386	680.1
5	基价	元	9999001	3244	4307	5182	7263

Ⅴ、消防系统调试

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	自动报警系统装置		水灭火系统控制装置 500点以上	电动防火门控制系统装置	防火卷帘门控制系统装置	正压送风阀、排烟阀、防火阀控制系统装置
				500点以内	2000点以内				
				1系统			10处		
				17	18	19	20	21	22
1	人工	工日	1001001	186.9	330.1	219.7	6.4	31.4	4.2
2	电	kW·h	3005002	180	740	329	2	108	5
3	其他材料费	元	7801001	591.2	1985.7	113.5	-	4.7	375.3
4	小型机具使用费	元	8099001	2850.9	5688.6	636	22.2	119.1	61.3
5	基价	元	9999001	23459	43386	24379	704	3553	887

5-2-7　收费系统设备安装

工程内容：1）开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场；2）零配件配套、按说明书通电。

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	车道控制机	终端显示器	专用键盘	电动栏杆	手动栏杆	费用显示及报价器	拾音器	收据打印机	纸制磁条通行券发卡机	纸制磁条通行券读卡机	非接触式IC卡读写机	ETC路侧单元读写控制器（RSU）
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	5.1	0.4	0.4	2.5	1.1	1.4	0.2	0.4	1.4	1.1	0.7	7.2
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	6.1	6.1	-	-	-	-	-	-	-
3	电线	m	7001004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
4	其他材料费	元	7801001	72.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	-	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
5	3t以内蓄电池车	台班	8007055	0.19	-	-	0.19	0.19	-	-	-	-	-	-	-
6	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.62
7	小型机具使用费	元	8099001	12.7	3.1	2	14.6	11.3	3.6	-	3.1	-	2.7	2.7	-
8	基价	元	9999001	673	48	46	357	205	154	21	48	151	122	79	952

续前页　　单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	路侧单元识别读写器（OBU）	二维条码通行券打印机	二维条码通行券识读机	自动发卡读卡机	声光报警器	收费操作台	紧急脚踏开关	报警灯	雨棚信号灯(单相)	车辆通行信号灯	雾灯	有线对讲主机 8路
				13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	7.8	1.1	0.7	7.2	0.2	0.7	0.1	0.2	1.8	0.7	0.4	3.6
2	膨胀螺栓	套	2009015	6.1	-	-	30.6	-	-	-	-	6.1	6.1	4.1	0.1
3	电线	m	7001004	51	-	-	-	-	-	-	-	51	20	20	-
4	其他材料费	元	7801001	77.7	1.9	1.9	3	1.9	1.9	1.5	0.4	2.7	1.9	1.9	-
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.35	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.09	-	-
6	300kg以内液压升降机	台班	8009153	0.31	-	-	0.25	-	-	-	-	0.31	-	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	9.9	1.8	1.8	-	2.3	1.8	1.1	1.1	5.5	4.4	3.5	21.9
8	基价	元	9999001	1253	121	78	949	25	78	13	23	432	192	107	405

续前页　　单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	有线对讲主机16路	投包机	环形线圈车辆检测器 单通道	车辆分离器	视频车辆检测器	车型识别装置		车辆牌照识别装置
									红外式	视频式	
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	5.4	7.2	2.7	1.1	1.4	3.6	2.9	2.2
2	膨胀螺栓	套	2009015	0.3	6.1	-	16.3	8.2	32.6	8.2	8.2
3	水	m^3	3005004	-	-	2	-	-	-	-	-
4	环氧树脂	kg	5009009	-	-	4	-	-	-	-	-
5	电线	m	7001004	-	-	51	-	-	-	-	-
6	其他材料费	元	7801001	-	77.7	5.5	5.9	2.1	4.3	2.1	2.1
7	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	-	0.38	-	-	-	-	-
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	0.35	0.18	0.44	0.44	0.13	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	32.8	9.9	8.9	20.1	44.8	29.3	44.8	39.3
10	基价	元	9999001	608	1047	668	428	442	633	394	314

注：ETC路侧单元读写控制器（RSU）、路侧单元识别读写器（OBU）如需安装门架、立柱、天线杆时，可参照其他定额另计。

5-2-8　称重设备安装

工程内容：称重控制器、称重传感器、红外线车道分离器、轮轴识别器、检测线圈、穿线管、排水、穿管工作等。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	车位检测器	弯板式称重器	单称台称重器	双称台称重器	动态称重器
				1端	1套			1台
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	1.1	14.4	21.1	25.3	2.5
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.024	0.165	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	-	-	0.187	0.078	-
4	钢管	t	2003008	-	0.043	0.043	0.043	-
5	可挠金属管(LV-5/50#)	m	2003047	-	10	10	10	-
6	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	32.6
7	镀锌扁铁	m	2009043	-	30	30	30	-
8	水	m^3	3005004	-	3	3	3	-
9	PVC塑料管(Φ100mm)	m	5001014	-	4	4	4	-
10	环氧树脂	kg	5009009	-	6	6	6	-
11	电线	m	7001004	-	51	51	51	-
12	绝缘软线	m	7001008	-	20	20	20	-
13	其他材料费	元	7801001	1.9	5.9	5.9	5.9	5.9
14	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	0.76	0.76	0.76	-
15	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.18	2.63	2.63	2.63	0.22
16	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	0.74	0.74	0.74	-
17	小型机具使用费	元	8099001	6	29.3	29.3	29.3	29.3
18	基价	元	9999001	209	4404	5804	6366	560

5-2-9　信号灯及车辆检测器安装

工程内容：1）开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场；2）零配件配套、按说明书通电。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	隧道通行信号灯	信号灯控制机	机动车道信号灯	人行道信号灯	信号灯倒计时器	通行诱导信息板	环形线圈车辆检测器			微波检测器
										双通道	四通道	八通道	
				1套									1台
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	0.7	2.2	1.8	1.1	2.2	4.7	3.6	5.4	8.1	2.9
2	膨胀螺栓	套	2009015	6.1	-	6.1	6.1	6.1	8.2	-	-	-	12.2
3	水	m^3	3005004	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-
4	环氧树脂	kg	5009009	-	-	-	-	-	-	8	16	32	-
5	电线	m	7001004	51	-	-	-	-	-	102	204	408	-
6	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	11	22	44	3.2
7	混凝土电动切缝机	台班	8003085	-	-	-	-	-	-	0.57	1.14	2.27	-
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.09	0.22	0.09	0.09	0.13	0.13	0.26	0.53	1.05	0.22
9	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	0.12	-	0.12	0.06	-	-	-	0.16
10	小型机具使用费	元	8099001	5.1	16.8	5.5	4.8	5.5	9.9	14.5	26.2	43.4	23.8
11	基价	元	9999001	253	356	286	195	348	620	1048	1901	3494	519

5-2-10　附属配套设备安装

工程内容：1)装调技术准备、装调机具准备、电源检测和施工安全防护、搬运、开箱、检查、定位、安装、互联、设备清理和清洗、接通电源、单机自检、接口正确性检查和调试、联机调试;2)电气调试、指标调试、清理现场；3）搬运、开箱检查、自检、调试；4）设备组装、检查基础、画线定位、安装调试。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	触摸屏显示器	通行券编码器	交、直流稳压电源			不间断电源				标准机柜	
						规格（kV·A）			规格（kV·A）				1.2m左右	2m左右
						10以内	45以内	45以上	6以内					
				1台	1套				1台					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	1.2	2.9	0.9	1.5	2.1	3.6	7.2	15.1	21.1	0.8	1.2
2	电缆	m	7001001	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-
3	电线	m	7001004	-	-	100	250	300	-	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	16.7	1.9	1.9	1.9	1.9	2.4	4	4	6.6	1.4	3.3
5	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	0.37	0.55	-	-	-	-	-	-
6	4t以内内燃叉车	台班	8009122	0.09	-	-	0.44	0.66	0.44	0.88	0.88	0.88	0.18	0.44
7	小型机具使用费	元	8099001	36.3	7.3	15.7	15.7	15.7	84.5	143.2	258.9	381.3	4	5
8	基价	元	9999001	223	317	310	1115	7060	679	1332	2287	3050	176	345

注：不间断电源含UPS、EPS等电源设备。

5-2-11　太阳能电池安装

工程内容：安装方阵铁架：开箱检验、清洁、加固、调整安装角度、补漆。

安装太阳能电池：开箱检验、清洁、起吊安装组件，调整方位和俯仰角、测试、记录，安装安全遮盖罩布，安装接线盒，组件与接线盒电路连接，子方阵与接线盒电路连接，太阳能电池与控制屏联测。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	安装方阵		安装太阳能电池(2000Wp以下)	太阳能电池与控制屏联测(单方阵系统)
				铁架(基础底座上安装)	铁架(铁塔上安装高20米以下)		
				10㎡		组	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	2.4	4.5	4.8	2.4
2	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.77	0.77	-	-
3	小型机具使用费	元	8099001	-	-	25.3	-
4	基价	元	9999001	388	611	535	255

注：不间断电源含UPS、EPS等电源设备。

5-2-12　系统互联、调试及试运行

工程内容：系统互联与调试：1）收费(监控）系统联调；2）收费系统与监控系统互联（工作准备、接口调试、系统调试、指标调试）。
系统试运行：工作准备、系统运行、指标测试、故障修复、系统验收。

I.系统互联与调试

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	监控（分）中心			收费（分）中心			收费站				收费系统与监控系统互联	联网收费结算中心
				5个站以内	10个站以内	每增加1个站	5个站以内	10个站以内	每增加1个站	5车道以内	10车道以内	15车道以内	每增加1车道		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	36.1	66.2	6	36.1	50.6	7.2	25.3	36.1	50.6	2.9	28.9	144.5
2	其他材料费	元	7801001	958.3	1700	180.5	561	937.9	114.2	244.7	321.2	530.1	55	662.6	1850
3	90kW以内工程修理车	台班	8024004	9.19	18.38	2.76	9.19	18.38	1.84	-	-	-	-	-	-
4	小型机具使用费	元	8099001	142.8	285.5	43.5	142.8	269.9	29.4	33.9	56.8	79.8	7.9	134	392.9
5	基价	元	9999001	11630	22405	2871	11232	19970	2249	2967	4215	5988	371	3868	17600

II.系统试运行

单位：1系统·月

顺序号	名称	单位	代号	5个站以内	10个站以内	15个站以内	每增加1个站
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	72.2	108.4	144.5	10.8
2	其他材料费	元	7801001	412.9	442.1	825.7	92.4
3	90kW以内工程修理车	台班	8024004	4.6	6.89	9.19	0.92
4	小型机具使用费	元	8099001	127	199.5	271.8	26.3
5	基价	元	9999001	11563	17180	23147	1936

5-2-13　收费岛

工程内容：1）清理场地、钢模板安装、拆除、修理、涂脱模剂；2）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎；3）水泥混凝土配运料、拌和、浇筑、捣固安放预留钢套管、养生、涂刷反光标志漆、粘贴反光膜；4）安装收费亭护栏、防撞立柱及横梁，防撞立柱填水泥混凝土、立柱套管填灌砂浆、粘贴反光膜；5）设备基础混凝土浇筑、安装设备基础预留铁件；6）铺设预留电线钢套管混凝土垫层、预留电线钢套管的锯套丝、弯管、去毛刺、焊接地螺栓、敷设管线；7）安放排水管，地面砖铺设；8）材料场内搬运。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	收费岛		岛上设备基础混凝土	收费亭		岛面砖安砌
				混凝土	钢筋		防撞护栏	钢管防撞柱	
				10m³	1t	10m³	1t		100m²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	10.9	6.6	13	4.3	5.7	13.3
2	普C40-42.5-2	m³	1503014	-	-	-	-	(0.47)	-
3	普C25-32.5-4	m³	1503033	(10.20)	-	(10.20)	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.006	1.025	0.161	-	-	-
5	钢丝绳	t	2001019	0.001	-	0.005	-	-	-
6	20～22号铁丝	kg	2001022	-	2.5	-	-	-	-
7	型钢	t	2003004	0.038	-	0.025	-	-	-
8	钢板	t	2003005	-	-	1.206	-	-	-
9	钢管	t	2003008	0.078	-	0.004	1.04	1.04	-
10	钢模板	t	2003025	0.015	-	0.01	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	-	2.4	-	1.1	1.1	-
12	螺栓	kg	2009013	-	-	647.1	-	-	-
13	铁件	kg	2009028	10.1	-	6.8	-	-	-
14	水	m³	3005004	12	-	12	-	1	-
15	锯材	m³	4003002	0.01	-	0.006	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	收费岛		岛上设备基础混凝土	收费亭		岛面砖安砌
				混凝土	钢筋		防撞护栏	钢管防撞柱	
				10m³	1t	10m³	1t		100m²
				1	2	3	4	5	6
16	标线漆	kg	5009003	6.5	-	-	-	-	-
17	砂	m³	5503004	-	-	-	-	-	0.04
18	中（粗）砂	m³	5503005	4.9	-	4.9	-	0.21	6.62
19	碎石（2cm）	m³	5505012	-	-	-	-	0.37	-
20	碎石（4cm）	m³	5505013	8.47	-	8.47	-	-	-
21	瓷砖	m²	5507002	-	-	-	-	-	104
22	32.5级水泥	t	5509001	3.417	-	3.417	-	-	-
23	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	0.208	-
24	反光膜	m²	6007004	4.67	-	-	-	7.54	-
25	其他材料费	元	7801001	8.2	-	5.6	5.3	-	-
26	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	-	0.27	-	-	-
27	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.36	-	0.13	0.1	-
28	小型机具使用费	元	8099001	2.8	24.5	2.9	-	-	-
29	基价	元	9999001	4986	4235	13481	4839	6396	6670

第三节　　通信系统及通信管道

说　　明

1. 本节定额适用于通信系统及通信管道工程，通信系统内容包括光通信设备安装，程控交机安装，通信电源设备，广播、会议设备，通信机房附属设施安装，光缆工程等共6个项目；通信管道工程内容包括塑料管敷设，穿放、布放电话线，钢管敷设，管道包封及填充，管箱安装，人手孔，拆除工程等7个项目。

2. 安装电缆走线架定额中，不包括通过沉降（伸缩）缝和要做特殊处理的内容，需要时按有关定额另行计算。

3. 2.5Gb/s系统的ADM分插复用器，分插支路是按8个155Mb/s(或140Mb/s)光口或电口考虑的；当支路数超于8个时，每增加1个155Mb/s（或140Mb/s）支路增加2个工日。

4. 双绞线缆的敷设及跳线架和配线架的安装、打接定额消耗量是按五类非屏蔽布线系统编制的，高于五类的布线工程按定额人工工日消耗量增加10%、屏蔽系统增加20%计取。

5. 通信管道定额中不包括管道过桥时的托架和管箱等工程内容，应按相关定额另行计算；挖管沟本定额也未包括，应按“电缆敷设电缆沟”项目人工挖运土方定额计算。

6. 硅芯管敷设定额中已综合标石的制作及埋放、人孔处的包封等，使用定额时，不得另行计算。

7. 镀锌钢管敷设定额中已综合接口处套管的切割、焊接、防锈处理等内容，使用定额时，不得另行计算。

8. 敷设管道和管道包封的工程量均按管道长度计算。

5-3-1 光通信设备

工程内容：光通信设备安装调测系统：开箱检验、清洁搬运，设备安装固定、设备自检、设备各项性能指标测试、修改数据、试通调测。
安装音频配线箱：开箱检验、清洁搬运、固定箱体、箱内件组装、接地线。
安装电缆走线架：搬运、组装、打孔、补漆、安装固定。
安装总配线架：开箱检验，清洁搬运、安装固定、安装端子板、告警信号装置、调整清理。
系统运行试验：系统运行试验，记录数据，整理资料。
制作安装抗震机座：抗震机座的制作安装。
放绑电缆：取料、搬运、测试、量裁、布放、编绑、整理。
母线敷设：接地线平直、下料、测位、打眼、埋卡子、煨弯、敷设、焊接、防腐处理。
安装调测路由器、IP电话系统：开箱检验、清洁搬运、定位安装机柜、机箱、装配接口板、接口检查、硬件加电自检、接口正确性测试、系统综合调测等。
安装调测以太网交换机：技术准备、开箱检查、定位安装机柜、机箱、装配接口板、通电检查、清理现场、硬件系统调试、综合调测等。

I.光电传输设备安装

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	安装测试光端机(支路系统)	安装测试复用电端机	PCM终端机		安装音频配线箱	安装电缆走线架	安装测试ADM端机			
						安装	调试			2.5Gb/s终端复用	2.5Gb/s分插复用	2/155Mb/s跳级复用	155Mb/s终端复用器
				1套				1个	1m	1端			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	1.8	1.8	1	3	1.5	0.3	20.5	12.6	16.9	18.1
2	电线	m	7001004	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-
3	配线箱	套	7005017	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	-	-	9.7	-	-	-	-	-	-	-
5	误码率测试仪	台班	8021004	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	17.5	45.6	-	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	191	191	133	546	337	32	2179	1339	1796	1924

注：1. 电缆走线架按成套供应考虑，适用于角钢、铝型材结构。2. 本定额中测试2. 5Gb/s系统为1+0状态，当系统为1+1状态时，2. 5Gb/s系统终端复用器（TM）每端增加2个工日；分插复用器每端增加4个工日。3. 155Mb/s系统终端复用器高速侧接光口，当接电口时，使用2/155Mb/s跳级复用子目。4.OLT、ONU设备的各接口盘的安装测试：8个端口以下的按人工定额乘以3.0系数；8个端口以上按人工定额乘以2.0系数计算。5、数据接口包括FE、GE、RS232等接口。

续前页

单位：表列甲

位

顺序号	名称	单位	代号	安装测试再生中继2系统/架	安装测试再生中继每增加一系统	安装调测OLT机(安装调测环载局端机)	安装调测ONU机(安装调测环载远端机)	安装测试网管设备	安装总配线架	安装、调测操作维护系统设备(OMC)	光电测试中间站配合	安装调测网管系统站点调测	数字公务系统运行试验
				1端		1套			1架	1台	1站		
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	6	2.4	47.9	21.1	21.1	5.2	18.1	6	9	2.4
2	其他材料费	元	7801001	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-	262.4	-	-	-
4	基价	元	9999001	656	255	5091	2243	2243	553	2186	638	957	255

II.安装、调测通信网络设备

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	安装调测路由器			安装调测以太网交换机		安装调测集线器	安装调测IP电话系统		
				低端	中端	高端	低端	高、中端		语音网关	IP电话网络管理系统	IP电话
				1套					1台	1套		1台
				21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	人工	工日	1001001	10.8	26.5	38.9	10.2	13.5	1.5	26.5	33.1	1.8
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-	-	-	10
3	小型机具使用费	元	8099001	476.6	2188.8	4109	158.7	238	19	2188.8	-	10.9
4	基价	元	9999001	1624	5005	8243	1243	1673	178	5005	3518	212

5-3-2 程控交换机

工程内容：程控交换机安装、调试：程控交换机的硬件及软件安装、调试与开通；
中继线调试：中继设置、中继分配、类型划分、本机自环和功能调试；
外围设备安装、调试：设备安装、连线、试验、开通。
紧急电话设备的安装、调试：开箱检查、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。

I.程控交换机安装、调试

单位：1部

顺序号	名称	单位	代号	程控交换机规格≤300用户线	程控交换机规格≤500用户线	程控交换机规格≤1000用户线	程控交换机规格≤2000用户线	2000用户线以上，每增加1000线
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	42.1	56	89.1	107.2	48.2
2	其他材料费	元	7801001	53.8	56.1	60.8	68.3	24.4
3	PCM通道测试仪	台班	8021005	6	8	12	16	12
4	小型机具使用费	元	8099001	427.4	569.9	854.8	1139.7	854.8
5	基价	元	9999001	6927	9207	14329	17859	9945

II.中继线调试

单位：30路

顺序号	名称	单位	代号	模拟中继调试	数字中继调试		
					1号信令	7号信令	Q号信令
				6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	6	9.6	12	9.6
2	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6
3	PCM通道测试仪	台班	8021005	-	4	6	8
4	信令分析仪	台班	8021006	-	4	6	-
5	小型机具使用费	元	8099001	150.4	284.9	427.4	569.9
6	基价	元	9999001	789	3919	5623	4220

III.外围设备安装、调试

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	安装、调试终端	安装、调试数字话机或其他接口	安装、调试电脑话务员	安装、调试话务台	安装、调试远程维护	安装、调试计费系统(含微机及打印机)	安装、调试语音信箱设备
				10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	1.8	1.5	1.8	1.8	1.8	7.2	9.6
2	其他材料费	元	7801001	-	10	-	8.1	-	74.1	74.1
3	小型机具使用费	元	8099001	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	54.7	21.9
4	基价	元	9999001	202	180	202	210	202	894	1116

IV.紧急电话设备的安装、调试

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	光缆传输紧急电话	安装、调试无线传输紧急电话	安装、调试紧急电话控制中心	安装、调试分线盒/接线箱
				1部		1套	
				17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	1.8	2.9	7.2	1.4
2	螺栓	kg	2009013	0.2	0.2	-	-
3	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	4.1
4	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	194.8	1.9
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.44	0.44	0.88	-
6	3t以内蓄电池车	台班	8007055	-	-	0.38	-
7	光纤测试仪	台班	8021001	0.5	-	1	-
8	小型机具使用费	元	8099001	12.9	12.9	51.7	31.6
9	基价	元	9999001	556	531	1800	202

5-3-3 通信电源设备

工程内容：电源安装：1、开箱检验、清洁搬运、画线定位、安装固定、调整水平、安装附件、绝缘测试、通电前检查、单机主要电气性能调测、电池监测、电压设定、测量电池温度变化的补充控制浮充电压、自动升压充电和升压充电持续时间的控制、整流器、线路故障检测及各种信号告警特性、电池充放电电流控制、预防电池深放电选择、并机性能等。

蓄电池支架安装：开箱检验、安装、加固、补刷耐酸漆。

蓄电池安装：开箱检验、安装、调整、固定连线、电池标志、调酸注液、充电、放电、测试记录、清理整理。

I.电源安装

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	高频开关电源(ATX)	安装组合开关电源基本单元	安装高频开关整流模块	开关电源系统调测
				1台	1套	1个	1套
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	4.8	6	0.9	3
2	其他材料费	元	7801001	3.7	-	-	-
3	4t以内内燃叉车	台班	8009122	0.09	-	-	-
4	小型机具使用费	元	8099001	5.5	-	-	172.9
5	基价	元	9999001	562	638	96	492

II.蓄电池安装

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	蓄电池防震支架安装					安装蓄电池柜	铺橡皮绝缘垫	安装48V防酸爆蓄电池	
				单层支架单排安装	单层支架双排安装	双层支架单排安装	双层支架双排安装	3～4层支架双排安装			200A·h以内	500A·h以内
				1架					1个	10㎡	1组	
				5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	0.4	0.5	0.8	0.8	1.5	0.6	0.3	17	18
2	电焊条	kg	2009011	0.1	2.2	2.7	5.4	-	-	-	-	-
3	膨胀螺栓	套	2009015	22	54	22	54	-	4	-	-	-
4	绝缘橡胶板	kg	5001005	-	-	-	-	-	-	72	-	-
5	其他材料费	元	7801001	2	2	2	2	2	2	2	502.4	995.2
6	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.82	1.67	2.01	2.94	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	302	634	578	918	161	85	495	2309	2908

5-3-4 广播、会议设备

I.有线广播设备安装

工程内容：有线广播、视屏会议设备安装：开箱检查、设备上机柜组装、设备间输入/输出电平适配、设备间连接线的平衡非平衡选择、输出/输入阻抗适配、输入/输出端子插头连接线正负与地的辨别、供给电源。
扬声器：开箱检查设备外观和阻抗、找相位、按设计坐标方位悬挂。
专用麦克风：开箱检验、做传声器输入插头。
卡座：开箱检验、做安装输入插头、上机柜、电源供电和其他设备连接。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	隧道有线广播设备安装				大桥有线广播设备安装								
				有线广播控制主机	有线广播分机	功率放大器	扬声器	多媒体广播工控机	广播控制主机	音源安装卡座	音源安装数字调谐器、CD/DVD/MP3播放器	音源安装 专用麦克风	远端适配器	功率放大器	扬声器室内	扬声器室外
				1套	1部	1台		1套		1台		个	1台			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	7.2	1.8	0.3	0.2	3.6	10.8	0.3	0.3	0.2	1.5	0.3	0.2	0.6
2	螺栓	kg	2009013	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	屏蔽线	m	7001003	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
4	其他材料费	元	7801001	194.8	1.9	24	4.9	25.6	53	2.2	2.2	4.9	110.5	24	4.9	15.5
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.88	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	3t以内电瓶车	台班	8007055	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	光纤测试仪	台班	8021001	1	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	51.7	12.9	1.1	0.4	7.3	23.7	1.1	0.4	0.4	114.3	1.1	0.4	13.7
10	基价	元	9999001	1828	556	103	27	416	1225	35	34	27	439	103	27	93

II.视频会议设备安装

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	视频会议主机	安装、调测视频会议控制设备	视频会议终端	会场摄像机	麦克风	液晶电视/等离子屏	电子白板	投影仪
				1台	1套	1台	1套	1个	1套		
				14	15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	21.7	18.1	5.4	3.6	0.2	1.2	2.4	3.6
2	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	8.2	-	-	-	-
3	其他材料费	元	7801001	674.8	-	208.7	1.9	4.9	18.4	2.9	1.9
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	0.25	-	-	-	0.2
5	300kg以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	-	-	-	-	0.1
6	小型机具使用费	元	8099001	521.3	262.4	130.3	13.1	0.4	16.8	2.5	19
7	基价	元	9999001	3502	2186	913	554	27	163	260	511

Ⅲ、会议音频专用设备

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	会议主控机	主席机	代表机	电子通道选择器	音频媒体接口机	发卡主机	席位扩展单元	会议专用主控PC机	调音台	数字音频处理器	卡座/有线电视机顶盒/CD/DVD/MP3	压限器	均衡器
				1台										个	1台	
				22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1	人工	工日	1001001	1.2	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.9	3.2	0.9	0.6	0.6	0.5
2	其他材料费	元	7801001	3.9	2.9	2.9	1	1.9	1.9	1	4.9	230.6	135	4.5	90.3	46.6
3	小型机具使用费	元	8099001	0.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	14.2	1.3	1.5	4.4	1.8
4	基价	元	9999001	132	67	67	23	24	24	23	101	585	232	70	158	102

5-3-5　跳线架、配线架安装

工程内容：安装打接跳线架，配线架，卡接双绞线缆，编扎固定双绞线缆，卡线，做屏蔽，校对线序，做标记等。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	安装打接跳线架			配线架安装打接				线管理器安装
				100对	200对	400对	12口	24口	48口	96口	
				1条							10个
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	1.2	2.3	4.5	0.7	1.4	2.8	5.4	0.6
2	其他材料费	元	7801001	1	1.5	1.9	1	1.5	1.9	2.9	-
3	小型机具使用费	元	8099001	8.1	16	32.2	4.8	10.5	19.3	40.2	-
4	基价	元	9999001	137	262	512	80	161	319	617	64

5-3-6 通信机房附属设施安装

工程内容：安装电缆走线架:开箱检验、清洁搬运、固定吊挂或支架、组装电缆走道、打孔、补漆、调整垂直与水平、安装固定等；
安装防静电地板：架支撑网、横梁、缓冲垫、防静电通道接地、铺板调平、洁净处理、涂防静电蜡等。
制作、安装抗震基座：抗震基座制作、定位、安装　。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	安装电缆走线架	安装防静电地板	制作、安装抗震基座
				1m	1㎡	1个
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	1.5
2	活动地板	㎡	2003055	-	1.02	-
3	电缆走线架	m	7005020	1.01	-	-
4	其他材料费	元	7801001	-	124.7	-
5	小型机具使用费	元	8099001	-	4.5	-
6	基价	元	9999001	256	329	159

5-3-7　光缆工程

工程内容：室外管道光缆敷设：检查光缆，配盘，清刷管孔，穿放引线，敷设光缆安装托板、人孔内保护管，盘余长，光缆标记。
室外埋式光缆敷设：检查测试光缆、光缆配盘、清理沟底、人工抬放光缆、复测光缆、加保护等。
室内光缆穿放、连接：检验，测试光缆，清理管（暗槽），制作穿线端头（钩），穿放引线，穿放光缆、出口衬垫，做标记，封堵出口等。
布放光缆护套：清理槽道，布放、绑扎光缆护套，加垫套，做标记，封堵出口等。
气流法布放光纤束：检验，测试光纤，检查护套，气吹布放光纤束，做标记，封堵出口等。
光纤连接：端面处理，纤芯连接，测试：包封护套、盘绕、固定光纤等。
布放尾纤：光纤熔接，测试衰耗，固定光纤连接器，盘留固定。
光缆接续：检验器材，确定接头位置，熔接纤芯，接续加强芯，盘绕固定预留光纤，复测衰减，安装接头盒，拖架等。
光缆成端接头：检查器材，熔接尾纤，测试衰减，固定活接头，固定光缆，堵头制作、固定。
管道试通：试通准备、开机试通、记录、整理资料等。
充气试验：试验准备、充气试验等。
光纤测试：按施工验收规范要求测试、记录、整理资料等。
安装测试光缆终端盒：安装光缆终端盒，光纤熔接，测试衰减，光纤的盘留固定。

I.室外管道光缆敷设

单位：100m

顺序号	名称	单位	代号	敷设管道光缆				气流穿放管道光缆			
				12芯以内	36芯以内	72芯以内	96芯以内	12芯以内	36芯以内	72芯以内	96芯以内
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	2.4	2.7	3	3.3	0.7	0.7	0.7	0.7
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2.3	2.3	2.3	2.3	-	-	-	-
3	光缆	m	7003001	102	102	102	102	102	102	102	102
4	其他材料费	元	7801001	15.5	15.5	15.5	15.5	26.2	26.2	26.2	26.2
5	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	-	0.01	0.01	0.02	0.02
6	17m³/min以内机动空压机	台班	8017051	-	-	-	-	0.01	0.01	0.02	0.02
7	光缆气流吹缆机	台班	8021015	-	-	-	-	0.01	0.01	0.02	0.02
8	光时域反射仪	台班	8021016	0.01	0.02	0.04	0.05	-	-	-	-
9	基价	元	9999001	722	761	805	843	556	556	575	575

II.室外埋式光缆敷设

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	敷设埋式光缆					
				12芯以下	36芯以下	60芯以下	84芯以下	108芯以下	144芯以下
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	33.5	38.3	43	47.7	52.4	59.5
2	光缆	m	7003001	1005	1005	1005	1005	1005	1005
3	基价	元	9999001	7852	8362	8861	9361	9860	10615

III.室内光缆穿放、连接等

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	光缆穿放管(槽)			布放光缆护套	气流法布放光纤束	多模光纤连接	单模光纤连接	布放尾纤光纤配线架内跳线
				12芯以内	36芯以内	72芯以内					
				100m					10芯		10根
				15	16	17	18	19	20	21	22
1	人工	工日	1001001	1	1.5	2	1.1	0.7	2.4	3	1.2
2	光缆	m	7003001	102	102	102	-	102	-	-	-
3	光缆护套	m	7005003	-	-	-	101	-	-	-	-
4	光纤连接器	套	7005007	-	-	-	-	-	10.1	10.1	-
5	尾纤	根	7005008	-	-	-	-	-	-	-	10.2
6	光纤测试仪	台班	8021001	-	-	-	-	-	1.5	1.5	-
7	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.2
8	光缆气流吹缆机	台班	8021015	-	-	-	-	0.02	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	3.2	6.3	9.5	3.2	2.5	-	-	11.5
10	基价	元	9999001	545	601	658	1156	521	1145	1209	1382

注：凡大于72芯时，按照等数量的进档差值增加人工工日消耗。

IV.光缆接续

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	光缆接续								光缆成端接头	管道试通	充气试验
				规格（芯）										
				12以内	24以内	36以内	48以内	60以内	72以内	84以内	96以内			
				10头								1芯	孔千米	孔千米
				23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	9	18.1	27.1	36.1	45.2	54.2	63.2	72.2	0.3	1.8	0.6
2	光缆接头盒	套	7005004	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	-	-	25
3	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	4	6.4	8	9.6	11.2	12.8	14.4	16	-	-	-
5	光纤熔接机	台班	8021014	4	6.4	8	9.6	11.2	12.8	14.4	16	0.03	-	-
6	光时域反射仪	台班	8021016	4	6.4	8	9.6	11.2	12.8	14.4	16	0.05	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.5	51.4
8	基价	元	9999001	8647	12519	15412	18305	21208	24102	26995	29888	69	305	7166

注：接头盒保护套的费用包含在接头盒的预算价格中。

V.光纤测试

单位：1链路（芯）

顺序号	名称	单位	代号	光纤测试
				34
1	人工	工日	1001001	0.1
2	光纤测试仪	台班	8021001	0.1
3	基价	元	9999001	39

Ⅵ.安装测试光缆终端盒

单位：10个

顺序号	名称	单位	代号	安装测试光缆终端盒					
				20芯以内	28芯以内	48芯以内	60芯以内	72芯以内	96芯以内
				35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	12	16.9	28.9	36.1	43.3	57.8
2	镀锌螺栓	kg	2009014	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
3	光缆终端盒(48芯以内)	个	7005005	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
4	光纤熔接机	台班	8021014	8	9	12	24	26	30
5	小型机具使用费	元	8099001	185	208.2	277.6	555.1	601.3	693.9
6	基价	元	9999001	3832	4485	6160	8520	9551	11624

5-3-8　人工敷设塑料子管

工程内容：清刷管孔，塑料管外观检查，敷设塑料管并试通，固定堵头及塞子，管头做标记等。

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	人工敷设塑料子管	
				1孔	3孔
				1	2
1	人工	工日	1001001	11.4	18.1
2	8～12号铁丝	kg	2001021	3	3
3	20～22号铁丝	kg	2001022	20.3	20.3
4	通信子管	m	7005002	1010	3030
5	其他材料费	元	7801001	113.8	341
6	基价	元	9999001	4718	12222

注：本定额系指钢管或HDPE双壁波纹管一孔内同时布放塑料子管（1孔或3孔）。

5-3-9　穿放、布放电话线

工程内容：穿放、布放电话线：开箱，线缆检查、编号、安装（穿放）、断线、固定、临时封头、清理场地。
电话组线箱安装：组线箱安装、接地等。
电话线出口：面板安装、接线，急装箱、接地、打眼、埋设挂钩。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	穿放、布放电话线			电话组线箱安装	电话线出口(普通型)
				20对以内	50对以内	200对以内		
				1000m			1台	个
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	9.6	14.4	30.1	6.3	0.2
2	8～12号铁丝	kg	2001021	29.6	29.6	91.8	-	-
3	镀锌钢板	t	2003012	-	-	-	0.004	-
4	电焊条	kg	2009011	-	-	-	0.5	-
5	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	-	-	0.2
6	电缆	m	7001001	1010	1010	1010	-	-
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	9	9.9
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.16	-
9	小型机具使用费	元	8099001	31.5	47.3	78.7	-	-
10	基价	元	9999001	38642	39168	41139	729	34

5-3-10 塑料波纹管管道 敷设

工程内容：敷设塑料管道:钢筋支架加工、绑扎、锉管内口、铺设、接续、试通等。
敷设硅芯管：塑管检查、配盘、封堵端头，沟底抄平，布放塑管，塑管接续，埋标石、人孔处防水封口等。

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	敷设塑料管道(包括波纹管、集束管)								敷设硅芯管	
				1孔 1×1	2孔 2×1	3孔 3×1	4孔 2×2	6孔 3×2	9孔 3×3	12孔 4×3	18孔 6×3	12孔	每增减1孔
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	8.8	16.9	24.1	32	45.8	66.3	86.9	126.1	28.4	2
2	塑料波纹管(Φ100mm)	m	5001021	1010	2020	3030	4040	6060	9090	12120	18180	-	-
3	硅芯管	m	7005001	-	-	-	-	-	-	-	-	12120	1010
4	其他材料费	元	7801001	193.8	387.7	581.5	775.3	1163	1745	2326.6	3489.9	234.8	-
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-	-	-	0.44	-
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	-
7	基价	元	9999001	15542	31009	46381	61827	92507	138506	184515	276320	81385	6687

注：子目中“n×m”：其中，n为每层孔数，m为层数。

5-3-11　钢管管道敷设

工程内容：敷设钢塑复合管:铺设钢塑复合管、绑扎、试通。
敷设镀锌钢管：铺设钢管、锉管内口、切割、焊接套管、刷防锈漆、试通。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	敷设钢塑复合管								敷设镀锌钢管		
				1孔 1×1	2孔 2×1	3孔 3×1	4孔 2×2	6孔 3×2	9孔 3×3	12孔 4×3	18孔 6×3	24孔（6×4）	30孔（6×5）	36孔（6×6）
				1000m								100m		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	26.1	33	48.1	70.4	102.9	151.7	200.5	295.9	18.8	23.1	27.3
2	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-	-	-	0.116	0.155	0.194
3	镀锌钢管	t	2003009	-	-	-	-	-	-	-	-	28.08	35.1	42.12
4	钢塑复合管	m	5001045	1010	2020	3030	4040	6060	9090	12120	18180	-	-	-
5	管箍	个	7005024	-	-	-	-	-	-	-	-	480	600	720
6	其他材料费	元	7801001	55.8	111.6	167.4	348	521.9	782.9	1043.9	1565.8	-	-	-
7	21kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015027	-	-	-	-	-	-	-	-	4.84	5.94	7.02
8	小型机具使用费	元	8099001	56	112.1	168.1	224.2	336.3	504.4	672.5	1008.8	-	-	-
9	基价	元	9999001	76262	150484	225577	301560	452053	677798	903544	1354800	137053	171290	205513

注：1、管道开挖、回填等参考路基土石方相关定额按实计算。
2、管道支架按照本章第六节中相关定额按实计算。

5-3-12　管道包封及填充、管箱安装

工程内容：管道填充水泥砂浆：拌和、填充水泥砂浆、养护等。
管道混凝土包封：制、支、拆模板，洗刷管身基础及模板，拌和、浇筑混凝土，养护等。
钢管箱安装：施工挂篮、接头处理、铺设玻璃钢管箱、螺栓固定。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	管道填充水泥砂浆	管道混凝土包封	安装玻璃钢管箱
				10m³		10m
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	18.5	21	1.4
2	1:3水泥砂浆	m³	1501015	(10.20)	-	-
3	普C20-32.5-4	m³	1503032	-	(10.20)	-
4	组合钢模板	t	2003026	-	0.007	-
5	锯材	m³	4003002	-	0.6	-
6	中（粗）砂	m³	5503005	10.74	4.998	-
7	碎石（4cm）	m³	5505013	-	8.568	-
8	32.5级水泥	t	5509001	4.111	3.29	-
9	玻璃钢管箱	m	7005015	-	-	10.1
10	小型机具使用费	元	8099001	-	3.5	35.5
11	基价	元	9999001	4170	5360	1229

注：钢管箱安装定额中未包括托架费用，需要时应按照本章第六节中金属支架相关定额按实计算。

5-3-13　人(手)孔

工程内容：1）基地夯实；2）组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎；4）混凝土配运料、拌和、浇筑、捣固、养生；5）找地平；6）安装电缆支架、托板、拉线环；7）安砌积水罐、人(手)孔井盖等。

I.砖砌人(手)孔

单位：1个

顺序号	名称	单位	代号	砖砌人孔(现场浇筑上覆)	砖砌手孔			
						手孔	(现场浇筑上覆) 90×120	(现场浇筑上覆) 120×170
				1		3	4	5
1	人工	工日	1001001	19.2		3.8	7.5	10.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.086		-	0.011	0.025
3	锯材	m³	4003002	0.04		0.02	0.06	0.1
4	中（粗）砂	m³	5503005	3.11		0.61	0.93	1.4
5	碎石（2cm）	m³	5505012	1.91		0.35	0.5	0.87
6	青（红）砖	千块	5507003	2.56		0.51	0.72	1.08
7	32.5级水泥	t	5509001	1.48		0.2	0.4	0.65
8	电缆托架120cm	根	7005021	8.08		-	-	-
9	电缆托架60cm	根	7005022	-		4.04	4.04	4.04
10	电缆托架穿钉	副	7005023	26.26		8.08	8.08	8.08
11	积水罐	套	7005025	1.01		-	1.01	1.01
12	拉力环	个	7005026	3.03		2.02	2.02	2.02
13	人孔口圈（车行道）	套	7005027	1.01		-		
14	手孔口圈	套	7005028	-		1.01	1.01	1.01
15	基价	元	9999001	5964		1487	2205	2891

II混凝土人（手）孔

单位：1个

顺序号	名称	单位	代号	现浇混凝土人孔2.2×1.4×2.17	现浇混凝土手孔1.19×1.19×1.1
				6	7
1	人工	工日	1001001	12.1	3.6
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(0.30)	(0.01)
3	普C25-32.5-2	m³	1503008	(3.08)	(1.10)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.058	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.139	-
6	型钢	t	2003004	0.008	0.003
7	钢管	t	2003008	0.002	0.001
8	组合钢模板	t	2003026	0.016	0.005
9	门式钢支架	t	2003027	0.003	0.001
10	铸铁	kg	2003040	178	70
11	电焊条	kg	2009011	3.8	-
12	铁件	kg	2009028	7.9	2.6
13	镀锌铁件	kg	2009029	18	-
14	水	m³	3005004	4	-

续前页　　单位：1个

顺序号	名称	单位	代号	现浇混凝土人孔2.2×1.4×2.17	现浇混凝土手孔1.19×1.19×1.1
				6	7
15	原木	m³	4003001	0.014	0.005
16	锯材	m³	4003002	0.017	0.006
17	中（粗）砂	m³	5503005	1.8	0.54
18	碎石（2cm）	m³	5505012	2.46	0.88
19	32.5级水泥	t	5509001	1.227	0.408
20	电线	m	7001004	8	-
21	其他材料费	元	7801001	187.1	46.5
22	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.09	0.04
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.7	-
24	小型机具使用费	元	8099001	2	0.7
25	基价	元	9999001	3769	913

III.砖混人（手）孔

单位：1个

顺序号	名称	单位	代号	砖混人孔2.48×1.68×2.11	砖混手孔1.2×1.2×1.36
				8	9
1	人工	工日	1001001	7.6	1.7
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	(1.85)	(0.31)
3	普C25-32.5-2	m³	1503008	(0.63)	(0.46)
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.011	-
5	HRB400钢筋	t	2001002	0.024	-
6	型钢	t	2003004	0.001	-
7	组合钢模板	t	2003026	0.002	0.001
8	铸铁	kg	2003040	178	70
9	铁件	kg	2009028	2.5	0.4
10	镀锌铁件	kg	2009029	18	-
11	水	m³	3005004	1	1
12	原木	m³	4003001	0.055	-
13	锯材	m³	4003002	0.021	-
14	中（粗）砂	m³	5503005	2.6	0.57

单位：1个

顺序号	名称	单位	代号	砖混人孔2.48×1.68×2.11	砖混手孔1.2×1.2×1.36
				8	9
15	碎石（2cm）	m^3	5505012	0.93	0.37
16	青（红）砖	千块	5507003	1.62	0.53
17	32.5级水泥	t	5509001	0.934	0.224
18	电线	m	7001004	8	-
19	其他材料费	元	7801001	180.4	44.6
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.04	0.03
21	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.01	-
22	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.03	-
23	小型机具使用费	元	8099001	1	0.4
24	基价	元	9999001	3008	754

5-3-14　拆除工程

工程内容：　拆除清理等。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	拆除旧人孔	拆除旧手孔	拆除旧管道
				1处	个	100m
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	7.2	3.6	0.6
2	基价	元	9999001	765	383	64

注：拆除旧人（手）孔，不含挖填土方工程量。

第四节　通风及消防设施

说　　明

1.本定额中不含通风机、控制柜、消火栓、消防水泵接合器、水流指示器、电气信号装置、气压水罐、泡沫比例混合器、防火门等的购置费用，应按编办规定单独计列。

2.通风机预埋件按设计所示为完成通风机安装而需预埋的一切金属构件的质量计算工程数量，包括钢拱架、通风机拱部钢筋、通风机支座及各部分连接件等。

3.洞内预埋件工程量按设计预埋件的敷设长度计算，定额中已综合了预留导线的数量。

4.镀锌钢管法兰连接定额中，管件是按成品、弯头两端是按短管焊法兰考虑的，包括了直管、管件、法兰等全部安装工序内容。

5.给水管道：室内外界线以建筑物外墙皮1.5m为界，入口处设阀门者以阀门为界；与市政管道界线以水表井为界，无水表井者，以与市政管道碰头点为界。

5-4-1　射流风机安装

工程内容：支架安装、拆除，吊装风机。

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	射流风机安装
				1
1	人工	工日	1001001	10.6
2	钢管	t	2003008	0.01
3	铁件	kg	2009028	0.7
4	锯材	m^3	4003002	0.026
5	其他材料费	元	7801001	4.9
6	6t以内载货汽车	台班	8007005	1
7	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.9
8	小型机具使用费	元	8099001	13.6
9	基价	元	9999001	2295

5-4-2　风机预埋件

工程内容：预埋件：花拱架、拱部钢筋、风机支座制作、安装。
预埋钢管：测位、画线、锯管、套丝、配管。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	预埋件	预埋钢管
				1t	100m
				1	2
1	人工	工日	1001001	14.1	6.2
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.245	-
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.515	-
4	20～22号铁丝	kg	2001022	2.3	0.7
5	型钢	t	2003004	0.016	-
6	钢板	t	2003005	0.252	-
7	钢管	t	2003008	-	0.508
8	电焊条	kg	2009011	8.1	1.1
9	铁件	kg	2009028	5.8	-
10	其他材料费	元	7801001	11.5	96
11	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.18	-
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.38	0.48
13	小型机具使用费	元	8099001	15.1	-
14	基价	元	9999001	5571	2976

5-4-3　控制柜安装

工程内容：1)开箱、检查、安装，各种电器、表计等附件的拆装，送交试验，盘内整理，一次接线。

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	射流风机控制柜	轴流风机变频控制柜
				1	2
1	人工	工日	1001001	6.1	17.6
2	钢板	t	2003005	0.004	0.004
3	电焊条	kg	2009011	0.1	0.6
4	镀锌螺栓	kg	2009014	1.53	-
5	棉纱头	kg	4001008	0.15	0.3
6	塑料软管	kg	5001017	1.5	15.2
7	铜接线端子	个	7005011	2.03	-
8	其他材料费	元	7801001	134	265.3
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.1	0.1
10	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.1	-
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.2
12	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.1	-
13	21kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015027	0.24	0.15
14	基价	元	9999001	1017	2603

5-4-4　轴流风机安装

工程内容：安装：设备本体及与本体联体的附件、管道、润滑冷却装置等的清洗、刮研、组装、调试，联轴器或皮带以及安全防护罩安装，设备带有的电动机及减震器安装。

拆装检查：设备本体及部件、第一个阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙及调配重、找正、找平、找中心、记录、组装复原。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	安装轴流风机				拆装检查轴流风机				起重桁吊	钢制通风管	消声器	集流器	钢梯安装
				1t以内	3t以内	6t以内	10t以内	1t以内	3t以内	6t以内	10t以内					
				1台									1t	1台		1座
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	5.4	13.7	32.6	52	3.3	9.5	16.9	26.1	134.2	40.2	2.4	1.4	1.6
2	普C25-32.5-2	m³	1503008	(0.18)	(0.28)	(0.53)	(0.73)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8～12号铁丝	kg	2001021	0.8	1	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.164	0.013	0.005	-
5	钢板	t	2003005	0.001	0.001	0.001	0.007	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-
6	电焊条	kg	2009011	0.4	0.6	0.6	2.1	-	-	-	-	15.38	-	-	-	-
7	铁件	kg	2009028	4.1	11.6	15.5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	汽油	kg	3003002	-	-	-	-	-	-	-	-	3.94	-	-	-	-
9	锯材	m³	4003002	0.01	0.01	0.019	0.028	-	-	-	-	0.117	-	-	-	0.003
10	油漆	kg	5009002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.19	0.46	0.17	1.84
11	中（粗）砂	m³	5503005	0.09	0.13	0.254	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003

续 上 页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	安装轴流风机				拆装检查轴流风机				起重桁吊	钢制通风管	消声器	集流器	钢梯安装
				1t以内	3t以内	6t以内	10t以内	1t以内	3t以内	6t以内	10t以内					
				1台									1t	1台		1座
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	碎石（2cm）	m^3	5505012	0.14	0.22	0.424	0.584	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	碎石（4cm）	m^3	5505013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
14	32.5级水泥	t	5509001	0.066	0.103	0.195	0.269	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	42.5级水泥	t	5509002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
16	其他材料费	元	7801001	81	198.3	314.1	542.6	28.6	79.3	142.9	187.3	2352	646.7	43.8	31.6	19.1
17	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-	-	-	0.72	-	-	-	-
18	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-	-	-	0.64	-	-	-	-
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	0.15	0.4	2	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-
21	5t以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.24	0.5	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
24	基价	元	9999001	859	2072	4607	7473	379	1089	1939	3392	17662	10615	352	201	223

5-4-5　风机拉拔试验

工程内容：技术和器具准备，检查接线，功能测试，系统试验，记录整理。

单位：1组风机

顺序号	名称	单位	代号	风机拉拔试验
				1
1	人工	工日	1001001	8.4
2	型钢	t	2003004	0.02
3	钢板	t	2003005	0.03
4	电焊条	kg	2009011	5
5	其他材料费	元	7801001	137.9
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.8
7	21kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015027	0.4
8	小型机具使用费	元	8099001	814.1
9	基价	元	9999001	2627

5-4-6　隧道消防设施

工程内容：室内消火栓安装：预留洞、切管、套丝、箱体及消火栓安装、附件检查安装、水压试验。
室外消火栓安装：管口涂沥青、制垫、加垫、紧螺栓、消火栓安装。
水泵接合器安装：切管、焊法兰、制垫、加垫、紧螺栓、整体安装、充水试验。
水流指示器安装：外观检查、切管、套丝、上零件、临时短管安装拆除、主要功能检查、安装及调整。水位标尺安装：预埋螺栓、下料、制作、安装、导杆升降调整。
水位电气信号装置：测位、画线、安装、配管、穿线、接线、刷油。
气压水罐安装：搬运、定位、焊法兰、制加垫、紧螺栓、充气定压、充水、调试。
泡沫比例混合器安装：开箱检查、整体吊装、找正、找平、安装固定、切管、焊法兰、调试。
伴热电缆敷设：开箱检验、加盘敷设、定位量载、绑扎整理、剥头接线、绝缘处理、绝缘处理、安装固定。
管道保温：下料、安装、黏结、修整找平。
温控器：开箱、检验、安装、固定、整理现场。
隧道洞门：制作、平直、画线、下料、焊接、刷油（喷漆）、安装、补刷油。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	安装消火栓				安装水泵接合器		安装水流指示器	安装水位标尺	安装水位电气信号装置	安装气压水罐	泡沫比例混合器	温控器	伴热电缆敷设	管道保温	隧道洞室门
				室内		室外地下式												
				单栓	双栓	1.0MPa	1.6MPa	DN100	DN150									
				10套						1个	1套		1台		1个	1000m	1m³	1㎡
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	5.7	7.3	4	5.7	10.7	13	1.5	2.8	2.4	6.7	8	1.2	42.1	0.4	1.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.326	-	-
4	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.8	-	-
5	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05	-
6	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-	-	0.052	-	-	-	-	-	-	0.031
7	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-	-	0.019	0.002	-	0.014	-	-	-	0.942
8	镀锌钢管	t	2003009	-	-	-	-	0.007	0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-

续 上 页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	安装消火栓				安装水泵接合器		安装水流指示器	安装水位标尺	安装水位电气信号装置	安装气压水罐	泡沫比例混合器	温控器	伴热电缆敷设	管道保温	隧道洞室门
				室内		室外地下式												
				单栓	双栓	1.0MPa	1.6MPa	DN100	DN150									
				10套						1个	1套		1台		1个	1000m	1m³	1㎡
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	镀锌钢板	t	2003012	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008	-	-	0.001	-	-	-
10	电焊条	kg	2009011	-	-	-	2.2	2.2	2.9	-	-	0.1	0.2	1.6	0.1	-	-	0.06
11	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-
12	法兰	kg	2009017	-	-	-	60	60	104	-	-	-	2.7	5.4	-	-	-	-
13	锯材	m³	4003002	0.03	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	塑料软管	kg	5001017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-
15	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
16	油漆	kg	5009002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85
17	32.5级水泥	t	5509001	0.014	0.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	42.5级水泥	t	5509002	-	-	0.005	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-
19	岩棉管壳	m³	5513002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	-
20	电缆	m	7001001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1010.0	-	-
21	其他材料费	元	7801001	30.9	38.8	31.6	184.4	426	228.5	71.6	176.8	67.5	27.4	72.3	5.4	1279.7	1.7	17.6
22	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-
23	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.09	-	-	-	-
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	0.04	-	-	-
26	21kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
27	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.57	0.57	0.89	-	-	0.02	0.06	0.53	0.03	-	-	-
28	0.6m³/min以内电动空压机	台班	8017040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38
29	小型机具使用费	元	8099001	5.9	9.5	-	1.6	11.6	14.5	2.8	13.5	1.1	1.6	1.5	-	94.4	8.9	-
30	基价	元	9999001	692	874	459	1484	2298	2832	234	741	371	904	1177	249	7973	297	3682

注：水位电气信号装置未包括水泵房电气控制设备，继电气安装及水泵房至水泵、水箱的管线敷设。

5-4-7　消防管道安装

工程内容：镀锌钢管螺纹连接：切管，套丝，调直，上零件，管道安装，水压试验。
镀锌钢管法兰连接：切管，坡口，调直，对口，焊接，法兰连接，管道及管件安装，水压试验。
管道支吊架安装：切断，调直，煨制，钻孔，组对，焊接，安装。
给水管和钢管套管：切管，坡口，调直，煨弯，挖眼接管，异径管制作，对口，焊接，管道及管件安装，水压试验。
承插式铸铁管：切管，管道及管件安装，挖工作坑，熔化接口材料，接口，水压试验。
管道支架安装：切断，调直，煨制，钻孔，组对，焊接，打洞，安装，和灰，堵洞。
管道伸缩器安装：切管，检修盘根，对口，焊接法兰，制垫、加垫、安装，水压试验。
管道压力试验：准备工作，制作盲板，装设临时泵，加压，停压检查。
阀门安装：切管，焊接法兰，制垫，加垫，水压试验。自动排气阀：支架制作，安装。水压试验。
自动排气阀：支架制作，安装，水压试验。

I.水灭火系统镀锌钢管安装

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	水灭火系统镀锌钢管安装						水灭火系统镀锌钢管
				工程内容：镀锌钢管螺纹连接：切管，套丝，调直，上零件，管道安装，水压试验。镀锌钢管法兰连接：切管，坡口，调直，对口，焊接，法兰连接，管道及管件安装，水压试验。				法兰连接		管道支吊架安装
				Φ32mm以内	Φ50mm以内	Φ80mm以内	Φ100mm以内	Φ150mm以内	Φ200mm以内	
				1000m						1t
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	113.8	134.8	175.8	198.1	582.7	747.7	53.6
2	8～12号铁丝	kg	2001021	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	-
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	-	1.06
4	镀锌钢管	t	2003009	3.29	5.12	8.76	11.39	18.7	31.51	-
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	1078.2	1673.2	54
6	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	-	-	16.4
7	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	-	-	34.9
8	水	m^3	3005004	9	16	20	31	38	47	-
9	其他材料费	元	7801001	3908	8015.1	11380.1	11565.9	14032.1	15230.9	520.7

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	水灭火系统镀锌钢管安装						水灭火系统镀锌钢管管道支吊架安装
				螺纹连接				法兰连接		
				Φ32mm以内	Φ50mm以内	Φ80mm以内	Φ100mm以内	Φ150mm以内	Φ200mm以内	
				1000m						1t
				1	2	3	4	5	6	7
10	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	1.75	-
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	1.48	-
12	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	16.07	-
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	267.05	358.14	8.41
14	小型机具使用费	元	8099001	604.6	813.1	927.7	970.2	4395.1	4779.3	257.4
15	基价	元	9999001	31625	46513	70912	85499	220899	323016	12336

II.给水管道安装

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	给水管道安装钢管						给水管道安装钢管套管
				焊接连接						
				Φ32mm以内	Φ80mm以内	Φ100mm以内	Φ125mm以内	Φ150mm以内	Φ200mm以内	Φ350mm以内
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	42.7	67.4	72.2	88.5	101.7	112.6	177.6
2	8～12号铁丝	kg	2001021	8	8	8	8	8	8	8
3	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	0.024	0.033
4	钢板	t	2003005	0.009	0.01	0.01	0.014	0.014	0.021	0.03
5	钢管	t	2003008	3.13	8.34	10.85	15.04	17.81	31.51	54.89
6	压制弯头	kg	2003011	-	22	65	192.5	256.5	324.8	669.6
7	电焊条	kg	2009011	1	43	48	81	101	176	579
8	水	m^3	3005004	4	9	15	20	25	45	90
9	其他材料费	元	7801001	304	753.7	982.2	1123.1	1286	1595.1	3205.2
10	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	-	-	-	1.53	2.24
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	3.69	5.9
12	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	4.11	6.57
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	9.47	9.47	10.52	14.72	37.86	77.3
14	小型机具使用费	元	8099001	176.6	260.2	319.1	342	394.3	500.3	404.2
15	基价	元	9999001	18184	45605	57886	80516	96025	167810	295157

续 上 页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	给水管道安装						
				承插式铸铁管		管道支架安装	管道伸缩器安装			管道压力试验
				Φ150mm以内	Φ200mm以内		Φ100mm以内	Φ150mm以内	Φ200mm以内	Φ100mm以内
				1000m		1t	1个			1000m
				15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	125.2	148.1	61	0.6	0.8	1.1	27.9
2	8～12号铁丝	kg	2001021	8	8	-	-	-	-	-
3	型钢	t	2003004	-	-	1.06	-	-	-	-
4	钢板	t	2003005	-	-	-	-	-	-	0.025
5	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-	0.013
6	承插式铸铁管	t	2003010	35.5	47	-	-	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	-	-	54	0.6	0.9	2.4	2
9	螺栓	kg	2009013	-	-	47.5	3.7	5.8	8.6	31
10	法兰	kg	2009017	-	-	-	12	20.8	29	-
12	螺纹截止阀	个	2009022	-	-	-	-	-	-	2
17	水	m^3	3005004	-	-	0.2	-	-	-	8
18	锯材	m^3	4003002	-	-	0.2	-	-	-	-
19	中（粗）砂	m^3	5503005	-	-	0.5	-	-	-	-
20	碎石（4cm）	m^3	5505013	-	-	0.5	-	-	-	-
21	32.5级水泥	t	5509001	-	-	0.293	-	-	-	-
22	其他材料费	元	7801001	10841.2	13933.6	692	5.6	9.3	11.6	169.4
23	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	1.53	-	-	-	-	-
24	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	5.17	-	-	-	-	-
26	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	16.99	0.15	0.16	0.35	0.53
27	小型机具使用费	元	8099001	83	83	622.3	-	-	-	45.9
28	基价	元	9999001	130462	174438	15779	242	371	547	3718

续 上 页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	给水管道安装					
				管道压力试验	阀门安装				自动排气阀安装
				Φ200mm以内	Φ80mm以内	Φ100mm以内	Φ150mm以内	Φ200mm以内	
				1000m	1个				
				22	23	24	25	26	27
1	人工	工日	1001001	34.1	0.5	0.5	0.8	1.3	0.2
2	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	0.001
3	钢板	t	2003005	0.074	-	-	-	-	-
4	钢管	t	2003008	0.013	-	-	-	-	-
5	电焊条	kg	2009011	2	0.5	0.6	0.9	2.4	-
6	螺栓	kg	2009013	7	2.9	2.9	5.8	8.7	-
7	法兰	kg	2009017	-	4.06	6	10.4	14.5	-
8	自动排气阀	个	2009021	-	-	-	-	-	1
9	螺纹截止阀	个	2009022	2	-	-	-	-	-
10	法兰阀门(DN80)	个	2009023	-	1	-	-	-	-
11	法兰阀门(DN100)	个	2009024	-	-	1	-	-	-
12	法兰阀门(DN150)	个	2009025	-	-	-	1	-	-
13	法兰阀门(DN200)	个	2009026	-	-	-	-	1	-
14	水	m^3	3005004	32	-	-	-	-	-
15	其他材料费	元	7801001	200.9	4.8	6	9.1	10.9	5.3
16	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.53	0.12	0.15	0.16	0.35	-
17	小型机具使用费	元	8099001	89.5	-	-	-	-	-
18	基价	元	9999001	4514	357	456	700	1751	313

5-4-8　水泵安装

工程内容：安装：设备本体及与本体联体的附件、管道、润滑冷却装置等的清洗、组装、刮研，深井泵泵体扬水管及滤水网安装，联轴器或皮带安装。

拆装检查：设备本体及部件、第一个阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙、找正、找平、找中心、记录、组装复原。

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	单级离心水泵				多级离心水泵			
				安装		拆装检查		安装		拆装检查	
				1t以内	3t以内	1t以内	3t以内	2t以内	4t以内	2t以内	4t以内
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	5.6	12	6.2	12.1	10.4	16	14.5	20.7
2	普C25-32.5-2	m³	1503008	(0.18)	(0.34)	-	-	(0.24)	(0.37)	-	-
3	8～12号铁丝	kg	2001021	0.8	1.2	-	-	0.8	1.2	-	-
4	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	-	-	0.6	0.7	-	-
5	铁件	kg	2009028	3	4.1	-	-	7.1	8.1	-	-
6	锯材	m³	4003002	0.009	0.019	-	-	0.013	0.023	-	-
7	中（粗）砂	m³	5503005	0.09	0.163	-	-	0.12	0.18	-	-
8	碎石（2cm）	m³	5505012	0.144	0.272	-	-	0.192	0.3	-	-
9	32.5级水泥	t	5509001	0.066	0.125	-	-	0.088	0.136	-	-
10	其他材料费	元	7801001	66.9	104.3	48.1	109.9	147.3	184.6	82.8	131.5
11	5t以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.35	-	-	0.26	0.44	-	-
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.24	-	-	0.24	0.32	-	-
13	基价	元	9999001	856	1762	707	1396	1563	2368	1624	2331

续 上 页　　单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	离心式深水泵				真空泵			
				安装		拆装检查		安装		拆装检查	
				1t以内	2t以内	1t以内	2t以内	1t以内	2t以内	1t以内	2t以内
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	17.4	20	8.5	9.8	6.8	11	7.7	12.4
2	普C25-32.5-2	m³	1503008	(0.10)	(0.11)	-	-	(0.18)	(0.26)	-	-
3	8～12号铁丝	kg	2001021	1.7	1.7	-	-	0.8	1.2	-	-
4	电焊条	kg	2009011	0.3	0.3	-	-	0.2	0.2	-	-
5	铁件	kg	2009028	4.1	4.1	-	-	3	3	-	-
6	锯材	m³	4003002	0.004	0.006	-	-	0.009	0.014	-	-
7	中（粗）砂	m³	5503005	0.05	0.053	-	-	0.09	0.125	-	-
8	碎石（2cm）	m³	5505012	0.08	0.09	-	-	0.144	0.21	-	-
9	32.5级水泥	t	5509001	0.037	0.04	-	-	0.066	0.096	-	-
10	其他材料费	元	7801001	116.3	123	37.2	58.7	64.1	76.1	58.8	83
11	5t以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.26	-	-	0.18	0.26	-	-
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.16	0.16	-	-	0.08	0.16	-	-
13	基价	元	9999001	2158	2493	941	1100	980	1528	877	1401

第五节　　供电、照明系统

说　　明

1.本节定额包括干式变压器安装，电力变压器干燥，杆上、地上变压器安装，组合型成套箱式变电站安装，安装调试供电设施，安装柴油发电机，照明系统，配管配线，母线、母线槽安装，配电箱安装，接地避雷设施安装等共八个项目。

2.干式变压器带有保护外罩时，人工工日和机械台版乘以系数1.2。

3.变压器油是按设备自带考虑的，但施工中变压器油的过滤损耗及操作损耗已包括在定额中。变压器安装过程中放注油、油过滤所使用的油罐，已摊入油过滤定额中。

4.高压成套配电柜中断路器安装定额系综合考虑的，不分容量大小，也不包括母线配制及设备干燥。

5.组合型成套箱式变电站主要指10kV以下的箱式变电站，一般布置形式为变压器在箱的中间，箱的一端为高压开关位置，另一端为低压开关位置。

6.控制设备安装未包括支架的制作和安装，需要时可按相关定额另行计算。

7.送配电设备系统调试包括系统内的电缆试验、瓷瓶耐压等全套调试工作。供电桥回路中的断路器、母线分段断路器皆作为独立的供电系统计算，定额皆按一个系统一侧配一台断路器考虑，当两侧皆有断路器时，则按两个系统计算。如果分配电箱内只有刀开关、熔断器等不含调试元件的供电回路，则不再作为调试系统计算。

8.3～10kV母线系统调试含一组电压互感器，1kV以下母线系统调试定额不含电压互感器，适用于低压配电装置的各种母线（包括软母线）的调试。

9.灯具安装定额是按灯具类型分别编制的，对于灯具本身及异型光源，定额已综合了安装费，但未包括其本身的价值，应另行计算。

10.各种灯架元器具件的配线，均已综合考虑在定额内，使用时不作调整。

11.本节定额已包括利用仪表测量绝缘及一般灯具的试亮等工程内容，使用定额时，不得另行计算，但不包括全负荷试运行。

12.本节定额未包括电缆接头的制作及导线的焊压接线端子。

13.各种灯柱穿线均套相应的配管配线定额。

14.室内照明灯具的安装高度，应急灯、碘钨灯和和混光灯定额是按10m以下编制的，其他照明灯具安装高度均按5m以下编制。

15.普通吸顶灯、LED灯、高压钠灯、标志灯等成套灯具安装是按灯具出厂时达到安装条件编制的，其他成套灯具安装所需配线，定额中均已包括。

16.立灯杆定额中未包括防雷及接地装置。

17.25m以上高杆灯安装，未包括杆内电缆敷设。

18.接地装置是按变配电系统接地、车间接地和设备接地等工业设施接地编制的。定额中未包括接地电阻率高的土质换土和化学处理的土壤及由此发生的接地电阻测试等费用，需要时应另行计算。接地装置换填土执行电缆沟挖填土相应子目。

20.定额中避雷针安装、避雷引下线的安装均已考虑了高空作业的因素。避雷针按成品件考虑。

5-5-1 变压器安装调试

工程内容：干式变压器安装：开箱、检查，本体就位，电铁及止轮器制作，安装，附件安装，接地，补漆，配合电器试验。
电力变压器干燥：准备，干燥及维护、检查、记录整理、清扫、收尾及注油。
杆上安装变压器：支架、横担、撑铁安装，变压器吊装固定，配线，接线，接地。
地上安装变压器：开箱检查，本体就位，砌身检查，套管，油枕及散热器的清洗，油柱试验，风扇油泵电动机触体检查接线，附件安装，热铁及齿轮器制作安装，补充注油及安装后的整体密封试验。
组合型成套箱式变电站安装：开箱、检查、安装固定、接线、接地

I.干式变压器安装

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	干式变压器安装					
				容量（kV·A）					
				100以内	250以内	500以内	800以内	1000以内	2000以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.5	5.1	6.7	8	8.8	10.5
2	8～12号铁丝	kg	2001021	0.8	1	1	1.5	2	2.7
3	钢板	t	2003005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.007
4	镀锌钢板	t	2003012	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
5	电焊条	kg	2009011	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	镀锌螺栓	kg	2009014	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
7	其他材料费	元	7801001	42.3	42.3	48.4	49.8	63.7	65
8	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.09	0.09	0.11	0.14	-	-
9	8t以内载货汽车	台班	8007006	-	-	-	-	0.24	0.26
10	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.06	0.06	0.07	0.1	-	-
11	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	0.21	0.24
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.23
13	基价	元	9999001	693	758	950	1133	1425	1662

II.电力变压器干燥

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	干燥10kV/电力变压器			
				容量（kV·A）			
				250以内	500以内	1000以内	2000以内
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	6.1	8.2	11.8	15.1
2	8～12号铁丝	kg	2001021	1.5	1.8	2.5	6
3	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	0.1	0.2
4	电	kw.h	3005002	148	218	300	470
5	锯材	m^3	4003002	0.05	0.05	0.2	0.2
6	电线	m	7001004	15	15	45	50
7	其他材料费	元	7801001	118.8	126.2	414.3	518.6
8	小型机具使用费	元	8099001	21.6	30.2	32.4	43.3
9	基价	元	9999001	1026	1326	2357	2993

III.杆上、地上安装变压器

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	杆上安装变压器		地上(台上)安装变压器
				容量（kV·A）		
				100以内	320以内	500以内
				11	12	13
1	人工	工日	1001001	4.5	7.3	7.1
2	8～12号铁丝	kg	2001021	1	1	1
3	钢板	t	2003005	0.004	0.004	0.005
4	镀锌钢板	t	2003012	-	-	0.005
5	电焊条	kg	2009011	-	-	0.3
6	镀锌螺栓	kg	2009014	0.9	0.9	0.9
7	其他材料费	元	7801001	31.6	41.4	129.1
8	6t以内载货汽车	台班	8007005	-	-	0.11
9	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.37	0.37	0.47
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.17
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	32.4
12	基价	元	9999001	775	1082	1358

Ⅳ.组合型成套箱式变电站安装

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	组合型成套箱式变电站安装不带高压开关柜变压器		
				容量（kV·A）		
				100以内	315以内	630以内
				14	15	16
1	人工	工日	1001001	5.8	6.9	8.4
2	钢板	t	2003005	0.008	0.011	0.014
3	镀锌钢板	t	2003012	0.072	0.096	0.12
4	电焊条	kg	2009011	0.2	0.2	0.2
5	镀锌螺栓	kg	2009014	2.6	2.6	2.6
6	其他材料费	元	7801001	46.8	50.6	54.9
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.38	0.38	0.38
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.37	0.37	0.37
9	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.11	0.11	0.11
10	基价	元	9999001	1494	1734	2017

注：不带高压开关柜的箱式变电站的高压侧进线一般采用负荷开关。

5-5-2 供电设施安装调试

工程内容：控制、继电、模拟及配电屏安装：开箱、检查、安装，电器、表计及继电器等附件的拆装、送交试验、盘内整理及一次校线、接线。
断路器安装：开箱、检查，安装固定，放注油，导电接触面的检查调整，附件的拆装，接地。
户内隔离开关、负荷开关安装：开箱、检查，安装固定，调整，拉杆配制和安装，操作机构连锁装置和信号装置接头检查，安装，接地。
控制台、控制箱安装：开箱、检查、安装，各种电器、表计等附件的拆装，送交试验，盘内整理，一次接线。
送配电装置系统调试：自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆第一和二次回路系统的调试。
变压器系统调试：变压器、断路器、互感器、隔离开关、风冷及油循环冷却系统电器装置、常规保护装置第一和二次回路的调试及空投试验。
自动投入装置调试：自动装置、继电器及控制回路的调整试验。
交流同步电动机变频调速：变频装置本体、变频母线、电动机、励磁机、断路器、互感器、电力电缆、保护装置等一和二次回路的调试。
电力、电缆母线试验：测量绝缘电阻、直流耐压试验、测量泄漏电流。

I.控制、继电、模拟及配电屏安装

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	安装控制屏	安装继电、信号屏	安装模拟屏(宽2m以内)	安装配电(电源)屏低压开关柜	安装高压成套配电双母线柜、断路器柜	安装户内隔离开关、负荷开关(电流2000A以下)	安装控制台(2m以内)	安装同期小屏控制箱
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	2.8	3.5	11.1	2.8	6.2	2.7	5.8	1.2
2	型钢	t	2003004	-	-	-	-	-	0.027	-	-
3	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	0.005	-	-
4	镀锌钢板	t	2003012	0.002	0.002	0.003	0.002	-	0.003	0.003	0.001
5	电焊条	kg	2009011	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1
6	镀锌螺栓	kg	2009014	0.5	0.5	1.1	0.5	0.8	4.1	0.5	0.4
7	塑料软管	kg	5001017	1.2	1.5	2	0.5	-	-	1.5	0.5
8	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	6	6	20	6	-	-	12	5
9	其他材料费	元	7801001	9.3	10.3	17.4	20.1	34	24.5	13.1	5.4
10	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.05	0.05	0.13	0.05	0.09	-	0.09	0.04
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.07	0.07	0.3	0.07	0.12	-	0.07	0.04

12	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-	0.07	-
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.15	0.06	0.03
14	基价	元	9999001	479	558	1720	480	837	519	899	249

II.电力系统调整试验

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	调试送配电装置系统				调试10kV以下变压器系统容量560kV·A以下	调试备用电源自投装置	调试备用电机自投装置	调试线路自动重合闸		调试电机变频调速交流同步电动机(1000kW以下)	电缆试验	电缆母线(段)试验
				负荷隔离开关(交流供电10kV以下)	断路器(交流供电10kV以下)	带电抗路(交流供电10kV以下)	直流供电500V以下				单侧电源	双侧电源			
				1系统					1套				1系统	1次	1根
				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	15.1	24.1	27.7	4.8	22.9	8.4	3.6	4.8	20.5	115.6	0.8	0.8
2	其他材料费	元	7801001	11.3	18.1	20.8	3.6	17.1	6.3	2.7	3.6	15.3	86.6	2.8	3.1
3	继电保护测试仪	台班	8021009	-	-	-	-	-	2	1	0.5	3	-	-	-
4	三相精密测试电源	台班	8021010	-	-	-	-	-	1.5	0.5	1	3	-	-	-
5	电能校验仪	台班	8021011	2	2	2	2	1.5	-	-	-	-	6	-	-
6	记录仪	台班	8021012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
7	真空断路器测试仪	台班	8021013	-	1	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-
8	高压试验变压器全套装置	台班	8021029	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
9	直流高压发生器	台班	8021030	1	1.5	2	-	1	-	-	-	-	6	-	-
10	轻型试验变压器	台班	8021031	1	1.5	2	-	1	-	-	-	-	6	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	196.1	488.1	552	56.1	438.4	68.9	30.1	64	259	4567.2	34.8	38.6
12	基价	元	9999001	1951	3392	3867	656	3321	1304	566	705	3009	18449	123	127

注：1. 本定额不包括避雷器、自动装置、特殊保护装置和接地装置的调试。2. 当断路器为六氟化硫断路器时，定额乘以系数1.3；3. 双侧电源自动重合闸是按同期考虑的。

5-5-3 安装柴油发电机

工程内容：柴油发电机组安装：开箱检验、安装固定、稳机找平、试车等。安装排气系统：清点材料、丈量尺寸、排气管加工套丝（或焊接）、焊法兰盘、垫石棉垫、安装固定（含吊挂）、安装波纹管及消音器等。

安装燃油箱、机油箱：开箱检验,清洁，安装支架，安装固定箱体、油泵，系统调试等。

I.柴油发电机组安装

单位：1组

顺序号	名称	单位	代号	安装柴油发电机组							
				功率（kW）							
				30以内	75以内	120以内	200以内	300以内	500以内	800以内	800以上
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	9	13	14.1	16.6	19.6	29.2	37.3	47.9
2	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.07	0.09	0.16	0.32	0.34	0.39	0.58	0.65
3	小型机具使用费	元	8099001	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
4	基价	元	9999001	1027	1469	1645	2047	2382	3445	4467	5653

注：本定额未包括安装柴油发电机组所需的底座的费用，应根据设计图纸按有关定额另行计算。

II.柴油发电机组安装体外排气系统

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	安装柴油发电机组体外排气系统				安装燃油箱	安装机油箱
				功率（kW）					
				120以内	500以内	800以内	800以上		
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	4.2	5.4	6.6	7.8	7.2	7.8
2	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	0.2	0.2
3	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	4.1	4.1
4	基价	元	9999001	446	574	701	829	786	850

注：1. 本定额未包括排配气系统所需排气管的费用，应根据设计数量按实计列。
2. 安装与柴油发电机组在一体的燃油箱、机油箱均不得使用本定额。

5-5-4　母线、母线槽等安装

工程内容：母线及引下线安装：平直，制作，安装固定，刷相色漆。
插接式封闭母线槽安装：开箱检查，接头清洗处理，绝缘测试，吊装就位，线槽连接，固定，接地。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	带形母线安装		带形母线引下线安装		插接式封闭母线槽安装		
				铜母线	铝母线	铜母线	铝母线	每相电流800A以下	每相电流1250A以下	每相电流2000A以下
				10m/单相				10m		
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	1.6	1.1	3	2.2	2.4	3	4.5
2	8～12号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3
3	镀锌钢板	t	2003012	-	-	-	-	0.005	0.012	0.021
4	电焊条	kg	2009011	0.5	-	-	-	2	2	2.2
5	螺栓	kg	2009013	1	1	1	1	-	-	-
6	镀锌螺栓	kg	2009014	4.1	4.1	10.9	10.9	0.3	0.3	0.3
7	油漆	kg	5009002	0.6	0.6	0.5	0.6	0.2	0.2	0.3
8	绝缘软线	m	7001008	-	-	-	-	2	2	2
9	铜接线端子	个	7005011	-	-	-	-	8.1	8.1	8.1
10	其他材料费	元	7801001	20	17.4	47.4	4.1	11	25.6	30.5
11	10kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009079	-	-	-	-	0.24	0.3	0.34
12	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.14	0.08	-	-	-	-	-
13	500A以内氩弧焊机	台班	8015038	-	-	-	-	0.41	0.41	0.41
14	万能母线机	台班	8021019	1	0.9	1	0.9	-	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	0.9	0.2	7.1	4.4	-	-	-
16	基价	元	9999001	457	369	690	543	523	641	854

注：带形母线和引下线的规格为每相一片800㎜²以下；母线槽每节之间的接地连线设计规格不同时可进行抽换。

5-5-5 配电箱安装

工程内容：落地式控制箱安装：箱体安装，接线，接地，调试和平衡分路负载，销链加油润滑。
成套配电箱：开箱检查，安装，查校线，接地。
配电箱（明装）：测位，画线，打眼，埋螺栓，安装，固定，接线，接地等。
杆上配电箱：支架，横担，撑铁安装，设备安装固定，检查，调整，油开关注油，配线，接线，接地。
接线箱：测位，打眼，埋螺栓，开孔，刷漆，固定。
接线盒：测定，固定，修孔。

I.落地式控制箱安装

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	落地式控制箱安装			
				半周长2m以内二路	半周长2m以内三路	半周长2m以内四路	半周长2m以内六路
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	3.2	3.4	3.6	3.7
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.1	0.1	0.1
3	螺栓	kg	2009013	1.2	1.2	1.2	1.2
4	铁件	kg	2009028	0.5	0.8	1	1.3
5	皮线	m	7001007	4	4	4	4
6	铜接线端子	个	7005011	8.2	12.4	16.5	20.6
7	路灯控制箱	个	7509002	1	1	1	1
8	其他材料费	元	7801001	3	3.9	4.9	5.8
9	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.13	0.13	0.18	0.18
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.01	0.01	0.01	0.01
11	基价	元	9999001	596	649	725	766

II.成套配电箱安装

单位：10台

顺序号	名称	单位	代号	成套配电箱安装			配电箱安装	
				落地式	悬挂嵌入式		明装	杆上
				10台	半周长1.0m	半周长2.5m	10台	
				5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	21.9	7.8	16.9	6.7	19
2	钢板	t	2003005	0.003	0.002	0.002	-	-
3	镀锌钢板	t	2003012	0.015	-	0.015	-	0.04
4	电焊条	kg	2009011	1.5	1.3	1.5	-	-
5	镀锌螺栓	kg	2009014	5.1	2.6	3.4	-	5.1
6	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	40.8	-
7	塑料软管	kg	5001017	3	1.5	2.5	1.5	32.1
8	裸铝（铜）线	m	7001005	2	2	2	-	-
9	铜接线端子	个	7005011	-	20.3	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	33.7	29.3	48.85	20.2	108.4
11	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.53	0.18	0.53	-	-
12	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.74	0.3	0.44	-	-
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.53	0.42	0.53	-	0.15
14	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	9.3	-
15	基价	元	9999001	3375	1426	2637	957	2834

注：本定额成套配电箱安装未包括支架制作、安装。

III.接线箱、盒安装

单位：10个

顺序号	名称	单位	代号	接线箱安装				接线盒安装	
				明装		暗装		暗装	明装
				半周长700mm以内	半周长1500mm以内	半周长700mm以内	半周长1500mm以内		
				10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	5.7	7.8	6.4	9.8	0.3	0.5
2	螺栓	kg	2009013	2.4	3.7	-	-	-	0.2
3	接线箱	个	7005018	10	10	10	10	-	-
4	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	7	12.6	42.8	21.8
5	基价	元	9999001	5377	5610	5439	5806	75	76

5-5-6　接地、避雷设施安装

工程内容：接地极制作安装：下料加工、卡子制作、打入地卡、刷油。
接地母线敷设：平直、断料、测位、打眼、卡子制作、埋卡子、焊接、固定、刷油。
架设天线铁塔避雷装置：安装，焊接，固定，涂漆。
避雷针安装：底座制作，组装，焊接，吊装，找正，固定，补漆。
避雷下引线敷设：平直，下料，测位，打眼，埋卡子，焊接，固定，刷漆。
天线铁塔消雷器安装：安装、焊接、固定、涂漆。
接地模块安装：检查、埋设、焊接、防腐、检验。
漏电、浪涌保护安装：开箱、检查、安装、接线、接地等。
接地装置：接地电阻测试，控制装置，电流互感器，继电保护装置，测量仪表及一、二次回路调整。
避雷器：母线耐压试验，接触电阻测量，避雷器，母线绝缘监视装置，电测量仪表一、二次回路的调试，接地电阻测试。

I.接地装置

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	接地极制作安装		接地母线敷设	
				角钢	铜板	镀锌扁钢明敷	镀锌扁钢暗敷
				1根	1块	10m	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	0.2	1.9	1	0.2
2	镀锌钢板	t	2003012	-	-	0.013	0.013
3	铜接地板	kg	2007002	-	1	-	-
4	镀锌铁件	kg	2009029	9.9	-	-	-
5	其他材料费	元	7801001	2.9	68.2	12.9	1.7
6	小型机具使用费	元	8099001	3.6	2.7	3.4	4.8
7	基价	元	9999001	84	297	182	87

II.避雷针及引下线安装

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	独立避雷针安装			水泥杆上独立避雷针安装	金属杆上独立避雷针安装	避雷引下线敷设		避雷引下线敷设高空引接地下线安装40m以内
				针高					高度		
				20m以内	30m以内	40m以内			25m以内	30m以内	
				1套					10m		
				5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	4.6	5.8	6.6	1	0.3	0.7	1.2	1.7
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.034	0.034	0.034	0.01	-	-	-	-
3	8～12号铁丝	kg	2001021	2.5	5	6.5	-	-	-	-	-
4	钢板	t	2003005	0.006	0.006	0.006	0.017	-	-	-	-
5	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	0.002	0.002	0.002
6	电焊条	kg	2009011	1	1.5	2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3
7	螺栓	kg	2009013	2.1	4.8	4.9	0.6	-	-	-	-
8	裸铝（铜）线	m	7001005	-	-	-	-	-	10	10	10
9	其他材料费	元	7801001	10.1	17.8	18.1	20.9	0.6	6.6	6.6	6.6
10	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.18	0.18	0.26	-	-	-	-	-
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.22	-	-	-	-	-	-	-
12	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	0.29	-	-	-	-	-	-
13	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	0.27	-	-	-	-	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.27	0.37	0.53	0.17	0.05	0.11	0.11	0.11
15	小型机具使用费	元	8099001	9.3	9.3	9.3	-	-	-	-	-
16	基价	元	9999001	950	1243	1436	257	43	146	199	252

III.防雷装置安装

单位：1个

顺序号	名称	单位	代号	防雷接地模块安装				三相漏电保安器安装	浪涌保护器安装
				规格（mm）					
				Φ100×500	Φ150×800	Φ260×1000	500×400×60		
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	1.2	1.3	1.4	1.2	0.4	0.4
2	镀锌钢板	t	2003012	0.005	0.005	0.005	0.005	-	-
3	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.3	0.4	-	-
4	镀锌螺栓	kg	2009014	-	-	-	-	0.1	0.1
5	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	98.8	99.5
6	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.11	0.11	0.16	0.21	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	6.5	6.5	6.5	6.5	0.5	5.5
8	基价	元	9999001	179	190	210	198	143	149

IV.防雷接地装置测试

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	防雷接地装置测试	避雷器防雷测试
				1系统	1组
				19	20
1	人工	工日	1001001	0.2	7.2
2	其他材料费	元	7801001	1	5.4
3	直流高压发生器	台班	8021030	-	1
4	轻型试验变压器	台班	8021031	-	1
5	小型机具使用费	元	8099001	12	230.6
6	基价	元	9999001	34	1054

注：不包括特殊保护装置的调试，避雷器每三相为一组。

5-5-7　照明系统

工程内容：调压器、稳压器安装：开箱检验、清洁，画线定位，安装固定，补充注油等。
固定式灯盘安装：测位、画线、成套吊装，找正，螺栓固定，配线，焊压包头。
升降式灯盘安装：测位，画线，成套吊装，找正，螺栓固定，配线，焊压包头，升降传动装置安装，清洗上油，试验。
立灯杆：插接式灯杆的组合、灯杆组立、防水螺帽安装、补漆。
杆座安装：座箱部件检查，安装，找正，箱体接触，接点防水，绝缘处理。
高杆灯具安装：开箱、清扫、检查、灯具安装、连线、补漆、试亮等。
照明器件安装：开箱检查，固定，配线，测位，画线，打眼，埋螺栓，支架安装，灯具组装，接线焊包头，灯泡安装，试亮。
荧光灯具安装：测位，画线，打眼，埋螺栓，上木台，吊链，吊管加工，灯具组装，接线，焊接包头，试亮。
标志、诱导装饰灯具安装：开箱清点、测位画线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定，挂装饰部件、接焊线包头等。
其他灯具安装：打眼、埋螺栓、支架安装，灯具组装，配线、接线、焊接包头，校试。

I.调压器、稳压器安装

单位：1台

顺序号	名称	单位	代号	调试器安装		电子交流稳压器安装
				容量（kV·A）		
				100以内	500以内	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.4	3.6	1.2
2	小型机具使用费	元	8099001	5.5	5.5	1.1
3	基价	元	9999001	261	388	129

II.灯架安装

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	灯盘灯架安装			
				固定式灯架		升降式灯架	
				灯火数			
				24以内	60以内	24以内	60以内
				4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	18.9	25.2	21.7	29
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	-	-
3	电线	m	7001004	178	431	178	431
4	升降传动装置	套	7005019	-	-	1	1
5	其他材料费	元	7801001	24.6	51.8	46.8	76.2
6	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.44	0.44	0.44	0.44
7	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.46	0.91	0.46	0.91
8	20m以内高空作业车	台班	8009048	0.45	0.89	0.45	0.89
9	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.09	0.11	0.09	0.11
10	基价	元	9999001	3525	5621	3896	6100

注：灯架作为设备列入设备购置费中。

III.立灯杆

单位：1根

顺序号	名称	单位	代号	立灯杆高度				
				高度（m）				
				10以内	15以内	20以内	30以内	40以内
				8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	1.1	2	3.7	19.9	26.5
2	镀锌钢管	t	2003009	-	-	-	0.228	0.302
3	镀锌钢板	t	2003012	0.001	0.001	0.006	0.01	0.02
4	镀锌螺栓	kg	2009014	1.5	1.5	6.7	13.4	17.9
5	其他材料费	元	7801001	10.7	12.4	45.7	1194.2	1642.5
6	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.07	0.11	0.32	0.51	0.65
7	50t以内汽车式起重机	台班	8009033	-	-	-	0.55	-
8	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	-	-	-	-	0.69
9	小型机具使用费	元	8099001	1.6	2.7	5.1	67.6	86.6
10	基价	元	9999001	211	343	822	6589	9175

注：灯杆作为设备列入设备购置费中。

IV.杆座安装

单位：10只

顺序号	名称	单位	代号	成套型金属杆座安装	组装型混凝土制件安装
				13	14
1	人工	工日	1001001	1.9	3.6
2	螺栓	kg	2009013	0.9	0.6
3	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	7	7
4	电线	m	7001004	47	32
5	其他材料费	元	7801001	5.1	2.8
6	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.44	0.44
7	基价	元	9999001	583	730

注：灯座箱作为设备列入设备购置费中。

V.高杆灯具安装

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	高杆灯具(单弧灯具)安装			
				杆高（m）			升降式2m
				10以内	15以内	20以内	
				15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0.7	1	2.3	-
2	电线	m	7001004	22	35	49	7
3	照明灯具	盏	7509001	1	1	1	1
4	其他材料费	元	7801001	12.3	16.1	21.5	2.9
5	15m以内高空作业车	台班	8009047	0.17	0.21	-	-
6	20m以内高空作业车	台班	8009048	-	-	0.22	-
7	小型机具使用费	元	8099001	0.9	1.4	3.3	0.8
8	基价	元	9999001	646	736	980	414

注：灯具挑臂及灯泡的费用应包含在照明灯具的预算价格中。

VI.照明灯具安装

单位：100套

顺序号	名称	单位	代号	碘钨灯安装	管形氙灯安装	投光灯安装	高压汞灯泡安装	高(低)压钠灯安装	LED灯安装	吸顶式荧光灯具(组装型)安装		
										单管	双管	三管
				19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	人工	工日	1001001	18.7	20.2	18.7	5.3	5.3	4.8	14.4	22.3	27.1
2	钢板	t	2003005	-	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-
3	电焊条	kg	2009011	-	10	10	-	-	-	-	-	-
4	螺栓	kg	2009013	8	40	20	-	-	-	-	-	-
5	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	-	-	-	-	204	204	204
6	电线	m	7001004	200	-	200	-	-	-	480	780	1090
7	照明灯具	盏	7509001	101	101	101	101	101	101	101	101	101
8	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-	11.7	18.4	24.3
9	10m高空作业车	台班	8009046	-	-	-	1.61	1.61	-	-	-	-
10	32kVA以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	3.4	3.4	-	-	-	-	-	-
11	基价	元	9999001	42495	44243	43621	41448	41448	40565	43519	44957	46084

注：电容器安装已包含在定额内。

Ⅶ.标志、诱导装饰灯具安装

单位：100套

顺序号	名称	单位	代号	标志、诱导装饰灯具安装			
				吸顶式	吊杆式	墙壁式	嵌入式
				28	29	30	31
1	人工	工日	1001001	14.4	17.5	14.4	16.9
2	膨胀螺栓	套	2009015	204	204	-	-
3	电线	m	7001004	50	80	50	60
4	照明灯具	盏	7509001	101	101	101	101
5	其他材料费	元	7801001	118.3	2299.5	171.5	80.8
6	基价	元	9999001	42779	45349	41855	42050

Ⅷ.其他灯具安装

单位：100套

顺序号	名称	单位	代号	桥栏杆灯安装		嵌入式密封型地道涵洞灯安装
				成套嵌入式	组装嵌入式	
				32	33	34
1	人工	工日	1001001	40.3	48.8	26.5
2	膨胀螺栓	套	2009015	408	816	408
3	电线	m	7001004	500	500	160
4	照明灯具	盏	7509001	101	101	101
5	其他材料费	元	7801001	21.4	31	13.3
6	4t以内载货汽车	台班	8007003	3.5	3.5	-
7	10m以内高空作业车	台班	8009046	-	-	3.22
8	基价	元	9999001	48944	51811	46813

第六节　电缆敷设

说　明

本章节包括电缆沟工程（挖填方、开槽、电缆沟铺砂盖砖、揭盖板）铜芯电缆铺设、同轴电缆布放，多芯电缆敷设、电缆终端头、中间头制作安装，桥架、支架安装，线槽安装等项定额。

工程量计算规则：

（1）电缆敷设按单根延长米计算（如一个架上敷设3根各长100m的电缆，工程量应按300m计算，以此类推）。电缆附加及预留的长度是电缆敷设成都的组成部分，应计入电缆工程量内。电缆进入建筑物预留长度按2m计算。电缆进入沟内或吊架预留长度按1.5m计算。电缆中间接头盒预留长度两端各按2m计算。

（2）电缆沟盖板揭、盖定额，按每揭、盖一次以延长米计算。如又揭又盖，则按两次计算。

（3）用于扩改建工程时，所用定额的人工工日乘以系数1.35；所用定额的人工工日乘以系数0.25。施工单位为配合认证单位验收测试而发生的费用，按本定额验证测试子目的工日、仪器仪表台班总用量乘以系数0.30计取。

5-6-1　电缆沟工程

工程内容：电缆沟及路面开挖：画线定位，开挖等。
开槽：画线定位，开槽等。
铺砂盖板、揭盖板：调整电缆间距，铺砂，盖砖，盖保护板，埋设标桩，揭、盖盖板

I.电缆沟及路面开挖

单位：m^3

顺序号	名称	单位	代号	人工开挖电缆沟				人工开挖路面			
				普通土	坚土	松砂石	坚石	混凝土路面150mm	混凝土路面250mm	沥青路面250mm	砂石路面250mm
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	0.4	0.6	1	3.1	0.8	0.9	0.6	0.3
2	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	4.9	4.9	0.5	1.2	0.4	0.2
3	手持式风动凿岩机	台班	8001102	-	-	-	1.5	-	-	-	-
4	半自动切割机	台班	8015042	-	-	-	-	0.04	0.04	0.06	0.06
5	$0.6m^3/min$以内电动空压机	台班	8017040	-	-	-	-	0.1	0.15	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	0.3	0.5	-	-	0.7	1.6	0.5	0.2
7	基价	元	9999001	45	66	111	360	93	107	68	35

II.开槽

单位：10m

顺序号	名称	单位	代号	开砖槽	开混凝土槽
				9	10
1	人工	工日	1001001	0.4	1.7
2	其他材料费	元	7801001	4.6	4.6
3	基价	元	9999001	47	185

注：本定额是按预埋长度1m的Φ25mm以下钢管取定的人工工日消耗。

III.电缆沟铺砂盖板、揭盖板

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	铺砂、盖砖		铺砂、盖保护板		揭盖盖板内		
				1～2根	增加1根	1～2根	增加1根	板长500mm	板长1000mm	板长1500mm
				11	12	13	14	15	16	17
1	人工	工日	1001001	37.5	10	37.5	10	52.8	89.4	126
2	中（粗）砂	m^3	5503005	97.2	36.4	97.2	36.4	-	-	-
3	青（红）砖	千块	5507003	8.3	4.2	-	-	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	33.4	-	2909.2	2491.4	-	-	-
5	基价	元	9999001	15760	5887	15388	6735	5612	9501	13391

5-6-2　铜芯电缆敷设

工程内容：开盘，检查，架线盘，敷设，锯断，排列，整理，固定，收盘，临时封头，挂牌。

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	水平电缆敷设			竖直通道电缆敷设			管道电缆敷设		
				电缆截面面积（mm²）								
				35以内	120以内	240以内	35以内	120以内	240以内	16以内	50以内	120以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	42.2	76	106.8	154.8	241.3	328.5	14.5	23	35.5
2	8～12号铁丝	kg	2001021	3.2	4.5	4.8	30	34	36	-	-	-
3	镀锌螺栓	kg	2009014	14.4	14.4	36	47.9	47.9	218.4	-	-	-
4	膨胀螺栓	套	2009015	162	140	-	2400	2400	800	-	-	-
5	电缆	m	7001001	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
6	其他材料费	元	7801001	823.6	890	1029.9	3074.8	3497.4	4577.5	363.4	437.4	573.4
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.08	0.54	2.13	0.08	0.54	2.13	0.09	0.63	0.63
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.07	0.52	-	0.74	3.1	-	0.07	0.52	0.52
9	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	2.3	-	-	5.75	-	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-	20.1	32	49.4
11	基价	元	9999001	43815	47887	53290	69695	81058	89461	39474	41016	42498

5-6-3　同轴电缆布放

工程内容：同轴电缆布放：定位，钻孔，固定支架，电缆布放，吊挂。
终端接头：钻孔，固定支架，安装，做接头，缠绑。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	同轴电缆布放	同轴电缆终端接头
				1000m	10个
				1	2
1	人工	工日	1001001	60.2	6
2	钢丝绳	t	2001019	0.326	-
3	8～12号铁丝	kg	2001021	40.8	0.3
4	电缆	m	7001001	1010	-
5	其他材料费	元	7801001	1279.7	642.1
6	小型机具使用费	元	8099001	94.4	-
7	基价	元	9999001	47357	1281

5-6-4　多芯电缆敷设

工程内容：开箱，搬运，线缆检查、编号、安装（布放、穿放），断线，固定，临时封头，清理场地。

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	室内槽道中安装电缆		室内沿架/支架安装电缆		室内管道中安装电缆	
				25芯以内	50芯以内	25芯以内	50芯以内	25芯以内	50芯以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.9	13.5	10.8	16.9	10.2	15.1
2	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	10	10
3	电缆	m	7001001	1010	1010	1010	1010	1010	1010
4	其他材料费	元	7801001	58.3	58.3	58.3	58.3	-	-
5	小型机具使用费	元	8099001	42.4	73.8	55	86.4	51.9	77
6	基价	元	9999001	38295	39028	38722	39402	38645	39191

注：多芯电缆包括屏蔽电缆。

5-6-5　电缆终端头、中间头制作安装

工程内容：热缩式电缆终端头：定位，量尺寸，锯断，剥切清洗，内屏蔽层处理，焊接地线，套热缩管，压接线端子，装终端盒，配料浇筑，安装。
控制电缆头制作安装：定位，锯断，剥切，焊接头，包缠绝缘层，安装固定。

I.热缩式电缆终端头

单位：10个

顺序号	名称	单位	代号	终端头			中间头					
							1kV			10kV		
				电缆截面面积（mm²）								
				35以内	120以内	240以内	35以内	120以内	240以内	35以内	120以内	240以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	15.6	22.9	27.7	8.1	12.8	16.6	10	15.5	19.7
2	镀锌螺栓	kg	2009014	6.9	8	8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
3	户外终端盒(热塑头)	套	7005009	10.2	10.2	10.2	-	-	-	-	-	-
4	电缆中间接头	套	7005010	-	-	-	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
5	铜接线端子	个	7005011	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
6	其他材料费	元	7801001	1051	1836	2962.5	773.1	1229.5	2023.8	763.5	1158.6	1388.6
7	基价	元	9999001	5521	7095	8732	3036	3992	5190	3228	4208	4884

II.控制电缆头制作安装

单位：10个

顺序号	名称	单位	代号	终端头	中间头
				1	2
1	人工	工日	1001001	5.1	4.7
2	螺栓	kg	2009013	0.3	-
3	塑料软管	kg	5001017	1.9	0.2
4	铜接线端子	个	7005011	10.2	-
5	套管	个	7005016	10.5	-
6	其他材料费	元	7801001	320.6	364.3
7	基价	元	9999001	1092	867

注：本定额是按14芯以内控制电缆编制的。

5-6-6　桥架、支架安装

工程内容：桥架安装：组对，焊接或螺栓固定，弯头、三通、盖板、附件安装。
支架安装：组对，螺栓连接，安装固定，立柱、托臂膨胀螺栓或焊接固定。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	梯式桥架	托盘式桥架	金属支架
				10m		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	5.2	6.8	35.3
2	电焊条	kg	2009011	0.5	0.4	7
3	膨胀螺栓	套	2009015	-	-	210
4	电	kw.h	3005002	3	5	51
5	中（粗）砂	m³	5503005	-	-	0.07
6	32.5级水泥	t	5509001	-	-	0.065
7	橡皮线	m	7001006	1.7	1.7	-
8	桥架	m	7005013	10.1	10.1	-
9	支架	kg	7005014	-	-	1005
10	其他材料费	元	7801001	29.1	26.7	71.5
11	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	0.26
12	8t以内载货汽车	台班	8007006	0.05	0.05	-
13	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0.05	0.05	-
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.09	0.11	0.85
15	小型机具使用费	元	8099001	0.2	4.1	10.7
16	基价	元	9999001	1214	1390	10816

5-6-7　线槽安装

工程内容：安装金属线槽：线槽检查，安装线槽及附件，接地，做标记，穿墙处封堵等。
安装塑料线槽：线槽检查，测位，安装线槽等。

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	金属线槽安装			塑料线槽安装	
				宽度（mm）				
				150以下	300以下	300以上	100以下	100以上
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	140.9	183	219.8	84.5	102
2	线槽	m	7005012	1050	1050	1050	1050	1050
10	基价	元	9999001	27543	32018	35929	21549	23409

注：线槽配件应综合在线槽的预算价格中。

第七节　配管及铁构件制作安装

说　　明

本节定额包括各种配管，包括钢管埋地，钢管砖、混凝土结构明配，暗配，钢管钢结构支架配管，PVC阻燃塑料管敷设，金属软管、可挠性金属管安装，顶管敷设及非标铁构件、箱盒制作等7项定额。

5-7-1　配管及铁构件制作安装

工程内容：钢管地埋敷设：钢管去毛刺，套丝，敷设钢管。
钢管砖、混凝土结构暗配：测位，锯管，配管，接地刷漆等。
钢管钢结构支架配管：测位，安装支架，锯管，配管，接地刷漆等。
PVC阻燃料管敷设明敷：测位，画线，打眼，下胀管，连接管件，配管，装管卡等。
PVC阻燃料管敷设暗敷：测位，断管，配管，固定，连接管件等。
金属软管安装：量尺寸，断管，连接接头，钻眼，攻丝，固定等。
顶管敷设：测位，安装机具，顶管接管，清理，扫管。
铁构件制作安装：量尺寸，断管，连接接头，钻眼，攻丝，固定等。

I.钢管地埋敷设

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	地埋敷设钢管			
				管径（mm）			
				Φ32以内	Φ50以内	Φ70以内	Φ100以内
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	72.2	102.3	143.3	165.6
2	8～12号铁丝	kg	2001021	6.6	6.6	6.6	6.6
3	镀锌钢管	t	2003009	3.29	5.12	7.25	11.39
4	电焊条	kg	2009011	9	11.3	13.6	13.6
5	镀锌螺栓	kg	2009014	25.4	25.4	25.8	26.9
6	裸铝（铜）线	m	7001005	199	199	199	199
7	其他材料费	元	7801001	416.1	601.1	822.9	2371.6
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.48	3.11	3.73	3.74
9	小型机具使用费	元	8099001	52.1	102.9	266.7	354
10	基价	元	9999001	24621	36506	51066	73912

II.钢管砖、混凝土结构暗配

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	钢管砖、混凝土结构暗配			
				管径（mm）			
				Φ32以内	Φ50以内	Φ70以内	Φ100以内
				5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	52.9	91.9	133.2	215.3
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.009	0.028	0.043	0.043
3	8～12号铁丝	kg	2001021	6.6	6.6	6.6	6.6
4	镀锌钢管	t	2003009	3.29	5.12	7.25	11.39
5	电焊条	kg	2009011	9	11.3	13.6	13.6
6	中（粗）砂	m^3	5503005	0.2	0.35	0.8	1.5
7	其他材料费	元	7801001	864	1082.9	1355.4	2968.1
8	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.48	3.11	3.74	3.75
9	小型机具使用费	元	8099001	52.1	102.9	266.7	354
10	基价	元	9999001	22083	35024	49753	79067

III.钢管钢结构支架配管

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	钢管钢结构支架配管			
				管径（mm）			
				Φ32以内	Φ50以内	Φ70以内	Φ100以内
				9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	68.9	111.9	166.3	254
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.009	0.028	0.043	0.043
3	8～12号铁丝	kg	2001021	6.6	6.6	6.6	6.6
4	镀锌钢管	t	2003009	3.29	5.12	7.25	11.39
5	电焊条	kg	2009011	9	11.3	13.6	13.6
6	螺栓	kg	2009013	6	4.7	3.6	3.6
7	油漆	kg	5009002	32.1	50	73.8	96.6
8	中（粗）砂	m^3	5503005	0.2	0.35	0.8	1.5
9	其他材料费	元	7801001	1591.3	1759.4	1771.7	3255.4
10	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.48	3.11	3.74	3.75
11	小型机具使用费	元	8099001	52.1	102.9	266.7	354
12	基价	元	9999001	25048	38630	54849	84979

IV.PVC阻燃料管敷设

单位：1000m

顺序号	名称	单位	代号	PVC阻燃塑料管敷设			
				明敷		暗敷	
				管径（mm）			
				Φ50以内	Φ70以内	Φ50以内	Φ70以内
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	65.1	69.2	59.4	62.2
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2.5	2.5	2.5	2.5
3	PVC阻燃塑料管	m	5001016	1073.6	1073.6	1073.6	1073.6
4	其他材料费	元	7801001	3853.3	5195.5	2327.5	2959.4
5	小型机具使用费	元	8099001	90.5	96.1	82.4	86.4
6	基价	元	9999001	17294	19077	15154	16087

V.金属软管安装

单位：10m

顺序号	名称	单位	代号	金属软管安装	可挠性金属套管	
					50号	83号
				17	18	19
1	人工	工日	1001001	1.8	1.8	2.5
2	20～22号铁丝	kg	2001022	-	0.07	0.07
3	金属软管	m	2003045	10.3	-	-
4	可挠金属管(LV-5/50号)	m	2003047	-	10.6	-
5	可挠金属管(LV-5/83号)	m	2003050	-	-	10.6
6	镀锌螺栓	kg	2009014	0.1	-	-
7	其他材料费	元	7801001	28.1	12.6	14.6
8	小型机具使用费	元	8099001	2.6	-	-
9	基价	元	9999001	287	440	824

VI.顶管敷设

单位：10m

顺序号	名称	单位	代号	顶管敷设
				DN100以下、20m以内
				20
1	人工	工日	1001001	10.5
2	8～12号铁丝	kg	2001021	2.2
3	钢板	t	2003005	0.005
4	电焊条	kg	2009011	0.6
5	枕木	m^3	4003003	0.15
6	其他材料费	元	7801001	73.3
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.43
8	200t以内液压千斤顶	台班	8009151	5.2
9	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.48
10	小型机具使用费	元	8099001	71.7
11	基价	元	9999001	1843

VII.铁构件制作安装

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	接线箱盒制作安装	铁构件制作安装
				1t	100kg
				21	22
1	人工	工日	1001001	23	3.5
2	型钢	t	2003004	0.046	0.109
3	钢板	t	2003005	1.04	
4	电焊条	kg	2009011	1.5	1.8
5	油漆	kg	5009002	7	7.02
6	其他材料费	元	7801001	57.9	32.1
7	21kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015027	0.98	1.45
8	0.6m³/min以内电动空压机	台班	8017040	0.6	0.4
9	小型机具使用费	元	8099001	56.6	31.3
10	基价	元	9999001	6717	1198

注：本定额是按14芯以内控制电缆编制的。

第六章　　绿化及环境保护工程

说　　明

1.本章定额包括绿化工程及环境保护工程。

2.绿化工程栽植子目中均已综合了挖树穴、底肥、1次浇水费用。

3.环境保护工程隔声、吸音板材可依据设计进行调整。

第一节　绿化工程

说　明

1.栽植子目中已包含死苗补植，使用定额时不得更改。盆栽植物均按脱盆的规格套用相应的定额子目。

2.苗木及地被植物的场内运输已在定额中综合考虑，使用定额时不得另行增加。

3.本定额的工程内容中清理场地，指工程完工后将树穴余泥杂物清除并归堆；当有余泥杂物需外运时，其费用另按土石方有关定额子目计算。

4.栽植子目中均已综合了挖树穴工程量，底肥费用计入其他材料费中，浇水按1次计算，其余内容按相应定额计算，但不得重复计算。栽植子目按土可用的情况进行编制；若需要换土，则按有关子目进行计算。

5.当编制中央分隔带部分的绿化工程预算时；若中央分隔带内的填土没有计入该项工程预算，其填土可按路基土方有关定额子目计算，但应扣减树穴所占的体积。

6.为了确保路基边坡的稳定而修建的各种形式的网格植草或播种草籽等护坡，应并入防护工程内计算。

7.测量放样均指在场地平整好，达到设计要求后进行的，场地平整费用另按场地平整定额子目计算。

8.运苗木子目仅适用于自运苗木的运输。

9.本定额适用于公路沿线及管理服务区的绿化和公路交叉处（互通立交、平交）的美化绿化工程。

10.本定额中的胸径指距地坪1.30m高处的树干直径；株高指树顶端距地坪的高度；篱高指绿篱苗木顶端距地坪的高度。

6－1－1　　乔木栽植

工程内容：挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、支撑架搭设、场地清理、浇水。

Ⅰ.带土球　　单位：100株

顺序号	项　　目	单位	代　号	土　球　直　径（cm）					
				10以内	20以内	30以内	40以内	50以内	60以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.5	2.2	3.2	4.3	6.6	9.5
2	水	m3	3005004	16	20	22	24	26	36
3	乔木	株	4009001	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	93.0	126.0	164.0	205.5	246.6	288.4
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05
6	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.6	0.9	2.2	4.7	6.8
7	基价	元	9999001	5327	5445	5608	5773	6073	6452

续前页　　单位：100株

顺序号	项　　目	单位	代　号	土　球　直　径　（cm）					
				70以内	80以内	90以内	100以内	110以内	120以内
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	12.3	16.1	20.1	25.6	31.2	37.6
3	水	m3	3005004	57	76	98	115	124	132
2	乔木	株	4009001	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	315.4	358.5	402.1	454.3	519.6	597.3
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.99	1.16	1.32	1.48	1.65	1.82
7	小型机具使用费	元	8099001	9.3	11.6	13.6	16	18.4	20.9
8	基价	元	9999001	7473	8083	8721	9509	10304	11201

Ⅱ.裸根　　单位：100株

顺序号	项　　目	单位	代　号	胸　　径　　（cm）		
				5以内	7以内	10以内
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	2.9	4.5	11.7
2	水	m3	3005004	25	28	56
3	乔木	株	4009001	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	158.8	219.4	304.9
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.03	0.04	0.06
6	小型机具使用费	元	8099001	0.8	2.6	8.2
7	基价	元	9999001	5573	5819	6764

6－1－2　　灌木栽植

工程内容：挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、场地清理、浇水。

Ⅰ.带土球　　单位：100株

顺序号	项　　目	单位	代　号	土球直径（cm）					
				10以内	20以内	30以内	40以内	50以内	60以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.0	1.3	1.8	2.4	4	5.7
2	水	m3	3005004	16	20	22	24	26	36
3	灌木	株	4011002	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	18.8	19.2	19.7	20.4	21.6	23.2
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.4	0.5	1.5	3.3	5.2
7	基价	元	9999001	2040	2083	2142	2213	2392	2603

Ⅱ.裸根　　单位：100株

顺序号	项　　目	单位	代　号	株　　高　　（cm）					
				40以内	60以内	80以内	100以内	120以内	150以内
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.8	1.2	1.7	2.4	3.2	4.1
2	水	m3	3005004	18	20	22	25	28	33
3	灌木	株	4011002	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	22.5	26.4	34.2	45.1	57	69.7
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.5	0.6	1.6	3.5	5.3
7	基价	元	9999001	2028	2080	2146	2241	2348	2472

6－1－3　　绿篱栽植

工程内容：下基肥、散苗、栽植、场地清理。挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、场地清理、浇水。

单位：100m

顺序号	项　　目	单位	代　号	篱　　高　　（cm）					
				40以内	60以内	80以内	100以内	120以内	150以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3	3.7	4.8	6.3	8.1	10.2
2	水	m3	3005004	5	28	32	36	40	46
3	绿篱	m	4011001	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	4.7	5.8	7.4	9.4	12	16.1
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05
6	基价	元	9999001	4531	4669	4811	4983	5194	5438

6－1－4　　地被栽植（片植）

工程内容：1）翻土整地、铺草皮、场地清理；　2）翻土整地、施底肥、播种、覆盖、踩实。

单位：100㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	铺草皮（毛毡式）	播　　种	
					散　　播	点播、条播
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.4	0.8	1.2
2	水	m3	3005004	6	5	5
3	草籽	kg	4013001	-	14	14
4	草皮	m2	4013002	110	-	-
5	其他材料费	元	7801001	21.9	30.3	38.4
6	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.1	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	4.4	4.9	5.5
8	基价	元	9999001	701	1125	1176

6－1－5　浇水

工程内容：浇水前刨坑围堰、浇后封土。

单位：1000株

顺序号	项目	单位	代号	人工运水、浇水		拖拉机运水、人工浇水				洒水汽车运水、浇水			
						第一个1km		每增运1km		第一个1km		每增运1km	
				15kg/株	±5kg/株	15kg/株	±5kg/株	15kg/株	±5kg/株	15kg/株	±5kg/株	15kg/株	±5kg/株
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	7.1	2.3	4.1	1	-	-	3	0.4	-	-
2	水	m3	3005004	(15)	(5)	(15)	(5)	-	-	(15)	(5)	-	-
3	41kW以内轮胎式拖拉机	台班	8001074	-	-	0.72	0.21	0.05	0.02	-	-	-	-
4	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	-	-	-	-	-	-	0.35	0.12	0.04	0.01
5	基价	元	9999001	755	244	743	196	21	9	538	118	25	6

注：1）人工运水、浇水定额仅适用于取水运距在200m以内。

2）当水需计费时，其费用另行计算；当需水泵辅助时，台班消耗按路面洒水说明增计。

3）草坪、花草、绿篱浇水按路面洒水计算。

6－1－6　绿化成活期保养

工程内容：施肥、防治病虫害、修剪、除草及维护管理等。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代　号	乔　　木			灌木、竹类成活期保养	绿篱、地被	多年生草本植物成活期保养	攀援植物成活期保养
				胸　　径　　（cm）						
				10以下	20以下	20以上				
				100株·月				1000㎡·月	1000株·月	
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	0.3	0.6	0.9	0.3	1.1	0.9	0.6
2	其他材料费	元	7801001	0.8	1	1.4	0.7	1.7	2	1.4
3	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.2	0.1	1.1	0.3	0.2
4	基价	元	9999001	33	65	97	33	120	98	65

6－1－7　苗木运输

工程内容：装车、排放、绑扎固定、运输、卸车、分段堆放。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	乔木、灌木					
				土球直径（cm）					
				10以内		20以内		30以内	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				10000株		1000株		100株	
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.9	-	2.3	-	1	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	3.59	0.03	2.88	0.02	1.15	0.01
3	基价	元	9999001	2076	15	1663	10	673	5

续前页

单位：100株

顺序号	项目	单位	代号	乔木、灌木					
				土球直径（cm）					
				40以内		50以内		60以内	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				100株					
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	1.9	-	3.7	-	5.6	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	1.15	0.02	1.18	0.03	1.2	0.06
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	768	10	974	15	1186	30

单位：100株

顺序号	项目	单位	代号	乔木、灌木					
				土球直径（cm）					
				70以内		80以内		90以内	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				100株					
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	1.9	-	2.3	-	2.6	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	1.23	0.09	1.5	0.13	1.79	0.19
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.43	-	1.72	-	2.02	-
4	基价	元	9999001	1719	44	2079	64	2445	94

续前页　　单位：100株

顺序号	项目	单位	代号	乔木、灌木					
				土球直径（cm）					
				100以内		110以内		120以内	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				100株					
				19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	2.9	-	3.4	-	3.7	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	2.09	0.27	2.41	0.36	2.74	0.45
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	2.3	-	2.58	-	2.87	-
4	基价	元	9999001	2803	133	3192	177	3571	222

单位：1000株

顺序号	项目	单位	代号	裸根乔木					
				胸径（cm）					
				3～5		5～7		7～10	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				1000株					
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	0.8	-	3.1	-	9.3	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.96	0.01	3.84	0.03	11.46	0.06
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	558	5	2220	15	6632	30

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	裸根灌木				草皮（毛毡式）	
				株高（cm）					
				80以内		80～150			
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				10000株		1000株		1000m2	
				31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	3.7	-	0.7	-	1	-
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	4.6	0.04	0.89	0.01	1.28	0.01
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	2659	20	513	5	737	5

注：胸径超过8cm的乔木运输，是以保留1/3～1/2树冠考虑；截干乔木的运输，按相应子目汽车运输台班的70%计算。

6－1－8　　多年生草本植物栽植

工程内容：下基肥、散苗、栽植、场地清理、浇水。

单位：100株

顺序号	项　　目	单位	代　号	株高（cm）				
				40以内	60以内	80以内	100以内	120以内
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.6	0.9	1.5	2.2	3.2
2	水	m3	3005004	10	12	14	16	18
3	多年生草本植物	株	4013003	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	5.9	17.9	25.7	56.2	96.3
5	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.4	0.4	1.4	3.2
6	基价	元	9999001	329	379	456	567	721

6－1－9　片植灌木、花卉

工程内容：下基肥、散苗、栽植、场地清理、浇水。

Ⅰ、片植灌木　　单位：10㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	片植灌木（株/㎡）		
				16以内	25以内	36以内
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.8	0.9	1.1
2	水	m3	3005004	3	4	5
3	灌木苗	株	4011003	168	263	378
4	其他材料费	元	7801001	3.9	4.9	5.8
5	基价	元	9999001	245	343	469

注：设计图纸中，当灌木苗每平方米用量与定额不符时，应调整灌木苗数量。

Ⅱ、花卉片植　　单位：10㎡

顺序号	项　　目	单位	代　号	花卉片植（株/㎡）		
				16以内	25以内	36以内
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.9	1.2	1.5
2	水	m3	3005004	3	4	5
3	花苗	株	4013004	168	263	378
4	其他材料费	元	7801001	3.9	4.9	5.8
5	基价	元	9999001	331	493	682

注：设计图纸中，当花苗每平方米用量与定额不符时，应调整花苗数量。

6－1—10　竹类栽植

工程内容：下基肥、散苗、栽植、立支架、场地清理、浇水。

Ⅰ、散生竹栽植　　单位：100株

顺序号	项　　目	单位	代　号	栽植竹类胸径（cm）				
				2以内	4以内	6以内	8以内	10以内
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	1.5	2.3	3.9	5.4	6.6
2	水	m3	3005004	10	12	14	16	18
3	散生竹	株	4019001	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	14.7	21.7	41.5	117.3	215.6
5	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	1.3	2.8	4.1
6	基价	元	9999001	573	671	867	1109	1342

Ⅱ、丛生竹栽植　　单位：100株

顺序号	项　　目	单位	代　号	栽植竹类根幅丛径（cm）				
				30以内	40以内	50以内	60以内	80以内
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	2	2.9	4.1	6.1	8.3
2	水	m3	3005004	10	12	14	16	18
3	丛生竹	株	4019002	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	17.6	24.9	50.9	139.5	256.4
5	小型机具使用费	元	8099001	1	1.9	3.3	5.9	8.2
6	基价	元	9999001	816	925	1086	1395	1753

6－1－11　　攀援植物栽植

工程内容：下基肥、栽植、场地清理、浇水。

单位：100株

顺序号	项　　目	单位	代　　号	攀援植物栽植
				1
1	人工	工日	1001001	0.6
2	水	m3	3005004	4
3	攀援植物	株	4015001	105
4	其他材料费	元	7801001	7.3
5	基价	元	9999001	360

第二节　环境保护工程

说　明

1.本节定额包括声屏障基础、声屏障立柱安装和声屏障板材安装等定额项目。

2.立柱安装定额中预埋件、H型钢立柱等均按成品镀锌构件编制。使用定额时，刷防腐油漆等工序不应另行计算。

3.板材安装定额不包括板材的制作与运输。另外，本定额中板材是按定额表中所给出的结构形式及尺寸来编制的；若板材各单元的组合或尺寸有变，可根据设计按实进行调整。

6－2－1　　声屏障

工程内容：声屏障基础：1）钢筋除锈、制作、电焊、绑扎；2）组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）混凝土搅拌、运输、浇筑、捣固及养生。

声屏障立柱：1）预埋件的施工、测量、检查和修复；2）吊装与校正H型钢立柱；3）焊接、锚固H型钢立柱；

声屏障板材安装:1）吊装与校正板材、接板；2）板材间的密封；3）螺杆固定。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	基础		立柱		板材安装
				混凝土	钢筋	预埋件安装	立柱安装	
				10m3		1t		100m2
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	10.6	6.2	9.1	4.3	6
2	HPB300钢筋	t	2001001	-	1.025	-	-	-
3	20～22号铁丝	kg	2001022	-	2.5	2.5	-	-
4	型钢	t	2003004	0.02	-	-	-	0.131
5	钢板	t	2003005	-	-	0.475	-	-
6	圆钢	t	2003006	-	-	0.585	-	-
7	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	1	-
8	组合钢模板	t	2003026	0.043	-	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	1.4	1.3	-	-
10	铁件	kg	2009028	16.6	-	-	-	-
11	水	m3	3005004	12	-	-	-	-
12	锯材	m3	4003002	0.005	-	-	-	-
13	中（粗）砂	m3	5503005	4.9	-	-	-	-
14	碎石（4cm）	m3	5505013	8.47	-	-	-	-

续前页　　单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	基础		立柱		板材安装
				混凝土	钢筋	预埋件安装	立柱安装	
				10m3		1t		100m2
				1	2	3	4	5
15	32.5级水泥	t	5509001	3.417	-	-	-	-
16	弧形吸音冲孔板	m2	6009005	-	-	-	-	34.45
17	夹胶隔声玻璃板	m2	6009006	-	-	-	-	24.61
18	平直形吸音冲孔板	m2	6009007	-	-	-	-	39.38
19	其他材料费	元	7801001	53.4	-	-	-	153.4
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.43	-	-	-	-
21	4t以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	2.7	1.12
22	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	1.12
23	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.35	0.33	-	-
24	小型机具使用费	元	8099001	10.6	26.6	-	-	-
25	基价	元	9999001	3866	4187	4682	6427	19107

注：1）本定额未包括预埋螺栓的消耗量，其消耗量计入立柱安装定额。

2）板材定额的计算高度为4m。当设计与定额规定不符时，可按下列公式进行调整：板材调整=98.44m2×h1(或h2或h3)÷H（m2）式中：H为面板设计高度，h1、h2、h3分别为弧形板、玻璃板、直立板的设计高度（m）。

3）板材的计算工程量为各设计建筑段起点立柱和终点立柱的外缘间距离之和乘以板材设计高度。

第七章　　临时工程

说　　明

1.本章定额包括汽车便道、临时便桥、临时码头、轨道铺设、架设输电线路、 人工夯打小圆木桩等6个项目。

2.汽车便道按路基宽度为7.0m和4.5m分别编制，便道路面宽度按6.0m和3.5m分别编制，路基宽度4.5m的定额中已包括错车道的设置。汽车便道项目中未包括便道使用期内养护所需的工、料、机数量。当便道使用期内需要养护，编制预算时，可根据施工期按相应定额计算。

3.临时汽车便桥按桥面净宽4m、单孔跨径21m编制；钢栈桥按上、下部编制。

4.重力式砌石码头定额中不包括拆除的工程内容，需要时可按“桥涵工程”项目的“拆除旧建筑物”定额另行计算。

5.轨道铺设定额中轻轨(11kg/m，15kg/m)部分未考虑道砟，轨距为75cm，枕距为80cm，枕长为1.2m；重轨(32kg/m)部分轨距为1.435m，枕距为80cm，枕长为2.5m，岔枕长为3.35m，并考虑了道砟铺筑。

6.人工夯打小圆木桩的土质划分及桩入土深度的计算方法与打桩工程相同。圆木桩的体积，根据设计桩长和梢径（小头直径），按木材材积表计算。

7.本章定额中便桥，输电线路的木料、电线的材料消耗均按一次使用量计列，编制预算时应按规定计算回收；其他各项定额分别不同情况，按其周转次数摊入材料数量。

7—1—1　　汽车便道

工程内容：汽车便道：挖填土方，压实，做错车道，修整排水沟。

天然砂砾路面：铺料，培肩，碾压。

单位：1km

顺序号	项　　目	单位	代号	汽车便道				路面	
				路基宽7m		路基宽4.5m		天然砂砾路面（压实厚度15cm）	
				平原微丘区	山岭重丘区	平原微丘区	山岭重丘区	路面宽6m	路面宽3.5m
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	24.6	82.1	17.3	56.5	149.4	100.4
2	水	m^3	3005004	-	-	-	-	112	67
3	天然级配	m^3	5503009	-	-	-	-	1193.4	716.04
4	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	8.99	17.9	6.44	12.5	-	-
5	6～8t光轮压路机	台班	8001078	0.8	1.4	0.54	0.99	-	-
6	8～10t光轮压路机	台班	8001079	0.5	0.89	0.34	0.62	1.15	0.69
7	12～15t光轮压路机	台班	8001081	2.12	3.71	1.42	2.62	2.47	1.48
8	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	-	-	-	-	4.19	4.19
9	基价	元	9999001	12295	27589	8696	19199	90609	55783

续前页　　单位：1km

顺序号	项　　目	单位	代号	汽车便道养护	
				路基宽7m	路基宽4.5m
				7	8
1	人工	工日	1001001	2	1.5
2	天然级配	m³	5503009	18	10.8
3	6～8t光轮压路机	台班	8001078	1.872	1.123
4	基价	元	9999001	1972	1215

7—1—2　　临时便桥

工程内容：1）打拔桩的全部工序；2）钢桁架、架设设备、桥面板的拼装、拆除，清理堆放，去污，调刷油漆；3）钢桁架的拖拉、架设、定位。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	简易汽车钢便桥	汽车便桥墩		钢栈桥下部	钢栈桥上部
					桩长10m以内	桩长20m以内		
				10m	1座		10t钢管桩	100㎡
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	27.6	1.4	5.8	2.2	19.9
2	型钢	t	2003004	-	0.09	0.121	0.79	2.32
3	钢板	t	2003005	-	-	-	-	4.578
4	钢管	t	2003008	-	-	-	0.2	0.54
5	钢管桩	t	2003021	-	0.152	0.426	2.8	-
6	电焊条	kg	2009011	-	1.4	1.9	1.3	0.17
7	铁件	kg	2009028	16.1	13.3	40.3	1.15	-
8	原木	㎥	4003001	0.171	0.21	0.59	-	-
9	锯材	㎥	4003002	5.165	0.11	0.26	-	-
10	其他材料费	元	7801001	372.8	6.1	11.6	409.4	856.9
11	设备摊销费	元	7901001	3128.8	-	-	-	3953.5
12	80t以内履带式起重机	台班	8009010	-	-	-	1.81	2.06
13	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	0.09	0.24	-	-
14	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.287	-	-	-	-
15	300kN以内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	0.2	0.54	-	-
16	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	-	-	1.82	-
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.15	0.22	0.364	4.207
18	44kW以内内燃拖轮	台班	8019001	-	0.08	0.17	-	-
19	80t以内工程驳船	台班	8019020	-	0.49	1.32	-	-
20	小型机具使用费	元	8099001	5.4	6.9	9.5	106.4	310.3
21	基价	元	9999001	14897	2052	5301	23898	40195

注：1.本定额中的设备摊销费按使用4个月编制的；当使用期不同，可予以调整。

2.本定额中的钢管桩为使用1年的消耗量；若使用期不同，可予以调整。

7－1－3　　临时码头

工程内容：重力式砌石码头：筑、拆围堰，挖基，拌运砂浆，搭、拆脚手架，砌石，勾缝，养生，设置沉降缝，浇筑混凝土墙顶的全部工序，回填、碾压，制作、安装系船柱及防撞设施。

装配式浮箱码头：1）浮箱：运输，拼装，铺板，拆除；2）钢筋混凝土锚：预制，运输，抛锚，起锚的全部工序。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代号	重力式砌石码头	装配式浮箱码头	
					浮箱	钢筋混凝土锚
				10m	100㎡	1个
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	181.9	61.9	13.8
2	M5水泥砂浆	m^3	1501001	22.94	-	-
3	M10水泥砂浆	m^3	1501003	0.37	-	-
4	普C20-32.5-4	m^3	1503032	1	-	-
5	普C20-32.5-8	m^3	1503052	0.71	-	6.06
6	HPB300钢筋	t	2001001	-	-	0.231
7	钢丝绳	t	2001019	-	-	0.015
8	8～12号铁丝	kg	2001021	16.3	-	-
9	20～22号铁丝	kg	2001022	-	-	1.1
10	型钢	t	2003004	-	-	0.006
11	钢管	t	2003008	0.016	-	-
12	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.01
13	电焊条	kg	2009011	-	-	0.7

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代号	重力式砌石码头	装配式浮箱码头	
					浮箱	钢筋混凝土锚
				10m	100㎡	1个
				1	2	3
14	铁件	kg	2009028	2.5	-	5.7
15	铁钉	kg	2009030	0.6	-	-
16	水	㎥	3005004	48	-	10
17	草袋	个	4001002	2460	-	-
18	原木	㎥	4003001	0.166	-	0.077
19	锯材	㎥	4003002	0.133	4.025	0.038
20	黏土	㎥	5501003	1	-	-
21	中（粗）砂	㎥	5503005	26.962	-	3.65
22	天然级配	㎥	5503009	137.18	-	-
23	片石	㎥	5505005	75.38	-	-
24	碎石（4cm）	㎥	5505013	1.44	-	-
25	碎石（8cm）	㎥	5505015	0.582	-	4.97
26	32.5级水泥	t	5509001	5.634	-	1.823
27	其他材料费	元	7801001	56.3	48.5	87.4
28	设备摊销费	元	7901001	-	42613.2	19.7

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代号	重力式砌石码头	装配式浮箱码头	
					浮箱	钢筋混凝土锚
				10m	100㎡	1个
				1	2	3
29	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.708	-	-
30	250L以内强制式混凝土搅拌	台班	8005002	0.14	-	0.46
31	8t以内载货汽车	台班	8007006	-	2.094	-
32	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.59	-
33	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	0.091
34	30kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.466
35	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	0.383
36	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.218
37	44kW以内内燃拖轮	台班	8019001	-	-	0.483
38	80t以内工程驳船	台班	8019020	-	-	0.902
39	小型机具使用费	元	8099001	3.5	-	16.8
40	基价	元	9999001	44507	56939	4812

注：1.浮箱码头定额中每100㎡码头平面面积的浮箱质量为25.365t（包括浮箱连接件），其设备摊销费按140元/（t·月），并按使用12个月编制；若浮箱实际质量和施工期不同，可予以调整。

2.钢筋混凝土锚定额中已包括了栓锚钢丝绳及锚链的数量，使用定额时不得另行计算。

7—1—4　　轨道铺设

工程内容：1）铺设枕木、钢轨，安装配件；2）铺设道渣并捣固整平；3）拆除线路，材料分类堆放。

单位：100m

顺序号	项　　目	单位	代号	钢轨重（kg/m）			
				11	15	32	
						在路基上	在桥面上
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	5.4	5.3	14.8	10.9
2	铁钉	kg	2009030	-	-	0.455	2.224
3	锯材	m^3	4003002	-	-	-	-
4	枕木	m^3	4003003	0.81	0.81	3.375	3.375
5	碎石（6cm）	m^3	5505014	-	-	21.267	-
6	设备摊销费	元	7901001	724.1	930.5	2021.8	2021.8
7	基价	元	9999001	2466	2662	10965	8059

注：1.当需设置道岔时，每处道岔工、料按相应轨道铺设增加：轨重11、15kg/m的增加16m，轨重32kg/m的增加31m；

2.轨重32kg/m的道渣已考虑了周转使用，本定额按实际使用量的30%计。

7－1－5　　架设输电线路

工程内容：挖坑，埋杆，架线，接头，拆除，清理堆放。

单位：100m

顺序号	项　　目	单位	代号	架设输电线路
				1
1	人工	工日	1001001	4.5
2	8～12号铁丝	kg	2001021	4.2
3	型钢	t	2003004	0.015
4	钢板	t	2003005	0.05
5	铁件	kg	2009028	11.5
6	钢筋混凝土电杆(7M)	根	5511002	3
7	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	7001009	315
8	其他材料费	元	7801001	157.8
9	设备摊销费	元	7901001	3697.9
10	基价	元	9999001	9843

注：设备摊销费为变压器的费用，按施工期2年计算；如施工期不同，可按比例调整。

7—1—6　　人工夯打小圆木桩

工程内容：1）制作及运输小圆木桩；2）搭、拆简单脚手架；3）取放桩木；4）安、卸桩箍；5）校桩、打桩；6）锯桩头。

单位：10㎥桩木

顺序号	项　　目	单位	代号	入土1.5m		入土2.5m	
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	57.3	85.56	40.8	64.8
2	铁件	kg	2009028	12.2	12.2	6.2	6.2
3	原木	㎥	4003001	3.622	3.676	3.622	3.676
4	其他材料费	元	7801001	34.1	34.1	34.1	34.1
5	基价	元	9999001	10827	13900	9046	11666

第八章　　材料采集及加工

说　　明

1. 本章定额包括人工种植及采集草皮，土、黏土采筛，采筛洗砂及机制砂，采砂砾、碎（砾）石土、砾石、卵石，片石、块石开采，料石、盖板石开采，机械轧碎石，采筛路面用石屑、煤渣、矿渣，人工洗碎（砾、卵）石，堆、码方，碎石破碎设备安、拆等项目

2. 本章定额中机制砂、机轧碎石用到的片石均按捡清片石计算。

3. 本章定额中材料采集及加工定额已包括采、筛、洗、堆及加工等操作损耗。

8－1－1　　草皮人工种植及采集

工程内容：1）开挖草皮；2）制成块状；3）就地堆放。

单位：100㎡

顺序号	项　　目	单位	代号	采集草皮	草皮室内种植	草皮室外种植
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.7	1.5	1.6
2	草籽	kg	4013001	-	14	14
3	其他材料费	元	7801001	6.3	43.7	43.7
4	基价	元	9999001	293	1194	1205

8－1－2　　土、黏土采筛

工程内容：1）采挖土或黏土；2）打碎土块；3）过筛；4）堆方。

单位：100㎥堆方

顺序号	项　　目	单位	代号	土		黏　　土	
				人工采集	推土机推松、集土	人工采集	人工采筛
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	11.7	0.5	16.4	32.8
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	0.21	-	-
3	基价	元	9999001	1243	273	1743	3486

8－1－3　　采筛洗砂及机制砂

工程内容：开采砂：1）安移筛架；2）采挖；3）过筛；4）清渣洗砂；5）堆方及清除废渣。

隧道弃渣筛砂、机制砂：部分解小，喂料、碾碎、过筛，堆方及清除废渣。

Ⅰ.人工采筛　　单位：100m³堆方

顺序号	项　　目	单位	代号	采　堆		采　筛　堆				洗堆
				干处	水中	成品率（%）				
						30以下	30～50	51～70	70以上	
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	8.5	19.3	53.1	34.7	21.5	14.3	30.3
2	基价	元	9999001	903	2051	5643	3688	2285	1520	3220

Ⅱ.机械采筛　　单位：100m³堆方

顺序号	项目	单位	代号	采筛堆				采筛洗堆			
				成品率（%）							
				30以下	30～50	51～70	70以上	30以下	30～50	51～70	70以上
				8	9	10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	2.9	1.9	1.3	0.8	3.2	2.3	1.5	1
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	0.8	0.64	0.43	0.29	0.88	0.64	0.43	0.29
3	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	1.1	0.65	0.43	0.29	1.2	0.65	0.43	0.29
4	10×0.5m皮带运输机	台班	8009108	2.2	1.37	0.91	0.61	2.4	1.37	0.91	0.61
5	滚筒式筛分机	台班	8015081	1.1	0.68	0.45	0.3	1.2	0.68	0.45	0.3
6	小型机具使用费	元	8099001	51.4	51.4	51.4	51.4	90.4	90.4	90.4	90.4
7	基价	元	9999001	3038	2053	1388	943	3361	2134	1449	1004

Ⅲ.机制砂　　单位：100m³堆方

顺序号	项　　目	单位	代号	隧道弃渣筛沙		机制砂
				人工	机械	
				16	17	18
1	人工	工日	1001001	63.3	9.5	4.4
2	铁件	kg	2009028	0.5	-	-
3	原木	m³	4003001	0.03	-	-
4	开采片石	m³	5505006	-	-	(124.0)
5	其他材料费	元	7801001	31.2	-	20.9
6	1.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001045	-	1.2	1.4
7	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	-	-	1.8
8	150×250mm电动颚式破碎机	台班	8015060	-	-	0.65
9	振动给料机	台班	8015078	-	-	0.63
10	制砂机	台班	8015079	-	-	0.65
11	滚筒式筛分机	台班	8015081	-	5.8	-
12	圆振动筛	台班	8015084	-	-	0.65
13	基价	元	9999001	6799	3046	2959

8－1－4　　采砂砾、碎（砾）石土、砾石、卵石

工程内容：1）挖松；2）过筛；3）洗石；4）成品堆码方。

单位：100㎥堆方及码方

顺序号	项　　目	单位	代号	采堆		采码卵石	采、筛、堆砾石			采、筛、洗、堆砾石		
				砂砾、天然级配料	碎石土砾石土	粒　径8cm以上	成　品　率　（%）					
							30～50	51～70	70以上	30～50	51～70	70以上
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	16.4	17.2	32.8	49.2	34.6	26.9	65.7	51	43.4
2	基价	元	9999001	1743	1828	3486	5229	3677	2859	6983	5420	4613

注：如需备水洗石，每1㎥石料用水量按0.3㎥计算，运水工另行计算。

续前页　　单位：100m³堆方及码方

顺序号	项目	单位	代号	采堆砂砾、天然级配料				滚筒筛分砂砾				简易自流筛分砂砾
				1.0m³挖掘机	2.0m³挖掘机	90kW以内推土机	105kW以内推土机	成品率（%）				
								31～50	51～70	71～90	90以上	31～50
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0.2	0.2	-	-	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-	-	-	18
3	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	0.41	-	-	-	-	-	-
4	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	0.33	-	-	-	-	-
5	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-
6	2.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001037	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-
7	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	-	-	-	-	0.27	0.25	0.23	0.21	0.21
8	10×0.5m皮带运输机	台班	8009108	-	-	-	-	0.27	0.25	0.23	0.21	0.21
9	滚筒式筛分机	台班	8015081	-	-	-	-	0.27	0.25	0.23	0.21	-
10	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	31	31	31	31	-
11	基价	元	9999001	284	267	429	389	440	412	384	345	284

续前页　　单位：100m³堆方及码方

顺序号	项　　目	单位	代号	简易自流筛分砂砾		
				成　　品　　率　　（　　%　　）		
				51～70	71～90	90以上
				19	20	21
1	人工	工日	1001001	0.2	0.2	0.2
2	其他材料费	元	7801001	11.9	8.9	8
3	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.19	0.17	0.15
4	10×0.5m皮带运输机	台班	8009108	0.19	0.17	0.15
5	基价	元	9999001	255	228	204

续前页　　单位：100m³堆方及码方

顺序号	项　　目	单位	代号	采堆碎石土、砾石土				采码8cm以上卵石
				1m³以内挖掘机	2m³以内挖掘机	90kW以内推土机	105kW以内推土机	
				22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	0.2	0.2	-	-	32.8
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	-	-	0.44	-	-
3	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	-	0.35	-
4	1.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.27	-	-	-	-
5	2.0m³以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001037	-	0.16	-	-	-
6	基价	元	9999001	305	284	461	413	3486

续前页　　单位：100m³堆方及码方

顺序号	项　　目	单位	代号	人工采、筛、堆砾石	人工采、筛、洗、堆砾石	机械采、筛、堆砾石			
				成　品　率（　%　）					
				30以下	30以下	30以下	30～50	51～70	70以上
				27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	63.5	80.8	1.4	1	0.6	0.4
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	-	-	0.96	0.68	0.44	0.28
3	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	-	-	1.44	1.02	0.65	0.42
4	10×0.5m皮带运输机	台班	8009108	-	-	2.88	2.05	1.3	0.84
5	振动给料机	台班	8015078	-	-	0.48	0.34	0.22	0.14
6	圆振动筛	台班	8015084	-	-	0.48	0.34	0.22	0.14
7	小型机具使用费	元	8099001	-	-	48.8	48.8	48.8	48.8
8	基价	元	9999001	6749	8587	4041	2879	1858	1212

注：1.如需备水洗石时，每1m³砾石用水量按0.3m³计算，运水工另行计算。
2.资源费另计。

8－1－5　　片石、块石开采

工程内容：片石开采：打眼、爆破、撬石、楔开、解小、码方。

片石捡清：撬石、解小、码方。

块石开采：打眼、爆破、楔开、劈石、粗清、码方。

块石捡清：选石、劈石、粗清、码方。

单位：100m³码方

顺序号	项　　目	单位	代号	片　　石			块　　石		
				人工开采	机械开采	捡　清	人工开采	机械开采	捡　清
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	27.5	15.8	18.6	81.4	47.6	67.7
2	钢钎	kg	2009002	3.8	-	-	3	-	-
3	空心钢钎	kg	2009003	-	2.1	-	-	0.9	-
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	-	3	-	-	3	-
5	煤	t	3005001	0.024	-	-	0.018	-	-
6	硝铵炸药	kg	5005002	20.4	20.4	-	11.9	11.9	-
7	非电毫秒雷管	个	5005008	28	28	-	20	20	-
8	导爆索	m	5005009	13	13	-	9	9	-
9	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	-	1.31	-	-	3.95	-
10	小型机具使用费	元	8099001	-	48.7	-	-	146.5	-
11	基价	元	9999001	3320	3139	1977	8904	8372	7195

8－1－6　　料石、盖板石开采

工程内容：1）清除风化层；2）画线；3）钻线；4）打槽子；5）打锲眼；6）宰石；7）钻边；8）清面；9）堆放。

续前页

单位：100㎥实方

顺序号	项　　目	单位	代号	粗　料　石	细　料　石	盖　板　石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	281.2	347.3	165.6
2	其他材料费	元	7801001	11.7	11.7	11.7
3	基价	元	9999001	29898	36923	17612

注：如需爆破者，按开采块石所需材料计列。

续前页　　单位：100㎥实方

顺序号	项　　目	单位	代号	机械粗料石	机械细料石	机械盖板石
				4	5	6
1	人工	工日	1001001	88.3	108.9	52
2	其他材料费	元	7801001	7.8	7.8	11.7
3	半自动切割机	台班	8015042	60	70	40
4	打磨机	台班	8015077	-	80	28.05
5	小型机具使用费	元	8099001	17.7	-	-
6	基价	元	9999001	12457	28340	12199

8－1－7　　机械轧碎石

工程内容：1）取运片石；2）机械轧、筛分碎石；3）接运碎石；4）成品堆方。

单位：100㎥堆方

顺序号	项　　目	单位	代号	未　　筛　　分								
				颚式破碎机、轧碎石机装料口径　（mm×mm）								
				150×250				250×400				
				碎　石　规　格　（最大粒径cm）								
				1.5	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	35	33.3	32.4	30.8	30.2	28.5	27.9	27.6	27.4
2	开采片石	㎥	5505006	119.05	117.6	116.9	115.3	114.9	113	111.1	110.5	109.9
3	150mm×250mm电动颚式破碎机	台班	8015060	7.91	7.01	6.49	4.8	－	－	－	－	－
4	250mm×400mm电动颚式破碎机	台班	8015061	－	－	－	－	3.42	2.89	2.71	2.58	2.45
5	基价	元	9999001	10565	10193	9993	9517	9512	9127	8933	8844	8766

续前页　　单位：100㎥堆方

顺序号	项目	单位	代号	筛分								
				颚式破碎机、轧碎石机装料口径（mm×mm）								
				150×250				250×400				
				碎石规格（最大粒径cm）								
				1.5	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	35	33.3	32.4	30.8	30.2	28.5	27.9	27.6	27.4
2	开采片石	㎥	5505006	119.05	117.6	116.9	115.3	114.9	113	111.1	110.5	109.9
3	150mm×250mm电动颚式破碎机	台班	8015060	7.91	7.01	6.49	4.8	-	-	-	-	-
4	250mm×400mm电动颚式破碎机	台班	8015061	-	-	-	-	3.42	2.89	2.71	2.58	2.45
5	滚筒式筛分机	台班	8015081	8.04	7.13	6.6	4.88	3.48	2.94	2.75	2.63	2.49
6	基价	元	9999001	12415	11833	11512	10640	10313	9803	8566	9449	9339

续前页　　单位：100m³堆方

顺序号	项　　目	单位	代号	破碎、筛分碎石粒径联合破碎			
				粒径0.3～0.8cm	粒径1.5cm	粒径2.5cm	粒径3.5cm
				19	20	21	22
1	人工	工日	1001001	2	6.3	4.2	3
2	开采片石	m³	5505006	-	117.6	115.9	114
3	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.3	1.25	0.83	0.59
4	10m×0.5m皮带运输机	台班	8009108	6	5	3.32	2.95
5	600mm×900mm电动颚式破碎机	台班	8015065	-	1.25	0.83	0.59
6	120t/h反击式破碎机	台班	8015072	-	1.25	0.83	0.59
7	偏心振动筛	台班	8015083	0.5	1.25	0.83	0.59
8	小型机具使用费	元	8099001	-	95.2	63.2	44.9
9	基价	元	9999001	1774	11024	9157	8152

续前页　　单位：100m³堆方

顺序号	项　　目	单位	代号	四级破碎石					
				破碎、筛分石屑		破碎、筛分碎石			
				0.3cm以下	0.3cm～0.8cm	碎石粒径1.5cm	碎石粒径2.0cm	碎石粒径2.5cm	碎石粒径3.5cm
				23	24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	6.6	5.8	5.1	4.3	3.7	3.4
2	开采片石	m³	5505006	120.1	116.2	115.8	115.5	115.3	114.9
3	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	1.65	1.44	1.26	1.08	0.93	0.84
4	10*0.5m皮带运输机	台班	8009108	6.6	5.76	5.04	4.32	3.72	3.36
5	150×250mm电动颚式破碎机	台班	8015060	0.55	0.48	0.42	0.36	0.31	0.28
6	140t/h反击式破碎机	台班	8015073	0.55	0.48	0.42	0.36	0.31	0.28
7	圆锥破碎机	台班	8015076	0.55	0.48	0.42	0.36	0.31	0.28
8	振动给料机	台班	8015078	1.1	0.96	0.84	0.72	0.62	0.56
9	制砂机	台班	8015079	0.55	0.48	0.42	0.36	0.31	0.28
10	圆振动筛	台班	8015084	1.1	0.96	0.84	0.72	0.62	0.56
11	小型机具使用费	元	8099001	97.5	95.9	95.2	90.4	63.2	44.9
12	基价	元	9999001	12660	11617	10864	10102	9453	9054

8－1－8　　路面用石屑、煤渣、矿渣采筛

工程内容：1）挖松；2）过筛；3）清渣；4）成品堆方。

单位：100m³堆方

顺序号	项　　目	单位	代号	人工采筛	
				煤渣	矿渣
				1	2
1	人工	工日	1001001	12.7	14.9
2	基价	元	9999001	1350	1584

单位：100m³堆方

顺序号	项　　目	单位	代号	机械采筛	
				煤渣	矿渣
				3	4
1	人工	工日	1001001	3	3.6
2	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.3	0.32
3	滚筒式筛分机	台班	8015081	0.1	0.11
4	基价	元	9999001	717	808

8－1－9　人工洗碎（砾、卵）石

工程内容：1）取料；2）洗石；3）堆方（卵石码方）。

单位：100㎥堆方或码方

顺序号	项　　目	单位	代号	洗碎（砾、卵）石
				1
1	人工	工日	1001001	18.6
2	基价	元	9999001	1977

注：如需备水，每1㎥碎（砾、卵）石用水量按0.3㎥计算，运水工另行计算。

8－1－10　　堆、码方

工程内容：1）平整场地；2）材料整理；3）堆、码方。

单位：100㎥堆方或码方

顺序号	项　　目	单位	代号	堆方			码方	
				土、砂、石屑、黏土	碎石、砾石、碎石土、砾石土、煤渣、矿渣	大块碎石	片石、大卵石	块石
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	1.6	2.1	4.2	5.2	6.9
2	基价	元	9999001	170	223	446	553	733

8－1－11　　碎石破碎设备安拆

工程内容：1）放样；2）浇筑碎石设备基座的全部工作；3）上料台土方填筑、浆砌上料台；4）碎石设备的安装、拆除、平整场地；5）竣工后拆除清理。

单位：座

顺序号	项　　目	单位	代号	联合碎石设备	四级破碎机
				生产能力（50t/h以内）	
				1	2
1	人工	工日	1001001	197.9	296.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.089	0.134
3	8～12号铁丝	kg	2001021	0.4	0.6
4	型钢	t	2003004	0.076	0.114
5	钢板	t	2003005	0.7	1.05
6	组合钢模板	t	2003026	0.149	0.224
7	铁件	kg	2009028	71.3	106.95
8	水	m3	3005004	237	355.5
9	原木	m3	4003001	0.05	0.08
10	锯材	m3	4003002	0.02	0.03

续前页　　单位：座

顺序号	项　　目	单位	代号	联合碎石设备	四级破碎机
				生产能力（50t/h以内）	
				1	2
11	中（粗）砂	m3	5503005	32.39	48.59
12	砾石（4cm）	m3	5505002	42.93	64.4
13	片石	m3	5505005	23	34.5
14	32.5级水泥	t	5509001	19.113	28.67
15	其他材料费	元	7801001	279.9	419.9
16	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	10	15
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	4.24	6.36
18	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	5.6	8.4
19	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	6.2	9.3
20	小型机具使用费	元	8099001	540.8	811.2
21	基价	元	9999001	61390	92090

第九章　　材料运输

说　　明

1.本章定额中包括人工挑抬运输、手推车运输、机动翻斗车运输（配合人工装车）、手扶拖拉机运输（配合人工装车）、载货汽车运输（配合人工装卸）、自卸汽车运输（配合装载机装车）、人工装机动翻斗车、人工装卸汽车、装载机装汽车、其他装卸汽车、洒水车运水等项目。

2.汽车运输定额中已综合考虑路基不平、土路松软、泥泞、急弯、陡坡等因素增加的消耗。

3.载货汽车运输、自卸汽车运输和洒水汽车运水定额项目，仅适用于平均运距在15km以内的运输；当运距超过第一个定额运距单位时，其运距尾数不足一个增运定额单位的半数时不计，等于或超过半数时按一个增运定额运距单位计算。当平均运距超过15km时,应按市场运价计算其运输费用

4.人力装卸船舶可按手推车运输相应项目定额计算。

5.所有材料的运输及装卸定额中，均未包括堆、码方工日。

6.本章定额中未列名称的材料，可按下列规定执行，其中不是以质量计量的应按单位质量进行换算。

(1) 与碎石运输定额相同的材料有：天然级配、石渣、风化石。

(2) 定额中未列的其他材料，一律按水泥运输定额计算。

9－1－1　　人工挑抬运输

工程内容：1）装料；2）挑（抬）运；3）卸料；4）空回。

单位：100m³

顺序号	项目	单位	代号	土、砂、石屑		黏土		砂砾、碎（砾）石、碎（砾）石土		片石、大卵石		块石	
				装卸	挑运10m	装卸	挑运10m	装卸	挑运10m	装卸	挑运10m	装卸	挑运10m
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	6.1	1.3	7.5	1.2	8.8	1.3	10.6	1.7	12.2	2.3
2	基价	元	9999001	648	138	797	128	935	138	1127	181	1297	244

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	料石、盖板石		原木		锯材		煤渣、矿渣		水泥、矿粉	
				100m³								100t	
				装卸	挑运10m	装卸	挑运10m	装卸	挑运10m	装卸	挑运10m	装卸	挑运10m
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	15.9	3.1	5.2	1.1	4.5	0.9	4.5	0.9	6.7	1
2	基价	元	9999001	1690	329	553	117	478	96	478	96	712	106

续前页　　单位：100t

顺序号	项　　目	单位	代号	生石灰		煤		钢材		爆破材料、沥青、油料	
				装卸	挑运10m	装卸	挑运10m	装卸	挑运10m	装卸	挑运10m
				21	22	23	24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	7.4	1	4	1	6.7	1.3	8	1.3
2	基价	元	9999001	786	106	425	106	712	138	850	138

注：遇有升降坡时，除按水平距离计算运距外，并按下表增加运距：

升降坡度	高度差	
	每升高1m	每降低1m
10%以下	不增加	不增加
11%～30%	7m	4m
30%以上	10m	7m

9－1－2　　手推车运输

工程内容：1）装料；2）推运；3）卸料；4）空回。

单位：100㎥

顺序号	项　　目	单位	代号	土、砂、石屑		黏土		砂砾、碎（砾）石、碎（砾）石土		片石、大卵石		块石	
				装卸	推运10m	装卸	推运10m	装卸	推运10m	装卸	推运10m	装卸	推运10m
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	6.1	0.5	7.5	0.5	8.8	0.5	11.6	0.7	13.4	0.9
2	基价	元	9999001	648	53	797	53	935	53	1233	74	1424	96

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代号	料石、盖板石		原木		锯材		煤渣、矿渣		水泥、矿粉	
				100㎥								100t	
				装卸	推运10m	装卸	推运10m	装卸	推运10m	装卸	推运10m	装卸	推运10m
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	15.9	1.3	5.8	0.4	5	0.3	4.5	0.3	6.7	0.4
2	基价	元	9999001	1690	138	616	43	531	32	478	32	712	43

续前页　　单位：100t

顺序号	项　　目	单位	代号	生石灰		煤		钢材		爆破材料、沥青、油料	
				装卸	推运10m	装卸	推运10m	装卸	推运10m	装卸	推运10m
				21	22	23	24	25	26	27	28
1	人工	工日	1001001	7.4	0.4	4	0.4	7.4	0.5	8.8	0.5
2	基价	元	9999001	786	43	425	43	786	53	935	53

注：遇有升降坡时，除按水平距离计算运距外，并按下表增加运距：

升降坡度	高度差	
	每升高1m	每降低1m
5%以下	15m	不增加
6%～10%		5m
10%以上	25m	8m

9－1－3　　机动翻斗车运输（配合人工装车）

工程内容：1）等待装料；2）运走；3）卸料；4）空回。

单位：100m³

顺序号	项　　目	单位	代号	土、砂、石屑		黏土		砂砾、碎（砾）石、碎（砾）石土		片石、大卵石	
				第一个100m	每增运100m	第一个100m	每增运100m	第一个100m	每增运100m	第一个100m	每增运100m
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	2.43	0.28	2.53	0.26	2.88	0.29	3.61	0.32
2	基价	元	9999001	517	60	538	55	613	62	768	68

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代号	块石		煤渣、矿渣		粉煤灰		生石灰	
				100m³						100t	
				第一个100m	每增运100m	第一个100m	每增运100m	第一个100m	每增运100m	第一个100m	每增运100m
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	4.08	0.34	1.91	0.24	1.87	0.24	2.78	0.24
2	基价	元	9999001	868	72	406	51	398	51	591	51

9－1－4　　手扶拖拉机运输（配合人工装车）

工程内容：1）等待装料；2）运走；3）卸料；4）空回。

单位：100㎥

顺序号	项　　目	单位	代号	土、砂、石屑		黏土		砂砾、碎（砾）石、碎（砾）石土		片石、大卵石	
				第一个100m	每增运100m	第一个100m	每增运100m	第一个100m	每增运100m	第一个100m	每增运100m
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	手扶式拖拉机(带拖斗)	台班	8007054	2.77	0.27	2.94	0.25	3.41	0.29	4.29	0.29
2	基价	元	9999001	571	56	606	52	703	60	884	60

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代号	块石		煤渣、矿渣		粉煤灰		生石灰	
				100㎥						100t	
				第一个100m	每增运100m	第一个100m	每增运100m	第一个100m	每增运100m	第一个100m	每增运100m
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	手扶式拖拉机(带拖斗)	台班	8007054	4.87	0.33	2.16	0.23	2.1	0.23	3.4	0.23
2	基价	元	9999001	1004	68	445	47	433	47	701	47

9—1—5　　载重汽车运输（配合人工装卸）

工程内容：1）等待装料；2）运走；3）卸料；4）空回。

Ⅰ.4t以内载重汽车　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	料石、盖板石		木材		钢材	
				100m³				100t	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				1	2	3	4	5	6
1	4t以内载货汽车	台班	8007003	3.49	0.25	2.69	0.18	2.39	0.13
2	基价	元	9999001	1641	118	1265	85	1124	61

单位：100t

顺序号	项目	单位	代号	水泥、矿粉		沥青、油料	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				7	8	9	10
1	4t以内载货汽车	台班	8007003	2.87	0.13	4.12	0.13
2	基价	元	9999001	1349	61	1937	61

单位：100m³

顺序号	项目	单位	代号	其他轻质材料		轻质管材	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				11	12	13	14
1	4t以内载货汽车	台班	8007003	1.62	0.14	2.02	0.16
2	基价	元	9999001	762	66	950	75

Ⅱ.6t以内载重汽车　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	料石、盖板石		木材		钢材	
				100m³				100t	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				15	16	17	18	19	20
1	6t以内载货汽车	台班	8007005	2.71	0.23	2.09	0.16	1.84	0.12
2	基价	元	9999001	1335	113	1029	79	906	59

续前页　　单位：100t

顺序号	项目	单位	代号	水泥、矿粉		沥青、油料	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				21	22	23	24
1	6t以内载货汽车	台班	8007005	2.22	0.12	3.25	0.12
2	基价	元	9999001	1093	59	1600	59

续前页　　单位：100m³

顺序号	项目	单位	代号	其他轻质材料		轻质管材	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				25	26	27	28
1	6t以内载货汽车	台班	8007005	1.25	0.12	1.57	0.15
2	基价	元	9999001	616	59	773	74

III.8t以内载重汽车　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	料石、盖板石		木材		钢材	
				100m³				100t	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				29	30	31	32	33	34
1	8t以内载货汽车	台班	8007006	2.15	0.17	1.63	0.13	1.45	0.1
2	基价	元	9999001	1301	103	986	79	877	61

续前页　　单位：100t

顺序号	项目	单位	代号	水泥、矿粉		沥青、油料	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				27	28	29	30
1	8t以内载货汽车	台班	8007006	1.75	0.09	2.55	0.09
2	基价	元	9999001	1059	54	1543	54

续前页　　单位：100m³

顺序号	项目	单位	代号	其他轻质材料		轻质管材	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				31	32	33	34
1	8t以内载货汽车	台班	8007006	0.98	0.1	1.22	0.11
2	基价	元	9999001	593	61	738	67

Ⅳ.10t以内载重汽车　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	料石、盖板石		木材		钢材	
				100m³				100t	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				35	36	37	38	39	40
1	10t以内载货汽车	台班	8007007	1.82	0.15	1.36	0.11	1.23	0.08
2	基价	元	9999001	1215	100	908	73	821	53

续前页　　单位：100t

顺序号	项目	单位	代号	水泥、矿粉		沥青、油料	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				41	42	43	44
1	10t以内载货汽车	台班	8007007	1.48	0.08	2.18	0.08
2	基价	元	9999001	988	53	1456	53

续前页　　单位：100m³

顺序号	项目	单位	代号	其他轻质材料		管材	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				37	38	39	40
1	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.82	0.09	1.02	0.09
2	基价	元	9999001	548	60	681	60

Ⅴ.15t以内载重汽车　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代号	料石、盖板石		木材		钢材	
				100m³				100t	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				41	42	43	44	45	46
1	15t以内载货汽车	台班	8007009	1.24	0.1	0.91	0.07	0.83	0.05
2	基价	元	9999001	1135	92	833	64	760	46

续前页　　单位：100t

顺序号	项　　目	单位	代号	水泥、矿粉		沥青、油料	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				47	48	49	50
1	15t以内载货汽车	台班	8007009	1.01	0.05	1.49	0.05
2	基价	元	9999001	925	46	1364	46

VI.20t以内载重汽车　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代号	料石、盖板石		木材		钢材	
				100m³				100t	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				51	52	53	54	55	56
1	20t以内载货汽车	台班	8007010	0.89	0.08	0.65	0.05	0.6	0.04
2	基价	元	9999001	1001	90	731	56	675	45

续前页　　单位：100t

顺序号	项　　目	单位	代号	水泥、矿粉		沥青、油料	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				57	58	59	60
1	20t以内载货汽车	台班	8007010	0.72	0.04	1.06	0.04
2	基价	元	9999001	809	45	1192	45

9－1－6　　自卸汽车运输（配合装载机装车）

工程内容：1）等待装料；2）运走；3）卸料；4）空回。

Ⅰ.3t以内自卸汽车　　单位：100m³

顺序号	项目	单位	代号	土、砂、石屑		黏土		砂砾、碎（砾）石、碎（砾）石土		片石、大卵石	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	3t以内自卸汽车	台班	8007011	1	0.2	0.95	0.19	1.03	0.21	1.23	0.25
2	基价	元	9999001	483	97	458	92	497	101	594	121

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	块石		煤渣、矿渣		粉煤灰		生石灰		煤	
				100m³						100t			
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	3t以内自卸汽车	台班	8007011	1.4	0.27	0.79	0.15	0.8	0.16	0.8	0.15	0.95	0.2
2	基价	元	9999001	676	130	381	72	386	77	386	72	458	97

Ⅱ.6t以内自卸汽车　　单位：100㎥

顺序号	项目	单位	代号	土、砂、石屑		黏土		砂砾、碎（砾）石、碎（砾）石土		片石、大卵石	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				19	20	21	22	23	24	25	26
1	6t以内自卸汽车	台班	8007013	0.78	0.16	0.77	0.15	0.85	0.17	0.9	0.18
2	基价	元	9999001	449	92	443	86	489	98	518	104

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	块石		煤渣、矿渣		粉煤灰		生石灰		煤	
				100㎥						100t			
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	6t以内自卸汽车	台班	8007013	1.03	0.21	0.53	0.11	0.56	0.12	0.56	0.12	0.56	0.12
2	基价	元	9999001	593	121	305	63	322	69	322	69	322	69

III.8t以内自卸汽车　　单位：100m³

顺序号	项目	单位	代号	土、砂、石屑		黏土		砂砾、碎（砾）石、碎（砾）石土		片石、大卵石	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				37	38	39	40	41	42	43	44
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	0.62	0.13	0.59	0.13	0.66	0.14	0.7	0.15
2	基价	元	9999001	422	88	401	88	449	95	476	102

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	块石		煤渣、矿渣		粉煤灰		生石灰		煤	
				100m³						100t			
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	0.81	0.17	0.42	0.1	0.43	0.1	0.42	0.11	0.43	0.11
2	基价	元	9999001	551	116	286	68	292	68	286	75	292	75

Ⅳ.10t以内自卸汽车　　单位：100m³

顺序号	项目	单位	代号	土、砂、石屑		黏土		砂砾、碎（砾）石、碎（砾）石土		片石、大卵石	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				55	56	57	58	59	60	61	62
1	10t以内自卸汽车	台班	8007015	0.53	0.11	0.54	0.12	0.57	0.11	0.6	0.12
2	基价	元	9999001	402	84	410	91	433	84	456	91

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	块石		煤渣、矿渣		粉煤灰		生石灰		煤	
				100m³						100t			
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
1	10t以内自卸汽车	台班	8007015	0.7	0.13	0.35	0.08	0.36	0.08	0.35	0.08	0.36	0.08
2	基价	元	9999001	531	99	266	61	273	61	266	61	273	61

V.12t以内自卸汽车　　单位：100㎥

顺序号	项目	单位	代号	土、砂、石屑		黏土		砂砾、碎（砾）石、碎（砾）石土		片石、大卵石	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				73	74	75	76	77	78	79	80
1	12t以内自卸汽车	台班	8007016	0.43	0.09	0.39	0.09	0.47	0.09	0.5	0.11
2	基价	元	9999001	362	76	328	76	395	76	421	93

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	块石		煤渣、矿渣		粉煤灰		生石灰		煤	
				100㎥						100t			
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
1	12t以内自卸汽车	台班	8007016	0.57	0.12	0.29	0.06	0.3	0.06	0.31	0.07	0.31	0.07
2	基价	元	9999001	480	101	244	50	252	50	261	59	261	59

VI.15t以内自卸汽车　　单位：100m³

顺序号	项目	单位	代号	土、砂、石屑		黏土		砂砾、碎（砾）石、碎（砾）石土		片石、大卵石	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				91	92	93	94	95	96	97	98
1	15t以内自卸汽车	台班	8007017	0.38	0.08	0.37	0.08	0.39	0.08	0.42	0.1
2	基价	元	9999001	352	74	343	74	361	74	389	93

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	块石		煤渣、矿渣		粉煤灰		生石灰		煤	
				100m³						100t			
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
1	15t以内自卸汽车	台班	8007017	0.48	0.11	0.24	0.06	0.25	0.06	0.26	0.06	0.26	0.06
2	基价	元	9999001	445	102	222	56	232	56	241	56	241	56

Ⅶ.20t以内自卸汽车　　单位：100m³

顺序号	项目	单位	代号	土、砂、石屑		黏土		砂砾、碎（砾）石、碎（砾）石土		片石、大卵石	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				109	110	111	112	113	114	115	116
1	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.28	0.07	0.27	0.06	0.3	0.06	0.32	0.07
2	基价	元	9999001	314	78	303	67	336	67	359	78

续前页　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	块石		煤渣、矿渣		粉煤灰		生石灰		煤	
				100m³						100t			
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
1	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.37	0.09	0.18	0.05	0.19	0.05	0.2	0.05	0.2	0.05
2	基价	元	9999001	415	101	202	56	213	56	224	56	224	56

9－1－7　　人工装机动翻斗车

工程内容：装车。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代号	土、砂、石屑	黏土	砂砾、碎（砾）石 碎（砾）石土	片石、大卵石	块石	煤渣、矿渣	粉煤灰	生石灰
				100m³							100t
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	2.7	3.1	3.7	5	5.6	2.1	1.9	4
2	基价	元	9999001	287	329	393	531	595	223	202	425

9－1－8　　人工装卸手扶拖拉机

工程内容：　1）装车；2）卸车堆放。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代号	土、砂、石屑	黏土	砂砾、碎（砾）石、碎（砾）石土	片石、大卵石	块石	煤渣、矿渣	粉煤灰	生石灰
				100m³							100t
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	4.1	4.6	5.6	7.4	8.5	3.1	2.9	5.9
2	基价	元	9999001	436	489	595	786	903	329	308	627

9－1－9　　人工装卸汽车

工程内容：1）装车；2）捆绑；3）解绳；4）卸车堆放。

单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	料石、盖板石	木材	钢材	水泥、矿粉	爆破材料	沥青、油料	轻质材料
				100m³		100t				100m³
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	22.4	6.2	5.6	7	8.5	10.9	2.6
2	基价	元	9999001	2381	659.0	595	744.0	903	1158	276

9－1－10　　装载机装汽车

工程内容：1）铲料；2）装车。

Ⅰ.1m³以内轮式装载机　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	土、砂、石屑、黏土、碎（砾）石、碎（砾）石土、煤渣、矿渣、粉煤灰	片石、大卵石	块石	生石灰	煤
				100m³			100t	
				1	2	3	4	5
1	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.26	0.31	0.38	0.29	0.26
2	基价	元	9999001	152	181	222	170	152

Ⅱ.2m³以内轮式装载机　　单位：表列单位

顺序号	项目	单位	代号	土、砂、石屑、黏土、碎（砾）石、碎（砾）石土、煤渣、矿渣、粉煤灰	片石、大卵石	块石	生石灰	煤
				100m³			100t	
				6	7	8	9	10
1	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.15	0.18	0.22	0.17	0.15
2	基价	元	9999001	148	177	217	168	148

III.3m³以内轮式装载机　　单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代号	土、砂、石屑、黏土、碎（砾）石、碎（砾）石土、煤渣、矿渣、粉煤灰	片石、大卵石	块石	生石灰	煤
				100m³			100t	
				11	12	13	14	15
1	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.12	0.14	0.17	0.13	0.12
2	基价	元	9999001	150	175	212	162	150

9－1－11　　其他装卸汽车

工程内容：1）铲料；2）装车。

单位：表列单位

顺序号	项　　目	单位	代号	叉车装卸		起重机装卸	
				木材	钢材	木材	钢材
				100m3	100t	100m3	100t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	0.5	0.4	0.7	0.6
2	20t以内轮胎式起重机	台班	8009020	-	-	0.34	0.25
3	5t以内内燃叉车	台班	8009123	0.55	0.35	-	-
4	小型机具使用费	元	8099001	177.3	177.3	177.3	177.3
5	基价	元	9999001	555	426	638	525

9－1－12　　洒水车运水

工程内容：1）吸水；2）运水；3）泄水；4）空回。

单位：1000㎥

顺序号	项　　目	单位	代号	4000以内洒水车		6000以内洒水车		8000以内洒水车		10000以内洒水车	
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	11.2	0.71	-	-	-	-	-	-
2	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	-	-	9.5	0.47	-	-	-	-
3	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	-	-	-	-	7.15	0.31	-	-
4	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	-	-	-	-	-	-	5.6	0.24
5	基价	元	9999001	7022	445	6630	328	6466	280	6187	265

附录一　　路面材料计算基础数据表

1.多种材料混合结构，按压实混合料干密度计算，各种路面压实混合料干密度如下：

单位：t/m³

路面名称	水泥稳定土基层								石灰稳定土基层							石灰、粉煤灰稳定土基层				
	水泥土	水泥砂	水泥砂砾	水泥碎石	水泥石屑	水泥石渣	水泥碎石土	水泥砂砾土	石灰土	石灰砂砾	石灰碎石	石灰砂砾土	石灰碎石土	石灰土砂砾	石灰土碎石	石灰粉煤灰	石灰粉煤灰土	石灰粉煤灰砂	石灰粉煤灰砂砾	石灰粉煤灰碎石
干密度	1.768	2.070	2.255	2.300	2.160	2.120	2.170	2.130	1.730	2.120	2.160	1.967	1.995	1.967	1.995	1.180	1.520	1.700	2.000	2.070

路面名称	石灰、粉煤灰稳定土基层		石灰、煤渣稳定土基层						水泥石灰砂砾	水泥石灰碎(砾)石	水泥石灰土	水泥石灰土砂	水泥石灰砂砾土	水泥石灰碎石土	粒料改善		嵌锁级配型基层、面层			
	石灰粉煤灰矿渣	石灰粉煤灰煤矸石	石灰煤渣	石灰煤渣土	石灰煤渣碎石	石灰煤渣砂砾	石灰煤渣矿渣	石灰煤渣碎石土							砂、黏土	砾石	级配碎石	级配砾石	填隙碎石	泥结碎石
干密度	1.670	1.720	1.290	1.495	1.820	1.820	1.620	1.820	2.160	2.206	1.766	1.926	2.012	2.040	1.920	2.120	2.291	2.291	2.000	2.172

路面名称	磨耗层			沥青碎石				沥青稳定碎石(ATB)	沥青混凝土				改性沥青混凝土		橡胶沥青混凝土		沥青玛蹄脂(SMA)	橡胶沥青马蹄脂
	砂土	级配砂砾	煤渣	特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式		粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式	中粒式	细粒式	粗粒式	中粒式	细粒式		
干密度	1.920	2.220	1.620	2.294	2.294	2.280	2.263	2.294	2.377	2.370	2.363	2.362	2.374	2.366	2.377	2.370	2.363	2.365	2.365

2.各种路面材料松方干密度如下：

单位：t/m³

材料名称	煤渣	土	矿渣	煤矸石	砂	沥青路面用机制砂	碎石	沥青路面用碎石	石屑	沥青路面用石屑	碎石土	石渣	砾石	砂砾	砂砾土	黏土	风化石
干密度	0.800	1.240	1.200	1.400	1.510	1.510	1.521	1.521	1.530	1.530	1.600	1.500	1.620	1.650	1.700	1.300	1.330

3.单一材料结构，按压实系数计算，各种各种材料压实系数如下：

路面名称	级配砾石	级配碎石	砾石	碎石	砂	砂土	砂砾	煤渣	矿渣	天然砂砾	风化石
压实系数	1.280	1.340	1.200	1.220	1.260	1.280	1.250	1.650	1.300	1.310	1.300

4.各种沥青混凝土油石比如下：

沥青混合料类型	沥青碎石				沥青稳定碎石(ATB)	沥青混凝土				改性沥青混凝土		橡胶沥青混凝土			沥青马蹄脂	橡胶沥青马蹄脂
	特粗式	粗粒式	中粒式	细粒式		粗粒式	中粒式	细粒式	砂粒式	中粒式	细粒式	粗粒式	中粒式	细粒式		
油石比（%）	3.33	3.63	3.88	4.19	3.87	4.45	4.80	5.22	6.01	4.89	5.22	4.58	4.97	5.97	6.21	6.76

附录二　基本定额

（一）砂浆及混凝土材料消耗

1.砂浆配合比表

单位：1㎥砂浆及水泥浆

序号	项　目	单位	水泥砂浆										
			砂浆强度等级										
			M5	M7.5	M10	M12.5	M15	M20	M25	M30	M35	M40	M50
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	32.5 级　水　泥	kg	218	266	311	345	393	448	527	612	693	760	-
2	42.5 级　水　泥	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000
3	熟　石　灰	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	中　（粗）　砂	m³	1.12	1.09	1.07	1.07	1.07	1.06	1.02	0.99	0.98	0.95	0.927

序号	项　目	单位	水泥砂浆				混合砂浆				石灰砂浆	水泥浆	
			砂浆强度等级										
			1:1	1:2	1:2.5	1:3	M2.5	M5	M7.5	M10	M1	32.5	42.5
			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	32.5 级　水　泥	kg	780	553	472	403	165	210	253	290	-	1348	-
2	42.5 级　水　泥	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1498
3	熟　石　灰	kg	-	-	-	-	127	94	61	29	207	-	-
4	中　（粗）　砂	m³	0.67	0.95	1.01	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.1	-	-

注：表列用量已包括场内运输及操作损耗。

2.混凝土配合比表

单位：1m³混凝土

序号	项目	单位	普通混凝土														
			碎（砾）石最大粒径（mm）														
			20														
			混凝土强度等级														
			C10	C15	C20	C25	C30		C35		C40			C45		C50	
			水泥强度等级														
			32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	42.5	32.5	42.5	32.5	42.5	52.5	42.5	52.5	42.5	52.5
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	水泥	kg	238	286	315	368	406	388	450	405	488	443	399	482	439	524	479
2	中（粗）砂	m³	0.51	0.51	0.49	0.48	0.46	0.48	0.45	0.47	0.43	0.45	0.47	0.45	0.45	0.44	0.42
3	碎（砾）石	m³	0.85	0.82	0.82	0.8	0.79	0.79	0.78	0.79	0.78	0.79	0.79	0.77	0.79	0.75	0.79
4	片石	m³	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

续前页　　单位：1㎥混凝土

序号	项目	单位	普通混凝土														
			碎（砾）石最大粒径（mm）														
			20		40												
			混凝土强度等级														
			C55	C60	C10	C15	C20	C25	C30		C35		C40			C45	
			水泥强度等级														
			52.5	52.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	42.5	32.5	42.5	32.5	42.5	52.5	42.5	52.5
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	水泥	kg	516	539	225	267	298	335	377	355	418	372	461	415	359	440	399
2	中（粗）砂	m³	0.42	0.41	0.51	0.5	0.49	0.48	0.46	0.46	0.45	0.46	0.43	0.44	0.46	0.44	0.44
3	碎（砾）石	m³	0.74	0.71	0.87	0.85	0.84	0.83	0.83	0.84	0.82	0.83	0.81	0.83	0.84	0.81	0.84
4	片石	m³	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

续前页　　单位：1m³混凝土

序号	项目	单位	普通混凝土						泵送混凝土								
			碎（砾）石最大粒径（mm）														
			40			80			20								
			混凝土强度等级														
			C50		C55	C10	C15	C20	C15	C20	C25	C30	C35		C40		C45
			水泥强度等级														
			42.5	52.5	52.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	42.5	32.5	42.5	42.5
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	水泥	kg	487	430	451	212	253	282	321	354	407	443	491	431	538	471	512
2	中（粗）砂	m³	0.43	0.41	0.41	0.58	0.55	0.54	0.59	0.57	0.56	0.55	0.54	0.56	0.52	0.54	0.54
3	碎（砾）石	m³	0.79	0.84	0.83	0.83	0.83	0.82	0.75	0.75	0.71	0.7	0.69	0.7	0.67	0.69	0.67
4	片石	m³	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

续前页　　单位：1m³混凝土

序号	项目	单位	泵送混凝土													
			碎（砾）石最大粒径（mm）													
			20			40										
			混凝土强度等级													
			C50	C55	C60	C10	C15	C20	C25	C30	C35		C40		C45	C50	C55
			水泥强度等级													
			42.5	52.5	52.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	42.5	32.5	42.5	42.5	42.5	52.5
			46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	水泥	kg	554	546	570	236	302	325	372	420	461	403	505	440	478	505	498
2	中（粗）砂	m³	0.53	0.51	0.5	0.66	0.59	0.59	0.58	0.56	0.54	0.57	0.52	0.55	0.56	0.55	0.55
3	碎（砾）石	m³	0.66	0.65	0.62	0.73	0.77	0.75	0.73	0.73	0.72	0.72	0.7	0.71	0.68	0.67	0.65
4	片石	m³	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

续前页　　单位：1㎥混凝土

序号	项目	单位	水下混凝土				防水混凝土				喷射混凝土				片石混凝土		
			碎（砾）石最大粒径（mm）														
			40								20				80		
			混凝土强度等级														
			C20	C25	C30	C35	C25	C30	C35	C40	C15	C20	C25	C30	C10	C15	C20
			水泥强度等级														
			32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	42.5	42.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5
			61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
1	水泥	kg	368	427	460	505	368	398	385	434	435	445	469	510	180	215	240
2	中（粗）砂	m³	0.52	0.51	0.51	0.49	0.49	0.46	0.47	0.46	0.61	0.61	0.6	0.59	0.49	0.47	0.46
3	碎（砾）石	m³	0.71	0.69	0.67	0.66	0.80	0.84	0.83	0.81	0.58	0.57	0.57	0.56	0.71	0.71	0.7
4	片石	m³	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.215	0.215	0.215

注：1.采用细砂配制混凝土时，每1㎥混凝土的水泥用量增加4%；

2.表列各种强度混凝土的水泥用量，系按机械捣固计算的，如采用人工捣固时，每1㎥混凝土增加水泥用量25kg；

3.表列用量已包括场内运输及操作损耗；

4.公路水下构造物每1㎥混凝土水泥用量：机器捣固不应少于240kg，人工捣固不应少于265kg；

5.每10㎥混凝土拌和与养生用水为：

项目		单位	用水量（㎥）		项目	单位	用水量（㎥）	
			泵送混凝土	其他混凝土			泵送混凝土	其他混凝土
现浇	基础、下部构造	10㎥	18	12	预制	10㎥	22	16
	上部构造		21	15				

3.泡沫轻质土配比表

单位：1m³

序号	项　目	单位	泡沫轻质土强度（MPa）								
			0.4	0.6	0.8	1	1.5	2	2.5	3	
			1	2	3	4	5	6	7	8	
1	42.5级水泥	t	0.28	0.3	0.36	0.4	0.42	0.48	0.55	0.61	
2	水	m³	0.196	0.21	0.25	0.28	0.29	0.3	0.33	0.37	
3	发泡剂	kg	1.2	1.15	1.1	1.05	1	0.95	0.9	0.85	

4.砌筑工程石料及砂浆消耗

单位：1㎥砌体及100㎡勾缝抹面面积

序号	项目	单位	浆砌工程						干砌工程	
			片石	卵石	块石	粗料石	细料石	青（红）砖	片石、卵石	块石
			1✔砌体							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	片石、卵石	m³	1.15	1.15	-	-	-	-	1.25	-
2	块石	m³	-	-	1.05	-	-	-	-	1.15
3	粗料石	m³	-	-	-	0.9	-	-	-	-
4	细料石	m³	-	-	-	-	0.92	-	-	-
5	青（红）砖	千块	-	-	-	-	-	0.531	-	-
6	砂浆	m³	0.35	0.38	0.27	0.2	0.13	0.24	-	-

序号	项目	单位	水泥砂浆勾缝											
			平、立面								仰面			
			平凹缝				凸缝				平凹缝			
			片石	块石	料石	青(红)砖	片石	块石	料石	青(红)砖	片石	块石	料石	青(红)砖
			100㎡勾缝面积											
			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	砂浆	m³	0.87	0.52	0.35	0.22	1.22	0.73	0.49	0.31	0.91	0.55	0.37	0.23

续前页　　单位：1㎥砌体及100㎡勾缝抹面面积

序号	项　目	单　位	水泥砂浆勾缝				水泥砂浆抹面
			仰面				
			凸缝				厚2cm
			片石	块石	料石	青(红)砖	
			100㎡勾缝面积				100㎡抹面面积
			21	22	23	24	25
1	砂　浆	m^3	1.27	0.77	0.52	0.32	2.60

注：1.浆砌工程中的砂浆用量不包括勾缝用量；

2.砌筑混凝土预制块同砌筑细料石；

3.混凝土预制块勾缝同料石；

4.表列用量已包括场内运输及操作损耗。

（二）脚手架、踏步、井字架工料消耗

1.轻型上下架材料消耗

单位：1处

序号	项目	单位	代号	高度（m）	
				6	每增减2
				1	2
1	钢丝绳	kg	2001019	0.23	0.07
2	钢板	kg	2003005	0.83	0.06
3	钢管	kg	2003008	1.51	0.5
4	门式钢支架	kg	2003027	5.5	1.59
5	铁件	kg	2009028	2.8	0.3

注：轻型上下架平面尺寸为1.83m×1.22m。

2.门式钢支架材料消耗

单位：10m³空间体积

序号	项　目	单位	代　号	总数量	摊销次数
				1	2
1	型　　钢	kg	2003004	28	100
2	钢　　板	kg	2003005	9.42	100
3	钢　　管	kg	2003008	18.41	100
4	管　　扣	kg	-	5.16	40
5	门 式 钢 支 架	kg	2003027	67.31	80

注：当用作箱梁等结构的内外模板支架时，应扣除上表中的钢板数量并乘以下表的系数；当用作底模板施工支架（支架立在地面上）时，按上表数量并乘以下表系数计算。

不同高度调整系数

序号	项　目	单位	代　号	高　　度　　（m）					
				2以内	3以内	4以内	6以内	7以内	8以内
				1	2	3	4	5	6
1	型　　钢	kg	2003004	8.61	4.58	3.38	2.18	1.85	1.61
2	钢　　管	kg	2003008	5.95	2.91	2.23	1.62	1.58	1.55
3	管　　扣	kg	-	5.81	2.89	2.09	1.36	1.22	1.2
4	门 式 钢 支 架	kg	2003027	2.28	1.4	1.32	1.12	1.05	1.05

3.钢管脚手架及井字架工料消耗

工程内容：清理场地，摆底座，插立杆，用卡子螺栓连接钢管，放垫木、脚手板，安装吊盘，拆除架子及吊盘，材料50m内搬运、堆放。

单位：10m及1处

序号	项目	单位	代号	脚手架					井子架			
				高度（m）								
				4	6	8	12	16	8	10	14	18
				10m					1处			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	3.91	4.94	6.32	9.92	15.23	7.58	9.47	13.26	17.05
2	钢丝绳	kg	2001019	-	-	-	-	-	0.9	1.2	1.7	2.1
3	8～12号铁丝	kg	2001021	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-	-	-	-
4	型钢	kg	2003004	-	-	-	-	-	3.6	3.6	3.6	3.6
5	钢板	kg	2003005	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3
6	钢管	kg	2003008	16.9	24.4	32	46.7	60.5	16.7	20.8	29.1	37.3
7	铁钉	kg	2009030	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-
8	锯材	m^3	4003002	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.012	0.012	0.012	0.012
9	其他材料费及加工费	元	7801001	4.7	6.6	8.8	12.7	15.8	6.1	7.3	9.6	11.8

注：脚手架的宽度为2.5m；井子架的平面尺寸为2.5m×2.5m。

4.木脚手架及井字架工料消耗

工程内容：清理场地、挖基脚、立杆、绑扎、铺板，安装吊盘，拆除架子及吊盘，材料50m内搬运、堆放。

单位：10m及1处

序号	项目	单位	代号	脚手架						井子架				
				高度（m）										
				3	4	6	8	12	16	6	8	12	16	20
				10m						1处				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	4.23	4.58	5.64	7.07	10.9	16.21	3.52	3.91	6.55	12.55	18.55
2	钢丝绳	kg	2001019	-	-	-	-	-	-	0.7	1	1.5	2	2.5
3	8～12号铁丝	kg	2001021	8.1	10.5	15.1	19.8	29.1	38.3	5.9	7.6	11	14.5	18.4
4	型钢	kg	2003004	-	-	-	-	-	-	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
5	钢板	kg	2003005	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	钢管	kg	2003008	-	-	-	-	-	-	1.2	1.7	2.5	3.3	4.2
7	铁钉	kg	2009030	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-
8	原木	m^3	4003001	0.103	0.134	0.196	0.258	0.381	0.505	0.075	0.101	0.151	0.201	0.252
9	锯材	m^3	4003002	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
10	其他材料费及加工费	元	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2	2.1	2.3	2.5

注：脚手架的宽度为2.5m；井子架的平面尺寸为2.5m×2.5m。

5.踏步工料消耗

工程内容：清理场地、挖基脚、立杆、绑扎、铺板、拆除，材料50m内搬运、堆放。

单位：1处

序号	项目	单位	代号	高度（m）					
				3	4	6	8	12	16
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.55	4.84	9.66	18.33	26.2	33.47
2	8～12号铁丝	kg	2001021	3	7.3	13.2	19.1	35.4	56.2
3	铁钉	kg	2009030	0.3	0.4	0.6	0.8	1.3	1.7
4	原木	m^3	4003001	0.022	0.047	0.106	0.165	0.355	0.618
5	锯材	m^3	4003002	0.062	0.094	0.14	0.187	0.281	0.375

6.工作平台每m^2材料消耗

序号	项目	单位	代号	总数量	摊销次数	预算定额材料名称	材料损耗（%）
				1	2	3	4
1	HPB300钢筋	kg	2001001	3.76	20	HPB300钢筋	2.5
2	型钢	kg	2003004	31.18	100	型钢	6
3	钢管	kg	2003008	9.04	20	钢管	4
4	锯材	m^3	4003002	0.133	20	锯材	15
5	预埋螺栓	kg	-	8.19	1	铁件	2
6	安全网	m^3	-	2.36	8	其他材料费	0

注：结构高度大于7m时按表中材料数量配工作平台，提升模板不配工作平台。

7.脚手架和轻型上下架的配备

序号	项　目	高度(m)	脚手架	轻型上下架
1	承　台	-	-	1处、H＝3m
2	重力式沉井	-	H＝4m，长度同沉井周长	-
3	薄壁沉井	-	H＝8m，长度同沉井周长	-
4	轻型桥台	-	H＝5m，长度与桥同宽	-
5	实体墩台	10以内	H＝8m，长度与桥同宽	-
		20以内	H＝16m，长度与桥同宽	-
6	柱式墩台	10以内	H＝8m，长度与桥同宽	-
		20以内	-	1处、H＝20m
		40以内	-	1处、H＝40m
7	框架式桥台	10以内	H＝8m，长度与桥同宽	-
8	肋型埋置式桥台	8以内	H＝6m，长度与桥同宽	-
		14以内	H＝10m，长度与桥同宽	-
9	空心墩	20以内	-	1处、H＝20m
		40以内	-	1处、H＝40m
10	薄壁墩	20以内	-	1处、H＝20m
		40以内	-	1处、H＝40m
11	Y型墩	20以内	H＝16m，长度与桥同宽	-
12	墩台帽、盖梁	-	-	-

（三）基本定额材料规格与质量

1.组合钢模板的单位质量按34.5kg/㎡计。

2.组合钢模板所需的连接件（U形卡、勾头螺栓、L形插销、紧固螺栓）按4.2kg/㎡计。

3.对拉螺栓配套使用的套管为硬塑料管，其长度同构件结构厚度。

4.缆风用钢丝绳的规格为：

直径（mm）		钢丝总断面积（㎜²）	单位质量（kg/m）
钢丝绳	钢丝		
12.5	0.8	57	0.52

5.缆风固定钢筋的规格为：Φ22㎜圆钢：2.984kg/m，缆风用每根0.8m长，质量2.4kg/根。

6.扒钉的规格为：

方钢边长（圆钢直径）（mm）	横长（cm）	爪长＝1/3横长（cm）	尖端长度＝3倍直径（cm）	单位质量（kg/个）	
				方钢	圆钢
12	15	5	3.6	0.18	0.228

7.螺栓的规格为：

杆径（mm）	杆质量（kg/m）	杆头、螺丝帽及铁垫单位质量（kg/套）			
		杆头	螺丝帽	铁垫圈	合计
16	1.6	0.057	0.067	0.164	0.288

8.支撑木橛的规格为：0.008㎥/个。

9.木夹条板的厚度按5.5cm计。

10.大块木模板用圆钉按3kg/10㎡模板面积计。

11.组合钢模板压楞型钢用[$_{8}$～[$_{10}$槽钢。

附录三　材料的周转及摊销

材料的周转及摊销均按下式计算：

$$\text{定额用量}=\frac{\text{图纸一次使用量}\times(1+\text{场内运输及操作损耗})}{\text{周转次数(或摊销次数)}}$$

各种工程材料周转及摊销次数规定如下：

（一）混凝土和钢筋混凝土构件、块件模板材料周转及摊销次数

1.现浇混凝土的模板及支架、拱盔、隧道支撑

序号	材料名称	单位	工料机代号	空心墩及索塔钢模板	悬浇箱形梁钢模	悬浇箱形梁、T形梁、T形刚构、连续梁木模板	其他混凝土的木模板及支架、拱盔、隧道开挖衬砌用木支撑等	水泥混凝土路面
				1	2	3	4	5
1	木料	次数	-	-	-	8	5	20
2	螺栓、拉杆	次数	-	12	12	12	8	20
3	铁件	次数	2009028	10	10	10	5	20
4	铁钉	次数	2009030	4	4	4	4	4
5	8～12号铁丝	次数	2001021	1	1	1	1	1
6	钢模	次数	2003025	100	80	-	-	-

注：模板钉有铁皮者，木料周转次数应提高50%。打入混凝土中不抽出的拉杆及预埋螺栓周转次数按1次计。

2.预制混凝土构件的木模板

序号	材料名称	单位	工料机代号	沉井、桁架梁、桁架拱、箱形拱、薄壳拱、箱涵、板拱、双曲拱肋	箱形梁、T形梁、I形梁	矩形板、连续板、空心板、微弯板、方桩、墩台管节、管桩、护筒、立柱	圆管涵、拱波、预制块、护栏杆、栏杆、人行道、里程碑及其他小型构件
				1	2	3	4
1	木料	次数	-	10	12	17	25
2	螺栓、拉杆	次数	-	20	20	20	25
3	铁件	次数	2009028	10	10	10	12
4	铁钉	次数	2009030	5	5	5	5
5	8～12号铁丝	次数	2001021	1	1	1	1

注：预制构件模板钉有铁皮者，木料周转次数应提高50%。

3.组合钢模板材料周转次数

序号	项　　目	代号	周转次数		预算定额材料名称	材料损耗（%）
			预制	现浇		
1	组合钢模板	2003026	60	40	组合钢模板	0
2	组合钢模板连接件	2009028	25	16	铁件	0
3	螺栓、拉杆	2009028	20	12	铁件	2
4	压楞型钢	2003004	80	60	型钢	6
5	木夹条	4003002	5	3次或1墩次	锯材	15
6	木支撑、木橛	4003001	12	8	原木	5
7	扒钉、铁件	2009028	10	10	铁件	2
8	钢丝绳、钢筋杆	-	40	40	钢丝绳、光圆钢筋	2.5
9	大块木模锯材(包括木拉带)	4003002	12	8	锯材	15
10	大块木模用圆钉	2009028	5	4	铁件	2
11	硬塑料管	-	1	1	其他材料费	2.5
12	橡胶板	-	20	20	其他材料费	2.5
13	钢板	2003005	100	80	钢板	6

4.定型钢模板材料的周转次数

序号	项目		周转次数		预算定额材料名称
			预制	现浇	
1	定型钢模	T形梁、I形梁、箱形梁	120	80	钢模板
2		少筋微弯板	150	-	
3		圆管涵	200	-	
4		圆柱墩	-	80	
5		拱波	300	-	

注：其他材料的周转次数同组合钢模板

（二）脚手架、踏步、井字架、金属门式吊架、吊盘等摊销次数

材料名称	原木、锯材	钢材（钢筋、钢板、型钢、钢管、扣件）	铁件	铁钉	8～12号铁丝	钢丝绳
	1	2	3	4	5	6
摊销次数	20	80	20	2	1	40

注：使用1次算1次。

（三）临时轨道铺设材料摊销

序号	材料名称	轻轨		重轨	
		使用次数	摊销率（%）	使用次数	摊销率（%）
		1	2	3	4
1	钢轨	12	8.3	16	6.3
2	鱼尾板	6	16.7	10	10
3	鱼尾螺丝	4	25	6	16.7
4	弹簧垫圈	-	-	4	25
5	道钉	3.5	28.6	3	33.3
6	枕木	3.5	28.6	3	33.3
7	防爬木撑	-	-	（3）	（33.3）
8	防爬用铁钉	-	-	（3）	（33.3）
9	防爬器	-	-	8	12.5

注：如轨道使用防爬器时，括号内材料均不需要。

（四）基础及打桩工程材料摊销次数

序号	材料名称	单位	浮运沉井	钢围囹下沉	打圆木桩	打钢筋混凝土方桩、管桩	打钢板桩	打砂桩	基　坑挡土板	钢板桩木支撑	打桩、灌注桩工作平台	套箱	浮运船加固	围堰
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	原木	基础次	–	–	3	–	3	–	3	4	–	8	10	2
2	锯材	基础次	5	5	–	–	4	–	5	4	5	5	10	2
3	螺栓	基础次	10	10	–	15	15	–	–	15	15	15	15	4
4	铁件	基础次	10	–	–	15	15	–	10	15	15	15	15	2
5	铁钉	基础次	2	–	–	–	–	–	–	4	4	4	4	–
6	8～12号铁丝	基础次	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1
7	桩（箍）帽	桩次	–	–	20	20	20	–	–	–	20	–	–	–
8	桩靴	桩次	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	桩垫	桩次	–	–	5	5	5	–	–	–	–	–	–	–
10	钢板桩	基础次	–	–	–	–	14	–	–	–	–	–	–	–
11	角钢、槽钢	基础次	–	6	–	–	14	–	–	–	20	80	5	–
12	钢管	桩次	–	–	–	–	–	25	–	–	14	–	–	–
13	钢丝绳	基础次	5	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	锚碇	基础次	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	钢轨	基础次	20	–	–	–	–	50	–	–	50	–	–	–

续前页

序号	材料名称	单位	浮运沉井	钢围图下沉	打圆木桩	打钢筋混凝土方桩、管桩	打钢板桩	打砂桩	基　坑挡土板	钢板桩木支撑	打桩、灌注桩工作平台	套箱	浮运船加固	围堰
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	道钉	基础次	10	–	–	–	–	15	–	–	10	–	–	–
17	枕木	基础次	5	–	–	–	–	10	–	–	8	–	–	–
18	毛竹	基础次	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
19	钢套箱	基础次	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	–	–

注：1.套箱底部结构用材料均按1基础次摊销；

2.每完成一处桥台或桥墩基础为1基础次，每打一根桩为1桩次。

（五）灌注桩设备材料摊销

序号	设备材料	钻架（座）		护筒（个）				出渣筒（个）	钻头（个）		
		木制	钢制	混凝土（挖孔桩）	钢护筒		钢筋混凝土		砂土、黏土	砂砾、砾石	卵石、软石、次坚石、坚石
					干处	水中					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	摊销单位	进米		桩次				进米	进米		
2	摊销数	1000	3000	1	10	1	固定的1，重复使用的2	1,000	700	500	400

序号	设备材料	钻杆（个）			钢丝绳（400m）	漏斗（个）		导管（套）		钢丝绳（600m）	
		砂土、黏土	砂砾、砾石	卵石、软石、次坚石、坚石		桩径（cm）					
						120以下	120以上	120以下	120以上	120以下	120以上
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	摊销单位	进米				10 混凝土					
2	摊销数	3000	1500	1000	800	100	130	100	130	900	1300

注：（1）出渣槽、混凝土溜槽列入“小型临时设施”中；

（2）扒杆不摊入定额内,列入吊装设备内;

（3）护筒单列预算定额项目，不摊入造孔定额内；

（4）钻头进米数卷扬机带冲击锥冲孔乘2.0的系数；冲击钻机冲孔乘4.0的系数；回旋钻机及潜水钻机钻孔砂土、黏土、砂砾、砾石乘4.0的系数（笼式钻头），卵石、软石乘14的系数（牙轮钻头），次坚石、坚石乘10的系数（牙轮钻头）；

（5）钢丝绳回旋钻进米数乘2.0的系数。

（六）吊装设备材料摊销次数

1.木制的人字扒杆、三角扒杆、甩头扒杆、木托架、简易木龙门架、木导梁、木塔架等设备木料、铁件、螺栓、铁钉均为3桥次。

2.钢制的扒杆、单导梁及拐脚门架、双导梁、跨墩门架、悬臂吊机及托架、悬浇挂篮、组合钢模板提升架、钢塔架等设备的木料、铁件、螺栓均为4桥次，铁钉、铁丝为1桥次，钢轨为20桥次，道钉、鱼尾板为10桥次，导梁支垫木、枕木为5桥次。

3.塔架的圬工基础及地锚为1桥次，木地锚为2桥次。

4.运梁平车拼装用的木料、铁件均为4桥次。

5.箱涵、圆管涵顶推法施工用的前后大横梁，顶镐、拉镐的竖横顶铁，导轨等均为5座次。

6.钢结构设备摊销费每t每月按55元计。

7.钢丝绳摊销：承重工作绳为3桥次，缆风绳为10桥次，轨索扣索为5桥次，其他索道运输设备为3桥次。

8.钢梁拖拉支垫木为5桥次，滑运木料、螺栓为3桥次，钢轨为10桥次，钢滚筒为20桥次，牵引导梁钢料折旧按钢结构设备摊销费计。

以上各项中，每架设完成一座桥为1桥次。

（七）预制构件和块件的堆放、运输材料摊销次数

1.堆放：木料为25次，钢丝绳为120次。

2.运输：木料为30次，螺栓、夹板为40次，铁件为40次，钢丝绳为100次，钢管为300次。

次数计算：大型构件每件算1次。小型构件视运输工具装载量而定，一次能运载若干块者合并所运块数作为1次。

附录四 定额人工、材料、设备单价表

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
（一）人工		10					
1	**人工**	**1001**					
2	人工	1001001		工日			106.28
3	**机械工**	**1051**					
4	机械工	1051001		工日			106.28
（二）配比材料及路面混合料		15					
5	浆、砂浆类配合比材料	1501					
6	M5 水泥砂浆	1501001		m^3			0
7	M7.5 水泥砂浆	1501002		m^3			0
8	M10 水泥砂浆	1501003		m^3			0
9	M12.5 水泥砂浆	1501004		m^3			0
10	M15 水泥砂浆	1501005		m^3			0
11	M20 水泥砂浆	1501006		m^3			0
12	M25 水泥砂浆	1501007		m^3			0
13	M30 水泥砂浆	1501008		m^3			0
14	M35 水泥砂浆	1501009		m^3			0
15	M40 水泥砂浆	1501010		m^3			0
16	M50 水泥砂浆	1501011		m^3			0
17	1:1 水泥砂浆	1501012		m^3			0
18	1:2 水泥砂浆	1501013		m^3			0
19	1:2.5 水泥砂浆	1501014		m^3			0
20	1:3 水泥砂浆	1501015		m^3			0
21	M2.5 混合砂浆	1501016		m^3			0

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
22	M5 混合砂浆	1501017		m^3			0
23	M7.5 混合砂浆	1501018		m^3			0
24	M10 混合砂浆	1501019		m^3			0
25	M1 石灰砂浆	1501020		m^3			0
26	水泥浆(32.5)	1501021		m^3			0
27	水泥浆(42.5)	1501022		m^3			0
28	水泥水玻璃浆	1501023		m^3			0
29	水泥混凝土配合比材料	1503					
30	片 C10-32.5-8	1503001		m^3			0
31	片 C15-32.5-8	1503002		m^3			0
32	片 C20-32.5-8	1503003		m^3			0
33	片 C25-32.5-4	1503004		m^3			0
34	普 C10-32.5-2	1503005		m^3			0
35	普 C15-32.5-2	1503006		m^3			0
36	普 C20-32.5-2	1503007		m^3			0
37	普 C25-32.5-2	1503008		m^3			0
38	普 C30-32.5-2	1503009		m^3			0
39	普 C30-42.5-2	1503010		m^3			0
40	普 C35-32.5-2	1503011		m^3			0
41	普 C35-42.5-2	1503012		m^3			0
42	普 C40-32.5-2	1503013		m^3			0
43	普 C40-42.5-2	1503014		m^3			0
44	普 C40-52.5-2	1503015		m^3			0
45	普 C45-42.5-2	1503016		m^3			0
46	普 C45-52.5-2	1503017		m^3			0

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
47	普 C50-42.5-2	1503018		m^3			0
48	普 C50-52.5-2	1503019		m^3			0
49	普 C55-52.5-2	1503020		m^3			0
50	普 C60-52.5-2	1503021		m^3			0
51	普 C10-32.5-4	1503030		m^3			0
52	普 C15-32.5-4	1503031		m^3			0
53	普 C20-32.5-4	1503032		m^3			0
54	普 C25-32.5-4	1503033		m^3			0
55	普 C30-32.5-4	1503034		m^3			0
56	普 C30-42.5-4	1503035		m^3			0
57	普 C35-32.5-4	1503036		m^3			0
58	普 C35-42.5-4	1503037		m^3			0
59	普 C40-32.5-4	1503038		m^3			0
60	普 C40-42.5-4	1503039		m^3			0
61	普 C40-52.5-4	1503040		m^3			0
62	普 C45-42.5-4	1503041		m^3			0
63	普 C45-52.5-4	1503042		m^3			0
64	普 C50-42.5-4	1503043		m^3			0
65	普 C50-52.5-4	1503044		m^3			0
66	普 C55-52.5-4	1503045		m^3			0
67	普 C10-32.5-8	1503050		m^3			0
68	普 C15-32.5-8	1503051		m^3			0
69	普 C20-32.5-8	1503052		m^3			0
70	泵 C15-32.5-2	1503060		m^3			0
71	泵 C20-32.5-2	1503061		m^3			0

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
72	泵 C25-32.5-2	1503062		m^3			0
73	泵 C30-32.5-2	1503063		m^3			0
74	泵 C35-32.5-2	1503064		m^3			0
75	泵 C35-42.5-2	1503065		m^3			0
76	泵 C40-32.5-2	1503066		m^3			0
77	泵 C40-42.5-2	1503067		m^3			0
78	泵 C45-42.5-2	1503068		m^3			0
79	泵 C50-42.5-2	1503069		m^3			0
80	泵 C55-52.5-2	1503070		m^3			0
81	泵 C60-52.5-2	1503071		m^3			0
82	泵 C10-32.5-4	1503080		m^3			0
83	泵 C15-32.5-4	1503081		m^3			0
84	泵 C20-32.5-4	1503082		m^3			0
85	泵 C25-32.5-4	1503083		m^3			0
86	泵 C30-32.5-4	1503084		m^3			0
87	泵 C35-32.5-4	1503085		m^3			0
88	泵 C35-42.5-4	1503086		m^3			0
89	泵 C40-32.5-4	1503087		m^3			0
90	泵 C40-42.5-4	1503088		m^3			0
91	泵 C45-42.5-4	1503089		m^3			0
92	泵 C50-42.5-4	1503090		m^3			0
93	泵 C55-52.5-4	1503091		m^3			0
94	水 C20-32.5-4	1503100		m^3			0
95	水 C25-32.5-4	1503101		m^3			0
96	水 C30-32.5-4	1503102		m^3			0

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
97	水 C35-32.5-4	1503103		m^3			0
98	防 C25-32.5-4	1503110		m^3			0
99	防 C30-32.5-4	1503111		m^3			0
100	防 C35-42.5-4	1503112		m^3			0
101	防 C40-42.5-4	1503113		m^3			0
102	喷 C15-32.5-2	1503120		m^3			0
103	喷 C20-32.5-2	1503121		m^3			0
104	喷 C25-32.5-2	1503122		m^3			0
105	喷 C30-32.5-2	1503123		m^3			0
106	自密实 C80-52.5-2	1503124		m^3			0
107	沥青混凝土及混合料	1505					
108	特粗式沥青碎石	1505001		m^3			0
109	粗粒式沥青碎石	1505002		m^3			0
110	中粒式沥青碎石	1505003		m^3			0
111	细粒式沥青碎石	1505004		m^3			0
112	粗粒式沥青混凝土	1505005		m^3			0
113	中粒式沥青混凝土	1505006		m^3			0
114	细粒式沥青混凝土	1505007		m^3			0
115	砂粒式沥青混凝土	1505008		m^3			0
116	中粒式改性沥青混凝土	1505009		m^3			0
117	细粒式改性沥青混凝土	1505010		m^3			0
118	粗粒式橡胶沥青混凝土	1505011		m^3			0
119	中粒式橡胶沥青混凝土	1505012		m^3			0
120	细粒式橡胶沥青混凝土	1505013		m^3			0
121	沥青玛碲脂	1505014		m^3			0

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
122	橡胶沥青玛碲脂	1505015		m^3			0
123	路面稳定土	1507					
124	水泥土	1507001		m^3			0
125	水泥砂	1507002		m^3			0
126	水泥砂砾	1507003		m^3			0
127	水泥碎石	1507004		m^3			0
128	水泥石屑	1507005		m^3			0
129	水泥石渣	1507006		m^3			0
130	水泥碎石土	1507007		m^3			0
131	水泥砂砾土	1507008		m^3			0
132	石灰土	1507009		m^3			0
133	石灰砂砾	1507010		m^3			0
134	石灰碎石	1507011		m^3			0
135	石灰砂砾土	1507012		m^3			0
136	石灰碎石土	1507013		m^3			0
137	石灰土砂砾	1507014		m^3			0
138	石灰土碎石	1507015		m^3			0
139	石灰粉煤灰	1507016		m^3			0
140	石灰粉煤灰土	1507017		m^3			0
141	石灰粉煤灰砂	1507018		m^3			0
142	石灰粉煤灰砂砾	1507019		m^3			0
143	石灰粉煤灰碎石	1507020		m^3			0
144	石灰粉煤灰矿渣	1507021		m^3			0
145	石灰粉煤灰煤矸石	1507022		m^3			0
146	石灰煤渣	1507023		m^3			0

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
147	石灰煤渣土	1507024		m^3			0
148	石灰煤渣碎石	1507025		m^3			0
149	石灰煤渣砂砾	1507026		m^3			0
150	石灰煤渣矿渣	1507027		m^3			0
151	石灰煤渣碎石土	1507028		m^3			0
152	水泥石灰砂砾	1507029		m^3			0
153	水泥石灰碎（砾）石	1507030		m^3			0
154	水泥石灰土	1507031		m^3			0
155	水泥石灰土砂	1507032		m^3			0
156	水泥石灰砂砾土	1507033		m^3			0
157	水泥石灰碎石土	1507034		m^3			0
158	2:1:4 三合土	1507035		m^3			0
159	FC0.4 气泡混合轻质土	1507036		m^3			0
160	FC0.6 气泡混合轻质土	1507037		m^3			0
161	FC0.8 气泡混合轻质土	1507038		m^3			0
162	FC1.0 气泡混合轻质土	1507039		m^3			0
163	浆、砂浆类配合比材料(商)	1509					
164	M5 水泥砂(商)	1509001		m^3			0
165	M7.5 水泥砂(商)	1509002		m^3			0
166	M10 水泥砂(商)	1509003		m^3			0
167	M12.5 水泥砂(商)	1509004		m^3			0
168	M15 水泥砂(商)	1509005		m^3			0
169	M20 水泥砂(商)	1509006		m^3			0
170	M25 水泥砂(商)	1509007		m^3			0
171	M30 水泥砂(商)	1509008		m^3			0

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
172	M35 水泥砂(商)	1509009		m^3			0
173	M40 水泥砂(商)	1509010		m^3			0
174	M50 水泥砂(商)	1509011		m^3			0
175	1:1 水泥砂(商)	1509012		m^3			0
176	1:2 水泥砂(商)	1509013		m^3			0
177	1:2.5 水泥砂(商)	1509014		m^3			0
178	1:3 水泥砂(商)	1509015		m^3			0
179	M2.5 混合砂(商)	1509016		m^3			0
180	M5 混合砂(商)	1509017		m^3			0
181	M7.5 混合砂(商)	1509018		m^3			0
182	M10 混合砂(商)	1509019		m^3			0
183	M1 石灰砂(商)	1509020		m^3			0
184	水泥浆(32.5)(商)	1509021		m^3			0
185	水泥浆(42.5)(商)	1509022		m^3			0
186	水泥混凝土配合比材料(商)	1511					
187	普 C10-32.5-2(商)	1511005		m^3			0
188	普 C15-32.5-2(商)	1511006		m^3			0
189	普 C20-32.5-2(商)	1511007		m^3			0
190	普 C25-32.5-2(商)	1511008		m^3			0
191	普 C30-32.5-2(商)	1511009		m^3			0
192	普 C30-42.5-2(商)	1511010		m^3			0
193	普 C35-32.5-2(商)	1511011		m^3			0
194	普 C35-42.5-2(商)	1511012		m^3			0
195	普 C40-32.5-2(商)	1511013		m^3			0
196	普 C40-42.5-2(商)	1511014		m^3			0

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
197	普C40-52.5-2(商)	1511015		m^3			0
198	普C45-42.5-2(商)	1511016		m^3			0
199	普C45-52.5-2(商)	1511017		m^3			0
200	普C50-42.5-2(商)	1511018		m^3			0
201	普C50-52.5-2(商)	1511019		m^3			0
202	普C55-52.5-2(商)	1511020		m^3			0
203	普C60-52.5-2(商)	1511021		m^3			0
204	普C10-32.5-4(商)	1511030		m^3			0
205	普C15-32.5-4(商)	1511031		m^3			0
206	普C20-32.5-4(商)	1511032		m^3			0
207	普C25-32.5-4(商)	1511033		m^3			0
208	普C30-32.5-4(商)	1511034		m^3			0
209	普C30-42.5-4(商)	1511035		m^3			0
210	普C35-32.5-4(商)	1511036		m^3			0
211	普C35-42.5-4(商)	1511037		m^3			0
212	普C40-32.5-4(商)	1511038		m^3			0
213	普C40-42.5-4(商)	1511039		m^3			0
214	普C40-52.5-4(商)	1511040		m^3			0
215	普C45-42.5-4(商)	1511041		m^3			0
216	普C45-52.5-4(商)	1511042		m^3			0
217	普C50-42.5-4(商)	1511043		m^3			0
218	普C50-52.5-4(商)	1511044		m^3			0
219	普C55-52.5-4(商)	1511045		m^3			0
220	普C10-32.5-8(商)	1511050		m^3			0
221	普C15-32.5-8(商)	1511051		m^3			0

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
222	普C20-32.5-8(商)	1511052		m³			0
223	泵C15-32.5-2(商)	1511060		m³			0
224	泵C20-32.5-2(商)	1511061		m³			0
225	泵C25-32.5-2(商)	1511062		m³			0
226	泵C30-32.5-2(商)	1511063		m³			0
227	泵C35-32.5-2(商)	1511064		m³			0
228	泵C35-42.5-2(商)	1511065		m³			0
229	泵C40-32.5-2(商)	1511066		m³			0
230	泵C40-42.5-2(商)	1511067		m³			0
231	泵C45-42.5-2(商)	1511068		m³			0
232	泵C50-42.5-2(商)	1511069		m³			0
233	泵C55-52.5-2(商)	1511070		m³			0
234	泵C60-52.5-2(商)	1511071		m³			0
235	泵C10-32.5-4(商)	1511080		m³			0
236	泵C15-32.5-4(商)	1511081		m³			0
237	泵C20-32.5-4(商)	1511082		m³			0
238	泵C25-32.5-4(商)	1511083		m³			0
239	泵C30-32.5-4(商)	1511084		m³			0
240	泵C35-32.5-4(商)	1511085		m³			0
241	泵C35-42.5-4(商)	1511086		m³			0
242	泵C40-32.5-4(商)	1511087		m³			0
243	泵C40-42.5-4(商)	1511088		m³			0
244	泵C45-42.5-4(商)	1511089		m³			0
245	泵C50-42.5-4(商)	1511090		m³			0
246	泵C55-52.5-4(商)	1511091		m³			0

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
247	水 C20-32.5-4(商)	1511100		m³			0
248	水 C25-32.5-4(商)	1511101		m³			0
249	水 C30-32.5-4(商)	1511102		m³			0
250	水 C35-32.5-4(商)	1511103		m³			0
251	防 C25-32.5-4(商)	1511110		m³			0
252	防 C30-32.5-4(商)	1511111		m³			0
253	防 C35-42.5-4(商)	1511112		m³			0
254	防 C40-42.5-4(商)	1511113		m³			0
255	喷 C15-32.5-2(商)	1511120		m³			0
256	喷 C20-32.5-2(商)	1511121		m³			0
257	喷 C25-32.5-2(商)	1511122		m³			0
258	喷 C30-32.5-2(商)	1511123		m³			0
259	自密实 C80-52.5-2(商)	1511124		m³			0
260	沥青混凝土及混合料(商)	1513					
261	特粗式沥青碎石(商)	1513001		m³			0
262	粗粒式沥青碎石(商)	1513002		m³			0
263	中粒式沥青碎石(商)	1513003		m³			0
264	细粒式沥青碎石(商)	1513004		m³			0
265	粗粒式沥青混凝土(商)	1513005		m³			0
266	中粒式沥青混凝土(商)	1513006		m³			0
267	细粒式沥青混凝土(商)	1513007		m³			0
268	砂粒式沥青混凝土(商)	1513008		m³			0
269	中粒式改性沥青混凝土(商)	1513009		m³			0
270	细粒式改性沥青混凝土(商)	1513010		m³			0
271	粗粒式橡胶沥青混凝土(商)	1513011		m³			0

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg)	场内运输及操作损耗	单价（元）
272	中粒式橡胶沥青混凝土(商)	1513012		m³			0
273	细粒式橡胶沥青混凝土(商)	1513013		m³			0
274	沥青玛碲脂(商)	1513014		m³			0
275	橡胶沥青玛碲脂(商)	1513015		m³			0
276	路面稳定土(商)	1515					
277	水泥土(商)	1515001		m³			0
278	水泥砂(商)	1515002		m³			0
279	水泥砂砾(商)	1515003		m³			0
280	水泥碎石(商)	1515004		m³			0
281	水泥石屑(商)	1515005		m³			0
282	水泥石渣(商)	1515006		m³			0
283	水泥碎石土(商)	1515007		m³			0
284	水泥砂砾土(商)	1515008		m³			0
285	石灰土(商)	1515009		m³			0
286	石灰砂砾(商)	1515010		m³			0
287	石灰碎石(商)	1515011		m³			0
288	石灰砂砾土(商)	1515012		m³			0
289	石灰碎石土(商)	1515013		m³			0
290	石灰土砂砾(商)	1515014		m³			0
291	石灰土碎石(商)	1515015		m³			0
292	石灰粉煤灰(商)	1515016		m³			0
293	石灰粉煤灰土(商)	1515017		m³			0
294	石灰粉煤灰砂(商)	1515018		m³			0
295	石灰粉煤灰砂砾(商)	1515019		m³			0
296	石灰粉煤灰碎石(商)	1515020		m³			0

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg)	场内运输及操作损耗	单价（元）
297	石灰粉煤灰矿渣(商)	1515021		m^3			0
298	石灰粉煤灰煤矸石(商)	1515022		m^3			0
299	石灰煤渣(商)	1515023		m^3			0
300	石灰煤渣土(商)	1515024		m^3			0
301	石灰煤渣碎石(商)	1515025		m^3			0
302	石灰煤渣砂砾(商)	1515026		m^3			0
303	石灰煤渣矿渣(商)	1515027		m^3			0
304	石灰煤渣碎石土(商)	1515028		m^3			0
305	水泥石灰砂砾(商)	1515029		m^3			0
306	水泥石灰碎（砾）石(商)	1515030		m^3			0
307	水泥石灰土(商)	1515031		m^3			0
308	水泥石灰土砂(商)	1515032		m^3			0
309	水泥石灰砂砾土(商)	1515033		m^3			0
310	水泥石灰碎石土(商)	1515034		m^3			0
311	2:1:4 三合土(商)	1515035		m^3			0
312	制（成）品	1517					
313	预制构件	1517001		m^3			0
314	混凝土预制块	1517002		m^3			0
（三）金属及制品							
315	钢丝、线材及其制品	2001					
316	HPB300 钢筋	2001001		t	1000	2.5	3333.33
317	HRB400 钢筋	2001002		t	1000	2.5	3247.86
318	冷轧带肋钢筋网	2001003		t	1000	2.5	4290.6
319	环氧 HPB300 钢筋	2001004	带环氧涂层的光圆钢筋	t	1000	2.5	4188.03
320	环氧 HRB400 钢筋	2001005	带环氧涂层的带肋钢筋	t	1000	2.5	4102.56

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg)	场内运输及操作损耗	单价（元）
321	预应力粗钢筋	2001006		t	1000	4	4957.26
322	钢绞线成品束	2001007	成品束	t	1000	4	6794.87
323	钢绞线	2001008	普通，无松弛	t	1000	4	4786.32
324	环氧钢绞线	2001009	带环氧涂层的钢绞线	t	1000	4	7264.96
325	镀锌钢绞线	2001010	混合规格（7 股、19 股，1.0～134.2m ㎡）	t	1000	4	6358.97
326	钢丝	2001011	Φ5mm 以内	kg	1	4	4.11
327	冷拔低碳钢丝	2001012	Φ5mm 以内冷拔丝	t	1000	4	4726.5
328	高强钢丝	2001013	Φ5mm 预应力用碳素钢丝	t	1000	4	4957.26
329	镀锌高强钢丝	2001014	Φ5mm 预应力用镀锌碳素钢丝	t	1000	4	6008.55
330	平行钢丝斜拉索	2001015	成品索	t	1000		14957.26
331	钢绞线斜拉索	2001016	成品索	t	1000		15384.62
332	主缆索股	2001017	成品索股	t	1000		12820.51
333	吊索	2001018	成品索	t	1000		19658.12
334	钢丝绳	2001019	股丝 6-7×19 绳径 7.1～9mm；股丝 6×37，绳径 14.1～15.5mm	t	1000	2.5	5970.09
335	钢纤维	2001020	扁丝切断型、钢丝切断型、高强铣销型、剪切波纹型、剪切压痕型	t	1000	2	5128.21
336	8～12 号铁丝	2001021	镀锌铁丝	kg	1	2	4.36
337	20～22 号铁丝	2001022	镀锌铁丝	kg	1	2	4.79
338	刺铁丝	2001023		kg	1	2	5.04
339	电焊网排	2001024		㎡		2	35.9
340	钢板网	2001025	网眼尺寸 25×76mm	㎡	1.845	2.5	20.68
341	铁丝编织网	2001026	镀锌铁丝（包括加强钢丝、花篮螺丝）	㎡	3.5	2	20.43
342	镀锌高强钢丝绳	2001027		t	1000		7692.31
343	格栅网	2001028		㎡			18.8

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg)	场内运输及操作损耗	单价（元）
344	钢绳网	2001029		㎡			38.46
345	猫道编织网	2001030		㎡			23.5
346	缆索	2001031		t	1000		14871.79
347	圆丝编织网	2001032		m			0.77
348	镀锌铁丝	2001033		kg	1		3.5
349	索道钢丝绳	2001034		t	1000		6837.61
350	钢材及制品	2003					
351	系杆	2003001	成品索	t	1000		12820.51
352	波纹管钢带	2003002	0.25×36、0.28×36	t	1000	2	4683.76
353	紧缆钢带	2003003		t	1000	2	17521.37
354	型钢	2003004	工字钢，角钢	t	1000	6	3504.27
355	钢板	2003005	A3，δ＝5～40mm	t	1000	6	3547.01
356	圆钢	2003006	Φ6～36 混合型号	t	1000	6	3333.33
357	钢轨	2003007	重轨、轻轨、吊车轨	t	1000	6	4052.14
358	钢管	2003008	无缝钢管	t	1000	4	4179.49
359	镀锌钢管	2003009	外径 15mm～200mm，壁厚 2.75mm～4.5mm	t	1000	4	4547.01
360	承插式铸铁管	2003010	混合规格	t	1000	4	2991.45
361	压制弯头	2003011	各种规格	kg	1	4	22.05
362	镀锌钢板	2003012	δ＝1，δ＝1.5，δ＝3	t	1000	4	4538.46
363	支座预埋钢板	2003013		kg	1	6	4.7
364	钢管立柱	2003015		t	1000	0	5128.21
365	型钢立柱	2003016	镀锌（包括斜撑）	t	1000	0	4700.85
366	波形钢板	2003017	镀锌（包括端头板、撑架）	t	1000	0	5299.15
367	托架	2003018		kg	1	1	5.89
368	钢桥面板	2003019		t	1000	0	6837.61

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg)	场内运输及操作损耗	单价（元）
369	钢板桩	2003020	混合规格	t	1000	0	4559.83
370	钢管桩	2003021	直径 219～2440mm，壁厚 5～20mm	t	1000	0	4700.85
371	钢护筒	2003022		t	1000	0	4273.5
372	钢套箱	2003023		t	1000	0	4529.91
373	钢壳沉井	2003024		t	1000	0	4444.44
374	钢模板	2003025	各类定型大块钢模板	t	1000	0	5384.62
375	组合钢模板	2003026		t	1000	0	4700.85
376	门式钢支架	2003027		t	1000	0	4700.85
377	安全爬梯	2003028		t	1000	0	8076.92
378	钢格栅	2003029		t	1000	0	12735.04
379	索鞍构件	2003030		t	1000	0	21367.52
380	悬吊系统构件	2003031		t	1000	0	10256.41
381	套管及拉杆构件	2003032		t	1000	0	10256.41
382	钢梁	2003033		t	1000	0	9401.71
383	钢桁	2003034		t	1000	0	9829.06
384	钢纵横梁	2003035		t	1000	0	7692.31
385	钢箱梁	2003036		t	1000	0	9401.71
386	钢锚箱	2003037		t	1000	0	15384.62
387	钢塔	2003038		t	1000	0	8547.01
388	钢管拱肋	2003039		t	1000	0	9401.71
389	铸铁	2003040		kg	1	0	2.22
390	钢砂	2003041		kg	1	2.5	2.99
391	钢丸	2003042		t	1000	2	3760.68
392	吊顶轻钢龙骨	2003043	4.2m/kg	kg	1	6	12.14
393	铁皮	2003044	26 号镀锌铁皮	㎡	4.32	2	22.91

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg)	场内运输及操作损耗	单价（元）
394	金属软管	2003045		m	0.71	3	6.15
395	可挠金属管(LV-5/38#)	2003046		m		6	17.52
396	可挠金属管(LV-5/50#)	2003047		m		6	22.22
397	可挠金属管(LV-5/63#)	2003048		m		6	34.19
398	可挠金属管(LV-5/76#)	2003049		m		6	42.74
399	可挠金属管(LV-5/83#)	2003050		m		6	51.28
400	可挠金属管(LV-5/101#)	2003051		m		6	64.1
401	钢拉带	2003052		t	1000	2	5811.97
402	活动地板	2003055		㎡			153.85
403	钢管立柱（叠合柱）	2003056	（D100cm 以上）	t	1000	0	5982.91
404	整装波形钢管涵(φ150cm)	2003057		m			2807.69
405	整装波形钢管涵(φ250cm)	2003058		m			4957.26
406	拼装波形钢管涵(φ300cm)	2003059		m			5910.26
407	拼装波形钢管涵(φ400cm)	2003060		m			9123.93
408	拼装波形钢管涵(φ600cm)	2003061		m			15000
409	工具吊杆	2003062		t	1000	0	12393.16
410	张拉杆	2003063		t	1000	0	25641.03
411	钢花管	2003064		kg	1		56
412	不锈钢材	2005					
413	不锈钢管	2005001	混合规格	kg	1	4	34.19
414	不锈钢板	2005002		kg	1	6	22.22
415	不锈钢滑板	2005003		kg	1	6	37.78
416	其他金属材	2007					
417	锌	2007001	1#	kg	1	6	13.76
418	铜接地板	2007002		kg	1	2	24.53

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg)	场内运输及操作损耗	单价（元）
419	五金制品	2009					
420	斜拉索减震器	2009001		个		0	6837.61
421	钢钎	2009002	Φ＝22～25，32	kg	1	20	6.32
422	空心钢钎	2009003	优质碳素工具钢	kg	1	20	6.84
423	Φ50mm 以内合金钻头	2009004	Φ43	个	1.1	0	31.88
424	Φ150mm 以内合金钻头	2009005		个	4.82	0	81.71
425	Φ150mm 以内合金取芯钻头	2009006		个	4.82	0	136.75
426	钻杆	2009007	Φ50、Φ73、Φ89、Φ114 长 1m、1.5m	kg	1	0	6.84
427	中空注浆锚杆	2009008	混合规格	m		1	23.08
428	自进式锚杆	2009009	R25，R27，R32，R38，R51	m		1	34.19
429	钢绳锚杆	2009010		t	1000	1	7692.31
430	电焊条	2009011	结 422（502、506、507）3.2/4.0/5.0	kg	1	10	5.73
431	钢筋连接套筒	2009012	Φ16～Φ40	个		1	5.98
432	螺栓	2009013	混合规格	kg	1	2	7.35
433	镀锌螺栓	2009014	混合规格	kg	1	2	11.88
434	膨胀螺栓	2009015	混合规格	套	0.186	4	4.79
435	镀锌膨胀螺栓	2009016	混合规格	套		4	5.47
436	法兰	2009017		kg	1	0	9.57
437	镀锌法兰	2009018		kg	1	0	10.13
438	索夹	2009019		t	1000	0	21367.52
439	阻尼器	2009020	液体粘滞阻尼器	套		0	837606.84
440	自动排气阀	2009021	DN25	个	25	0	282.91
441	螺纹截止阀	2009022	J11t-16DN20	个	1.1	0	17.74
442	法兰阀门(DN80)	2009023		个	29.1	0	213.68
443	法兰阀门(DN100)	2009024		个	40.4	0	287.18

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg)	场内运输及操作损耗	单价（元）
444	法兰阀门(DN150)	2009025		个	91	0	429.06
445	法兰阀门(DN200)	2009026		个	140	0	1320.51
446	锚链	2009027	Φ37～58	t	1000	0	7935.9
447	铁件	2009028	铁件	kg	1	2	4.53
448	镀锌铁件	2009029		kg	1	2	5.73
449	铁钉	2009030	混合规格	kg	1	2	4.7
450	滑动槽	2009031		kg	1	0	18.46
451	铸铁箅子	2009032		kg	1	0	6.24
452	铸铁管	2009033		kg	1	0	3.42
453	U 形锚钉	2009034		kg	1	2	4.27
454	冲击器	2009035		个		0	1282.05
455	偏心冲击锤	2009036		个		0	1025.64
456	φ89mm 全破碎复合片钻头	2009037		个		0	1025.64
457	φ127mm 全破碎复合片钻头	2009038		个		0	2307.69
458	破碎锤钢钎	2009039		根		0	2222.22
459	铣挖机刀头	2009040		个		0	188.03
460	φ73mm 复合片取芯钻头	2009041		个		0	598.29
461	φ127mm 金刚石取芯钻头	2009042		个		0	769.23
462	镀锌扁铁	2009043		m		0	10.62
463	金刚石薄壁钻头Φ100	2009044		个		0	111.11
464	金刚石薄壁钻头Φ200	2009045		个		0	239.32
465	金刚石薄壁钻头Φ300	2009046		个		0	376.07
466	高强螺栓	2009047		套		0	15.8
467	20mm 以内冲击钻头	2009048		个		0	9.5
468	30mm 以内冲击钻头	2009049		个		0	25

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
469	40mm 以内冲击钻头	2009050		个		0	40
470	链条	2009051		m		0	555.56
471	锯片	2009052		个		0	905.98
472	砂轮片	2009053		片		0	3.85
473	磁粉	2009054		kg	1	0	25.64
474	电焊丝	2009055		kg	1	0	15.38
475	钢管脚手及扣件	2009186		kg	1	0	3.8
476	对拉螺栓	2009244		套		0	152
477	钢丝刷	2009501		个		0	14.56
（四）基础能源材料及制品							
478	沥青	3001					
479	石油沥青	3001001		t	1000	3	4529.91
480	改性沥青	3001002	SBS、SBR、SR 复合	t	1000	3	5470.09
481	环氧沥青	3001003		t	1000	3	20085.47
482	橡胶沥青	3001004		t	1000	3	4615.38
483	乳化沥青	3001005	阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	1000	3	3333.33
484	改性乳化沥青	3001006		t	1000	3	3589.74
485	燃油	3003					
486	重油	3003001		kg	1	2	3.59
487	汽油	3003002	93 号	kg	1	2	8.29
488	柴油	3003003	0 号，－10 号，－20 号	kg	1	2	7.44
489	水.电.煤.气	3005					
490	煤	3005001		t	1000	7	561.95

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
491	电	3005002		kw.h		0	0.85
492	电网电	3005003		kw.h		0	0.63
493	水	3005004		m³	1000	0	2.72
（五）种植材及制品							
494	草材	4001					
495	麻袋	4001001		个	1.8	4	4.66
496	草袋	4001002		个	1.5	5	2.72
497	稻草纤维	4001003		kg	1	4	0.62
498	芦苇	4001004		kg	1	4	1.46
499	棉秆	4001005		kg	1	4	0.78
500	稻草	4001006		kg	1	4	0.44
501	草帘	4001007		kg	1	4	1.94
502	棉纱头	4001008		kg	1	4	5.15
503	木材	4003					
504	原木	4003001	混合规格	m³	750	5	1283.19
505	锯材	4003002	中板δ＝19～35，中方混合规格	m³	650	15	1504.42
506	枕木	4003003	硬	m³	650	5	1442.48
507	木粉	4003006		m³			442.48
508	木柴	4003007		kg	1	5	0.71
509	木纤维	4003008		kg	1	5	15.93
510	维萨面板	4003009		m²			132.74
511	竹材	4005					
512	毛竹	4005001	Φ＝60，L≥6m；Φ＝75～90，L≥6m	根	14	5	19.56

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
513	竹胶模板	4005002		㎡	8.5	3	50.62
514	其他种植材	4007					
515	乔木	4009					
516	乔木	4009001		株		5	47.79
517	灌木	4011					
518	绿篱	4011001		m		3	39.82
519	灌木	4011002		株		5	17.7
520	灌木苗	4011003		株		5	0.88
521	草本植物	4013					
522	草籽	4013001		kg	1	5	70.8
523	草皮	4013002		㎡	100	10	3.1
524	多年生草本植物	4013003		株		5	2.21
525	花苗	4013004		株		5	1.33
526	藤本植物	4015					
527	攀援植物	4015001		株		5	2.65
528	水生植物	4017					
529	其他植物	4019					
530	散生竹	4019001		株		5	3.54
531	丛生竹	4019002		株		5	5.31
（六）化工原料及制品							
532	塑料、橡胶及制品	5001					
533	聚四氟乙烯滑板	5001001		kg	1	20	51.28
534	聚四氟乙烯滑块	5001002		块	4.62		205.13
535	胶管	5001003		m	2	4	20.77
536	橡胶条	5001004		kg	1	2.5	7.78

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg)	场内运输及操作损耗	单价（元）
537	绝缘橡胶板	5001005	δ10-12	kg	1	2	6.41
538	氯化乳胶	5001006		kg	1	3	4.7
539	聚丙烯纤维	5001007		kg	1	2	23.08
540	聚丙烯晴纤维	5001008		kg	1	2	42.74
541	三维植被网	5001009	EM2、EM3、EM4、EM5	㎡		2	8.97
542	塑料防水板	5001010	厚 1.2mm	㎡	2	6	15.38
543	橡胶防水板	5001011		㎡	2.6	6	29.91
544	塑料板盲沟	5001012		m		6	10.26
545	PVC 塑料管(Φ50mm)	5001013		m	0.77	6	6.41
546	PVC 塑料管(Φ100mm)	5001014		m	2.71	6	10.77
547	PVC 塑料管（φ160mm）	5001015		m	3.2	6	31.37
548	PVC 阻燃塑料管	5001016		m		2	5.98
549	塑料软管	5001017		kg	1	2	13.59
550	塑料弹簧软管(Φ50mm)	5001018		m		6	10
551	塑料弹簧软管(Φ80mm)	5001019		m		6	13.62
552	塑料弹簧软管(Φ110mm)	5001020		m		6	19.49
553	φ100mm 以内双壁波纹管	5001021		m		6	14.27
554	φ200mm 以内双壁波纹管	5001022		m		6	51.28
555	φ300mm 以内双壁波纹管	5001023		m		6	65.06
556	φ400mm 以内双壁波纹管	5001024		m		6	76.92
557	φ500mm 以内双壁波纹管	5001025		m		6	153.18
558	φ600mm 以内双壁波纹管	5001026		m		6	193.46
559	φ700mm 以内双壁波纹管	5001027		m		6	229.3
560	φ800mm 以内双壁波纹管	5001028		m		6	350.45
561	φ900mm 以内双壁波纹管	5001029		m		6	400.42

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
562	Φ1000mm 以内双壁波纹管	5001030		m		6	484.05
563	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	5001031		m		6	15.38
564	塑料打孔波纹管(Φ200mm)	5001032		m		6	55.56
565	塑料打孔波纹管(Φ400mm)	5001033		m		6	81.2
566	塑料波纹管 90×25mm	5001034		m		6	4.27
567	塑料波纹管 SBG-50Y	5001035		m		6	4.27
568	塑料波纹管 SBG-60Y	5001036		m		6	5.13
569	塑料波纹管 SBG-75Y	5001037		m		6	6.41
570	塑料波纹管 SBG-100Y	5001038		m		6	9.4
571	塑料波纹管 SBG-130Y	5001039		m		6	11.54
572	塑料波纹管 SBG-55B	5001040		m		6	3.59
573	塑料波纹管 SBG-72B	5001041		m		6	4.02
574	塑料波纹管 SBG-90B	5001042		m		6	4.27
575	PVC 注浆管	5001043		m	2	6	2.22
576	塑料管（含连接件）	5001044		m			13.68
577	钢塑复合管	5001045		m			72.65
578	Φ1500mm 软质通风管	5001046		m			42.74
579	高压钢丝缠绕胶管	5001047		m			111.11
580	塑料管支架	5001048		套			4.27
581	橡胶止水带	5001049	15×300	m	0.585	2.5	33.85
582	橡胶止水条	5001050	15×300	m		2.5	14.53
583	塑料排水板	5001051	96g/m	m	0.18	2	4.7
584	塑料编织袋	5001052	袋装砂井用	个	0.01	5	1.45
585	灌注式黏结胶	5001053		kg	1		59.83
586	塑料拉筋带	5001054	聚炳烯塑料带	t	1000	16.2	10170.94

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
587	塑料扩张环	5001055		个			1.71
588	复合式防水板	5001056		㎡			28.21
589	浸渍胶	5001057		kg			42.74
590	植生袋	5001058		个	1.3	1	1.28
591	耐候胶	5001059		kg	1		34.19
592	封缝胶	5001060		kg	1		42.74
593	碳纤维板黏结胶	5001061		kg	1		55.56
594	改性环氧基液	5001062		kg	1		29.91
595	涂抹式黏结胶	5001063		kg	1		42.74
596	PVC 胶	5001064		kg	1		4.7
597	环氧树脂胶水	5001065		kg	1		21.37
598	封边胶	5001432		kg	1		47.01
599	灌缝胶	5001439		kg	1		43.58
600	底胶	5001446		kg	1		55.53
601	找平胶	5001447		kg	1		51.24
602	注胶器	5001490		个			24.37
603	注胶座	5001491		个			1.03
604	玻璃胶	5001501		mL			0.08
605	振动标线涂料	5001760		kg	1		8.2
606	密封胶	5001767		kg	1		34.6
607	粘结胶	5001768		kg	1		43.25
608	植筋胶	5001839		kg	1		55.82
609	化工剂类	5003					
610	纤维稳定剂	5003001	木质素纤维、矿物纤维等	t	1000	2	11965.81
611	高次团粒剂	5003002		kg	1		25.64

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg)	场内运输及操作损耗	单价（元）
612	压浆料	5003003		t	1000		1709.4
613	膨胀剂	5003004		kg	1		0.43
614	高效减水剂	5003005		kg	1		6.84
615	锚固剂	5003006		t	1000		1709.4
616	气密剂	5003007		kg	1		2.99
617	发泡剂	5003008		kg	1		21.36
618	高效防水剂	5003495		kg	1		19.9
619	瞬间堵漏剂	5003496		kg	1		19.9
620	遇水膨胀剂	5003497		kg	1		19.9
621	除锈剂	5003501		kg	1		7.28
622	发泡剂	5003502		kg	1		11.65
623	氟	5003503		瓶			38.84
624	助焊剂	5003504		mL			0.08
625	火工材料	5005					
626	乳化炸药	5005001		kg	1		11.11
627	硝铵炸药	5005002	1 号、2 号岩石硝铵炸药	kg	1	1	11.97
628	导火线	5005003		m			1.28
629	砂包线	5005004	Φ1.2mm	m	0.012	4	1.28
630	母线	5005005	2.5mm2	m	0.032	2	4.36
631	普通雷管	5005006		个			1.6
632	电雷管	5005007	6 号瞬发电雷管，带脚线 1.5m	个	0.007	3	2.31
633	非电毫秒雷管	5005008	导爆管长 3～7m	个	0.007	3	3.16
634	导爆索	5005009	爆速 6000～7000m/s	m	0.04	2	2.05
635	土工材料	5007					
636	土工布	5007001	4～5m 宽	㎡	0.28	2	4.27

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
637	玻璃纤维布	5007002	宽为：1.0～1.37m，长为：100～200m	㎡	0.2	2	2.39
638	土工格栅	5007003	宽 6m，聚乙烯单向、双向拉伸、聚炳烯双向、玻璃纤维	㎡	0.45	2	8.29
639	土工格室	5007004	5～50cm，网格尺寸根据客户需求制作	㎡		2	17.95
640	长桶形土工袋	5007005		个			1.45
641	其他化工原料及制品	5009					
642	无机富锌漆	5009001		kg	1	2	41.03
643	油漆	5009002		kg	1	2	15.38
644	标线漆	5009003	常温型	kg	1	2	15.3
645	涂料	5009004	毛面涂料	kg	1	4	11.97
646	桥面防水涂料	5009005	聚合物渗透水性桥面防水涂料	kg	1	4	10.26
647	防水卷材	5009006		㎡		2	29.06
648	底油	5009007		kg	1	2	11.37
649	热熔涂料	5009008		kg	1	2	4.1
650	环氧树脂	5009009	E－42，E－44，E－51	kg	1	2	23.93
651	PE 防护料	5009010		kg	1	10	20.51
652	水玻璃	5009011	黏度 40° Bel	kg	1	2	1.79
653	油毛毡	5009012	400g，0.915m×21.95m	㎡	1.97	2	3.42
654	玻璃钢瓦	5009013	1300×7300×1.1mm	㎡	1.1	2	39.91
655	反光油漆	5009014		kg	1	2	34.19
656	冷塑路面材料底漆	5009015		kg	1	2	42.74
657	冷塑路面材料面漆	5009016		kg	1	2	42.74
658	磷酸二氢钠	5009017		kg	1	2	11.28
659	防火涂料	5009018		kg	1	2	1.79
660	面漆	5009019		kg	1	2	8.55

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
661	聚合物砂浆	5009020		m³		2	3846.15
662	聚合物混凝土	5009021		m³		2	3418.8
663	防腐聚氨酯	5009022		t	1000	2	5500
664	丙酮	5009023		kg	1	2	5
665	环氧富锌底漆	5009024		kg	1	2	47.01
666	环氧中间漆	5009025		kg	1	2	18.38
667	氟碳面漆	5009026		kg	1	2	60.26
668	油漆溶剂油	5009027		kg	1	2	7.69
669	纤维素	5009028		kg	1	2	5.64
670	碳纤维板	5009029		m²		2	641.03
671	防锈漆	5009030		kg	1	2	10.81
672	碳纤维布	5009433		m²		2	155.7
673	环氧油漆	5009440		kg	1	2	24.65
674	涂饰胶液	5009441		kg	1	2	11.25
675	浸渍树脂	5009445		kg	1	2	73.53
676	甲基丙烯酸甲酯	5009449		kg	1	2	22.49
（七）矿土料及制品							
678	土及混合土料	5501					
679	泥炭	5501001		m³		2	19.42
680	土	5501002	路面用堆方	m³	1400	4	9.71
681	黏土	5501003	堆方	m³	1400	4	11.65
682	膨润土	5501004		kg	1000	2	0.78
683	碎石土	5501005	天然堆方	m³	1550	2	31.55
684	砂砾土	5501006	天然堆方	m³	1700	2	21.36
685	种植土	5501007		m³			11.65

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
686	植物营养土	5501008		m^3			291.26
687	粉煤灰	5501009		t	1000	3	145.63
688	硅灰	5501011		t	1000	3	2621.36
689	粉、砂料	5503					
690	椰粉	5503001		m^3			582.52
691	熟石灰	5503003		t	1000	10	276.7
692	砂	5503004	路面用堆方	m^3	1500	4	77.67
693	中（粗）砂	5503005	混凝土、砂浆用堆方	m^3	1500	4	87.38
694	路面用机制砂	5503006		m^3			87.38
695	砂砾	5503007	堆方	m^3	1700	2	46.6
696	天然砂砾	5503008		m^3	1700	2	18.45
697	天然级配	5503009	堆方	m^3	1700	2	60.19
698	煤渣	5503010	过筛净渣堆方	m^3	800	2	59.22
699	矿渣	5503011	堆方	m^3	1050	2	67.96
700	石渣	5503012	堆方	m^3	1500	2	38.83
701	矿粉	5503013	粒经＜0.0074cm，质量比＞70%	t	1000	3	155.34
702	石屑	5503014	粒经≤0.8cm 堆方	m^3	1500	2	73.79
703	路面用石屑	5503015		m^3	1500	2	106.8
704	石英砂	5503016		kg	1	2	0.29
705	机制防滑砂	5503894		t	1000	2	213.62
706	石料	5505					
707	砾石（2cm）	5505001	最大粒径 2cm 堆方	m^3	1650	2	63.11
708	砾石（4cm）	5505002	最大粒径 4cm 堆方	m^3	1650	2	61.17
709	砾石（6cm）	5505003	最大粒径 6cm 堆方	m^3	1650	2	60.19
710	砾石（8cm）	5505004	最大粒径 8cm 堆方	m^3	1650	2	58.25

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
711	片石	5505005	码方	m³	1600	2	63.11
712	开采片石	5505006		m³	1600	2	48.54
713	捡清片石	5505007		m³	1600	2	19.42
714	大卵石	5505008	粒经＞8cm 码方	m³	1750	2	64.08
715	煤矸石	5505009	堆方	m³	1450	2	52.43
716	风化石	5505010	堆方	m³	1700	2	17.48
717	白石子	5505011	堆方	m³	1500	2	291.26
718	碎石（2cm）	5505012	最大粒径 2cm 堆方	m³	1500	2	88.35
719	碎石（4cm）	5505013	最大粒径 4cm 堆方	m³	1500	2	86.41
720	碎石（6cm）	5505014	最大粒径 6cm 堆方	m³	1500	2	85.44
721	碎石（8cm）	5505015	最大粒径 8cm 堆方	m³	1500	2	82.52
722	碎石	5505016	未筛分碎石统料堆方	m³	1500	2	75.73
723	路面用碎石（1.5cm）	5505017	最大粒经 1.5cm 堆方	m³	1500	2	94.17
724	路面用碎石（2.5cm）	5505018	最大粒经 2.5cm 堆方	m³	1500	2	92.23
725	路面用碎石（3.5cm）	5505019	最大粒经 3.5cm 堆方	m³	1500	2	91.26
726	路面用碎石（5cm）	5505020	最大粒经 5cm 堆方	m³	1500	2	90.29
727	路面用碎石（6cm）	5505021	最大粒经 6cm 堆方	m³	1500	2	90.29
728	路面用碎石（7cm）	5505022	最大粒经 7cm 堆方	m³	1500	2	88.35
729	路面用碎石（8cm）	5505023	最大粒经 8cm 堆方	m³	1500	2	87.38
730	玄武岩碎石	5505024	堆方	m³	2890	2	233.01
731	块石	5505025	码方	m³	1850	1.5	93.2
732	开采块石	5505026	码方	m³	1850	1.5	82.52
733	盖板石	5505027	实方	m³	2600	1	174.76
734	料石	5505028		m³	2600	1	194.17
735	粗料石	5505029	实方	m³	2600	1	190.58

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg)	场内运输及操作损耗	单价（元）
736	细料石	5505030	实方	m³	2600	1	213.59
737	砖瓦等贴材	5507					
738	马赛克	5507001		m²	12	2	37.77
739	瓷砖	5507002	150×150×8	m²	14	2	44.95
740	青（红）砖	5507003	240mm×115mm×53mm	千块	2600	1	391.26
741	水泥	5509					
742	32.5 级水泥	5509001		t	1000	2	307.69
743	42.5 级水泥	5509002		t	1000	2	367.52
744	52.5 级水泥	5509003		t	1000	2	444.44
745	62.5 级水泥	5509004		t	1000	2	529.91
746	白水泥	5509005		t	1000	2	555.56
747	砼预制件	5511					
748	钢筋混凝土电杆(5M)	5511001		根		0	204.27
749	钢筋混凝土电杆(7M)	5511002		根		0	264.1
750	预应力管桩	5511003		m		0	81.2
751	Φ200mm 以内混凝土排水管	5511004		m		0	36.19
752	Φ300mm 以内混凝土排水管	5511005		m		0	54.29
753	Φ400mm 以内混凝土排水管	5511006		m		0	71.43
754	Φ500mm 以内混凝土排水管	5511007		m		0	122.14
755	Φ600mm 以内混凝土排水管	5511008		m		0	183.22
756	Φ700mm 以内混凝土排水管	5511009		m		0	219.86
757	Φ800mm 以内混凝土排水管	5511010		m		0	316.64
758	Φ900mm 以内混凝土排水管	5511011		m		0	379.92
759	Φ1000mm 以内混凝土排水管	5511012		m		0	455.88
760	其他	5513					

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
761	石膏板	5513001	吸音板 600mm×600mm×9mm	㎡	12	5	12.14
762	岩棉管壳	5513002		㎥			222.22
（八）专用工程材料							
763	支座	6001					
764	钢支座	6001001		t	1000	0	7435.9
765	四氟板式橡胶组合支座	6001002	GJZF4 系列、GYZF4 系列	dm³	3.2	0	59.83
766	板式橡胶支座	6001003	GJZ 系列、GYZ 系列	dm³	3.2	0	47.01
767	球型支座(DX,2000KN)	6001004		个	119	0	1487.18
768	球型支座(SX,2000KN)	6001005		个	136	0	1429.06
769	球型支座(GD,2000KN)	6001006		个	116	0	894.02
770	球型支座(DX,3000KN)	6001007		个	208	0	2666.67
771	球型支座(SX,3000KN)	6001008		个	234	0	2563.25
772	球型支座(GD,3000KN)	6001009		个	208	0	1603.42
773	球型支座(DX,4000KN)	6001010		个	267	0	3474.36
774	球型支座(SX,4000KN)	6001011		个	304	0	3339.32
775	球型支座(GD,4000KN)	6001012		个	271	0	2088.89
776	球型支座(DX,5000KN)	6001013		个	370	0	4858.97
777	球型支座(SX,5000KN)	6001014		个	405	0	4670.09
778	球型支座(GD,5000KN)	6001015		个	379	0	2921.37
779	球型支座(DX,6000KN)	6001016		个	467	0	6230.77
780	球型支座(SX,6000KN)	6001017		个	513	0	5988.89
781	球型支座(GD,6000KN)	6001018		个	486	0	3746.15
782	球型支座(DX,7000KN)	6001019		个	583	0	8012.82
783	球型支座(SX,7000KN)	6001020		个	640	0	7701.71
784	球型支座(GX,7000KN)	6001021		个	625	0	4817.95

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
785	球型支座(DX,8000KN)	6001022		个	651	0	9192.31
786	球型支座(SX,8000KN)	6001023		个	728	0	8835.04
787	球型支座(GD,8000KN)	6001024		个	717	0	5527.35
788	球型支座(DX,9000KN)	6001025		个	801	0	11230.77
789	球型支座(SX,9000KN)	6001026		个	884	0	10794.87
790	球型支座(GD,9000KN)	6001027		个	876	0	6752.99
791	球型支座（DX,10000KN）	6001028		个	883	0	12435.9
792	球型支座（SX,10000KN）	6001029		个	974	0	11952.99
793	球型支座（GD,10000KN）	6001030		个	970	0	7476.92
794	球型支座（DX,12500KN）	6001031		个	1118	0	16153.85
795	球型支座（SX,12500KN）	6001032		个	1200	0	15526.5
796	球型支座（GD,12500KN）	6001033		个	1194	0	9712.82
797	球型支座（DX,15000KN）	6001034		个	1406	0	19884.62
798	球型支座（SX,15000KN）	6001035		个	1502	0	19112.82
799	球型支座（GD,15000KN）	6001036		个	1474	0	11955.56
800	球型支座（DX,17500KN）	6001037		个	1702	0	24230.77
801	球型支座（SX,17500KN）	6001038		个	1819	0	23289.74
802	球型支座（GD,17500KN）	6001039		个	1803	0	14569.23
803	球型支座（DX,20000KN）	6001040		个	2040	0	27602.56
804	球型支座（SX,20000KN）	6001041		个	2175	0	26530.77
805	球型支座（GD,20000KN）	6001042		个	2053	0	16596.58
806	盆式橡胶支座(DX,800kN)	6001043	GPZ(Ⅱ)	套	38.8	0	897.44
807	盆式橡胶支座(SX,800kN)	6001044	GPZ(Ⅱ)	套	30.1	0	752.14
808	盆式橡胶支座(GD,800kN)	6001045	GPZ(Ⅱ)	套	25	0	641.03
809	盆式橡胶支座(DX,1000kN)	6001046	GPZ(Ⅱ)	套	47.8	0	1145.3

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg)	场内运输及操作损耗	单价（元）
810	盆式橡胶支座(SX,1000kN)	6001047	GPZ(Ⅱ)	套	37.6	0	957.26
811	盆式橡胶支座(GD,1000kN)	6001048	GPZ(Ⅱ)	套	34	0	837.61
812	盆式橡胶支座(DX,1250kN)	6001049	GPZ(Ⅱ)	套	58.3	0	1256.41
813	盆式橡胶支座(SX,1250kN)	6001050	GPZ(Ⅱ)	套	46	0	1042.74
814	盆式橡胶支座(GD,1250kN)	6001051	GPZ(Ⅱ)	套	45	0	965.81
815	盆式橡胶支座(DX,1500kN)	6001052	GPZ(Ⅱ)	套	73.9	0	1401.71
816	盆式橡胶支座(SX,1500kN)	6001053	GPZ(Ⅱ)	套	57	0	1128.21
817	盆式橡胶支座(GD,1500kN)	6001054	GPZ(Ⅱ)	套	57	0	1059.83
818	盆式橡胶支座(DX,2000kN)	6001055	GPZ(Ⅱ)	套	104.9	0	1846.15
819	盆式橡胶支座(SX,2000kN)	6001056	GPZ(Ⅱ)	套	81.7	0	1529.91
820	盆式橡胶支座(GD,2000kN)	6001057	GPZ(Ⅱ)	套	79	0	1367.52
821	盆式橡胶支座(DX,2500kN)	6001058	GPZ(Ⅱ)	套	132.3	0	2106.84
822	盆式橡胶支座(SX,2500kN)	6001059	GPZ(Ⅱ)	套	107	0	1735.04
823	盆式橡胶支座(GD,2500kN)	6001060	GPZ(Ⅱ)	套	104	0	1606.84
824	盆式橡胶支座(DX,3000kN)	6001061	GPZ(Ⅱ)	套	169.6	0	2551.28
825	盆式橡胶支座(SX,3000kN)	6001062	GPZ(Ⅱ)	套	131.7	0	2008.55
826	盆式橡胶支座(GD,3000kN)	6001063	GPZ(Ⅱ)	套	131	0	1897.44
827	盆式橡胶支座(DX,3500kN)	6001064	GPZ(Ⅱ)	套	216.7	0	3247.86
828	盆式橡胶支座(SX,3500kN)	6001065	GPZ(Ⅱ)	套	168.2	0	2555.56
829	盆式橡胶支座(GD,3500kN)	6001066	GPZ(Ⅱ)	套	158	0	2307.69
830	盆式橡胶支座(DX,4000kN)	6001067	GPZ(Ⅱ)	套	275.5	0	3829.06
831	盆式橡胶支座(SX,4000kN)	6001068	GPZ(Ⅱ)	套	221.8	0	3094.02
832	盆式橡胶支座(GD,4000kN)	6001069	GPZ(Ⅱ)	套	187	0	2538.46
833	盆式橡胶支座(DX,5000kN)	6001070	GPZ(Ⅱ)	套	358.5	0	5418.8
834	盆式橡胶支座(SX,5000kN)	6001071	GPZ(Ⅱ)	套	284.7	0	4367.52

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
835	盆式橡胶支座(GD,5000kN)	6001072	GPZ(Ⅱ)	套	265	0	3944.44
836	盆式橡胶支座(DX,6000kN)	6001073	GPZ(Ⅱ)	套	446.3	0	6820.51
837	盆式橡胶支座(SX,6000kN)	6001074	GPZ(Ⅱ)	套	356.5	0	5504.27
838	盆式橡胶支座(GD,6000kN)	6001075	GPZ(Ⅱ)	套	348	0	5188.03
839	盆式橡胶支座(DX,7000kN)	6001076	GPZ(Ⅱ)	套	542.5	0	8598.29
840	盆式橡胶支座(SX,7000kN)	6001077	GPZ(Ⅱ)	套	444.3	0	7047.01
841	盆式橡胶支座(GD,7000kN)	6001078	GPZ(Ⅱ)	套	428	0	6606.84
842	盆式橡胶支座(DX,8000kN)	6001079	GPZ(Ⅱ)	套	664.7	0	9905.98
843	盆式橡胶支座(SX,8000kN)	6001080	GPZ(Ⅱ)	套	532.2	0	8017.09
844	盆式橡胶支座(GD,8000kN)	6001081	GPZ(Ⅱ)	套	509	0	7435.9
845	盆式橡胶支座(DX,9000kN)	6001082	GPZ(Ⅱ)	套	778.9	0	11735.04
846	盆式橡胶支座(SX,9000kN)	6001083	GPZ(Ⅱ)	套	630.7	0	9572.65
847	盆式橡胶支座(GD,9000kN)	6001084	GPZ(Ⅱ)	套	592	0	8743.59
848	盆式橡胶支座(DX,10000kN)	6001085	GPZ(Ⅱ)	套	944.9	0	13512.82
849	盆式橡胶支座(SX,10000kN)	6001086	GPZ(Ⅱ)	套	762	0	10965.81
850	盆式橡胶支座(GD,10000kN)	6001087	GPZ(Ⅱ)	套	697	0	9794.87
851	盆式橡胶支座(DX,12500kN)	6001088	GPZ(Ⅱ)	套	1251.1	0	18401.71
852	盆式橡胶支座(SX,12500kN)	6001089	GPZ(Ⅱ)	套	1013.6	0	15034.19
853	盆式橡胶支座(GD,12500kN)	6001090	GPZ(Ⅱ)	套	947	0	13739.32
854	盆式橡胶支座(DX,15000kN)	6001091	GPZ(Ⅱ)	套	1565.9	0	22064.1
855	盆式橡胶支座(SX,15000kN)	6001092	GPZ(Ⅱ)	套	1280.5	0	18150.43
856	盆式橡胶支座(GD,15000kN)	6001093	GPZ(Ⅱ)	套	1227	0	17000
857	盆式橡胶支座(DX,17500kN)	6001094	GPZ(Ⅱ)	套	1949.1	0	28008.55
858	盆式橡胶支座(SX,17500kN)	6001095	GPZ(Ⅱ)	套	1572.4	0	22692.31
859	盆式橡胶支座(GD,17500kN)	6001096	GPZ(Ⅱ)	套	1497	0	21145.3

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg)	场内运输及操作损耗	单价（元）
860	盆式橡胶支座(DX,20000kN)	6001097	GPZ(Ⅱ)	套	2332.1	0	32059.83
861	盆式橡胶支座(SX,20000kN)	6001098	GPZ(Ⅱ)	套	1911.2	0	17863.25
862	盆式橡胶支座(GD,20000kN)	6001099	GPZ(Ⅱ)	套	1896	0	25623.93
863	盆式橡胶支座(DX,22500kN)	6001100	GPZ(Ⅱ)	套	2694.2	0	38427.35
864	盆式橡胶支座(SX,22500kN)	6001101	GPZ(Ⅱ)	套	2217.1	0	31760.68
865	盆式橡胶支座(GD,22500kN)	6001102	GPZ(Ⅱ)	套	2108.2	0	31076.92
866	盆式橡胶支座(DX,25000kN)	6001103	GPZ(Ⅱ)	套	3134.3	0	44068.38
867	盆式橡胶支座(SX,25000kN)	6001104	GPZ(Ⅱ)	套	2597.9	0	36555.56
868	盆式橡胶支座(GD,25000kN)	6001105	GPZ(Ⅱ)	套	2566	0	35444.44
869	盆式橡胶支座(DX,27500kN)	6001106	GPZ(Ⅱ)	套	3539.8	0	52051.28
870	盆式橡胶支座(SX,27500kN)	6001107	GPZ(Ⅱ)	套	2961.5	0	45700.85
871	盆式橡胶支座(GD,27500kN)	6001108	GPZ(Ⅱ)	套	2930	0	44410.26
872	盆式橡胶支座(DX,30000kN)	6001109	GPZ(Ⅱ)	套	3975	0	58735.04
873	盆式橡胶支座(SX,30000kN)	6001110	GPZ(Ⅱ)	套	3331.5	0	49461.54
874	盆式橡胶支座(GD,30000kN)	6001111	GPZ(Ⅱ)	套	3295	0	47957.26
875	盆式橡胶支座(DX,32500kN)	6001112	GPZ(Ⅱ)	套	4577.1	0	66217.95
876	盆式橡胶支座(SX,32500kN)	6001113	GPZ(Ⅱ)	套	3788.9	0	55098.29
877	盆式橡胶支座(GD,32500kN)	6001114	GPZ(Ⅱ)	套	3709	0	52991.45
878	盆式橡胶支座(DX,35000kN)	6001115	GPZ(Ⅱ)	套	5064.3	0	74089.74
879	盆式橡胶支座(SX,35000kN)	6001116	GPZ(Ⅱ)	套	4225.5	0	62085.47
880	盆式橡胶支座(GD,35000kN)	6001117	GPZ(Ⅱ)	套	4154	0	59978.63
881	盆式橡胶支座(DX,37500kN)	6001118	GPZ(Ⅱ)	套	5637.2	0	84055.56
882	盆式橡胶支座(SX,37500kN)	6001119	GPZ(Ⅱ)	套	4669	0	69876.07
883	盆式橡胶支座(GD,37500kN)	6001120	GPZ(Ⅱ)	套	4610	0	67807.69
884	盆式橡胶支座(DX,40000kN)	6001121	GPZ(Ⅱ)	套	6134.9	0	92047.01

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
885	盆式橡胶支座(SX,40000kN)	6001122	GPZ(Ⅱ)	套	5085.5	0	76555.56
886	盆式橡胶支座(GD,40000kN)	6001123	GPZ(Ⅱ)	套	5050	0	74743.59
887	盆式橡胶支座(DX,45000kN)	6001124	GPZ(Ⅱ)	套	7214.2	0	100076.92
888	盆式橡胶支座(SX,45000kN)	6001125	GPZ(Ⅱ)	套	5973.3	0	83226.5
889	盆式橡胶支座(GD,45000kN)	6001126	GPZ(Ⅱ)	套	5856	0	80350.43
890	盆式橡胶支座(DX,50000kN)	6001127	GPZ(Ⅱ)	套	8222.9	0	110427.35
891	盆式橡胶支座(SX,50000kN)	6001128	GPZ(Ⅱ)	套	6861.5	0	92504.27
892	盆式橡胶支座(GD,50000kN)	6001129	GPZ(Ⅱ)	套	6744	0	89512.82
893	盆式橡胶支座(DX,55000kN)	6001130	GPZ(Ⅱ)	套	9468.8	0	142205.13
894	盆式橡胶支座(SX,55000kN)	6001131	GPZ(Ⅱ)	套	7921.5	0	119179.49
895	盆式橡胶支座(GD,55000kN)	6001132	GPZ(Ⅱ)	套	7872	0	116055.56
896	盆式橡胶支座(DX,60000kN)	6001133	GPZ(Ⅱ)	套	10626.4	0	159123.93
897	盆式橡胶支座(SX,60000kN)	6001134	GPZ(Ⅱ)	套	8907.7	0	135017.09
898	盆式橡胶支座(GD,60000kN)	6001135	GPZ(Ⅱ)	套	8817	0	1319769.23
899	抗风支座	6001136		个		0	91452.99
900	高阻尼隔震橡胶支座	6001137		dm^3		0	179.49
901	伸缩缝	6003					
902	模数式伸缩装置 80 型	6003001		m	50	0	940.17
903	模数式伸缩装置 120 型	6003002		m	100	0	1538.46
904	模数式伸缩装置 160 型	6003003		m	150	0	1880.34
905	模数式伸缩装置 240 型	6003004		m	240	0	2393.16
906	模数式伸缩装置 320 型	6003005		m	330	0	3376.07
907	模数式伸缩装置 480 型	6003006		m	510	0	5128.21
908	模数式伸缩装置 880 型	6003007		m	1020	0	64102.56
909	模数式伸缩装置 1200 型	6003008		m	1400	0	89743.59

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg)	场内运输及操作损耗	单价（元）
910	模数式伸缩装置 1680 型	6003009		m	2080	0	183760.68
911	板式橡胶伸缩缝	6003010	混合规格	m		0	299.15
912	TST 伸缩体	6003011		kg	1	2	12.82
913	锚具	6005					
914	弗氏锚具	6005001		kg	1	1	7.69
915	冷铸镦头锚	6005002		kg	1	1	13.68
916	镦头锚	6005003		kg	1	1	12.82
917	钢绞线群锚(1 孔)	6005004	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套		1	20.51
918	钢绞线群锚(3 孔)	6005005	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6	1	61.54
919	钢绞线群锚(4 孔)	6005006	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套		1	82.05
920	钢绞线群锚(5 孔)	6005007	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套		1	102.56
921	钢绞线群锚(6 孔)	6005008	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套		1	123.08
922	钢绞线群锚(7 孔)	6005009	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	10.5	1	143.59
923	钢绞线群锚(8 孔)	6005010	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套		1	164.1
924	钢绞线群锚(9 孔)	6005011	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套		1	184.62
925	钢绞线群锚(10 孔)	6005012	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套		1	205.13
926	钢绞线群锚(12 孔)	6005013	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	19.5	1	246.15
927	钢绞线群锚(14 孔)	6005014	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套		1	287.18
928	钢绞线群锚(15 孔)	6005015	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套		1	307.69
929	钢绞线群锚(16 孔)	6005016	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套		1	328.21
930	钢绞线群锚(17 孔)	6005017	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套		1	348.72
931	钢绞线群锚(19 孔)	6005018	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	37	1	389.74
932	钢绞线群锚(22 孔)	6005019	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	48.5	1	451.28
933	钢绞线群锚(24 孔)	6005020	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套		1	492.31
934	钢绞线群锚(31 孔)	6005021	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	76	1	635.9

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
935	精轧螺纹钢锚具	6005022		套		1	34.19
936	YGM 锚具	6005023		套		1	42.74
937	钢绞线扁锚(3 孔)	6005024		套		1	43.59
938	钢绞线扁锚(4 孔)	6005025		套		1	58.12
939	钢绞线扁锚(5 孔)	6005026		套		1	72.65
940	安全设施	6007					
941	钢板标志	6007001	包括板面、立柱、横梁、法兰盘、垫板及其他金属附件	t	1000	0	6666.67
942	铝合金标志	6007002	包括板面、立柱、横梁、法兰盘、垫板及其他金属附件	t	1000	0	16666.67
943	反光玻璃珠	6007003	1.JT/T280-1995 1、2 号(A 类)	kg	1	2	3.33
944	反光膜	6007004		㎡		10	170.94
945	反光突起路钮	6007005	通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用	个		2	10.26
946	防眩板	6007006		块		1	25.64
947	栏式反射器	6007007		个		1	10.26
948	柱式轮廓标	6007008		根		1	35.56
949	防撞筒	6007009	950mm×950mm	个		0	341.88
950	震动标线涂料	6007010		kg	1	2	8.12
951	双组份标线涂料	6007011		kg	1	2	22.22
952	防滑砂	6007012		kg	1	2	4.27
953	橡胶减速带	6007013		m		0	68.38
954	防撞垫	6007014		套		0	40000.00
955	水马	6007015		个		0	341.88
956	中央分隔带开口护栏	6007016		m		0	2000.00
957	防眩网	6007017		㎡		2	25.64

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
958	玻璃钢防眩板	6007018		块		1	29.91
959	护栏防撞端头	6007019		套		0	15000.00
960	圆形、三角形施工标志牌	6007020		块		0	128.21
961	矩形标志牌	6007021		块		0	341.88
962	附设施工警示灯的护栏	6007022		块		0	196.58
963	锥形交通标志	6007023		个		0	51.28
964	标志灯具	6007696		盏		0	302.75
965	隧道内标志牌	6007799		块		0	179.55
966	其他专用材料	6009					
967	轻型井点总管	6009001		m	15.63	4	48.72
968	轻型井点管	6009002		m	3.84	4	18.8
969	大口径井点总管Φ159mm	6009003		m		4	97.03
970	大口径井点管Φ400mm	6009004		m		4	226.8
971	弧形吸音冲孔板	6009005		㎡		0	188.03
972	夹胶隔声玻璃板	6009006		㎡		0	145.3
973	平直形吸音冲孔板	6009007		㎡		0	166.67
974	橡胶瓦斯隔离板	6009008	厚 1.2mm	㎡	2	6	37.61
975	渗胶嘴	6009010		个		2	2.5
976	灌浆嘴	6009011		个		2	2.5
977	体外预应力减震器	6009012		套		0	576.92
978	体外预应力转向器	6009013		套		0	2393.16
979	成品井盖	6025678		块		0	473.24
（九）机电材料及配件							
980	电线电缆	7001					
981	电缆	7001001	35mm2 三芯铝芯连地	m		5	37.09

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
982	母线	7001002		m		1	11.97
983	屏蔽线	7001003		m	0.15	2	3.85
984	电线	7001004	6～25mm2BLX 铝芯 500V	m		5	1.97
985	裸铝（铜）线	7001005	35mm2 钢芯铝铰成	m		5	3.42
986	橡皮线	7001006		m		5	6.24
987	皮线	7001007		m		5	4.87
988	绝缘软线	7001008	BVR-35	m		5	16.32
989	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆	7001009	规格 120/20	m		5	14.02
990	70 聚乙烯绝缘电力电缆	7001010	规格 70	m		5	4.27
991	阻燃电缆	7001011		m		5	51.15
992	阻燃电线	7001012		m		5	3.43
993	双绞线	7001013		m		5	2.57
994	光缆	7003					
995	光缆	7003001		m		2	4.27
996	感温光缆	7003002		m		2	10.26
997	其他材料及配件	7005					
998	硅芯管	7005001	40/33mm	m		1	6.41
999	通信子管	7005002		m		1	3.25
1000	光缆护套	7005003		m		1	10.26
1001	光缆接头盒	7005004		套		1	282.05
1002	光缆终端盒(48 芯以内)	7005005	每增加 12 芯，单价增加 20 元	个		2	145.3
1003	光纤插头	7005006		对		1	47.01
1004	光纤连接器	7005007		套		1	42.74
1005	尾纤	7005008	10m 双头	根		2	119.66
1006	户外终端盒(热塑头)	7005009	35、120、240	套	40	2	260.68

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
1007	电缆中间接头	7005010	35、120、240	套		2	128.21
1008	铜接线端子	7005011	Dt-10、25、35	个	0.02	2	7.01
1009	线槽	7005012		m		5	11.97
1010	桥架	7005013		m		1	51.28
1011	支撑架	7005014		kg	1	0.5	5.56
1012	玻璃钢管箱	7005015		m		1	103.42
1013	套管	7005016	Kt2 型	个		5	12.39
1014	配线箱	7005017		套		0	35.9
1015	接线箱	7005018		个		0	475.21
1016	升降传动装置	7005019		套		0	52.48
1017	电缆走线架	7005020		m		0	222.22
1018	电缆托架 120cm	7005021		根		0	64.1
1019	电缆托架 60cm	7005022		根		0	38.46
1020	电缆托架穿钉	7005023		副		0	12.82
1021	管箍	7005024		个		0	12.82
1022	积水罐	7005025		套		0	42.74
1023	拉力环	7005026		个		0	29.91
1024	人孔口圈（车行道）	7005027		套		0	683.76
1025	手孔口圈	7005028		套		0	384.62
1026	空气开关	7005029		个		0	102.56
1027	24V 电源	7005030		个		0	299.15
1028	防静电手刷	7005501		个		0	1.94
1029	水晶头	7005502		个		0	1.17
1030	电子镇流器	7005503		个		0	36.9
（十）机电设备							

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
1031	收费设备	7501					
1032	车道控制器	7501001		套			18376.07
1033	收费员终端	7501002		套			2564.1
1034	复合卡读写器	7501003		套			3418.8
1035	非接触 IC 卡读写器	7501004		套			2290.6
1036	复合卡收发卡机	7501005		套			9401.71
1037	非接触 IC 卡收发卡机	7501006		套			9401.71
1038	雾灯	7501007		套			1367.52
1039	黄色声光报警器	7501008		套			211.97
1040	入口语音报读设备	7501009		套			85.47
1041	手动栏杆	7501010		套			1538.46
1042	雨棚信号灯	7501011		套			4957.26
1043	通行信号灯	7501012		套			1538.46
1044	自动栏杆	7501013		套			16239.32
1045	车牌自动识别系统	7501014		套			23076.92
1046	双通道车辆检测器	7501015		套			1709.4
1047	检测线圈（收费车道）	7501016		套			427.35
1048	脚踏报警开关	7501017		套			102.56
1049	拾音器	7501018		套			55.56
1050	亭内配电箱	7501019		套			683.76
1051	入口自动发卡设备	7501020		套			98290.6
1052	自动车型分类器	7501021		套			11965.81
1053	OBU 识别器	7501022		套			17094.02
1054	收费亭内空调	7501023		套			2136.75
1055	MTC 便携收费机	7501024		套			38461.54

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
1056	称重费额显示器	7501025		套			4461.54
1057	收据打印机	7501026		套			2777.78
1058	RFID 复合卡	7501027		张			21.37
1059	非接触 IC 卡	7501028		张			5.13
1060	卡盒、箱	7501029		个			641.03
1061	路侧读写单元	7501030		套			130769.23
1062	高速自动栏杆	7501031		套			27777.78
1063	电子标签	7501032		套			769.23
1064	称重控制器及机箱(含软件)	7501033		套			41880.34
1065	称重传感器	7501034		套			102564.1
1066	红外线车辆分离器	7501035		套			11965.81
1067	检测线圈（计重车道）	7501036		套			2136.75
1068	收费车道摄像机	7501037		套			3846.15
1069	收费广场摄像机	7501038		套			17094.02
1070	收费亭摄像机	7501039		套			2991.45
1071	投包室、机房摄像机	7501040		套			2991.45
1072	解码器	7501041		套			7264.96
1073	车型分类及客货自动识别装置	7501042		套			72649.57
1074	投包机	7501043		台			55555.56
1075	收费站电脑桌	7501044		套			1709.4
1076	收费站操作台	7501045		套			2564.1
1077	高清卡口一体机（含软件）	7501046		套			47863.25
1078	高清网络摄像机	7501047		套			25641.03
1079	移动查询终端	7501048		套			4273.5
1080	RSU	7501049		套			153846.15

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
1081	RFID 路侧标识单元	7501050		套			153846.15
1082	手持检测终端	7501051		套			17094.02
1083	工业控制机	7501052		套			12820.51
1084	对讲主机	7501053		套			2478.63
1085	对讲分机	7501054		套			162.39
1086	报警主机	7501055		套			3247.86
1087	单向收费亭	7501056		个			25000
1088	双向收费亭	7501057		个			35000
1089	通信设备	7503					
1090	分插复用器 ADM	7503001		套			769230.77
1091	光纤线路终端 OLT	7503002		套			384615.38
1092	光纤网络单元 ONU(STM-16 等级)	7503003		套			299145.3
1093	数字中继 REG	7503004		套			555555.56
1094	干线传输网管终端(含软件）	7503005		套			128205.13
1095	接入网网管终端（含软件）	7503006		套			85470.09
1096	便携式网管终端	7503007		套			17094.02
1097	光、数混合配线柜	7503008		套			12820.51
1098	维护终端桌椅	7503009		套			1709.4
1099	SPC 用户	7503010		套			769230.77
1100	告警箱	7503011		套			38461.54
1101	指令电话主机(数字录音终端系统)	7503012		台			38461.54
1102	话务员台	7503013		台			15811.97
1103	对讲电话主机(数字话机)	7503014		台			1367.52
1104	DTMF 电话分机	7503015		部			128.21

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
1105	配线架	7503016		台			6837.61
1106	传真机	7503017		台			2564.1
1107	打印机	7503018		台			2478.63
1108	紧急电话主控机、有线广播系统主机	7503019		套			85470.09
1109	隧道洞口紧急电话分机（光纤型，单主机）	7503020		部			4871.79
1110	隧道内紧急电话分机（光纤型，单主机）	7503021		部			4700.85
1111	紧急电话灯箱标志	7503022		套			427.35
1112	扬声器	7503023		套			341.88
1113	功率控制器	7503024		套			2136.75
1114	隧道外功率放大器设备箱	7503025		套			427.35
1115	音源设备	7503026		套			3418.8
1116	通信控制模块	7503027		套			4273.5
1117	集中控制器	7503028		套			5982.91
1118	广播主控台	7503029		套			25641.03
1119	数字音频解码器	7503030		套			12820.51
1120	切换控制器	7503031		套			4273.5
1121	功率放大器	7503032		套			2991.45
1122	音控器	7503033		套			1709.4
1123	收费亭扬声器	7503034		个			170.94
1124	背景广播设备机柜	7503035		个			2564.1
1125	开关电源	7503036		套			58119.66
1126	免维护蓄电池组	7503037		组			10683.76

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
1127	电源监控系统	7503038		套			17094.02
1128	监控设备	7505					
1129	综合控制台	7505001		套			38461.54
1130	监视墙	7505002		套			29914.53
1131	室内 LED 显示屏	7505003		套			34188.03
1132	液晶拼接系统	7505004		套			47008.55
1133	等离子拼接系统	7505005		套			34188.03
1134	显示屏拼接控制器	7505006		台			128205.13
1135	网络硬盘录像机	7505007		台			21367.52
1136	视频编解码器	7505008		台			12820.51
1137	视频数据叠加器	7505009		台			1068.38
1138	液晶监视器	7505010		台			4273.5
1139	网络控制键盘	7505011		套			5042.74
1140	19”标准机柜	7505012		台			3846.15
1141	小型可变信息标志	7505013		套			42735.04
1142	信息发布屏	7505014		套			68376.07
1143	门架式可变情报板	7505015		套			324786.32
1144	悬臂式可变情报板	7505016		套			152991.45
1145	隧道内悬挂式可变情报板	7505017		套			55555.56
1146	隧道内可变限速标志	7505018		套			12820.51
1147	气象检测站	7505019		套			213675.21
1148	能见度/一氧化碳检测器	7505020		套			42735.04
1149	风速风向检测器	7505021		套			38461.54
1150	能见度检测器	7505022		套			42735.04
1151	光强检测器（亮度计）	7505023		套			47008.55

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
1152	光强检测器（照度计）	7505024		套			42735.04
1153	火灾报警主机	7505025		套			68376.07
1154	手动报警按钮	7505026		个			555.56
1155	光纤光栅感温火灾报警信号处理器	7505027		套			128205.13
1156	光纤光栅感温火灾探测器	7505028		套			21367.52
1157	光栅协议转换模块	7505029		套			17094.02
1158	双波长火灾报警控制器	7505030		套			102564.1
1159	双波长火焰探测器（报警综合盘）	7505031		套			14102.56
1160	点式感温探测器	7505032		台			299.15
1161	点式感烟探测器	7505033		台			299.15
1162	视频检测分析仪	7505034		台			102564.1
1163	微波车辆检测器	7505035		套			38461.54
1164	线圈车辆检测器	7505036		套			21367.52
1165	可编程控制器	7505037		套			47008.55
1166	太阳能供电系统	7505038		套			38461.54
1167	风光互补能供电系统	7505039		套			42735.04
1168	外场摄像机	7505040		套			17094.02
1169	隧道内摄像机	7505041		套			2564.1
1170	室内摄像机	7505042		套			2564.1
1171	设备机箱	7505043		套			1282.05
1172	车道控制标志	7505044		套			7264.96
1173	车行横洞指示标志	7505045		套			769.23
1174	人行横洞指示标志	7505046		套			769.23

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
1175	紧急停车带指示标志	7505047		套			769.23
1176	疏散指示标志	7505048		套			769.23
1177	电光诱导标志	7505049		个			299.15
1178	电光诱导控制器	7505050		套			8119.66
1179	电源转换器（AC220V 转 DC24V）	7505051		套			8547.01
1180	交通信号灯	7505052		套			5128.21
1181	室内配电箱	7505053		个			683.76
1182	隧道内配电箱	7505054		个			854.7
1183	通风消防设备	7507					
1184	轴流风机	7507001		台			2564102.56
1185	中压软启动控制柜（含启动器）	7507002		台			128205.13
1186	电动排烟口	7507003		台			427350.43
1187	Φ1120 射流风机	7507004		台			29914.53
1188	风机控制箱	7507005		台			21367.52
1189	软启动器	7507006		台			15384.62
1190	深井泵	7507007		台			81196.58
1191	消防水泵	7507008		台			41025.64
1192	潜污泵	7507009		台			12820.51
1193	水成膜泡沫灭火装置	7507010		套			5811.97
1194	SQ100 型水泵接合器	7507011		组			1709.4
1195	远传水位显示仪	7507012		台			3846.15
1196	室外消火栓	7507013		台			427.35
1197	供配电照明设备	7509					
1198	照明灯具	7509001	混光路灯汞灯 400，钠灯 250	盏		1	396.58
1199	路灯控制箱	7509002	半周长 2m 以内	个			101.71

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
1200	变压器	7509003		台			128205.13
1201	埋地式变压器	7509004		台			58119.66
1202	箱式变电站	7509005		台			170940.17
1203	高压开关柜	7509006		面			55555.56
1204	中压开关柜	7509007		面			42735.04
1205	高压电容补偿柜	7509008		面			42735.04
1206	低压配电柜	7509009		面			38461.54
1207	柴油发电机	7509010		台			128205.13
1208	EPS	7509011		台			38461.54
1209	UPS	7509012		台			55555.56
1210	ATS 切换开关	7509013		台			25641.03
1211	调谐滤波柜	7509014		台			68376.07
1212	35KV 高压进线柜	7509015		面			384615.38
1213	35KV 高压避雷和电压互感器柜	7509016		面			299145.3
1214	35KV 高压计量柜	7509017		面			299145.3
1215	35KV 高压出线柜	7509018		面			384615.38
1216	35KV 高压联络柜	7509019		面			299145.3
1217	10KV 高压进线柜	7509020		面			85470.09
1218	10KV 高压避雷和电压互感器柜	7509021		面			68376.07
1219	10KV 高压出线柜	7509022		面			85470.09
1220	10KV 高压联络柜	7509023		面			68376.07
1221	直流屏	7509024		面			136752.14
1222	35KV 测控装置	7509026		台			256410.26
1223	10KV 测控装置	7509027		台			8547.01
1224	变电站综合自动化系统	7509028		套			128205.13

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
1225	通信处理装置	7509029		台			8547.01
1226	10KV 进线测控	7509030		台			10256.41
1227	变压器进线测控	7509031		台			10256.41
1228	低压总进线测控终端	7509032		台			2991.45
1229	低压测控装置	7509033		台			2991.45
1230	高杆灯杆	7509034		杆			51282.05
1231	中杆灯杆	7509035		杆			25641.03
1232	低杆灯杆	7509036		杆			4273.5
1233	照明配电箱	7509037		个			3846.15
1234	检修插座箱	7509038		个			683.76
1235	照明调光控制柜	7509039		台			2136.75
1236	光端机	7509040		对			2991.45
1237	电源箱	7509041		个			854.7
1238	控制箱	7509042		个			854.7
1239	金属钠灯泡（金属卤化物灯泡）	7509501		个			116.52
1240	镇流器	7509502		个			97.1
1241	启辉器	7509503		个			25.25
1242	像素管	7509504		个			15.54
1243	继电器	7509505		个			43.7
1244	日光灯管	7509506		个			36.8
1245	防雷接地系统	7511					
1246	信号避雷器	7511001		套			700.85
1247	视频避雷器	7511002		套			1444.44
1248	单相电源避雷器	7511003		套			1282.05

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
1249	三相电源避雷器	7511004		套			1709.4
1250	避雷针	7511005		套			1282.05
1251	电源避雷装置	7511006		套			4273.5
1252	35KV 变电所防雷接地系统	7511007		项			128205.13
1253	备品备件及专用工具、测试设备	7513					
1254	试验检测设备	7515					
1255	软件	7517					
1256	应用软件	7517001		套			256410.26
1257	收费中心软件	7517002		套			42735.04
1258	MTC 站级软件	7517003		套			42735.04
1259	防病毒服务及中央控制端软件	7517004		套			17094.02
1260	MTC 入口车道应用软件	7517005		套			25641.03
1261	MTC 出口车道应用软件	7517006		套			25641.03
1262	称重配套系统软件及应用软件	7517007		套			12820.51
1263	标识点标识处理软件	7517008		套			76923.08
1264	标识点站级管理软件	7517009		套			34188.03
1265	标识点系统软件	7517010		套			6837.61
1266	监控中心软件	7517011		项			427350.43
1267	电力监控软件	7517012		台			85470.09
1268	监控管理软件	7517013		套			1709.4
1269	网络防病毒软件	7517014		套			12820.51
1270	防火墙	7517015		台			42735.04
1271	服务器操作系统	7517016		套			6837.61
1272	工作站操作系统	7517017		套			1367.52
1273	服务器数据库	7517018		套			30341.88

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
1274	其他	7519					
1275	容错服务器	7519001		套			170940.17
1276	服务器	7519002		套			34188.03
1277	磁盘阵列	7519003		台			47008.55
1278	工作站	7519004		台			7692.31
1279	激光打印机	7519005		套			10683.76
1280	彩色喷墨打印机	7519006		台			2290.6
1281	多串口卡	7519007		台			1367.52
1282	光盘刻录机	7519008		台			1521.37
1283	打印服务器	7519009		台			2290.6
1284	光纤收发器	7519010		对			2290.6
1285	1 路数据光端机	7519011		对			2991.45
1286	多路视频光端机	7519012		对			8547.01
1287	多路视频/数据光端机	7519013		对			12820.51
1288	以太网交换机(10/100M)	7519014		台			7264.96
1289	三层、千兆以太网交换机	7519015		台			29914.53
1290	万兆以太网交换机	7519016		台			59829.06
1291	UPS	7519017		套			29914.53
1292	交流稳压器	7519018		套			12820.51
（十一）养护管理设备							
1293	养护管理设备	7701					
1294	桥梁检测车	7701001		台			2991452.99
1295	路面铣刨机	7701002		台			1794871.79
1296	综合养护车	7701003		台			854700.85
1297	消防消防车	7701004		台			555555.56

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
1298	汽车吊(50t)	7701005		台			512820.51
1299	隧道清洗车	7701006		台			384615.38
1300	专用排障车(10～12t)	7701007		台			299145.3
1301	路面清扫车(清扫宽度 2～3m)	7701008		台			256410.26
1302	工程管理车	7701009		台			153846.15
1303	通勤车	7701010		台			153846.15
1304	装载机(1～2m3)	7701011		台			135042.74
1305	通信维修工具车	7701012		台			128205.13
1306	机动翻斗车	7701013		台			128205.13
1307	路政管理车	7701014		台			128205.13
1308	静作用压路机(8～10t)	7701015		台			126495.73
1309	发电机组(30～75kW)	7701016		台			102564.1
1310	路政巡逻车	7701017		台			102564.1
1311	路面划线机(线 80～300mm)	7701018		台			85470.09
1312	行政生活用车	7701019		台			85470.09
1313	消防摩托	7701020		台			85470.09
1314	洒水车(5000L)	7701021		台			42735.04
1315	剪草机(30cm2/s,1.84kW)	7701022		台			17094.02
1316	电焊机(500A)	7701023		台			5042.74
1317	其他材料费	7801					
1318	其他材料费	7801001		元			1
1319	设备摊销费	7901					
1320	设备摊销费	7901001		元			1
1321	线路折旧费	7903					
1322	线路折旧费	7903001		元			1

序号	名称	代号	规格	单位	单位质量（kg）	场内运输及操作损耗	单价（元）
1323	材料总质量	7905					
1324	材料总质量	7905001		t			0
1325	小型机具使用费	8099					
1326	小型机具使用费	8099001		元			1
1327	基价	9999					
1328	基价	9999001		元			1