

中华人民共和国行业推荐性标准

公路工程概算定额

JTG/T 3831—2018

(下 册)

主编单位：交通运输部路网监测与应急处置中心

批准部门：中华人民共和国交通运输部

实施日期：2019 年 05 月 01 日

人民交通出版社股份有限公司

中华人民共和国交通运输部公告

第 86 号

交通运输部关于发布《公路工程项目投资估算编制办法》
《公路工程项目概算预算编制办法》及《公路工程
估算指标》《公路工程概算定额》《公路工程预算定额》
《公路工程机械台班费用定额》的公告

现发布《公路工程项目投资估算编制办法》(JTG 3820—2018)、《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)作为公路工程行业标准;《公路工程估算指标》(JTG/T 3821—2018)、《公路工程概算定额》(JTG/T 3831—2018)、《公路工程预算定额》(JTG/T 3832—2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833—2018)作为公路工程行业推荐性标准,自 2019 年 5 月 1 日起施行。原《公路工程基本建设项目投资估算编制办法》(JTG M20—2011)、《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)、《公路工程估算指标》(JTG/T

M21—2011)、《公路工程概算定额》(JTG/T B06-01—2007)、《公路工程预算定额》(JTG/T B06-02—2007)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T B06-03—2007)同时废止。

上述标准的管理权和解释权归交通运输部,日常解释和管理工作由主编单位交通运输部路网监测与应急处置中心负责。请各有关单位注意在实践中总结经验,及时将发现的问题和修改建议函告交通运输部路网监测与应急处置中心(地址:北京市朝阳区安定路5号院8号楼外运大厦21层,邮政编码:100029)。

特此公告。

中华人民共和国交通运输部

2018年12月17日

交通运输部办公厅

2018年12月19日印发

《公路工程概算定额》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：云南省交通运输厅工程造价管理局

湖南省交通运输厅交通建设造价管理站

贵州省交通建设工程造价管理站

广东省交通运输工程造价事务中心

江苏省交通运输厅工程定额站

吉林省交通工程造价管理站

重庆市交通工程造价管理站

甘肃省公路工程定额管理站

西藏自治区交通运输厅工程造价管理站

宁夏回族自治区交通运输厅工程造价管理站

天津市公路工程定额管理站

内蒙古自治区公路工程定额站

上海市建筑建材业市场管理总站

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
北京交科公路勘察设计研究院有限公司
中交公路规划设计院有限公司
中交第一公路勘察设计研究院有限公司
中交第二公路勘察设计研究院有限公司
四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院
华杰工程咨询有限公司
同望科技股份有限公司

主 编：方 申

主要参编人员：王彩仙 李 宁 帖卉霞 李 燕 杨 莉 杨志朴 陈永真 李 征 刘小燕
余佩群 陈维龙 张景博 于兴环 李蔚萍 成 红 高 晶 程 静 任金兰
官卡利 高振燕 周艳青 王潇军 兰祯春 易万中 龙崇美 葛萧亮 王 博

主 审：赵晔伟

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

总 说 明

一、《公路工程概算定额》(JTG/T 3831—2018)(以下简称本定额)是全国公路专业定额,它是编制初步设计概算的依据,也是编制建设项目投资估算指标的基础,适用于公路建设新建与改扩建工程。

二、本定额是以人工、材料、机械台班消耗量表现的公路工程概算定额。编制概算时,人工费、材料费、机械使用费应按《公路建设工程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、临时工程共七章。如需使用材料采集加工、材料运输定额,可采用《公路工程预算定额》(JTG/T 3832—2018)中有关项目。

四、本定额是按照合理的施工组织 and 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、本定额中所列的工程内容,除扼要说明了所综合的工程项目外,均包括各项目的全部施工过程的内容和辅助工日。

七、建筑材料、成品、半成品从现场堆放地点或场内加工地点至操作或安装地点的场内水平或垂直运输所需的人工和机械消耗,已按一般正常合理的施工组织设计计算在定额项目内;并考虑了材料发生二次倒运费用和场内运输超运距用工,以及材料从工地仓库运至施工现场用工。除定额中另有说明者外,均不得另行增加。

八、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。其场外运输损耗、仓库保管损耗应在材料预算价格内考虑。

九、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。其中就地浇筑钢筋混凝土梁用的支架及拱圈用的拱盔、支架,当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。

十、定额中列有的混凝土、砂浆的强度等级和用量,其材料用量依据标准设计图纸规定的混凝土和砂浆强度等级并按《公路工程预算定额》(JTG/T 3832—2018)附录二中配合比表规定的数量列入定额,不得重算。当设计采用的混凝土和砂浆强度等级或用量与定额所列不同时,均不得调整。

十一、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调整定额中的水泥用量。

十二、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、碎石及拌和设备的消耗量扣除,并按定额中所列的混凝土消耗量增加商品混凝土的消耗。

十三、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。次要、零星材料和小型机具均未一一列出,分别列入“其他材料费”及“小型机具使用费”内,以元表示,编制概算即按此计算。

十四、本定额中各项的施工机械种类、规格是按一般合理的施工组织确定的。当施工中实际采用的机械种类、规格与定额规定的不同时,一律不得抽换。

十五、本定额中的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。

十六、其他未包括的项目,各省、自治区、直辖市交通运输厅(局)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,随同概算文件一并送审。所有补充定额均应按照本定额的编制原则、方法进行编制。

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”者或“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、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《公路工程预算定额》(JTG/T 3832—2018)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 以上的,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”系编制概算采用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时,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 位采用偶数编制,后 3 位采用顺序编制。

交通运输部信息公开
浏览专用

总 目 录

上 册

第一章 路基工程	1
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	38
第三节 排水工程	63
第四节 防护工程	77
第二章 路面工程	141
说明	141
第一节 路面基层及垫层	143
第二节 路面面层	206
第三节 路面附属工程	278
第三章 隧道工程	291
说明	291
第一节 洞身工程	292
第二节 洞门工程	335

第三节 辅助坑道	340
第四节 瓦斯隧道※	358
第四章 桥涵工程	382
说明	382
第一节 涵洞工程	384

下 册

第二节 基础工程	415
第三节 下部构造	657
第四节 上部构造	688
第五节 钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线	779
第六节 杂项工程	802
第五章 交通工程及沿线设施	817
说明	817
第一节 安全设施	818
第二节 监控、收费系统	851
第三节 通信系统及通信管道	879
第四节 通风及消防设施	915
第五节 供电、照明系统	933
第六节 电缆敷设	965

第七节 配管、配线及铁构件制作安装	976
第六章 绿化及环境保护工程	985
说明	985
第一节 绿化工程	986
第二节 环境保护工程	1008
第七章 临时工程	1011
说明	1011

交通运输部信息公开
浏览专用

下 册 目 录

第二节 基础工程	415
4-2-1 草土、编织袋、竹(木)笼、筑岛围堰	422
4-2-2 钢板桩及套箱围堰	426
4-2-3 开挖基坑	428
I. 人工开挖基坑	428
II. 人工挖卷扬机吊运	429
III. 机械开挖基坑	430
IV. 机械开挖锚碇基坑	431
V. 基坑挡土板	432
4-2-4 天然地基上的混凝土、砌石基础	433
4-2-5 沉井基础	435
I. 沉井制作及拼装	435
II. 沉井浮运、定位落床	437
III. 锚定系统	440
IV. 沉井下沉	442
4-2-6 地下连续墙	451

4-2-7	打钢筋混凝土方桩	455
4-2-8	打钢管桩	457
I.	陆地工作平台上打桩	457
II.	水中工作平台上打桩	459
III.	船上工作平台上打桩	461
4-2-9	钢管桩填心	463
4-2-10	打、拔钢板桩	464
4-2-11	打桩工作平台	467
4-2-12	人工挖孔	468
4-2-13	卷扬机带冲击锥冲孔	470
4-2-14	冲击钻机冲孔	477
4-2-15	回旋钻机钻孔	495
I.	陆地上钻孔	495
II.	水中平台上钻孔	521
4-2-16	潜水钻机钻孔	573
I.	陆地上钻孔	573
II.	水中平台上钻孔	582
4-2-17	旋挖钻机钻孔	600
I.	干法钻孔	600
II.	静浆护壁法钻孔	618

4-2-18	全套管钻机钻孔	640
4-2-19	灌注桩混凝土	642
4-2-20	护筒制作、埋设、拆除	646
I.	钢筋混凝土护筒	646
II.	钢护筒	648
4-2-21	灌注桩工作平台	650
4-2-22	混凝土承台	653
4-2-23	现浇锚块	654
4-2-24	冷却管	656
第三节	下部构造	657
4-3-1	砌石桥台	660
4-3-2	混凝土桥台	662
4-3-3	桥台锥形护坡	666
4-3-4	砌石桥墩	667
4-3-5	混凝土桥墩	669
I.	梁板桥桥墩	669
II.	钢筋混凝土拱桥桥墩	682
4-3-6	索塔	684
I.	现浇索塔混凝土	684
II.	附属构件安装	687

第四节 上部构造	688
4-4-1 现浇钢筋混凝土板桥上部构造	694
4-4-2 现浇钢筋混凝土梁桥上部构造	696
4-4-3 预制、安装钢筋混凝土板桥上部构造	699
4-4-4 预制、安装钢筋混凝土 T 形梁、I 形梁上部构造	702
4-4-5 预制、安装预应力混凝土箱梁上部构造	705
4-4-6 悬浇、悬拼、顶推预应力混凝土箱梁上部构造	707
4-4-7 悬浇、悬拼预应力混凝土斜拉桥上部构造	713
4-4-8 梁、板桥人行道及安全带	716
4-4-9 现浇钢筋混凝土拱桥上部构造	718
4-4-10 预制、安装钢筋混凝土拱桥上部构造	721
4-4-11 石拱桥	724
4-4-12 拱桥人行道及安全带	726
4-4-13 行车道桥面铺装	730
I. 桥面铺装	730
II. 桥面防水及桥头搭板	732
4-4-14 钢索吊桥上部构造	733
4-4-15 悬索桥锚碇锚固系统	736
4-4-16 悬索桥索鞍	738
4-4-17 悬索桥牵引系统	741

4-4-18	悬索桥猫道系统	743
4-4-19	悬索桥主缆	745
4-4-20	悬索桥主缆紧缆	747
4-4-21	悬索桥索夹及吊索	748
4-4-22	悬索桥主缆缠丝	750
4-4-23	平行钢丝斜拉索	751
4-4-24	钢绞线斜拉索	753
4-4-25	钢箱梁	755
4-4-26	钢管拱桥上部构造	758
	I. 拱肋安装	758
	II. 系杆及吊索安装	760
	III. 纵、横梁安装	761
4-4-27	支座及伸缩缝	763
	I. 板式橡胶支座安装	763
	II. 盆式橡胶支座安装	764
	III. 球型支座	768
	IV. 伸缩缝安装	770
4-4-28	木拱盔及钢拱架	772
4-4-29	桥梁木支架	774
4-4-30	钢管支架	776

4-4-31 支架预压	778
第五节 钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线	779
4-5-1 钢筋工程	780
I. 现场加工现浇混凝土钢筋	780
II. 集中加工现浇混凝土钢筋	782
III. 现场加工预制混凝土钢筋	784
IV. 集中加工预制混凝土钢筋	785
V. 运输钢筋	786
4-5-2 预应力钢筋、钢丝束及钢绞线	787
I. 后张法制作、张拉预应力钢筋	787
II. 后张法制作、张拉预应力钢绞线	788
III. 先张法预应力钢筋、钢丝及钢绞线	794
IV. 成品束预应力钢绞线安装	795
第六节 杂项工程	802
4-6-1 混凝土拌和及运输	803
I. 混凝土搅拌机拌和	803
II. 混凝土搅拌站(楼)安、拆	804
III. 混凝土搅拌站拌和	806
IV. 混凝土搅拌船拌和	807
V. 混凝土运输	808

4-6-2 蒸汽养护室建筑及蒸汽养护	810
4-6-3 施工电梯	811
I. 安装、拆除	811
II. 使用	813
4-6-4 施工塔式起重机	814
I. 安装、拆除	814
II. 使用	815
4-6-5 旧建筑物拆除	816
第五章 交通工程及沿线设施	817
说明	817
第一节 安全设施	818
5-1-1 柱式及墙式护栏	820
5-1-2 波形钢板护栏	825
5-1-3 中央分隔带开口护栏、缓冲设施	827
5-1-4 缆索护栏	828
5-1-5 隔离栅	829
5-1-6 中间带及车道分离块	832
5-1-7 标志牌	836
I. 铝合金标志牌	836
II. 钢板标志牌	838

5-1-8	轮廓标	840
5-1-9	路面标线	842
5-1-10	里程碑、百米桩、界碑	844
5-1-11	客运汽车停靠站防雨棚	846
5-1-12	安全设施拆除	848
第二节	监控、收费系统	851
5-2-1	计算机及网络设备安装	852
5-2-2	软件(包括系统、应用软件)安装	855
5-2-3	视频控制设备安装	856
5-2-4	信息显示设备安装、调试	859
5-2-5	视频监控与传输设备安装、调试	860
5-2-6	隧道监控设备安装	861
I.	可编程控制机安装调试	861
II.	环境检测设备安装	863
III.	火灾探测器安装	864
IV.	火灾报警主机安装	865
V.	消防系统调试	866
5-2-7	收费系统设备安装	867
5-2-8	称重设备安装	870
5-2-9	信号灯及车辆检测器安装	872

5-2-10 附属配套设备安装	873
5-2-11 太阳能电池安装	874
5-2-12 系统互联、调试及试运行	875
I. 系统互联与调试	875
II. 系统试运行	876
5-2-13 收费岛	877
第三节 通信系统及通信管道	879
5-3-1 光通信设备	880
I. 光电传输设备安装	881
II. 安装、调测通信网络设备	883
5-3-2 程控交换机	884
I. 程控交换机安装、调试	884
II. 中继线调试	885
III. 外围设备安装、调试	886
IV. 紧急电话设备的安装、调试	887
5-3-3 通信电源设备	888
I. 电源安装	888
II. 蓄电池安装	889
5-3-4 广播、会议设备	890
I. 有线广播设备安装	890

II. 视频会议设备安装	892
III. 会议音频专用设备	893
5-3-5 跳线架、配线架安装	894
5-3-6 通信机房附属设施安装	895
5-3-7 光缆工程	896
I. 室外管道光缆敷设	897
II. 室外埋式光缆敷设	898
III. 室内光缆穿放、连接等	899
IV. 光缆接续	900
V. 光纤测试	901
VI. 安装测试光缆终端盒	902
5-3-8 人工敷设塑料子管	903
5-3-9 穿放、布放电话线	904
5-3-10 塑料波纹管管道敷设	905
5-3-11 钢管管道敷设	906
5-3-12 管道包封及填充、管箱安装	907
5-3-13 人(手)孔	908
I. 砖砌人(手)孔	908
II. 混凝土人(手)孔	910
III. 砖混人(手)孔	912

5-3-14 拆除工程	914
第四节 通风及消防设施	915
5-4-1 射流风机安装	916
5-4-2 风机预埋件	917
5-4-3 控制柜安装	918
5-4-4 轴流风机安装	919
5-4-5 风机拉拔试验	921
5-4-6 隧道消防设施	922
5-4-7 消防管道安装	925
I. 水灭火系统镀锌钢管安装	925
II. 给水管道安装	927
5-4-8 水泵安装	931
第五节 供电、照明系统	933
5-5-1 变压器安装调试	935
I. 干式变压器安装	935
II. 电力变压器干燥	937
III. 杆上、地上安装变压器	938
IV. 组合型成套箱式变电站安装	939
5-5-2 供电设施安装调试	940
I. 控制、继电、模拟及配电屏安装	941

II. 电力系统调整试验	942
5-5-3 柴油发电机安装	944
I. 柴油发电机组安装	944
II. 柴油发电机组体外排气系统安装	945
5-5-4 母线、母线槽等安装	946
5-5-5 配电箱安装	948
I. 落地式控制箱安装	948
II. 成套配电箱安装	949
III. 接线箱、盒安装	950
5-5-6 接地、避雷设施安装	951
I. 接地装置	952
II. 避雷针及引下线安装	953
III. 防雷装置安装	955
IV. 防雷接地装置测试	956
5-5-7 照明系统	957
I. 调压器、稳压器安装	957
II. 灯架安装	958
III. 立灯杆	959
IV. 杆座安装	960
V. 高杆灯具安装	961

VI. 照明灯具安装	962
VII. 标志、诱导装饰灯具	963
VIII. 其他灯具安装	964
第六节 电缆敷设	965
5-6-1 电缆沟工程	966
I. 电缆沟及路面开挖	966
II. 开槽	967
III. 电缆沟铺砂盖板、揭盖板	968
5-6-2 铜芯电缆敷设	969
5-6-3 同轴电缆布放	970
5-6-4 敷设多芯电缆	971
5-6-5 电缆终端头、中间头制作安装	972
I. 热缩式电缆终端头	972
II. 控制电缆头制作安装	973
5-6-6 桥架、支架安装	974
5-6-7 线槽安装	975
第七节 配管、配线及铁构件制作安装	976
5-7-1 配管及铁构件制作安装	977
I. 钢管地埋敷设	977
II. 钢管砖、混凝土结构暗配	979

III. 钢管钢结构支架配管	980
IV. PVC 阻燃塑料管敷设	981
V. 金属软管安装	982
VI. 顶管敷设	983
VII. 铁构件制作安装	984
第六章 绿化及环境保护工程	985
说明	985
第一节 绿化工程	986
6-1-1 乔木栽植	987
I. 带土球	987
II. 裸根	989
6-1-2 灌木栽植	990
I. 带土球	990
II. 裸根	991
6-1-3 绿篱栽植	992
6-1-4 地被栽植(片植)	993
6-1-5 多年生草本植物栽植	994
6-1-6 色块栽植	995
6-1-7 露地花卉片植	996
6-1-8 竹类栽植	997

I. 散生竹	997
II. 丛生竹	998
6-1-9 攀缘植物栽植	999
6-1-10 浇水	1000
6-1-11 绿化成活期保养	1001
6-1-12 苗木运输	1002
第二节 环境保护工程	1008
6-2-1 声屏障※	1009
第七章 临时工程	1011
说明	1011
7-1-1 汽车便道	1012
7-1-2 临时便桥	1014
7-1-3 临时码头	1017
7-1-4 轨道铺设	1020
7-1-5 架设输电线路	1021
7-1-6 人工夯打小圆木桩	1022

交通运输部信息公开
浏览专用

第二节 基础工程

说 明

1. 本定额中的草土、编织袋和竹笼围堰既适用于挖基围堰,也适用于筑岛围堰。
2. 钢板桩围堰按一般常用的打桩机械在工作平台上打桩编制。定额中已包括工作平台、其他打桩附属设施和钢板桩的运输,使用定额时不得另行计算。
3. 套箱围堰用于浇筑水中承台,本定额按利用原来打桩(或灌注桩)工作平台进行套箱的拼装和下沉进行编制,定额中已计入埋在承台混凝土中的钢材和木材消耗。
4. 开挖基坑定额中,干处挖基指无地面水及地下水位以上部分的土壤,湿处挖基指施工水位以下部分的土壤。
5. 开挖基坑定额不包含排水,使用定额时按相关定额另行计算。
6. 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。
7. 沉井基础定额中船上拼装钢壳沉井已综合了拼装船的拼装项目。船坞拼装钢壳沉井未包括船坞开挖,应按开挖基坑定额另行计算。钢丝网水泥薄壁沉井浮运、落床网水泥薄壁沉井浮运、落床定额已综合了下水轨道修筑、轨道基础开挖及沉井下水等项目,使用定额时不得另行计算。
8. 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沉井定位落床定额中,使用定额时不得另行计算。
9. 无导向船定位落床定额已将所需地笼、锚等的工、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定系统,使用定额时应按有关定额另行计算。
10. 锚定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

定额时不得随意抽换定额。

11. 沉井接高项目已综合在定位落床定额中,使用定额时不得另行计算。但接高所需的吊装设备及定位船或导向船之间连接所需的金属设备本定额中未综合,使用定额时,应根据实际需要按预算定额中的有关项目计算。

12. 钢壳沉井作钢围堰使用时,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、机消耗量本定额未计列,需要时应根据实际情况另行计算。

13. 沉井下沉定额中的软质岩石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。

14. 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。挖出的土石方或凿铰的泥渣如需要外运,应按路基工程中相关定额进行计算。

15. 打桩工程按一般常用的机械综合为陆地和水中工作平台及船上打桩,定额中已将桩的运输及打桩的附属设施以及桩的接头综合在内,使用定额时不得另行计算。

16. 打钢管桩如设计钢管桩数量与本定额中的数量不不同时,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。

17. 灌注桩基础成孔定额按不同的钻孔方法和不同的土壤地质情况及不同孔深编制,回旋钻机、潜水钻机还编制了配有水上泥浆循环系统定额,使用定额时应根据实际情况选用。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,使用定额时不得另行计算。

18. 灌注桩混凝土定额,按在工作平台上用导管倾注水下混凝土编制,定额中已包括设备(如导管等)摊销的工、料费用和灌注桩检测管的费用及扩孔增加的混凝土数量,使用定额时不得另行计算。

19. 护筒定额中,已包括陆地上埋设护筒用的黏土或水中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杆、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。水中埋设的钢护筒系按护筒全部质

量计入定额中,可根据设计规定的回收量按规定计算回收金额。

20. 浮箱工作平台定额中,每只浮箱的工作面积为: $3\text{m} \times 6\text{m} = 18\text{m}^2$ 。

21. 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 2mm 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 $2 \sim 20\text{mm}$ 的角砾、圆砾含量(指质量比,下同)小于或等于 50% ,包括礞石及粒状风化。

(4)砾石:粒径 $2 \sim 20\text{mm}$ 的角砾、圆砾含量大于 50% ,有时还包括粒径 $20 \sim 200\text{mm}$ 的碎石、卵石,其含量在 10% 以内,包括块状风化。

(5)卵石:粒径 $20 \sim 200\text{mm}$ 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 $40 \sim 100\text{MPa}$ 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。

22. 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。

23. 在河滩、水中采用筑岛方法施工时,应采用陆地上成孔定额计算。

24. 灌注桩成孔定额是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:

$$Q = 0.095 \times V \times 1000$$

式中: Q ——膨润土的用量(kg);

V ——定额中黏土的用量(m^3)。

25. 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、潜水钻	—	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、潜水钻	0.72	0.78	0.85	0.92	0.7	0.78	0.85	0.93

26. 承台定额适用于无水或浅水中施工的有底模及无底模承台的浇筑,定额中已计入底模和侧模,深水中浇筑承台应增列套箱项目。承台定额中,未包括冷却管项目,需要时按有关定额另行计算。

27. 工程量计算规则:

(1) 围堰、筑岛高度为平均施工水深加 50cm 进行计算。围堰长度按围堰中心长度计算。筑岛工程量按筑岛体积计算。

(2) 钢板桩围堰的工程量按设计需要的钢板桩质量计算。

(3) 套箱围堰的工程数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。

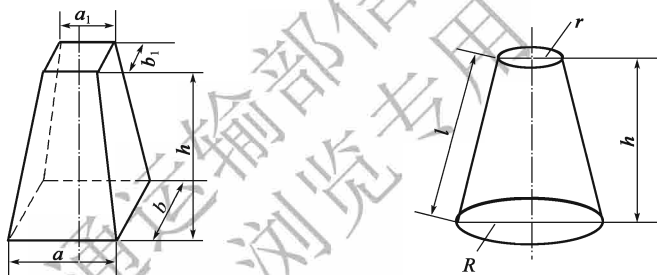
(4) 开挖基坑的工程量应根据设计图纸、地质情况、施工规范确定基坑边坡后,按基坑容积计算。定额中已综

合了集水井、排水沟、基坑回填、夯实等内容,使用定额时不得将上述项目计入工程量内。

基坑容积的计算公式如下:

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

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



(5)天然地基上的基础的工程量按基础、支撑梁、河床铺砌及隔水墙工程量的总和计算。

(6)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设计总质量。

(7)沉井浮运、定位落床的工程量为沉井刃脚边缘所包围的面积。

(8) 锚定系统定额的工程量指锚定的数量,按施工组织设计的需要量计算。

(9) 沉井下沉定额的工程量按沉井刃脚外边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的下沉深度的定额。定额中的下沉深度指沉井顶面到作业面的高度。定额中已综合溢流(翻砂)的数量,不得另加工程量。

(10) 沉井填塞的工程量;实心的为封底、填心、封顶的工程量总和;空心的为封底、封顶的工程量总和。

(11) 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的混凝土体积计算。

(12) 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。

(13) 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。

(14) 灌注桩混凝土的工程量按设计桩径断面乘以设计桩长计算,不得将扩孔因素和凿除桩头数量计入工程量内。

(15) 灌注桩工作平台水深 5m 以内时工程量按施工组织设计需要的面积计算,水深 5m 以上时工程量分别按施工组织设计的下部结构质量和上部结构面积计算。

(16) 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	390	568	919	1504	1961	2576

28. 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		实体式墩台			有底模	无底模
		跨径(m)		上部构造形式				
		4 以内	8 以内	梁板式	拱式			
模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	外模	28.36	20.24	10.50	6.69	100.10	12.12	6.21

4-2-1 草土、编织袋、竹(木)笼、筑岛围堰

工程内容 草土、编织袋、竹(木)笼围堰:挖掘、袋装、运输、填筑、制笼、装石、安放、拆除、清理。
筑岛填心:挖运土(砂)、填筑、夯实、拆除、清理。

单位:10m 围堰

顺序号	项 目	单 位	代 号	草土围堰		编织袋围堰		
				围堰高度(m)				
				1.0	1.5	1.0	2.0	3.0
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	9.0	28.9	6.3	22.7	57.2
2	塑料编织袋	个	5001052	—	—	260	950	2255
3	其他材料费	元	7801001	152.6	267.2	—	—	—
4	基价	元	9999001	1109	3339	1047	3790	9349

续前页

单位:10m 围堰

顺序号	项 目	单位	代 号	竹笼围堰				
				围堰高度(m)				
				1.5	2.5	3.5	4.0	5.0
				6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	9.0	29.8	61.8	83.5	145.3
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	m ³	4003001	0.12	0.18	0.22	0.32	0.44
5	锯材	m ³	4003002	—	—	—	0.09	0.12
6	毛竹	根	4005001	53	87	123	280	350
7	大卵石	m ³	5505008	14.42	32.04	56.08	76.91	128.18
8	基价	元	9999001	3140	7224	12960	20182	31725

续前页

单位:10m³ 围堰

顺序 号	项 目	单 位	代 号	木笼铁丝			
				围堰高度(m)			
				1.5	2.5	3	3.5
				11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	9.4	10.9	12.2	13.0
2	8~12号铁丝	kg	2001021	68.7	47.7	44.9	43.9
3	铁件	kg	2009028	6.3	3.5	2.9	2.6
4	原木	m ³	4003001	0.3	0.18	0.16	0.14
5	大卵石	m ³	5505008	10.2	10.2	10.2	10.2
6	基价	元	9999001	2229	2267	2364	2418

续前页

单位:100m³ 筑岛实体

顺序 号	项 目	单 位	代 号	筑岛填心			
				近岸			
				人工填土	人工填砂	机械填土	机械填砂
				15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	23.6	19.9	4.4	2.2
2	75kW 以内履带式推土机	台班	8001002	-	-	0.32	0.33
3	基价	元	9999001	2508	2115	751	526

注:若围堰实际修筑高度与定额不同时,可内插计算。

4-2-2 钢板桩及套箱围堰

工程内容 工作平台、套箱拼、拆及钢板桩打、拔等的全部工序。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢板桩围堰			钢套箱围堰	
				陆地平台上打桩	水中平台上打桩	船上平台上打桩	无底模	有底模
				10t 钢板桩			10t 钢套箱	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	47.8	66.9	55.2	161.9	172.7
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	0.107	0.394	0.302	0.583	0.541
5	钢板	t	2003005	-	-	0.192	0.117	0.270
6	圆钢	t	2003006	-	-	-	-	0.076
7	钢管	t	2003008	-	-	-	-	0.036
8	钢板桩	t	2003020	1.25	1.25	1.25	-	-
9	钢套箱	t	2003023	-	-	-	2.727	5.152
10	电焊条	kg	2009011	0.04	6.66	17.61	6.60	11.30
11	铁件	kg	2009028	46.66	48.44	94.47	0.30	7.80
12	铁钉	kg	2009030	1.12	1.12	1.11	-	-
13	原木	m ³	4003001	1.31	1.31	1.42	0.05	0.06

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢板桩围堰			钢套筒围堰	
				陆地平台上打桩	水中平台上打桩	船上平台上打桩	无底模	有底模
				10t 钢板桩			10t 钢套筒	
				1	2	3	4	5
14	锯材	m ³	4003002	0.782	0.782	1.080	-	-
15	碎石	m ³	5505016	-	-	-	7.42	-
16	其他材料费	元	7801001	45.2	77.9	57.1	235.4	371.6
17	设备摊销费	元	7901001	70.7	71.6	33.2	3799.6	6793.2
18	50t 以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	-	1.39	1.99
19	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	1.58	1.92	2.52	-	-
20	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.54	2.30	-	-	-
21	300kN 以内振动打拔桩机	台班	8011008	1.28	1.28	2.14	-	-
22	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	0.88	-
23	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.68	1.51	0.17	0.58
24	147kW 以内内燃拖轮	台班	8019003	-	0.48	0.8	-	-
25	294kW 以内内燃拖轮	台班	8019006	-	-	-	0.59	0.59
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	-	1.09	3.42	-	-
27	400t 以内工程驳船	台班	8019025	-	-	-	2.02	2.87
28	小型机具使用费	元	8099001	83.5	161.2	85.9	66.4	87.0
29	基价	元	9999001	17307	22058	24045	41919	59055

4-2-3 开挖基坑

工程内容 人工或机械开挖、清运等的全部工序。

I. 人工开挖基坑

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	308.8	400.5	402.5
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	3m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017047	-	-	12.05
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	347
10	基价	元	9999001	32819	42565	50210

II. 人工挖卷扬机吊运

单位:1000m³

顺序号	项 目	单位	代 号	土方		石方
				干处	湿处	
				4	5	6
1	人工	工日	1001001	220.4	312.1	253.8
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	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	13.69	13.69	13.69
9	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	12.12	12.12	47.01
10	3m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017047	-	-	12.05
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	347
12	基价	元	9999001	28203	37949	44546

III. 机械开挖基坑

单位:1000m³

顺序号	项 目	单位	代 号	挖掘方		挖石方
				挖掘机	卷扬机配抓斗	
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	107.7	148.0	233.9
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	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001025	3.32	-	-
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	-	3.48
10	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	13.69	13.69	16.49
11	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	20.4	-
12	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	-	-	7.14
13	小型机具使用费	元	8099001	-	637.8	347.0
14	基价	元	9999001	17122	22422	40997

IV. 机械开挖锚碇基坑

单位:1000m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	土方		石方	
				放坡开挖	非放坡开挖	放坡开挖	非放坡开挖
				10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	40.3	41.0	159.5	176.8
2	空心钢钎	kg	2009003	-	-	13.8	13.8
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	-	-	21	21
4	硝酸炸药	kg	5005002	-	-	157.1	157.1
5	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	201	201
6	导爆索	m	5005009	-	-	90.8	90.8
7	其他材料费	元	7801001	-	136.8	22.0	22.0
8	75kW 以内履带式推土机	台班	8001002	0.28	-	-	-
9	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	-	2.19	-	3.30
10	2.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001037	1.33	-	1.87	-
11	12t 以内 80m 高塔式起重机	台班	8009055	-	1.87	-	3.03
12	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	-	-	7.14	7.14
13	小型机具使用费	元	8099001	201.7	31.8	347.0	347.0
14	基价	元	9999001	6916	9456	28990	35486

注:锚碇基坑开挖土、石方的坑外运输应按路基土、石方自卸汽车运输定额另行计算,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。

V. 基坑挡土板

单位:100m²

顺序号	项 目	单位	代 号	基坑挡土板	
				湿处	干处
				14	15
1	人工	工日	1001001	11.1	10.4
2	铁件	kg	2009028	6.2	6.2
3	原木	m ³	4003001	0.56	0.56
4	锯材	m ³	4003002	1.49	1.29
5	其他材料费	元	7801001	6.6	6.6
6	基价	元	9999001	4175	3799

4-2-4 天然地基上的混凝土、砌石基础

工程内容 混凝土、砌石的全部工序。

单位:10m³ 实体

顺序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土基础			砌石基础			
				实体式墩台		轻型墩台	干砌		浆砌	
				钢筋混凝土	片石混凝土		片石	块石	片石	块石
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	7.8	5.5	8.3	5.0	4.8	6.9	6.6
2	钢模板	t	2003025	0.034	0.015	0.037	-	-	-	-
3	螺栓	kg	2009013	1.09	0.35	1.26	-	-	-	-
4	铁件	kg	2009028	8.59	3.00	9.25	-	-	-	-
5	水	m ³	3005004	12	12	12	-	-	4	4
6	中(粗)砂	m ³	5503005	5.61	4.79	5.6	-	-	3.82	2.94
7	砂砾	m ³	5503007	-	-	0.2	-	-	-	-
8	片石	m ³	5505005	-	2.19	-	12.50	-	11.50	-
9	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	-	0.17	-	-	-	-
10	碎石(8cm)	m ³	5505015	8.47	7.24	8.30	-	-	-	-
11	块石	m ³	5505025	-	-	-	-	11.5	-	10.5
12	32.5 级水泥	t	5509001	2.581	2.193	2.590	-	-	0.931	0.718

续前页

单位:10m³ 实体

顺序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土基础			砌石基础			
				实体式墩台		轻型墩台	干砌		浆砌	
				钢筋混凝土	片石混凝土		片石	块石	片石	块石
				1	2	3	4	5	6	7
13	其他材料费	元	7801001	30.5	13.5	34.1	—	—	1.2	1.2
14	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	—	—	—	0.08	0.08	0.08	0.08
15	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	—	—	—	—	—	0.16	0.20
16	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.26	0.17	0.30	—	—	—	—
17	小型机具使用费	元	8099001	10.2	9.1	10.4	—	—	—	—
18	基价	元	9999001	3468	2796	3612	1367	1629	2160	2244

注:轻型桥墩、台基础的工程量包括基础、支撑梁、河床铺砌、隔水墙。

4-2-5 沉井基础

工程内容 1) 薄壁沉井的下水轨道、钢壳沉井拼装船的安装、拆除;2) 沉井制作、组拼、浮运、接高、定位落床、下沉、填塞等全部工序。

I. 沉井制作及拼装

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	重力式沉井	钢丝网水泥薄壁沉井	钢壳沉井	
				10m ³ 混凝土	1t 刃脚及骨架钢材	船上拼装	船坞拼装
				10t 钢材			
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9.5	37.5	132.0	117.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	-	0.137	-	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	-	0.089	-	-
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	0.10	0.15	-	-
5	20~22 号铁丝	kg	2001022	-	380.37	-	-
6	型钢	t	2003004	0.030	0.948	0.070	-
7	钢板	t	2003005	-	0.039	0.028	-
8	钢管	t	2003008	0.004	0.007	-	-
9	钢壳沉井	t	2003024	-	-	10	10
10	组合钢模板	t	2003026	0.015	-	-	-
11	电焊条	kg	2009011	0.60	13.37	86.72	80.00
12	铁件	kg	2009028	6.60	0.30	34.11	20.00

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	重力式沉井	钢丝网水泥 薄壁沉井	钢壳沉井	
				10m ³ 混凝土	1t 刃脚及骨架钢材	船上拼装	船坞拼装
				1	2	3	4
13	铁钉	kg	2009030	0.10	0.15	—	—
14	水	m ³	3005004	12.00	7.49	—	—
15	原木	m ³	4003001	0.030	—	0.365	—
16	锯材	m ³	4003002	0.020	0.112	0.985	0.800
17	中(粗)砂	m ³	5503005	5.00	1.55	0.10	0.10
18	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.57	0.07	—	—
19	32.5 级水泥	t	5509001	3.040	1.234	0.080	0.080
20	其他材料费	元	7801001	16.5	10.4	200.6	175.0
21	25t 以内轮胎式起重机	台班	8009021	—	—	1.29	1.15
22	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.35	0.01	0.66	0.52
23	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.05	1.86	8.89	8.24
24	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	—	—	1.38	1.38
25	294kW 以内内燃拖轮	台班	8019006	—	—	0.24	—
26	400t 以内工程驳船	台班	8019025	—	—	7.16	—
27	小型机具使用费	元	8099001	6.6	19.6	48.0	27.3
28	基价	元	9999001	3906	11218	69873	63477

II. 沉井浮运、定位落床

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢丝网水泥 薄壁沉井	钢壳沉井				井壁混凝土
					无导向船	有导向船			
						水深(m)			
						10 以内	20 以内	40 以内	
				10m ² 沉井底面积					10m ³
5	6	7	8	9	10				
1	人工	工日	1001001	41.5	32.6	47.0	62.1	94.5	5.2
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.019	0.010	—	—	—	—
3	钢丝绳	t	2001019	0.053	0.037	0.129	0.352	1.341	—
4	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	0.1	0.1	—	—	—	—
5	型钢	t	2003004	0.002	0.022	0.050	0.174	0.586	—
6	钢板	t	2003005	—	0.002	0.198	0.255	0.682	—
7	钢轨	t	2003007	0.04	—	—	—	—	—
8	电焊条	kg	2009011	0.3	—	4.9	5.9	14.7	—
9	铁件	kg	2009028	1.9	0.1	1.7	2.4	6.2	—
10	水	m ³	3005004	2.38	—	—	—	—	2.00
11	原木	m ³	4003001	0.03	0.01	—	—	0.01	—
12	锯材	m ³	4003002	0.07	0.03	0.06	0.08	0.19	—
13	枕木	m ³	4003003	0.27	—	—	—	—	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢丝网水泥 薄壁沉井	钢壳沉井				井壁混凝土
					无导向船	有导向船			
						水深(m)			
						10 以内	20 以内	40 以内	
					10m ² 沉井底面积				
5	6	7	8	9	10				
14	中(粗)砂	m ³	5503005	2.26	0.15	—	—	—	5.36
15	片石	m ³	5505005	2.56	0.55	0.21	0.29	0.38	—
16	碎石(4cm)	m ³	5505013	2.12	0.26	—	—	—	7.31
17	碎石(8cm)	m ³	5505015	1.43	—	—	—	—	—
18	32.5 级水泥	t	5509001	0.803	0.092	—	—	—	3.791
19	其他材料费	元	7801001	141.3	62.7	206.7	305.2	511.7	1.8
20	设备摊销费	元	7901001	—	44.2	44.2	88.4	176.8	37.9
21	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	—	—	—	0.04
22	15t 以内履带式起重机	台班	8009002	—	—	0.11	0.18	0.39	—
23	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.04	—	—	—	—	—
24	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.84	1.03	0.71	1.40	2.61	0.35
25	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	—	—	0.24	0.48	0.71	—
26	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	1.15	0.68	0.34	0.68	1.02	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢丝网水泥 薄壁沉井	钢壳沉井				井壁混凝土
					无导向船	有导向船			
						水深(m)			
						10 以内	20 以内	40 以内	
				10m ² 沉井底面积					
5	6	7	8	9	10				
27	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.06	—	0.63	0.76	1.83	—
28	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	—	—	0.05	0.09	0.14	—
29	294kW 以内内燃拖轮	台班	8019006	0.75	0.90	0.80	1.23	2.18	—
30	400t 以内工程驳船	台班	8019025	0.15	1.71	3.15	5.28	9.23	—
31	小型机具使用费	元	8099001	6.6	17.7	26.7	50.9	98.4	0.6
32	基价	元	9999001	9172	7575	10955	17067	34821	2976

III. 锚 定 系 统

单位:1 个锚

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	锚定系统				
				钢筋混凝土锚				铁锚
				锚体质量(t)				
				15	25	35	45	
				11	12	13	14	
1	人工	工日	1001001	61.0	68.3	78.0	90.0	37.1
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.502	1.425	1.968	2.306	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.200	0.200	0.629	0.629	0.629
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	2.5	7.1	9.8	11.5	-
5	型钢	t	2003004	0.35	-	-	-	-
6	钢板	t	2003005	-	0.336	0.379	0.526	-
7	电焊条	kg	2009011	3.1	8.9	12.3	14.4	-
8	锚链	t	2009027	0.300	0.810	1.611	1.801	0.790
9	铁件	kg	2009028	9.2	15.1	21.4	26.7	0.5
10	水	m ³	3005004	8	13	18	23	-
11	原木	m ³	4003001	0.01	0.02	0.03	0.03	-
12	锯材	m ³	4003002	0.14	0.24	0.33	0.41	0.01
13	中(粗)砂	m ³	5503005	3.51	5.67	8.26	10.48	-
14	碎石(8cm)	m ³	5505015	5.33	8.61	12.55	15.91	-

续前页

单位:1个锚

顺序号	项 目	单位	代 号	锚定系统				
				钢筋混凝土锚				铁锚
				锚体质量(t)				
				15	25	35	45	
				11	12	13	14	
15	32.5 级水泥	t	5509001	1.833	2.961	4.315	5.471	-
16	其他材料费	元	7801001	22.7	35.8	60.6	60.6	3.8
17	设备摊销费	元	7901001	241.8	241.8	241.8	241.8	8400.0
18	25t 以内履带式起重机	台班	8009004	0.97	1.45	0.49	-	0.43
19	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	-	-	0.93	1.64	-
20	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.78	1.41	1.70	5.09	1.75
21	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	1.92	1.92	2.50	2.50	1.30
22	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.26	0.72	1.00	1.17	-
23	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	1.42	1.78	2.10	2.32	1.28
24	400t 以内工程驳船	台班	8019025	1.90	3.45	4.57	5.94	2.33
25	小型机具使用费	元	8099001	61.3	71.5	81.8	89.2	55.9
26	基价	元	9999001	20304	31182	45928	53397	27144

IV. 沉 井 下 沉

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	抽水下沉				
				人工开挖机械抽水卷扬机提升出土				
				下沉深度(m)				
				5 以内				
				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	7.1	13.3	16.1	20.2	24.9
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8
3	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	m ³	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	0.58	1.08	1.33	1.72	2.21
8	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	1.47	2.70	3.28	4.29	5.54
9	基价	元	9999001	1100	2013	2433	3075	4018

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	抽水下沉				
				人工开挖机械抽水卷扬机提升出土				
				下沉深度(m)				
				10 以内				
				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	10.2	16.3	19.9	22.6	27.8
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8
3	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	m ³	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	0.84	1.34	1.63	1.92	2.48
8	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	2.09	3.35	4.07	4.81	6.20
9	基价	元	9999001	1559	2466	2997	3436	4463

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	抽水下沉				
				人工开挖机械抽水卷扬机提升出土				
				下沉深度(m)				
				15 以内				
				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	14.3	26.5	32.2	40.2	49.6
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1.8
3	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	锯材	m ³	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	1.15	2.16	2.63	3.43	4.41
8	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	2.91	5.41	6.59	8.57	11.05
9	基价	元	9999001	2161	3974	4823	6082	7778

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	静水下沉				
				卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				10 以内				
				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	3.5	4.1	6.8	10.5	15.4
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1
4	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m ³	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	0.34	0.40	0.67	1.03	1.51
9	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.35	0.41	0.68	1.06	1.55
10	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	-	-	-	-	0.42
11	小型机具使用费	元	8099001	1.8	2.0	3.6	5.4	23.2
12	基价	元	9999001	650	757	1254	1946	3517

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	静水下沉				
				卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				20 以内				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	3.8	4.5	7.5	12.3	18.1
2	钢钎	kg	2009002	—	—	—	—	1
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	—	—	—	—	1
4	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
6	硝酸炸药	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	0.48	0.44	0.75	1.20	1.77
9	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	0.45	0.54	0.91	1.47	2.15
10	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.5	0.59	1.00	1.61	2.37
11	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	0.24	0.30	0.49	0.79	1.16
12	小型机具使用费	元	8099001	21.1	25.1	42.4	69.0	116.4
13	基价	元	9999001	1043	1209	2019	3278	5184

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	静水下沉				
				卷扬机带抓斗捞土				
				下沉深度(m)				
				30 以内				
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石
				41	42	43	44	45
1	人工	工日	1001001	4.3	5.1	8.8	14.7	21.5
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1
4	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
5	锯材	m ³	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	0.48	0.51	0.87	1.46	2.14
9	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	1.03	1.23	2.09	3.51	5.14
10	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.64	0.77	1.31	2.19	3.21
11	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	0.60	0.73	1.23	2.08	3.05
12	小型机具使用费	元	8099001	50.0	59.4	100.8	169.3	263.3
13	基价	元	9999001	1532	1817	3091	5189	7965

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	静水下沉					
				卷扬机带抓斗捞土					履带式起重机 带抓斗抓砂土、 黏土、砂砾
				下沉深度(m)					
				40 以内					
				砂土、黏土	砂砾	砾(卵)石	软质岩石	硬质岩石	
				46	47	48	49	50	51
1	人工	工日	1001001	6.5	7.8	13.2	18.4	26.8	0.5
2	钢钎	kg	2009002	-	-	-	-	1	-
3	φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	-	-	-	-	1	-
4	原木	m ³	4003001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	-
5	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.01
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	0.5
8	25t 以内履带式起重机	台班	8009004	-	-	-	-	-	0.5
9	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.64	0.77	1.30	1.81	2.66	-
10	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	1.55	1.85	3.13	4.38	6.41	1.07
11	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.97	1.15	1.96	2.73	4.00	0.50
12	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	0.99	1.18	1.98	2.76	4.07	0.72
13	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	-	-	-	-	-	0.05
14	200t 以内工程驳船	台班	8019023	-	-	-	-	-	1.26
15	小型机具使用费	元	8099001	80.4	95.5	163.5	228.2	347.0	39.8
16	基价	元	9999001	2345	2794	4720	6594	10025	1895

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	实心		空心
				混凝土、片石混凝土	片石掺砂、砂砾、砂	混凝土
				52	53	54
1	人工	工日	1001001	4.4	5.1	6.4
2	型钢	t	2003004	—	—	0.012
3	铁件	kg	2009028	—	—	2.22
4	铁钉	kg	2009030	—	—	0.04
5	水	m ³	3005004	9.40	2.51	5.90
6	锯材	m ³	4003002	—	—	0.094
7	中(粗)砂	m ³	5503005	5.24	4.43	5.14
8	片石	m ³	5505005	0.63	5.85	—
9	碎石(4cm)	m ³	5505013	3.29	3.29	7.72
10	碎石(8cm)	m ³	5505015	4.51	—	—
11	32.5 级水泥	t	5509001	2.812	1.543	3.623
12	其他材料费	元	7801001	1.5	0.3	0.8
13	设备摊销费	元	7901001	1.9	1.9	4.4
14	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.29	0.17	0.40

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	实心		空心
				混凝土、片石混凝土	片石掺砂、砂砾、砂	混凝土
				52	53	54
15	小型机具使用费	元	8099001	7.9	2.3	5.5
16	基价	元	9999001	2874	2275	3627

注: 1. 钢丝网水泥薄壁浮运沉井已计入平台、刃脚混凝土及砂浆抹面。

2. 船坞开挖及排水工程按挖基相应定额另行计算。

3. 钢筋混凝土锚碇自身质量与定额不同时,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,但其他数量不得调整。

4. 铁锚定额是按锚体质量为5t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。

5. 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5m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。

6. 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

7. 沉井填塞实体包括沉井封底、填心、封顶体积在内。

4-2-6 地下连续墙

工程内容 1)导墙施工;2)地连墙成槽;3)锁口管安装、拔出;4)槽块清底置换;5)内衬及墙体浇注。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	导 墙		挖土成槽				锁口管吊拔		
						履带式液压抓斗		二钻一抓				
				开挖	混凝土	槽深(m)				15 以内	25 以内	35 以内
						15 以内	25 以内	35 以内	25 以内			
								10m ³				1 段
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	0.6	15.0	7.0	8.0	9.0	8.9	10.1	13.1	16.1
2	钢模板	t	2003025	—	0.015	—	—	—	—	—	—	—
3	铁件	kg	2009028	—	35.4	—	—	—	—	—	—	—
4	水	m ³	3005004	—	12	8	8	8	9	2	3	4
5	锯材	m ³	4003002	—	0.17	—	—	—	—	—	—	—
6	膨润土	kg	5501004	—	—	603.0	603.0	603.0	725.6	—	—	—
7	中(粗)砂	m ³	5503005	0.19	6.14	—	—	—	—	—	—	—
8	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.32	7.80	—	—	—	—	—	—	—
9	32.5 级水泥	t	5509001	0.113	3.380	—	—	—	—	—	—	—
10	其他材料费	元	7801001	0.1	11.3	152.2	152.2	152.2	183.3	736.9	982.5	1473.8
11	设备摊销费	元	7901001	—	—	—	—	—	—	319.1	532.0	819.9

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	导墙		挖土成槽				锁口管吊拔		
						履带式液压抓斗		二钻一抓				
				开挖	混凝土	槽深(m)						
						15 以内	25 以内	35 以内	25 以内	15 以内	25 以内	35 以内
						10m ³				1 段		
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
12	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	8001035	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-
13	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-
14	10t 以内自卸汽车	台班	8007015	-	-	0.27	0.39	0.51	0.39	-	-	-
15	15t 以内履带式起重机	台班	8009002	-	-	-	-	-	-	0.66	-	-
16	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	-	-	-	-	-	-	-	0.80	0.89
17	φ1200mm 以内冲击反循环钻机	台班	8011032	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-
18	泥浆制作循环设备	台班	8011055	-	-	0.27	0.38	0.50	0.38	-	-	-
19	履带式液压抓斗成槽机	台班	8011068	-	-	0.29	0.41	0.54	-	-	-	-
20	履带式绳索抓斗成槽机	台班	8011069	-	-	-	-	-	0.41	-	-	-
21	锁口管顶升机	台班	8011071	-	-	-	-	-	-	0.70	0.90	1.11
22	小型机具使用费	元	8099001	-	-	22.8	22.8	22.8	22.8	-	-	-
23	基价	元	9999001	217	4524	2534	3111	3719	3482	3216	4709	6097

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	铣削成槽		凿铣成槽	内衬	连续墙	
				I 期槽	II 期槽		混凝土	清底置换	墙身混凝土
				100m³			10m³	1 段	10m³
				10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	13.4	36.4	221.4	3.9	10.9	5.0
2	型钢	t	2003004	—	—	—	0.016	—	—
3	钢模板	t	2003025	—	—	—	0.007	—	—
4	电焊条	kg	2009011	5.2	6.8	8.1	—	—	—
5	铁件	kg	2009028	—	—	—	14.4	—	—
6	水	m³	3005004	—	—	—	18	3	6
7	锯材	m³	4003002	—	—	—	0.04	—	—
8	黏土	m³	5501003	3.09	4.03	4.43	—	—	—
9	膨润土	kg	5501004	6454.9	7586.8	8533.5	—	200	—
10	中(粗)砂	m³	5503005	—	—	—	6.03	—	6.19
11	碎石(4cm)	m³	5505013	—	—	—	7.59	—	8.37
12	32.5 级水泥	t	5509001	—	—	—	3.869	—	5.180
13	其他材料费	元	7801001	414.0	420.1	414.0	57.1	50.5	20.6
14	设备摊销费	元	7901001	—	—	—	—	—	16.8
15	2.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.18	0.30	0.71	—	—	—

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	铣削成槽		凿铣成槽	内衬	连续墙	
				I 期槽	Ⅱ 期槽		混凝土	消底置换	墙身混凝土
				100m³			10m³	1 段	10m³
				10	11	12	13	14	15
16	60m³/h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	—	0.10	—	0.08
17	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	0.17	0.28	0.66	0.03	0.89	0.10
18	50t 以内履带式起重机	台班	8009007	0.16	0.28	0.66	—	—	—
19	泥浆制作循环设备	台班	8011055	1.29	1.90	13.72	—	—	—
20	铣槽机	台班	8011067	1.99	3.08	3.96	—	—	—
21	液压冲击重凿机	台班	8011070	—	—	10.06	—	—	—
22	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	—	—	—	—	2.04	0.18
23	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.01	1.65	2.63	—	—	—
24	9m³/min 以内机动空压机	台班	8017049	—	—	—	—	1.84	—
25	小型机具使用费	元	8099001	5.6	18.8	7.5	13.1	—	—
26	基价	元	9999001	30456	46784	131235	3293	4452	3728

4-2-7 打钢筋混凝土方桩

工程内容 1)打桩工作平台的制作、安装、拆除;2)预制、打桩的全部工序。

单位:10m³ 桩体积

顺序号	项 目	单位	代 号	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	
				基桩	排架桩	基桩	排架桩	基桩	排架桩
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	36.1	38.1	37.7	39.6	44.0	46.8
2	钢丝绳	t	2001019	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.001
3	型钢	t	2003004	0.029	0.082	0.029	0.082	0.062	0.176
4	电焊条	kg	2009011	0.01	0.03	0.01	0.03	0.12	0.34
5	铁件	kg	2009028	16.64	19.20	16.64	19.20	16.16	17.73
6	铁钉	kg	2009030	6.09	6.59	6.09	6.59	6.10	6.62
7	水	m ³	3005004	16.61	16.61	16.61	16.61	16.61	16.61
8	锯材	m ³	4003002	0.628	0.923	0.628	0.923	0.599	0.877
9	中(粗)砂	m ³	5503005	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83
10	碎石(2cm)	m ³	5505012	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28
11	32.5级水泥	t	5509001	4.257	4.257	4.257	4.257	4.257	4.257
12	其他材料费	元	7801001	373.1	428.1	373.1	428.1	372.5	427.8
13	设备摊销费	元	7901001	19.0	54.0	19.0	54.0	8.9	25.3

续前页

单位:10m³ 桩体积

顺序号	项 目	单位	代 号	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	
				基桩	排架桩	基桩	排架桩	基桩	排架桩
				1	2	3	4	5	6
14	20t 以内轮胎式起重机	台班	8009020	0.2	0.2	0.2	0.2	—	—
15	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	—	—	0.11	—	—	—
16	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	—	—	0.03	0.14	0.14	0.14
17	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.15	0.15	0.15	0.15	—	—
18	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	—	—	—	0.11	0.11
19	1.8t 以内导杆式柴油打桩机	台班	8011004	2.48	2.34	2.74	2.57	3.85	3.61
20	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	0.01	0.02
21	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	—	—	0.57	0.52	1.00	0.92
22	200t 以内工程驳船	台班	8019023	—	—	—	—	0.07	0.07
23	300t 以内工程驳船	台班	8019024	—	—	1.16	1.06	5.02	4.64
24	小型机具使用费	元	8099001	19.8	20.2	19.8	20.2	16.6	17.6
25	基价	元	9999001	10108	10948	12202	12908	15609	16340

注:1. 本定额为不射水桩打桩,如为射水桩,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 $\phi 100\text{mm}$ 电动多级水泵 ($\leq 120\text{m}$) 台班,其余不变。

2. 本定额为打直桩,当打斜桩时,人工乘以系数 1.08,机械乘以系数 1.20。

4-2-8 打 钢 管 桩

工程内容 1)打桩工作平台的制作、安装、拆除;2)打桩的全部工序。

I . 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 60cm 以内		
				桩长 25m 以内	桩长 30m 以内	桩长 40m 以内	
				10 根			10 个接头
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	35.6	27.2	32.7	21.4
2	型钢	t	2003004	0.039	0.045	0.045	—
3	钢板	t	2003005	0.002	—	—	0.353
4	钢管桩	t	2003021	19.240	36.375	50.925	—
5	电焊条	kg	2009011	17.10	17.22	28.52	41.20
6	铁件	kg	2009028	1.45	143.27	143.27	—
7	铁钉	kg	2009030	89.33	0.83	0.83	—
8	原木	m ³	4003001	0.26	4.77	4.77	—
9	锯材	m ³	4003002	1.080	0.973	0.981	—
10	其他材料费	元	7801001	172.3	168.4	282.9	33.3
11	设备摊销费	元	7901001	—	29.7	29.7	—

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		
				桩长 25m 以内	桩长 30m 以内	桩长 40m 以内	
				10 根			
				1	2	3	4
12	50t 以内履带式起重机	台班	8009007	—	2.57	3.12	2.17
13	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.37	—	—	—
14	600kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011014	—	2.52	3.06	—
15	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.50	2.66	3.23	4.48
16	小型机具使用费	元	8099001	14.4	12.7	21.2	57.4
17	基价	元	9999001	97910	189632	260322	8553

II. 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		
				10 根			
				5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	56.6	48.0	54.5	32.1
2	型钢	t	2003004	0.133	0.165	0.166	—
3	钢板	t	2003005	0.002	—	—	0.353
4	钢管桩	t	2003021	24.050	50.925	68.180	—
5	电焊条	kg	2009011	16.61	60.99	62.50	61.20
6	铁件	kg	2009028	143.02	144.01	144.02	—
7	铁钉	kg	2009030	0.83	0.83	0.83	—
8	原木	m ³	4003001	4.77	4.77	4.77	—
9	锯材	m ³	4003002	0.893	0.980	0.997	—
10	其他材料费	元	7801001	152.1	310.5	343.9	33.3
11	设备摊销费	元	7901001	0.2	30.0	30.1	—
12	50t 以内履带式起重机	台班	8009007	—	3.43	3.98	2.60
13	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.25	0.32	0.32	—
14	600kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011014	—	3.36	3.89	—

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 40m 以内		
				10 根			
				5	6	7	8
15	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.33	3.84	4.39	5.38
16	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	0.29	0.58	0.94	—
17	200t 以内工程驳船	台班	8019023	0.67	1.31	2.18	—
18	小型机具使用费	元	8099001	37.2	55.0	69.7	71.3
19	基价	元	9999001	129550	265143	349517	10753

Ⅲ. 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 40m 以内	桩长 50m 以内	
				10 根			
				9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	66.8	55.0	69.8	42.8
2	型钢	t	2003004	0.331	0.331	0.331	—
3	钢板	t	2003005	—	—	—	0.412
4	钢管桩	t	2003021	36.375	58.440	117.400	—
5	电焊条	kg	2009011	41.67	66.77	25.77	79.60
6	铁件	kg	2009028	86.0	137.6	137.6	—
7	铁钉	kg	2009030	0.84	1.04	1.04	—
8	原木	m ³	4003001	5.22	5.22	5.22	—
9	锯材	m ³	4003002	2.219	2.291	2.347	—
10	其他材料费	元	7801001	32.4	52.0	61.9	91.4
11	50t 以内履带式起重机	台班	8009007	—	4.24	—	2.60
12	80t 以内履带式起重机	台班	8009010	—	—	5.58	—
13	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.33	—	—	—
14	600kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011014	—	4.15	—	—

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 40m 以内	桩长 50m 以内	
				10 根			10 个接头
				9	10	11	12
15	900kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011015	-	-	5.69	-
16	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.26	3.85	4.94	4.71
17	294kW 以内内燃拖轮	台班	8019006	0.38	2.41	2.48	-
18	400t 以内工程驳船	台班	8019025	2.26	6.77	8.69	4.15
19	小型机具使用费	元	8099001	44.1	60.4	90.5	99.8
20	基价	元	9999001	192349	313874	603726	13604

4-2-9 钢管桩填心

工程内容 抽水,安、拆导管,钢管内填心。

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	9.3	1.8	1.7	1.6
2	水	m ³	3005004	3	—	—	—
3	中(粗)砂	m ³	5503005	5	—	—	—
4	砂砾	m ³	5503007	—	—	12.8	—
5	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.57	—	—	12.80
6	32.5 级水泥	t	5509001	3.04	—	—	—
7	其他材料费	元	7801001	1.9	—	—	—
8	设备摊销费	元	7901001	23.3	—	—	—
9	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.43	0.08	0.13	0.13
10	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	1.64	—	—	—
11	小型机具使用费	元	8099001	2.7	1.8	1.8	1.3
12	基价	元	9999001	4086	302	955	1454

4-2-10 打、拔钢板桩

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 以内材料运输等全部工序。

拔钢板桩: 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: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	
				10t				10 个
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	37.1	24.5	32.5	35.5	3.4
2	型钢	t	2003004	0.002	-	-	0.072	-
3	钢板	t	2003005	0.001	-	-	-	0.363
4	钢板桩	t	2003020	1.25	1.25	1.25	1.25	-
5	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	32.5
6	铁件	kg	2009028	50.10	42.31	42.31	96.67	-
7	铁钉	kg	2009030	0.10	0.10	0.10	0.04	-
8	原木	m ³	4003001	1.33	1.31	1.31	1.42	-
9	锯材	m ³	4003002	0.420	0.190	0.190	0.538	-
10	其他材料费	元	7801001	48.3	44.9	44.9	45.7	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		振动打拔桩锤打桩		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	
				10t				10 个
				1	2	3	4	5
11	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.35	1.44	1.79	1.81	-
12	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	5.78	-	-	-	-
13	300kN 以内振动打拔桩机	台班	8011008	-	1.34	1.33	1.48	-
14	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	2.77
15	147kW 以内内燃拖轮	台班	8019003	-	-	0.34	0.41	-
16	200t 以内工程驳船	台班	8019023	-	-	0.85	2.52	-
17	小型机具使用费	元	8099001	-	80.5	80.5	80.5	3.3
18	基价	元	9999001	13560	13142	15014	17140	2369

续前页

单位:10t

顺序号	项 目	单位	代 号	卷扬机拔桩		
				在陆地工作平台上拔	在水中工作平台上拔	在船上工作平台上拔
				6	7	8
1	人工	工日	1001001	18.5	21.5	10.6
2	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.19	0.19	0.75
3	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.51	1.51	—
4	300kN 以内振动打拔桩机	台班	8011008	—	—	0.71
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	0.97
7	基价	元	9999001	2388	3005	3310

4-2-11 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	打桩工作平台		
				陆地上	水上	船上
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	9.2	28.6	16.6
2	型钢	t	2003004	0.2	0.9	0.5
3	电焊条	kg	2009011	0.06	15.04	1.06
4	铁件	kg	2009028	10.54	14.78	6.80
5	铁钉	kg	2009030	2.5	2.5	2.6
6	锯材	m ³	4003002	1.322	1.322	1.268
7	其他材料费	元	7801001	0.6	68.9	2.1
8	设备摊销费	元	7901001	104.5	106.4	49.0
9	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	1.69	-
10	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.01	1.50	0.05
11	小型机具使用费	元	8099001	1.3	173.9	4.8
12	基价	元	9999001	3976	9204	5675

4-2-12 人 工 挖 孔

工程内容 人工挖孔:1)人工挖掘或打眼开炸石方,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	项 目	单位	代 号	人工挖孔				
				孔深 10m 以内				
				砂(黏)土、砂砾	砾(卵)石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	5.9	7.2	8.7	12.7	22.7
2	钢钎	kg	2009002	-	-	0.22	0.35	0.52
3	硝铵炸药	kg	5005002	-	-	6.0	8.5	10.0
4	非电毫秒雷管	个	5005008	-	-	14.2	20.1	23.6
5	导爆索	m	5005009	-	-	25.0	35.4	41.7
6	其他材料费	元	7801001	-	-	53.4	50.5	55.3
7	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.21	2.70	3.28	4.78	8.55
8	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	-	-	0.69	1.00	1.78
9	小型机具使用费	元	8099001	23.6	29.6	35.0	51.1	91.4
10	基价	元	9999001	1031	1260	2244	3234	5595

续前页

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	人工挖孔					现浇混凝土 护壁
				孔深 10m 以上					
				砂(黏)土、 砂砾	砾(卵)石	软石	次坚石	坚石	
				6	7	8	9	10	
1	人工	工日	1001001	7.8	9.5	11.6	17.0	30.2	20.1
2	型钢	t	2003004	—	—	—	—	—	0.032
3	组合钢模板	t	2003026	—	—	—	—	—	0.049
4	钢钎	kg	2009002	—	—	0.22	0.35	0.52	—
5	铁件	kg	2009028	—	—	—	—	—	32.07
6	水	m ³	3005004	—	—	—	—	—	13
7	原木	m ³	4003001	—	—	—	—	—	0.06
8	硝酸炸药	kg	5005002	—	—	6.0	8.5	10.0	—
9	非电毫秒雷管	个	5005008	—	—	14.2	20.1	23.6	—
10	导爆索	m	5005009	—	—	25.0	35.4	41.7	—
11	中(粗)砂	m ³	5503005	—	—	—	—	—	4.9
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	—	—	—	—	—	8.47
13	32.5 级水泥	t	5509001	—	—	—	—	—	3.417
14	其他材料费	元	7801001	—	—	46.6	50.5	55.3	54.8
15	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.94	3.58	4.35	6.36	11.36	1.23
16	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	—	—	0.91	1.32	2.37	—
17	小型机具使用费	元	8099001	47.2	58.5	69.8	101.8	181.9	15.4
18	基价	元	9999001	1383	1685	2922	4244	7391	5230

4-2-13 卷扬机带冲击锥冲孔

工程内容 钻孔的全部工序。

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	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	13.0	14.2	24.0	32.6	40.9	44.0	57.3	72.8
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	0.2	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6	黏土	m ³	5501003	10.50	7.00	14.00	14.00	14.00	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	200.0	217.9	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	0.04	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	0.17	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	1.68	2.50	5.99	9.82	13.50	15.03	20.92	27.85
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

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	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.04	0.05	0.16	0.26	0.37	0.50	0.69	1.14
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	2774	3076	5194	7148	9060	9815	12847	16471

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	12.7	14.4	26.4	38.2	48.1	49.0	65.2	93.6
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	0.1	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	10.50	7.00	14.00	14.00	14.00	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	200.0	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	2.69	3.74	9.39	15.57	20.75	21.41	29.90	44.76
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.30	0.53
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.57
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.08	0.21	0.35	0.50	0.60	0.81	1.58
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	0.30	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	2818	3237	6148	9055	11534	11826	15844	22979

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	次坚石	坚石
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	12.6	15.2	30.6	46.5	59.5	61.0	82.7	120.6
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	0.1	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	10.50	7.00	14.00	14.00	14.00	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	200.0	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	3.40	4.80	12.32	20.62	27.46	28.38	39.74	59.57
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.10	0.16	0.21	0.26	0.37	0.70
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.11	0.29	0.48	0.65	0.80	1.11	2.10
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	2922	3534	7304	11203	14444	14884	20249	29758

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	次坚石	坚石
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	17.9	20.4	38.1	55.2	66.0	72.7	97.0	125.4
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3.0	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	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
6	黏土	m ³	5501003	18.70	12.40	24.90	24.90	24.90	21.81	21.80	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	253.0	263.2	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	0.12	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	3.42	5.15	12.69	20.91	26.97	30.02	41.85	55.77
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.09	0.16	0.22	0.29	0.40	0.68
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.09	0.28	0.48	0.66	0.87	1.21	2.03
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	0.40	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	3761	4398	8515	12529	15349	16882	22660	29583

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	次坚石	坚石
				33	34	35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	18.1	21.4	44.1	66.8	80.9	84.1	113.8	165.7
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3.0	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	18.70	12.40	24.90	24.90	24.90	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	4.38	6.48	16.39	27.29	35.32	36.44	50.94	76.30
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.12	0.21	0.29	0.35	0.50	0.94
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.14	0.37	0.64	0.87	1.06	1.49	2.81
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	3962	4791	10056	15375	19070	19729	26793	39336

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	次坚石	坚石
				41	42	43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	20.0	24.9	55.4	87.0	102.8	107.6	147.2	216.3
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3.0	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	18.70	12.40	24.90	24.90	24.90	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	253.0	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	5.76	8.69	22.42	37.54	46.79	48.37	67.76	101.6
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.06	0.17	0.28	0.38	0.48	0.66	1.24
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.19	0.52	0.85	1.15	1.41	1.98	3.73
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	4479	5694	12805	20168	24381	25363	34774	51478

4-2-14 冲击钻机冲孔

工程内容 1) 泥浆循环系统制作、安装、拆除;2) 钻孔的全部工序。

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	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	10.7	11.3	18.4	20.2	22.9	25.8	33.8	44.6
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	m ³	3005004	14	11	18	18	18	16	16	16
5	锯材	m ³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
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	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
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	0.23	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	1.41	2.04	5.51	7.26	8.81	10.40	14.84	20.84
13	泥浆分离器	台班	8011056	-	0.01	0.02	0.04	0.04	0.06	0.09	0.15

续前页

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	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
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	0.47
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	2677	3102	5968	7219	8462	9722	13229	17974

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	次坚石	坚石
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	10.3	10.9	18.5	20.8	24.2	29.2	39.5	53.5
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	1.97	2.65	6.56	8.38	10.24	13.09	18.78	26.30
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	0.59
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	2848	3298	6480	7821	9325	11554	16042	22027

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	次坚石	坚石
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	10.1	10.4	14.9	21.2	24.7	30.5	42.3	54.7
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	2.20	3.10	6.13	9.39	11.51	14.78	21.26	28.12
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	0.20	0.32	0.47	0.76
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	2877	3426	5777	8387	10053	12624	17745	23202

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	次坚石	坚石
				25	26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	11.7	12.4	19.1	24.3	28.0	34.0	44.6	56.2
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	10.00	7.00	14.00	14.00	14.00	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	1.87	2.62	7.07	10.67	13.22	16.11	23.03	30.49
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.05	0.08	0.10	0.14	0.21	0.35
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.03	0.05	0.14	0.25	0.29	0.43	0.63	1.05
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	3286	3773	7265	9978	11932	14294	19577	25357

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
				33	34	35	36	37	38	39	40
1	人工	工日	1001001	12.1	13.5	20.4	27.3	31.5	38.2	51.7	65.3
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	10.00	7.00	14.00	14.00	14.00	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	2.20	3.28	7.15	10.92	13.25	17.09	24.52	32.05
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.01	0.02	0.06	0.10	0.12	0.18	0.26	0.43
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.04	0.07	0.18	0.29	0.35	0.56	0.80	1.31
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	3369	4125	7310	10307	12191	15208	21111	27182

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	次坚石	坚石
				41	42	43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	11.5	12.5	21.4	29.8	34.9	43.2	59.8	76.5
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	10.00	7.00	14.00	14.00	14.00	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	2.64	3.68	8.55	13.20	16.02	20.75	29.85	39.09
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.08	0.13	0.15	0.24	0.35	0.57
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.09	0.25	0.38	0.47	0.72	1.05	1.71
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	3493	4187	8184	11862	14135	17863	25104	32561

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 150cm 以内							
				孔深 50m 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	11.9	14.0	22.1	31.6	37.6	47.1	65.8	84.6
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	0.1	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	10.00	7.00	14.00	14.00	14.00	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	3.30	4.89	9.63	14.91	18.16	23.5	33.86	44.28
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.10	0.14	0.18	0.28	0.40	0.67
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.11	0.29	0.43	0.55	0.84	1.21	1.99
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	3871	5006	8852	13012	15647	19873	28086	36506

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	次坚石	坚石
				57	58	59	60	61	62	63	64
1	人工	工日	1001001	16.5	17.1	26.7	33.9	38.4	45.3	59.6	74.3
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3.0	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	12.40	24.90	24.90	24.90	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	2.16	3.06	7.72	11.70	14.15	18.27	26.15	34.31
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.03	0.09	0.15	0.17	0.26	0.37	0.62
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.05	0.09	0.26	0.44	0.52	0.78	1.11	1.86
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	4395	5018	9569	13170	15433	19073	26202	33723

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	次坚石	坚石
				65	66	67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	14.8	16.1	28.3	37.7	43.4	52.6	71.1	90.4
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3.0	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	m ³	3005004	54	46	72	72	72	63	63	63
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	18.66	12.40	24.90	24.90	24.90	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	1.0m 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	JK10 型冲击钻机	台班	8011030	2.76	3.86	9.75	14.93	18.12	23.43	33.67	44.29
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.11	0.17	0.21	0.33	0.48	0.78
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.07	0.12	0.33	0.52	0.64	0.99	1.41	2.33
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	4519	5361	11048	15711	18628	23367	32606	42374

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	次坚石	坚石
				73	74	75	76	77	78	79	80
1	人工	工日	1001001	17.5	16.4	31.9	44.1	51.6	63.6	87.9	112.8
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3.0	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	12.40	24.90	24.90	24.90	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	3.19	4.80	12.46	17.18	20.90	27.07	38.99	51.33
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.15	0.23	0.27	0.42	0.62	1.01
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.16	0.44	0.69	0.83	1.27	1.86	3.04
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	5026	5968	13254	17923	21402	27066	38142	49796

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 200cm 以内							
				孔深 50m 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	16.9	18.1	35.8	50.8	60.1	75.0	104.7	135.5
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3.0	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	12.40	24.90	24.90	24.90	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	4.41	6.10	16.07	24.84	30.23	39.20	56.51	74.44
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.06	0.17	0.26	0.32	0.50	0.72	1.18
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.19	0.52	0.78	0.97	1.49	2.15	3.54
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	5773	7016	16140	23897	28736	36667	52048	68257

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 200cm 以内							
				孔深 60m 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	16.9	20.7	38.6	56.0	66.8	78.9	111.0	144.3
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.7	0.9	1.4	2.8	3.0	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	12.40	24.90	24.90	24.90	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	5.11	7.83	17.50	27.10	33.02	40.16	57.91	76.32
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.07	0.20	0.31	0.38	0.59	0.86	1.40
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.14	0.21	0.62	0.94	1.15	1.77	2.58	4.22
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	6245	8472	17441	26048	31421	37836	53837	70742

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	次坚石	坚石
				97	98	99	100	101	102	103	104
1	人工	工日	1001001	19.9	18.9	27.7	35.7	40.5	48.1	63.8	80.1
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1.0	1.5	3.0	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	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
5	锯材	m ³	4003002	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
6	黏土	m ³	5501003	23.33	15.60	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	447.0	479.0
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	0.11	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	3.02	3.98	9.83	14.30	17.04	21.95	31.50	41.37
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.02	0.04	0.11	0.18	0.21	0.32	0.47	0.78
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.06	0.12	0.32	0.56	0.65	0.97	1.38	2.33
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.10	0.15	0.31	0.34	0.40	0.47
17	基价	元	9999001	5367	5847	11203	15249	17761	22032	30506	39460

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	次坚石	坚石
				105	106	107	108	109	110	111	112
1	人工	工日	1001001	21.1	18.3	31.7	42.7	49.5	60.0	81.6	104.0
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1.0	1.5	3.0	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	15.60	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	447.0	479.0
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	3.59	4.86	11.83	18.18	22.10	28.55	41.09	54.08
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.03	0.05	0.14	0.21	0.26	0.41	0.59	0.97
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.09	0.15	0.41	0.65	0.80	1.24	1.77	2.92
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.10	0.15	0.31	0.34	0.40	0.47
17	基价	元	9999001	5835	6338	12976	18634	22193	27880	39081	50911

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	次坚石	坚石
				113	114	115	116	117	118	119	120
1	人工	工日	1001001	21.1	19.2	36.4	50.6	59.4	73.2	101.4	130.5
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1.0	1.5	3.0	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	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
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	23.33	15.60	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	447.0	479.0
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	0.05	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	4.03	6.11	15.20	23.45	28.55	36.93	53.23	70.11
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.07	0.18	0.28	0.34	0.54	0.78	1.27
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.12	0.20	0.56	0.86	1.03	1.60	2.33	3.81
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.10	0.15	0.31	0.34	0.40	0.47
17	基价	元	9999001	6091	7255	15790	23122	27714	35134	49700	65051

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 250cm 以内							
				孔深 50m 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	22.6	21.4	38.6	55.0	65.1	81.4	113.8	147.6
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1.0	1.5	3.0	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	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
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	23.33	15.60	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	447.0	479.0
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	0.04	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	5.12	7.82	17.44	27.00	32.90	42.57	61.41	80.90
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.08	0.21	0.32	0.40	0.62	0.89	1.48
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.15	0.23	0.65	0.97	1.21	1.86	2.69	4.42
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.10	0.15	0.31	0.34	0.40	0.47
17	基价	元	9999001	6981	8646	17569	26045	31353	39955	56752	74506

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 250cm 以内							
				孔深 60m 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	25.1	22.3	41.2	59.9	71.5	90.1	127.1	165.3
2	电焊条	kg	2009011	0.4	0.8	1.0	1.5	3.0	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	m ³	3005004	68	57	90	90	90	79	79	79
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	23.33	15.60	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	447.0	479.0
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	0.04	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	5.90	9.06	19.79	30.65	37.35	48.36	69.78	91.97
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.09	0.25	0.39	0.49	0.74	1.07	1.76
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
15	φ100mm 以内泥浆泵	台班	8013024	0.18	0.26	0.77	1.18	1.44	2.21	3.21	5.28
16	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.04	0.08	0.10	0.15	0.31	0.34	0.40	0.47
17	基价	元	9999001	7792	9602	19506	29157	35188	45000	64131	84341

4-2-15 回旋钻机钻孔

工程内容 1) 泥浆循环系统制作、安装、拆除; 2) 钻孔的全部工序。

1. 陆地上钻孔

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	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	7.2	7.2	9.5	12.2	13.7	15.6	20.0	25.1
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1.0	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	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	1.13	1.26	2.02	2.99	3.80	4.69	6.55	8.73
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.09	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20
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	0.10	0.11	0.13	0.15
16	基价	元	9999001	2692	2850	4183	5793	7071	8471	11459	14955

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	次坚石	坚石
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	6.5	6.5	9.1	12.2	13.7	15.4	20.2	25.8
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1.0	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	1.29	1.42	2.18	3.56	4.20	4.93	7.03	9.37
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	0.10	0.12	0.14
16	基价	元	9999001	2768	2924	4283	6487	7534	8693	12047	15811

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	次坚石	坚石
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	7.0	7.0	9.6	12.6	14.3	16.3	20.9	26.4
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	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	4.30	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	41.0
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	1.32	1.45	2.45	3.82	4.64	5.64	7.91	10.54
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	0.10	0.11	0.13	0.15
16	基价	元	9999001	2929	3075	4781	6961	8276	9824	13387	17532

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 120cm 以内							
				孔深 50m 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	6.8	6.8	9.7	13.2	15.7	17.9	23.8	30.2
2	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.3	0.5	1.0	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	4.30	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	41.0
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	1.41	1.55	2.64	4.36	5.55	6.64	9.55	12.54
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	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	0.10	0.11	0.14	0.16
16	基价	元	9999001	2993	3156	5011	7712	9610	11301	15866	20592

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							
				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	6.7	6.7	9.8	13.6	16.3	18.8	25.5	32.3
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	4.30	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	41.0
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	1.51	1.73	2.82	4.73	6.00	7.27	10.45	13.73
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	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	3081	3351	5231	8217	10247	12212	17223	22378

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	次坚石	坚石
				41	42	43	44	45	46	47	48
1	人工	工日	1001001	8.1	7.9	11.3	14.7	16.9	17.8	23.2	29.4
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	21.0	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	1.50	1.72	2.87	4.68	5.73	6.30	9.07	12.12
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	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
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	3377	3609	5644	8460	10140	10980	15303	20092

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
				49	50	51	52	53	54	55	56
1	人工	工日	1001001	7.8	7.6	11.4	15.7	18.3	20.9	28.1	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	21.0	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	0.04	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	1.68	1.82	3.18	5.18	6.45	7.82	11.27	14.91
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
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	3515	3637	5997	9160	11181	13280	18713	24438

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
				57	58	59	60	61	62	63	64
1	人工	工日	1001001	8.0	7.9	12.3	17.3	20.5	23.8	32.4	40.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.5	1.7	2.0
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	21.0	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	1.91	2.18	3.73	6.09	7.64	9.36	13.54	17.54
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
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	0.20
16	基价	元	9999001	3824	4131	6811	10536	12994	15641	22202	28500

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	次坚石	坚石
				65	66	67	68	69	70	71	72
1	人工	工日	1001001	10.3	9.7	14.1	18.0	20.1	21.3	27.0	33.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7	2.0
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	17.50	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	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	1.63	1.83	3.07	4.99	6.05	6.91	9.79	13.05
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	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
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	0.20
16	基价	元	9999001	5185	5452	8716	13151	15624	17498	24126	31612

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 200cm 以内							
				孔深 60m 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	10.0	9.5	14.3	18.9	21.4	23.0	29.8	37.5
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	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
6	黏土	m ³	5501003	17.50	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	1.83	2.02	3.56	5.86	7.10	8.16	11.62	15.45
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
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	5499	5764	9695	14989	17884	20216	28171	36989

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							
				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	10.2	9.8	15.2	20.5	23.5	25.4	33.2	42.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.0	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	17.50	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	2.13	2.40	4.13	6.82	8.35	9.50	13.53	18.14
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
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	6130	6568	10958	17142	20691	23242	32493	43096

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 200cm 以内							
				孔深 100m 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	10.8	10.5	16.5	23.0	26.7	29.0	38.5	49.5
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	17.50	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	2.50	2.88	4.90	8.25	10.08	11.51	16.31	21.88
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
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	6958	7635	12697	20378	24631	27811	38844	51641

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	次坚石	坚石
				97	98	99	100	101	102	103	104
1	人工	工日	1001001	11.9	11.1	16.6	21.0	23.6	25.0	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	57.0	62.1	76.0	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	2.06	2.33	4.03	6.47	7.96	9.12	12.84	17.18
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	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
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	6373	6746	11136	16706	20136	22642	31142	41039

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 250cm 以内							
				孔深 60m 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	11.7	11.0	17.0	22.4	25.6	27.4	35.6	44.7
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	57.0	62.1	76.0	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	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	2.33	2.66	4.67	7.64	9.44	10.72	15.38	20.47
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
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	6848	7357	12445	19224	23364	26165	36772	48366

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							
				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	12.1	11.5	18.0	24.4	28.1	30.2	39.8	50.7
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	57.0	62.1	76.0	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	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	2.77	3.18	5.41	9.02	11.03	12.51	17.93	23.97
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
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	7783	8469	14072	22290	26919	30167	42508	56273

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
				121	122	123	124	125	126	127	128
1	人工	工日	1001001	12.5	12.1	20.1	27.5	31.8	34.7	46.2	59.3
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	57.0	62.1	76.0	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	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	3.18	3.61	6.69	10.82	13.26	15.17	21.63	28.96
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
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	8656	9409	16939	26343	31939	36169	50879	67565

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 300cm 以内							
				孔深 40m 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	12.8	11.8	17.4	21.3	24.1	25.7	31.5	39.0
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	1.76	2.02	3.36	5.37	6.72	7.87	10.85	14.58
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	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
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	9783	10658	17252	26228	32308	37297	50601	67272

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径 300cm 以内							
				孔深 60m 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	12.5	11.6	17.6	22.1	25.4	27.6	34.1	42.8
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	2.0	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	m ³	3005004	75	63	99	99	99	87	87	87
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	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	1.0m 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	0.05	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	1.92	2.21	3.75	6.05	7.68	9.21	12.47	16.89
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
15	42kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.20	0.23	0.27
16	基价	元	9999001	10375	11388	18877	29144	36469	43136	57704	77430

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
				145	146	147	148	149	150	151	152
1	人工	工日	1001001	12.6	11.8	18.3	23.7	26.8	28.8	36.7	46.3
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	1.0	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	41.0	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	2.19	2.50	4.32	4.32	8.64	9.98	14.01	18.81
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
15	42kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.07	0.10	0.20	0.22	0.26	0.29
16	基价	元	9999001	11499	12611	21342	33744	40663	46502	64492	85925

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
				153	154	155	156	157	158	159	160
1	人工	工日	1001001	13.1	12.3	19.4	25.6	30.1	32.4	42.2	54.0
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	41.0	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	0.03	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	2.50	2.88	4.99	8.16	10.36	11.90	16.89	22.84
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
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	12858	14264	24291	38433	48310	55029	77301	103856

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 300cm 以内							
				孔深 130m 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	13.5	12.8	20.4	27.3	32.4	36.9	49.1	63.5
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	41.0	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	0.02	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	2.81	3.26	5.57	9.12	11.71	14.30	20.44	27.74
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
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	14195	15912	26841	42668	54271	65681	93092	125658

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 350cm 以内							
				孔深 40m 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	15.0	13.5	20.1	23.5	26.3	27.9	34.6	41.1
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	23.30	46.60	46.60	46.60	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	41.0	44.9	47.9	55.2	79.7	87.0	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	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	1.82	2.02	3.43	5.25	6.77	8.08	11.72	15.15
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	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
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	15194	16229	26959	39751	50461	59464	85023	109125

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 350cm 以内							
				孔深 60m 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	14.7	13.2	20.2	24.2	27.4	29.7	37.4	44.8
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	23.30	46.60	46.60	46.60	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	41.0	44.9	47.9	55.2	79.7	87.0	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	0.04	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	1.99	2.22	3.84	5.96	7.68	9.39	13.53	17.47
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
15	42kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.10	0.19	0.21	0.25	0.29
16	基价	元	9999001	16252	17494	29695	44593	56713	68517	97590	125262

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
				185	186	187	188	189	190	191	192
1	人工	工日	1001001	14.9	13.5	21.0	25.9	28.8	30.9	40.0	48.2
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1.0	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	23.30	46.60	46.60	46.60	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	41.0	44.9	47.9	55.2	79.7	87.0	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	2.22	2.53	4.44	7.07	8.59	10.20	15.05	19.49
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
15	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.10	0.21	0.23	0.27	0.31
16	基价	元	9999001	17819	19614	33848	52316	63041	74143	108204	139370

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 350cm 以内							
				孔深 100m 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	15.4	14.0	22.0	27.4	31.7	34.5	45.7	56.0
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	23.30	46.60	46.60	46.60	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	41.0	44.9	47.9	55.2	79.7	87.0	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	2.58	2.93	5.05	7.98	10.20	12.22	18.18	23.63
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
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	20303	22374	38092	58655	74306	88277	130129	168405

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 350cm 以内							
				孔深 130m 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	15.8	14.5	23.1	29.2	34.1	38.9	52.7	65.1
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	23.30	46.60	46.60	46.60	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	41.0	44.9	47.9	55.2	79.7	87.0	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	2.93	3.33	5.76	8.99	11.62	14.65	22.12	28.68
13	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10
14	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
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	22728	25150	43046	65730	84241	105307	157729	203793

II. 水中平台上钻孔

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	次坚石	坚石
				209	210	211	212	213	214	215	216
1	人工	工日	1001001	8.5	8.5	10.9	13.5	15.1	16.8	21.4	26.4
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1.0	1.2	1.4
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	13.16	11.16	17.16	17.16	17.16	15.16	15.16	15.16
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
17	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2

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	次坚石	坚石
				209	210	211	212	213	214	215	216
18	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
19	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
20	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.17	1.26	2.14	3.28	4.03	4.85	6.74	8.96
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.09	0.09	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
23	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	0.14
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	1.14	1.25	1.97	3.03	3.78	5.98	8.44	13.52
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
27	基价	元	9999001	4486	4603	6207	8175	9481	11058	14435	18651

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	次坚石	坚石
				217	218	219	220	221	222	223	224
1	人工	工日	1001001	7.5	7.6	10.3	13.6	15.2	16.4	21.4	26.9
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1.0	1.2	1.4
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	13.16	11.16	17.16	17.16	17.16	15.16	15.16	15.16
10	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11	黏土	m ³	5501003	4.47	2.98	5.96	5.96	5.96	5.22	5.22	5.22
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
17	设备摊销费	元	7901001	9.7	10.7	11.4	13.2	22.8	24.9	30.4	34.2

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	次坚石	坚石
				217	218	219	220	221	222	223	224
18	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
19	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
20	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.34	1.48	2.38	3.78	4.53	5.10	7.22	9.69
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
23	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.10	0.12	0.14
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	1.52	1.68	2.73	4.32	5.30	8.52	12.19	19.63
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
27	基价	元	9999001	4519	4720	6418	8882	10218	11537	15427	20347

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	次坚石	坚石
				225	226	227	228	229	230	231	232
1	人工	工日	1001001	8.1	8.0	10.9	14.0	15.7	17.3	22.1	27.5
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	1.1	1.3	1.5
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	19.16	16.16	25.16	25.16	25.16	22.16	22.16	22.16
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	6.44	4.30	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
17	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41.0

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	次坚石	坚石
				225	226	227	228	229	230	231	232
18	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
19	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
20	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.36	1.54	2.43	3.92	4.71	5.58	7.67	10.19
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
23	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.02	0.03	0.05	0.10	0.11	0.13	0.15
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	1.64	1.82	2.96	4.70	5.88	9.60	13.92	23.21
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
27	基价	元	9999001	4650	4877	6618	9202	10634	12460	16376	21600

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 120cm 以内							
				孔深 50m 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	7.7	7.7	10.8	14.4	16.9	18.9	24.9	31.3
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.3	0.5	1.0	1.1	1.3	1.6
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	19.16	16.16	25.16	25.16	25.16	22.16	22.16	22.16
10	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11	黏土	m ³	5501003	6.44	4.30	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
17	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41.0

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 120cm 以内							
				孔深 50m 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
18	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
19	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
20	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.49	1.66	2.71	4.35	5.48	6.54	9.23	12.19
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
23	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.01	0.03	0.03	0.05	0.10	0.11	0.14	0.16
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	2.10	2.34	3.91	6.36	8.08	13.29	19.00	31.24
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
27	基价	元	9999001	4691	4925	6957	9887	11934	14257	19296	25612

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							
				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	7.5	7.5	10.8	14.7	17.5	19.7	26.3	33.3
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.5	1.1	1.2	1.4	1.6
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	19.16	16.16	25.16	25.16	25.16	22.16	22.16	22.16
10	锯材	m ³	4003002	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
11	黏土	m ³	5501003	6.44	4.30	8.59	8.59	8.59	7.53	7.53	7.53
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
17	设备摊销费	元	7901001	11.7	12.8	13.7	15.8	27.4	29.8	36.5	41.0

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							
				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
18	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
19	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
20	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.66	1.84	2.85	4.67	5.87	7.00	10.02	13.13
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	2.46	2.77	4.66	7.63	9.72	16.09	23.17	38.06
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
27	基价	元	9999001	4782	5039	7084	10354	12579	15172	20900	27830

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	次坚石	坚石
				249	250	251	252	253	254	255	256
1	人工	工日	1001001	8.9	8.7	12.2	15.7	17.9	18.6	24.1	30.4
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.1	0.3	0.4	0.6	1.1	1.2	1.4	1.7
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	29.16	25.16	39.16	39.16	39.16	34.16	34.16	34.16
10	锯材	m ³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
11	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
17	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21.0	34.2	37.3	45.6	51.3

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	次坚石	坚石
				249	250	251	252	253	254	255	256
18	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
19	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
20	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.55	1.73	2.82	4.55	5.64	6.09	8.73	11.64
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23	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	0.02
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	2.42	2.70	4.41	7.08	8.90	14.51	20.92	34.96
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
27	基价	元	9999001	5043	5259	7451	10525	12501	13906	18917	25364

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	8.4	8.3	12.2	16.4	19.1	21.6	28.8	36.4
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.6	1.2	1.3	1.6	1.8
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	29.16	25.16	39.16	39.16	39.16	34.16	34.16	34.16
10	锯材	m ³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
11	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
17	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21.0	34.2	37.3	45.6	51.3

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
18	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
19	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
20	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.73	1.91	3.27	5.27	6.55	7.82	11.36	15.00
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	4.01	4.54	7.69	12.54	15.68	25.92	37.56	63.17
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
27	基价	元	9999001	5168	5425	8215	12013	14477	17794	24897	34033

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	8.5	8.5	13.0	17.9	21.2	24.4	33.1	41.5
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.5	1.7	2.0
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	29.16	25.16	39.16	39.16	39.16	34.16	34.16	34.16
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	10.06	6.71	13.42	13.42	13.42	11.76	11.76	11.76
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1	1	1	1	1	1	1	1
17	设备摊销费	元	7901001	15.6	17.1	18.2	21.0	34.2	37.3	45.6	51.3

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
18	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
19	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
20	φ1500mm 以内回旋钻机	台班	8011035	1.95	2.23	3.90	6.32	7.90	9.58	13.85	18.03
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23	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	0.20
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	5.39	6.12	10.61	17.32	21.70	36.39	52.67	88.74
26	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
27	基价	元	9999001	5476	5905	9354	14043	17135	21674	30535	41879

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	次坚石	坚石
				273	274	275	276	277	278	279	280
1	人工	工日	1001001	11.1	10.5	15.0	18.9	21.1	22.1	27.7	34.2
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7	2.0
7	铁件	kg	2009028	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	51.16	43.16	68.16	68.16	68.16	59.16	59.16	59.16
10	锯材	m ³	4003002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11	黏土	m ³	5501003	17.50	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4

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	次坚石	坚石
				273	274	275	276	277	278	279	280
18	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
19	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
20	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	1.75	1.94	2.70	4.67	5.70	6.31	8.90	11.84
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	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	0.20
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	2.65	2.99	5.17	8.47	11.06	18.33	26.47	44.35
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	6974	7296	10047	15307	18294	21216	29008	39758

续前页

单位:10m

顺序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 200cm 以内							
				孔深 60m 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	10.6	10.0	15.0	19.6	22.3	23.7	30.5	38.1
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9	2.2
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	51.16	43.16	68.16	68.16	68.16	59.16	59.16	59.16
10	锯材	m ³	4003002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
11	黏土	m ³	5501003	17.50	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 200cm 以内							
				孔深 60m 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
18	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
19	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
20	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.04	2.24	3.88	5.64	6.91	7.82	11.09	14.73
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	3.78	4.28	7.53	12.50	16.38	27.34	39.72	66.51
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	7498	7888	12749	18005	21832	26226	36492	50761

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							
				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	10.8	10.4	15.8	21.2	24.3	25.9	33.9	43.0
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.0	2.4
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	51.16	43.16	68.16	68.16	68.16	59.16	59.16	59.16
10	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
11	黏土	m ³	5501003	17.50	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4

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							
				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
18	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
19	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
20	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.25	2.56	3.84	6.28	7.77	8.73	12.39	16.58
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	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
24	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
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	5.34	6.08	10.76	17.92	23.62	39.30	57.25	96.31
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	8154	8837	13314	20553	25275	30826	43252	61509

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 200cm 以内							
				孔深 100m 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	11.3	11.0	17.0	23.6	27.3	29.4	39.0	50.0
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.8	1.7	1.9	2.2	2.6
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	51.16	43.16	68.16	68.16	68.16	59.16	59.16	59.16
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	17.50	11.67	23.35	23.35	23.35	20.45	20.45	20.45
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8	68.4

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 200cm 以内							
				孔深 100m 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
18	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
19	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
20	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.65	2.94	4.54	7.60	9.25	10.47	14.84	19.98
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	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
24	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
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	7.40	8.45	14.74	24.66	32.39	54.04	78.68	131.92
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	9413	10132	15694	24951	30519	37973	53508	77049

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	次坚石	坚石
				305	306	307	308	309	310	311	312
1	人工	工日	1001001	12.6	11.8	17.1	21.9	24.5	25.7	32.5	40.3
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9	2.2
7	铁件	kg	2009028	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	64.16	54.16	85.16	85.16	85.16	74.16	74.16	74.16
10	锯材	m ³	4003002	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
11	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57.0	62.1	76.0	85.5

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	次坚石	坚石
				305	306	307	308	309	310	311	312
18	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
19	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
20	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.23	2.44	3.73	6.02	7.35	8.21	11.65	15.56
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
23	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
24	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
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	3.55	4.01	6.95	11.38	14.89	24.62	35.66	59.99
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	8236	8585	12742	19010	22875	26861	37191	51523

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 250cm 以内							
				孔深 60m 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	12.3	11.6	17.6	23.2	26.3	27.9	36.2	45.4
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1	2.4
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	64.16	54.16	85.16	85.16	85.16	74.16	74.16	74.16
10	锯材	m ³	4003002	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
11	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57.0	62.1	76.0	85.5

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 250cm 以内							
				孔深 60m 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
18	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
19	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
20	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.44	2.76	4.20	7.06	8.60	9.74	13.94	18.51
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
23	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
24	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
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	5.68	6.45	11.34	18.86	24.80	41.16	60.20	100.70
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	8920	9577	14547	22762	27648	33713	47535	66910

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							
				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	12.6	12.1	18.6	25.1	28.8	30.8	40.2	51.3
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.3	2.6
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	64.16	54.16	85.16	85.16	85.16	74.16	74.16	74.16
10	锯材	m ³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
11	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1	1	1	1	1	1	1	1
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57.0	62.1	76.0	85.5

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							
				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
18	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
19	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
20	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	2.87	3.18	4.96	8.21	10.12	11.36	16.14	21.68
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
23	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
24	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
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	7.66	8.73	15.42	25.75	33.97	56.52	82.39	138.71
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	10157	10880	17008	26746	32963	40630	57273	82330

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	13.0	12.6	20.7	28.0	32.5	35.2	46.7	59.8
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.4	2.8
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	64.16	54.16	85.16	85.16	85.16	74.16	74.16	74.16
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	21.87	14.59	29.17	29.17	29.17	25.56	25.56	25.56
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57.0	62.1	76.0	85.5

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
18	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
19	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
20	φ2500mm 以内回旋钻机	台班	8011036	3.33	3.78	6.40	10.30	12.60	14.40	20.40	27.40
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
23	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
24	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
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	10.85	12.38	21.98	36.77	49.01	81.51	119.05	199.16
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	11799	12927	21609	33756	41758	52843	74802	108315

续前页

单位:10m

顺序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 300cm 以内							
				孔深 40m 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	13.5	12.5	18.1	22.2	25.1	26.3	32.2	39.7
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.8	2.1	2.4
7	铁件	kg	2009028	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	75.16	63.16	99.16	99.16	99.16	87.16	87.16	87.16
10	锯材	m ³	4003002	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
11	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
17	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41.0	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 300cm 以内							
				孔深 40m 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
18	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
19	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
20	φ3000mm 以内回旋钻机	台班	8011037	1.92	2.12	3.27	5.18	6.64	7.55	10.36	13.91
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	5.67	6.39	10.94	17.64	22.46	36.6	53.43	88.35
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	12564	13342	20123	30160	37772	44790	61062	84604

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 300cm 以内							
				孔深 60m 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	13.1	12.2	18.1	22.9	26.1	28.0	34.7	43.4
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	2.0	2.3	2.7
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	75.16	63.16	99.16	99.16	99.16	87.16	87.16	87.16
10	锯材	m ³	4003002	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
11	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
17	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41.0	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 300cm 以内							
				孔深 60m 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
18	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
19	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
20	φ3000mm 以内回旋钻机	台班	8011037	2.12	2.32	3.64	5.91	7.45	8.73	11.91	16.09
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
23	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.04	0.06	0.09	0.18	0.20	0.23	0.27
24	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
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	7.22	8.21	14.22	23.15	29.35	49.34	70.57	117.02
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	13426	14273	22131	34255	42543	52486	71376	100239

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	13.2	12.3	18.8	24.4	27.4	29.2	37.2	46.8
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	1.0	1.9	2.1	2.5	2.9
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	75.16	63.16	99.16	99.16	99.16	87.16	87.16	87.16
10	锯材	m ³	4003002	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
11	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
17	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41.0	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6

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
18	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
19	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
20	φ3000mm 以内回旋钻机	台班	8011037	2.32	2.63	4.09	6.82	8.27	9.45	13.27	17.91
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
23	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.07	0.10	0.2	0.22	0.26	0.29
24	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
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	9.34	10.65	18.52	30.65	38.91	65.18	93.72	157.02
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	14628	16015	24937	39800	48133	59014	82362	116956

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	13.6	12.9	19.9	26.2	30.7	33.0	42.7	54.6
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1.1	2.1	2.3	2.7	3.2
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	75.16	63.16	99.16	99.16	99.16	87.16	87.16	87.16
10	锯材	m ³	4003002	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
11	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
17	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41.0	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6

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
18	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
19	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
20	φ3000mm 以内回旋钻机	台班	8011037	2.73	3.03	4.73	7.73	9.91	11.36	16.00	21.73
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
23	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
24	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
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	11.85	13.53	23.62	38.69	49.54	83.11	121.39	201.74
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	16875	18319	28799	45524	57688	71365	100509	143707

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径 300cm 以内							
				孔深 130m 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	14.0	13.3	21.0	27.8	33.1	37.3	49.5	64.0
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.1	2.3	2.5	2.9	3.4
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	75.16	63.16	99.16	99.16	99.16	87.16	87.16	87.16
10	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11	黏土	m ³	5501003	25.66	17.12	34.23	34.23	34.23	29.99	29.99	29.99
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
17	设备摊销费	元	7901001	35.1	38.5	41.0	47.4	68.4	74.6	91.2	102.6

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 300cm 以内							
				孔深 130m 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
18	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
19	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
20	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	3.03	3.43	5.36	8.64	11.18	13.54	19.36	26.36
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
23	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	0.30	0.34
24	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
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	14.77	16.88	29.6	48.15	62.14	103.58	152.72	253.98
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	18762	20728	32835	51560	66031	85491	122287	175727

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 350cm 以内							
				孔深 40m 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	15.7	14.1	20.8	24.2	27.0	28.4	35.3	41.8
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.7	1.9	2.2	2.6
7	铁件	kg	2009028	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	102.16	86.16	135.16	135.16	135.16	118.16	118.16	118.16
10	锯材	m ³	4003002	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
11	黏土	m ³	5501003	34.93	23.30	46.60	46.60	46.60	40.82	40.82	40.82
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
17	设备摊销费	元	7901001	41.0	44.9	47.9	55.2	79.7	87.0	106.3	119.7

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 350cm 以内							
				孔深 40m 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
18	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
19	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
20	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	1.92	2.12	3.54	5.35	6.87	8.18	11.82	15.25
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	7.09	8.02	13.80	21.39	27.45	45.13	66.23	107.17
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	18200	19427	31500	45883	57918	70765	100958	134011

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 350cm 以内							
				孔深 60m 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	15.3	13.8	20.9	24.9	28.0	30.2	37.9	45.4
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.5	0.6	0.9	1.9	2.1	2.5	2.8
7	铁件	kg	2009028	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	102.16	86.16	135.16	135.16	135.16	118.16	118.16	118.16
10	锯材	m ³	4003002	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
11	黏土	m ³	5501003	34.93	23.30	46.60	46.60	46.60	40.82	40.82	40.82
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
17	设备摊销费	元	7901001	41.0	44.9	47.9	55.2	79.7	87.0	106.3	119.7

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 350cm 以内							
				孔深 60m 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
18	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
19	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
20	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	2.02	2.32	3.94	6.16	7.78	9.49	13.53	17.57
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
23	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.02	0.05	0.06	0.10	0.19	0.21	0.25	0.29
24	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
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	9.92	11.30	19.71	30.74	39.27	66.55	95.75	155.31
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	19236	21256	35307	53299	66591	84359	119124	160510

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	15.4	14.1	21.6	26.4	29.4	31.4	40.6	48.7
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.3	0.5	0.7	1.0	2.1	2.3	2.7	3.1
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	102.16	86.16	135.16	135.16	135.16	118.16	118.16	118.16
10	锯材	m ³	4003002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
11	黏土	m ³	5501003	34.93	23.30	46.60	46.60	46.60	40.82	40.82	40.82
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
17	设备摊销费	元	7901001	41.0	44.9	47.9	55.2	79.7	87.0	106.3	119.7

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
18	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
19	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
20	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	2.32	2.63	4.55	7.17	8.69	10.3	15.15	19.49
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
23	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.03	0.05	0.07	0.10	0.21	0.23	0.27	0.31
24	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
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	12.55	14.33	25.10	39.83	50.93	86.04	124.34	203.74
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	21735	23930	40587	62196	75359	94126	136572	184404

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 350cm 以内							
				孔深 100m 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	15.8	14.5	22.6	27.9	32.3	35.0	46.1	56.4
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.7	1.1	2.2	2.5	2.9	3.4
7	铁件	kg	2009028	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	102.16	86.16	135.16	135.16	135.16	118.16	118.16	118.16
10	锯材	m ³	4003002	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
11	黏土	m ³	5501003	34.93	23.30	46.60	46.60	46.60	40.82	40.82	40.82
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
17	设备摊销费	元	7901001	41.0	44.9	47.9	55.2	79.7	87.0	106.3	119.7

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 350cm 以内							
				孔深 100m 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
18	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
19	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
20	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	2.63	2.93	5.15	8.08	10.30	12.32	18.28	23.74
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
23	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
24	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
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	15.70	17.91	31.44	49.39	63.69	107.71	158.16	257.06
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	24503	26726	46095	70571	89360	112944	165815	225782

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单 位	代 号	桩径 350cm 以内							
				孔深 130m 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	16.2	15.0	23.6	29.7	34.7	39.3	53.2	65.7
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.3	0.6	0.8	1.2	2.4	2.7	3.1	3.6
7	铁件	kg	2009028	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	102.16	86.16	135.16	135.16	135.16	118.16	118.16	118.16
10	锯材	m ³	4003002	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
11	黏土	m ³	5501003	34.93	23.30	46.60	46.60	46.60	40.82	40.82	40.82
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
17	设备摊销费	元	7901001	41.0	44.9	47.9	55.2	79.7	87.0	106.3	119.7

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 350cm 以内							
				孔深 130m 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
18	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
19	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
20	φ3500mm 以内回旋钻机	台班	8011038	2.93	3.33	5.76	9.09	11.72	14.75	22.12	28.79
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
25	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
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	19.25	22.00	38.78	60.89	78.93	132.20	195.97	318.72
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	27288	30321	51886	80085	102551	135242	200936	274596

4-2-16 潜水钻机钻孔

工程内容 1) 泥浆循环系统制作、安装、拆除; 2) 钻孔的全部工序。

I. 陆地上钻孔

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	次坚石
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	5.4	5.6	6.0	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	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	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	1.0m 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
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	0.84	0.90	1.07	2.07	2.72	3.79	5.55
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	0.99	1.07	1.28	2.51	3.31	3.92	5.74
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
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	3897	4145	4800	8589	11161	13739	19719

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	次坚石
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	5.4	5.6	6.0	8.7	10.9	11.8	15.9
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	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	1.0m 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	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	0.96	1.14	2.27	3.01	4.23	6.23
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.06	1.14	1.37	2.77	3.68	4.38	6.46
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
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	4050	4325	5024	9321	12229	15190	22016

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 200cm 以内						
				孔深 50m 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	5.6	5.8	6.2	9.3	11.8	12.9	17.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.5	0.7	1.4	1.5	1.8
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	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	1.0m 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	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	0.97	1.05	1.25	2.56	3.40	4.80	7.12
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.17	1.27	1.52	3.12	4.17	4.97	7.39
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
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	4382	4692	5457	10389	13713	17113	25037

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 200cm 以内						
				孔深 60m 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	5.8	6.0	6.5	10.1	12.9	14.2	19.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9
3	水	m ³	3005004	54	54	54	54	53	54	54
4	黏土	m ³	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	1.0m 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	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	1.08	1.17	1.40	2.89	3.87	5.46	8.12
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.30	1.42	1.71	3.54	4.75	5.67	8.41
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
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	4772	5134	6017	11650	15476	19371	28393

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	次坚石
				29	30	31	32	33	34	35
1	人工	工日	1001001	6.1	6.3	6.7	9.3	11.5	12.3	16.2
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
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	10.90	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	57.0	62.1	76.0
7	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
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	0.89	0.96	1.15	2.23	2.93	4.68	6.87
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.05	1.14	1.36	2.69	3.55	4.23	6.21
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
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	4223	4506	5206	9299	12086	15709	22602

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	次坚石
				36	37	38	39	40	41	42
1	人工	工日	1001001	6.2	6.4	6.8	9.8	12.3	13.2	17.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
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	10.90	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	57.0	62.1	76.0
7	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
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	0.95	1.03	1.22	2.45	3.26	4.59	6.77
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.13	1.23	1.48	3.00	3.98	4.75	7.02
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
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	4442	4756	5504	10177	13356	16577	24018

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 250cm 以内						
				孔深 50m 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	6.4	6.6	7.1	10.5	13.3	14.3	19.4
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7	2.0
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	10.90	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	57.0	62.1	76.0
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	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	1.04	1.13	1.35	2.77	3.69	5.21	7.69
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.25	1.37	1.64	3.38	4.53	5.39	7.97
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
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	0.20
14	基价	元	9999001	4782	5144	5979	11342	14997	18648	27115

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 250cm 以内						
				孔深 60m 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	6.6	6.9	7.5	11.3	14.4	15.9	21.6
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1
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	10.90	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	57.0	62.1	76.0
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	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	1.16	1.27	1.52	3.13	4.19	5.93	8.82
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.41	1.55	1.85	3.84	5.15	6.15	9.15
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
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	5247	5682	6621	12723	16880	21132	30959

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						
				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	7.4	7.7	8.4	13.5	17.5	19.5	27.1
2	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	1.9	2.3
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	10.90	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	57.0	62.1	76.0
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	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	1.49	1.63	1.94	4.07	5.45	7.76	11.53
10	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.82	1.99	2.34	5.02	6.73	8.05	11.97
11	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07
12	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
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	6500	7028	8146	16304	21701	27336	40177

II. 水中平台上钻孔

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	次坚石
				64	65	66	67	68	69	70
1	人工	工日	1001001	5.9	6.0	6.4	8.8	10.9	11.6	15.1
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	54.16	54.16	54.16	54.16	53.16	54.16	54.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

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	次坚石
				64	65	66	67	68	69	70
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8
18	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
19	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	0.86	0.92	1.09	2.08	2.74	3.81	5.56
20	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.01	1.09	1.30	2.53	3.33	3.94	5.76
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	1.47	1.58	1.89	3.74	4.95	7.96	11.75
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	4664	4922	5644	9825	12685	15921	22716

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	次坚石
				71	72	73	74	75	76	77
1	人工	工日	1001001	5.8	6.0	6.4	9.1	11.4	12.3	16.3
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.4	0.7	1.3	1.4	1.7
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	54.16	54.16	54.16	54.16	53.16	54.16	54.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8

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	次坚石
				71	72	73	74	75	76	77
18	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
19	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	0.90	0.97	1.15	2.28	3.02	4.24	6.25
20	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.07	1.16	1.38	2.78	3.69	4.39	6.47
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	1.58	1.71	2.05	4.16	5.54	8.98	13.31
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	4730	5038	5794	10552	13772	17485	25261

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 200cm 以内						
				孔深 50m 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	5.9	6.1	6.6	9.7	12.3	13.4	18.0
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.3	0.5	0.7	1.4	1.5	1.8
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	54.16	54.16	54.16	54.16	53.16	54.16	54.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 200cm 以内						
				孔深 50m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				78	79	80	81	82	83	84
18	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
19	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	0.98	1.06	1.26	2.57	3.41	4.81	7.13
20	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.18	1.27	1.53	3.13	4.18	4.98	7.40
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	1.75	1.90	2.27	4.71	6.29	10.23	15.26
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	5033	5358	6232	11697	15378	19639	28652

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 200cm 以内						
				孔深 60m 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	6.1	6.4	6.9	10.5	13.3	14.6	19.9
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.4	1.6	1.9
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	54.16	54.16	54.16	54.16	53.16	54.16	54.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	5.83	5.83	5.83	5.83	8.72	5.83	5.83
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
17	设备摊销费	元	7901001	19.6	21.4	22.8	26.3	45.6	49.7	60.8

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 200cm 以内						
				孔深 60m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				85	86	87	88	89	90	91
18	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
19	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	1.08	1.18	1.41	2.9	3.88	5.46	8.13
20	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.31	1.43	1.72	3.55	4.76	5.68	8.42
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	1.96	2.14	2.57	5.34	7.17	11.7	17.44
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	5442	5867	6844	13083	17309	22180	32461

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	次坚石
				92	93	94	95	96	97	98
1	人工	工日	1001001	6.5	6.7	7.1	9.7	12	12.8	16.6
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76

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	次坚石
				92	93	94	95	96	97	98
18	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
19	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	0.91	0.98	1.16	2.24	2.94	4.69	6.89
20	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.06	1.15	1.37	2.7	3.56	4.25	6.22
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.06	0.06	0.08	0.09	0.1	0.1	0.11
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	1.58	1.7	2.03	4.05	5.35	8.63	12.75
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	4884	5192	5951	10486	13567	17925	25704

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	次坚石
				99	100	101	102	103	104	105
1	人工	工日	1001001	6.6	6.8	7.2	10.3	12.8	13.6	18
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	1.6	1.9
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76

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	次坚石
				99	100	101	102	103	104	105
18	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
19	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	0.96	1.04	1.23	2.46	3.27	4.6	6.78
20	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.14	1.24	1.49	3.01	3.99	4.76	7.03
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	1.7	1.86	2.2	4.52	6.01	9.76	14.48
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	5070	5418	6241	11432	14937	18966	27440

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 250cm 以内						
				孔深 50m 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	6.7	6.9	7.5	10.9	13.7	14.8	19.8
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7	2
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 250cm 以内						
				孔深 50m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				106	107	108	109	110	111	112
18	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
19	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	1.05	1.14	1.36	2.78	3.7	5.21	7.7
20	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.26	1.38	1.64	3.39	4.54	5.4	7.98
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	2.83	3.08	3.69	7.67	10.25	16.69	24.77
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	5644	6061	7023	13273	17493	22548	32785

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 250cm 以内						
				孔深 60m 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	7	7.3	7.8	11.8	14.9	16.2	22.1
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.5	0.8	1.6	1.7	2.1
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76

续前页

单位:10m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 250cm 以内						
				孔深 60m 以内						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				113	114	115	116	117	118	119
18	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
19	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	1.17	1.28	1.53	3.14	4.2	5.94	8.83
20	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.42	1.56	1.86	3.85	5.16	6.16	9.15
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	4.26	4.66	5.56	11.61	15.58	25.41	37.94
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	6433	6955	8081	15527	20552	26932	39501

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						
				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	7.7	8	8.8	14	17.9	19.8	27.5
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5	铁皮	m ²	2003044	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
6	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	0.6	0.9	1.8	1.9	2.3
7	铁件	kg	2009028	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	铁钉	kg	2009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9	水	m ³	3005004	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16	67.16
10	锯材	m ³	4003002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11	黏土	m ³	5501003	7.28	7.28	7.28	7.28	10.9	7.28	7.28
12	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14	青(红)砖	千块	5507003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
16	其他材料费	元	7801001	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
17	设备摊销费	元	7901001	25.4	27.8	29.7	34.2	57	62.1	76

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						
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
				120	121	122	123	124	125	126
18	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
19	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	1.5	1.64	1.94	4.08	5.46	7.77	11.54
20	φ2500mm 以内潜水钻机	台班	8011043	1.83	1.99	2.34	5.02	6.73	8.05	11.98
21	泥浆分离器	台班	8011056	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07
22	泥浆搅拌机	台班	8011057	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
23	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
24	88kW 以内内燃拖轮	台班	8019002	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	5.48	6.01	7.14	15.16	20.35	33.41	49.76
27	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
28	基价	元	9999001	7909	8536	9897	19833	26354	34834	51278

4-2-17 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	砂石	卵石	软石
				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	1.0m ³ 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	0.54	0.65
7	基价	元	9999001	1142	1305	1534	1926	4356	5216

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
				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	1.0m ³ 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	0.59	0.71
7	基价	元	9999001	1229	1458	1697	2090	4748	5685

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
				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	1.0m ³ 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	0.65	0.77
7	基价	元	9999001	1292	1531	1760	2229	5203	6150

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
				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	1.0m ³ 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	0.7	0.83
7	基价	元	9999001	1470	1709	1938	2494	5621	6644

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
				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	1.0m ³ 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	0.77	0.92
7	基价	元	9999001	1557	1862	2101	2723	6176	7342

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
				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	1.0m ³ 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	0.83	1
7	基价	元	9999001	1709	2025	2330	2962	6644	7974

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
				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	1.0m ³ 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	0.47	1.08	1.3
7	基价	元	9999001	2203	2595	2988	3848	8631	10352

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
				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	1.0m ³ 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	0.52	1.19	1.43
7	基价	元	9999001	2356	2835	3304	4241	9492	11366

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
				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	1.0m ³ 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	0.57	1.3	1.56
7	基价	元	9999001	2582	3050	3519	4619	10339	12376

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
				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	1.0m ³ 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	0.46	0.53	0.68	1.57	1.87
7	基价	元	9999001	3101	3810	4354	5531	12503	14856

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
				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	1.0m ³ 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	0.5	0.58	0.74	1.72	2.06
7	基价	元	9999001	3404	4101	4733	5986	13666	16325

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
				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	1.0m ³ 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	0.46	0.54	0.63	0.81	1.87	2.24
7	基价	元	9999001	3796	4417	5125	6531	14843	17741

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
				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	1.0m ³ 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	0.47	0.56	0.65	0.83	1.93	2.31
7	基价	元	9999001	3911	4619	5317	6733	15350	18325

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
				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	1.0m ³ 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	0.51	0.61	0.71	0.92	2.12	2.55
7	基价	元	9999001	4214	4998	5782	7417	16819	20185

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
				85	86	87	88	89	90
1	人工	工日	1001001	1.1	1.3	1.5	1.9	4.4	5.4
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	1.0m ³ 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	0.56	0.67	0.78	1	2.31	2.77
7	基价	元	9999001	4606	5467	6327	8049	18311	21928

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
				91	92	93	94	95	96
1	人工	工日	1001001	1.4	1.6	1.9	2.5	5.8	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	1.0m ³ 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	0.73	0.87	1.01	1.3	3.01	3.61
7	基价	元	9999001	5998	7088	8188	10465	23865	28571

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
				97	98	99	100	101	102
1	人工	工日	1001001	1.5	1.8	2.1	2.7	6.4	7.6
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	1.0m ³ 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	0.8	0.95	1.11	1.43	3.31	3.97
7	基价	元	9999001	6529	7706	8959	11464	26204	31368

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
				103	104	105	106	107	108
1	人工	工日	1001001	1.6	2	2.3	3	7	8.3
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	1.0m ³ 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	0.87	1.04	1.21	1.56	3.62	4.33
7	基价	元	9999001	7074	8414	9743	12488	28634	34190

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				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				109	110	111	112	113
1	人工	工日	1001001	1.8	1.9	2.3	2.9	3.3
2	水	m ³	3005004	11	9	15	15	15
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	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	0.54	0.66
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12	基价	元	9999001	1672	1806	2888	4710	5677

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
				114	115	116	117	118
1	人工	工日	1001001	1.8	1.9	2.3	3	3.3
2	水	m ³	3005004	11	9	15	15	15
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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	0.02	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
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.19	0.33	0.58	0.7
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
12	基价	元	9999001	1655	1865	3024	5009	5965

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
				119	120	121	122	123
1	人工	工日	1001001	1.7	1.9	2.4	3	3.4
2	水	m ³	3005004	16	14	22	22	22
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	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	0.57	0.71
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	1623	1685	2948	4996	6107

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 120cm 以内				
				孔深 50m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				124	125	126	127	128
1	人工	工日	1001001	2	2	2.4	3.2	3.8
2	水	m ³	3005004	16	14	22	22	22
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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	0.02	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
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.15	0.17	0.34	0.62	0.82
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	1716	1757	3162	5384	6974

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				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				129	130	131	132	133
1	人工	工日	1001001	1.9	1.9	2.4	3.3	3.8
2	水	m ³	3005004	16	14	22	22	22
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	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	0.67	0.87
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	1901	1975	3392	5780	7368

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 120cm 以内				
				孔深 70m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				134	135	136	137	138
1	人工	工日	1001001	1.9	2	2.5	3.4	4
2	水	m ³	3005004	16	14	22	22	22
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.19	0.22	0.41	0.73	0.95
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12	基价	元	9999001	2054	2138	3708	6249	8000

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
				139	140	141	142	143
1	人工	工日	1001001	2	2.1	2.5	3.3	3.8
2	水	m ³	3005004	25	21	34	34	34
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	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	0.65	0.83
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	1789	2052	3268	5723	7160

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
				144	145	146	147	148
1	人工	工日	1001001	2	2.2	2.7	3.7	4.4
2	水	m ³	3005004	25	21	34	34	34
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.17	0.22	0.42	0.79	1.02
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	1985	2216	3900	6834	8674

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				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				149	150	151	152	153
1	人工	工日	1001001	2.1	2.2	2.8	3.9	4.6
2	水	m ³	3005004	25	21	34	34	34
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.19	0.25	0.47	0.86	1.11
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	2148	2445	4292	7389	9382

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
				154	155	156	157	158
1	人工	工日	1001001	2.1	2.3	3	4.2	4.9
2	水	m ³	3005004	25	21	34	34	34
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.22	0.28	0.54	0.97	1.24
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12	基价	元	9999001	2374	2681	4844	8257	10402

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
				159	160	161	162	163
1	人工	工日	1001001	2.3	2.8	3.2	4.1	4.8
2	水	m ³	3005004	37	30	49	49	49
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.14	0.21	0.42	0.77	1.02
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.2	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
12	基价	元	9999001	1842	2277	4073	6844	8844

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 180cm 以内				
				孔深 60m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				164	165	166	167	168
1	人工	工日	1001001	2.3	2.5	3.2	4.4	5.2
2	水	m ³	3005004	37	30	49	49	49
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.21	0.26	0.53	0.95	1.21
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
12	基价	元	9999001	2418	2626	4912	8249	10335

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				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				169	170	171	172	173
1	人工	工日	1001001	2.4	2.6	3.4	4.7	5.7
2	水	m ³	3005004	37	30	49	49	49
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.25	0.31	0.62	1.09	1.39
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.4	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
12	基价	元	9999001	2773	3014	5616	9345	11758

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 180cm 以内				
				孔深 80m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				174	175	176	177	178
1	人工	工日	1001001	2.7	2.9	3.9	5.2	6.1
2	水	m ³	3005004	37	30	49	49	49
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.29	0.33	0.7	1.14	1.45
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.4	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
12	基价	元	9999001	3109	3198	6278	9779	12257

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
				179	180	181	182	183
1	人工	工日	1001001	2.5	2.7	3.6	5.3	6.1
2	水	m ³	3005004	45	38	60	60	60
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.21	0.3	0.63	1.17	1.47
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
12	基价	元	9999001	2523	3025	5822	10128	12519

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 200cm 以内				
				孔深 60m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				184	185	186	187	188
1	人工	工日	1001001	2.5	2.7	3.6	4.9	5.8
2	水	m ³	3005004	45	38	60	60	60
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.28	0.35	0.72	1.2	1.52
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.4	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
12	基价	元	9999001	3100	3407	6508	10315	12868

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				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				189	190	191	192	193
1	人工	工日	1001001	2.9	3.2	4.3	6	7.1
2	水	m ³	3005004	45	38	60	60	60
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.36	0.46	0.86	1.44	1.83
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.51	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
12	基价	元	9999001	3797	4295	7648	12259	15368

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 200cm 以内				
				孔深 100m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				194	195	196	197	198
1	人工	工日	1001001	3.2	3.5	4.8	6.6	7.8
2	水	m ³	3005004	45	38	60	60	60
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.48	0.59	1.05	1.68	2.1
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.71	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
12	基价	元	9999001	4826	5315	9146	14150	17498

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
				199	200	201	202	203
1	人工	工日	1001001	2.9	3.2	4	5.9	6.8
2	水	m ³	3005004	57	47	75	75	75
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.19	0.31	0.61	1.22	1.58
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.3	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
12	基价	元	9999001	2566	3285	5889	10753	13611

续前页

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	桩径 250cm 以内				
				孔深 60m 以内				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				204	205	206	207	208
1	人工	工日	1001001	3	3.4	4.4	6.6	7.8
2	水	m ³	3005004	57	47	75	75	75
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.25	0.39	0.77	1.52	1.94
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.4	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
12	基价	元	9999001	3050	3890	7126	13090	16437

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				
				砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石
				209	210	211	212	213
1	人工	工日	1001001	3.2	3.6	4.8	7.4	8.8
2	水	m ³	3005004	57	47	75	75	75
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.36	0.52	0.95	1.83	2.33
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.51	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
12	基价	元	9999001	3943	4888	8526	15525	19504

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
				214	215	216	217	218
1	人工	工日	1001001	3.4	3.9	5.6	8.6	10.3
2	水	m ³	3005004	57	47	75	75	75
3	黏土	m ³	5501003	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
5	设备摊销费	元	7901001	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
7	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8	SR280R 旋挖钻机	台班	8011054	0.44	0.62	1.21	2.28	2.9
9	泥浆制作循环设备	台班	8011055	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10	泥浆分离器	台班	8011056	0.71	-	-	-	-
11	泥浆搅拌机	台班	8011057	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
12	基价	元	9999001	4661	5683	10596	19086	24013

4-2-18 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	
				孔深 20m		孔深 30m		孔深 20m	
				砂砾	卵砾石	砂砾	卵砾石	砂砾	卵砾石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4	7.3	5.2	8.4	4.8	7.8
2	电焊条	kg	2009011	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
4	φ1500mm 以内全套管钻机	台班	8011044	0.74	1.37	0.95	1.59	0.90	1.48
5	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
6	小型机具使用费	元	8099001	5.7	10.5	7.3	12	6.8	11.2
7	基价	元	9999001	4900	9048	6291	10488	5947	9762

续前页

单位:10m

顺序 号	项 目	单 位	代 号	桩径 150cm 以内		桩径 200cm 以内			
				孔深 30m		孔深 20m		孔深 30m	
				砂砾	卵砾石	砂砾	卵砾石	砂砾	卵砾石
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	5.4	8.9	5.2	8.3	5.7	9.4
2	电焊条	kg	2009011	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
3	其他材料费	元	7801001	59.1	104.5	58.9	97.1	63.3	111.7
4	φ1500mm 以内全套管钻机	台班	8011044	0.96	1.70	—	—	—	—
5	φ2000mm 以内全套管钻机	台班	8011045	—	—	0.85	1.38	0.90	1.60
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
7	小型机具使用费	元	8099001	7.3	12.9	7.5	12.3	8	14.1
8	基价	元	9999001	6372	11203	7422	12030	7879	13918

4-2-19 灌注桩混凝土

工程内容 1)灌注混凝土的全部工序;2)检测管制作、安装的全部工序;3)凿除混凝土桩头。

单位:10m³ 实体

顺序 号	项 目	单 位	代 号	人工挖孔		
				卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	13.5	7.3	5.4
2	20~22号铁丝	kg	2001022	0.1	0.1	0.1
3	钢管	t	2003008	0.085	0.085	0.085
4	电焊条	kg	2009011	0.27	0.27	0.27
5	水	m ³	3005004	13	13	14
6	中(粗)砂	m ³	5503005	5.11	5.11	6.08
7	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.84	8.84	7.92
8	32.5级水泥	t	5509001	3.568	3.568	4.557
9	其他材料费	元	7801001	5.7	5.7	5.7
10	设备摊销费	元	7901001	47.2	47.2	47.2
11	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	0.09
12	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	—	0.34	—
13	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.81	—	—
14	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.08	0.08
15	小型机具使用费	元	8099001	7.3	4.8	0.8
16	基价	元	9999001	4350	3838	3769

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	冲击成孔			回旋、潜水钻成孔		
				卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵	桩径 (cm)		
							100 以内		
							卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	输送泵
				4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	17.6	10.7	8	17.2	10.5	8
2	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	0.1	0.1	0.1	0.16	0.16	0.16
3	钢管	t	2003008	0.085	0.085	0.085	0.127	0.127	0.127
4	电焊条	kg	2009011	0.27	0.27	0.27	0.41	0.41	0.41
5	水	m ³	3005004	27	27	27	26	26	26
6	中(粗)砂	m ³	5503005	6.48	6.48	6.61	6.22	6.22	6.34
7	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.76	8.76	8.94	8.41	8.41	8.58
8	32.5 级水泥	t	5509001	5.423	5.423	5.53	5.205	5.205	5.308
9	其他材料费	元	7801001	5.2	5.2	5.2	7.9	7.9	7.9
10	设备摊销费	元	7901001	55.5	55.5	55.5	70.3	70.3	70.3
11	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	0.1	—	—	0.1
12	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	—	0.42	—	—	0.34	—
13	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.96	—	—	0.92	—	—
14	32kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12
15	小型机具使用费	元	8099001	7	4.9	0.6	7	5	0.9
16	基价	元	9999001	5541	4996	4535	5570	4986	4611

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)								
				150 以内			250 以内			350 以内		
				卷扬机 配吊斗	起重机 配吊斗	输送带	卷扬机 配吊斗	起重机 配吊斗	输送带	卷扬机 配吊斗	起重机 配吊斗	输送带
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	16	9.3	7.1	15.4	8.8	6.7	14.6	8.2	6.1
2	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.1	0.1	0.1	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
3	钢管	t	2003008	0.085	0.085	0.085	0.031	0.031	0.031	0.021	0.021	0.021
4	电焊条	kg	2009011	0.27	0.27	0.27	0.1	0.1	0.1	0.07	0.07	0.07
5	水	m ³	3005004	25	25	26	25	25	25	23	23	24
6	中(粗)砂	m ³	5503005	6.13	6.13	6.24	5.99	5.99	6.1	5.81	5.81	5.93
7	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.29	8.29	8.45	8.1	8.1	8.26	7.87	7.87	8.02
8	32.5 级水泥	t	5509001	5.128	5.128	5.226	5.013	5.013	5.111	4.868	4.868	4.966
9	其他材料费	元	7801001	4.7	4.7	4.7	2.2	2.2	2.2	1.5	1.5	1.5
10	设备摊销费	元	7901001	68.9	68.9	68.9	41.6	41.6	41.6	35.6	35.6	35.6
11	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	0.1	—	—	0.1	—	—	0.1
12	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	—	0.4	—	—	0.39	—	—	0.38	—
13	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.91	—	—	0.89	—	—	0.86	—	—
14	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.08	0.08	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
15	小型机具使用费	元	8099001	6.6	4.7	0.6	6.1	4.1	0.2	5.9	3.9	0.2
16	基价	元	9999001	5207	4676	4281	4810	4284	3905	4583	4075	3708

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	旋挖钻成孔			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 (cm)	
							150 以内	200 以内
10m ³ 实体			10m ³					
19	20	21	22	23				
1	人工	工日	1001001	16.6	10.3	7.8	7.6	7.4
2	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
3	钢管	t	2003008	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
4	电焊条	kg	2009011	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
5	水	m ³	3005004	25	25	25	13	13
6	中(粗)砂	m ³	5503005	5.98	5.98	6.1	5.14	5.14
7	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.09	8.09	8.25	8.56	8.56
8	32.5 级水泥	t	5509001	5.009	5.009	5.107	3.938	3.938
9	其他材料费	元	7801001	5.8	5.8	5.8	4.4	4.4
10	设备摊销费	元	7901001	58.6	58.6	58.6	29.3	29.3
11	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	0.1	0.1	0.1
12	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	—	0.39	—	—	—
13	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.89	—	—	—	—
14	φ1500mm 以内全套管钻机	台班	8011044	—	—	—	0.23	—
15	φ2000mm 以内全套管钻机	台班	8011045	—	—	—	—	0.22
16	32kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17	小型机具使用费	元	8099001	6.5	4.5	0.6	0.6	0.6
18	基价	元	9999001	5191	4697	4277	5143	5509

4-2-20 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	干处	水中(水深 m)		
						5 以内	10 以内	
							在支架上	在船上
				10m ³ 实体	10m			
1	2	3	4	5				
1	人工	工日	1001001	33.8	26	18.1	27.2	22.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	—	—	0.025	0.002	0.002
3	型钢	t	2003004	0.05	—	0.039	0.039	0.039
4	钢板	t	2003005	—	—	0.006	0.156	0.156
5	组合钢模板	t	2003026	0.116	—	—	—	—
6	电焊条	kg	2009011	—	—	0.9	16.7	16.7
7	铁件	kg	2009028	36	—	—	0.1	0.1
8	水	m ³	3005004	16	—	—	—	—
9	锯材	m ³	4003002	0.1	—	—	—	—

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	干处	水中(水深 m)				
						5 以内	10 以内			
							在支架上		在船上	
							10m ³ 实体	10m		
1	2	3	4	5						
10	黏土	m ³	5501003	-	25.23	-	-	-		
11	中(粗)砂	m ³	5503005	4.95	-	-	-	-		
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.48	-	-	-	-		
13	32.5 级水泥	t	5509001	3.01	-	-	-	-		
14	其他材料费	元	7801001	19	-	94.8	1.1	1.1		
15	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.06	-	-	0.96	0.71		
16	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	2.38	2.95	0.25	0.25		
17	300kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011012	-	-	-	1.2	0.98		
18	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	-	1.06	0.76		
19	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.69	2.65	2.31		
20	200t 以内工程驳船	台班	8019023	-	-	-	-	1.6		
21	小型机具使用费	元	8099001	14	-	1.4	1.4	1.4		
22	基价	元	9999001	6867	3467	2902	6285	5602		

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)			双壁钢围堰 内埋设	旋挖钻机 钻孔埋设
					5 以内	10 以内	20 以内		
				6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	4.4	3.7	5.4	6.3	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	m ³	4003002	—	0.002	0.002	0.002	0.002	—
7	黏土	m ³	5501003	5.49	—	—	—	—	—
8	其他材料费	元	7801001	—	1.8	1.9	1.9	2.3	—
9	1.0m ³ 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 以内汽车式起重机	台班	8009030	—	—	—	—	—	0.03
12	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	0.31	0.71	0.75	0.9	—
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	—

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)			双壁钢围堰 内埋设	旋挖钻机 钻孔埋设
					5 以内	10 以内	20 以内		
				6	7	8	9	10	11
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	5578	5810	5315	1066

4-2-21 灌注桩工作平台

工程内容 桩基工作平台:1)打、拔桩的全部工作;2)钢结构及面板的制作、安装、拆除及清理堆放。

双壁钢围堰上工作平台:钢结构及面板的制作、安装、拆除及清理堆放。

浮箱工作平台:1)浮箱组拼、拆、移、抛锚固定的全部工序;2)钢结构及面板的制作、安装、拆除及清理堆放。

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(m)					
				3 ~ 5	10 以内	20 以内	5 ~ 20		
				100m ²	10t		100m ²		
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	58.1	27.4	33.8	66.9	73.5	95.5
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

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(m)							
				3 ~ 5	10 以内	20 以内	5 ~ 20				
				100m ²	10t		100m ²			10 只	
				1	2	3	4			5	6
10	铁钉	kg	2009030	2	0.1	0.1	—	2	—		
11	原木	m ³	4003001	0.163	1.57	1.7	—	0.23	—		
12	锯材	m ³	4003002	1.282	0.24	0.7	—	1.44	3.56		
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	1.3	—	—	—	—	9.18		
16	10t 以内载货汽车	台班	8007007	—	—	—	—	0.73	—		
17	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	3.35	3.43	3.45	—	—	10		
18	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	—	—	—	2.81	2.27	—		
19	500kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011013	0.99	—	—	—	—	—		
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	1.43	2.63	2.15	12.86	9.59	—		
22	147kW 以内内燃拖轮	台班	8019003	—	—	—	—	—	1.23		
23	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	1.07	0.47	0.56	—	—	—		

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(m)					
				3 ~ 5	10 以 内	20 以 内	5 ~ 20		
				100m ²	10t		100m ²		
				1	2	3	4	5	6
24	294kW 以内内燃拖轮	台班	8019006	-	-	-	0.61	0.4	-
25	100t 以内工程驳船	台班	8019021	-	-	-	-	-	12.45
26	200t 以内工程驳船	台班	8019023	4.78	1.16	2.56	-	-	-
27	400t 以内工程驳船	台班	8019025	-	-	-	3.17	2.09	-
28	334kN·m 以内船用柴油打桩锤	台班	8019041	-	1.81	2.01	-	-	-
29	小型机具使用费	元	8099001	111.1	125	125	160.6	130.1	88.6
30	基价	元	9999001	25179	21018	27763	33294	21974	44955

注:1. 桩基工作平台中的设备摊销费是按使用 4 个月编制的;当实际施工期与定额不同时,可予以调整。

2. 浮箱工作平台中的浮箱质量为 5.321t/只,其设备摊销费是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。

4-2-22 混凝土承台

工程内容 混凝土的全部工序。

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	承 台		承台封底	
				起重机配吊斗	混凝土输送泵	起重机配吊斗	混凝土输送泵
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9	7.4	2.9	2
2	钢模板	t	2003025	0.019	0.019	—	—
3	螺栓	kg	2009013	0.45	0.45	—	—
4	铁件	kg	2009028	3.5	3.5	—	—
5	水	m ³	3005004	12	18	2	2
6	中(粗)砂	m ³	5503005	4.9	6.03	5.3	5.41
7	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	7.59	7.24	7.38
8	32.5 级水泥	t	5509001	3.417	3.869	3.754	3.827
9	其他材料费	元	7801001	5	5	—	19
10	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	0.11	—	0.12
11	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.18	0.03	0.14	—
12	小型机具使用费	元	8099001	8.9	8.9	1.3	12.1
13	基价	元	9999001	3580	3523	2749	2688

4-2-23 现 浇 锚 块

工程内容 混凝土的全部工序。

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	混凝土锚块
				1
1	人工	工日	1001001	3
2	型钢	t	2003004	0.003
3	钢管	t	2003008	0.001
4	钢模板	t	2003025	0.006
5	铁件	kg	2009028	0.1
6	水	m ³	3005004	21
7	锯材	m ³	4003002	0.01
8	一级粉煤灰	t	5501009	0.758
9	中(粗)砂	m ³	5503005	5.82
10	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.59
11	32.5 级水泥	t	5509001	4.368
12	其他材料费	元	7801001	2
13	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.11
14	半径 20m 以内混凝土布料机	台班	8005066	0.11

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	混凝土锚块
				1
15	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.2
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	5.2
18	基价	元	9999001	3303

4-2-24 冷 却 管

工程内容 1)冷却水管安装的全部工序;2)混凝土浇筑完成后通水降温及管内灌浆封孔。

单位:1t

顺序号	项 目	单位	代 号	冷却管
				1
1	人工	工日	1001001	3.4
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.005
3	钢管	t	2003008	1.04
4	电焊条	kg	2009011	0.6
5	水	m ³	3005004	2
6	32.5 级水泥	t	5509001	0.701
7	其他材料费	元	7801001	15.6
8	φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	7.91
9	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.43
10	小型机具使用费	元	8099001	20.6
11	基价	元	9999001	6207

第三节 下部构造

说 明

1. 定额中墩、台是按一般常用结构编制。台背排水、防水层均已摊入桥台定额中,使用定额时不得另行计算。桥台上的路面本定额中未计入,使用定额时应按有关定额另行计算。

2. 墩台高度为基础顶、承台顶或系梁底到盖梁、墩台帽顶或 0 号块件底的高度。

3. 方柱墩、空心墩、索塔等采用提升架施工的项目已将提升架的费用综合在定额中,使用定额时不得另行计算。

4. 索塔混凝土定额未包括上、中、下横梁的施工支架,使用定额时应按有关定额另行计算。

5. 下部构造定额中圆柱墩、方柱墩、空心墩、薄壁墩和索塔等项目均按混凝土泵送和非泵送划分定额子目,使用定额时应根据实际情况选用。

6. 本节定额未包括高墩、索塔的施工电梯、塔式起重机的安、拆及使用费,使用定额时应根据施工组织设计确定的施工工期并结合上部构造的施工合理计算使用费用。

7. 工程量计算规则:

(1) 墩台的工程量为墩台身、墩台帽、支座垫石、拱座、盖梁、系梁、侧墙、翼墙、耳墙、墙背、填平层、腹拱圈、桥台第二层以下的帽石(有人行道时为第一层以下的帽石)的工程数量之和。

(2) 索塔的工程量为:塔墩固结的基础顶面或承台顶面以上至塔顶的全部工程数量之和;塔墩分离的为桥面顶以上至塔顶的全部工程数量之和;桥面顶以下部分的工程数量按墩台定额计算。

(3) 索塔锚固套筒定额中已综合加劲钢板和钢筋的数量,其工程量以锚固套筒钢管的质量计算。

(4) 索塔钢锚箱的工程量为钢锚箱钢板、剪力钉、定位件的质量之和。

8. 各种结构的模板接触面积如下：

项 目		桥台									
		梁板桥								拱桥	
		轻型桥台	U 形桥台		柱式桥台		框架式桥台	肋形埋置式桥台		轻型桥台	其他形式桥台
			桥台高度(m)					桥台高度(m)			
			10 以内	20 以内	10 以内	20 以内		8 以内	14 以内		
模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	外模	34.69	24.90	16.32	45.68	45.13	41.04	46.23	45.05	37.72	18.43

项 目		桥墩									
		梁板桥									
		轻型桥墩	实体式桥墩		挑臂式桥墩		薄壁墩			Y 形墩	
			桥墩高度(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
模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	外模	49.89	25.99	17.62	26.64	17.40	27.43	21.57	14.66	18.00	14.44

续前页

项 目		桥墩									
		梁板桥									
		圆柱式桥墩		方柱式桥墩			配连续刚构空心墩		配其他上部构造空心墩		
		桥墩高度(m)									
		10 以内	20 以内	10 以内	20 以内	40 以内	40 以内	70 以内	20 以内	40 以内	70 以内
模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	内模	—	—	—	—	—	14.80	12.92	9.56	11.84	12.02
	外模	36.69	35.00	31.54	30.22	25.56	19.73	17.72	25.17	22.32	18.77
	合计	36.69	35.00	31.54	30.22	25.56	34.53	30.64	34.73	34.16	30.79

项 目		桥墩				索塔					
		梁板桥		拱桥		索塔高度(m)					
		配其他上部构造空心墩		实体式墩	柱式墩						
		桥墩高度(m)									
		100 以内	100 以上			50 以内	100 以内	150 以内	200 以内	250 以内	
模板接触面积 (m ² /10m ³ 混凝土)	内模	11.87	9.94	—	—	8.27	8.10	7.58	6.71	6.41	
	外模	17.73	16.61	13.47	34.28	16.01	15.26	14.87	13.34	13.30	
	合计	29.60	26.55	13.47	34.28	24.28	23.36	22.45	20.05	19.71	

4-3-1 砌石桥台

工程内容 1)砌筑、台帽(拱座)混凝土的全部工序;2)预制、安装混凝土腹拱圈等的全部工序;3)台背排水设施的设置。

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	梁板桥			钢筋混凝土拱桥		石拱桥
				轻型	U 形	埋置式	轻型	其他形式	U 形
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	10.2	9.8	9.6	9.2	8.7	10.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.09	0.58	0.58	0.59	0.70	0.58
3	钢管	t	2003008	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
4	钢模板	t	2003025	0.002	0.001	0.002	0.001	0.006	-
5	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	-	0.002
6	螺栓	kg	2009013	0.30	0.18	0.24	0.17	0.77	0.03
7	铁件	kg	2009028	0.17	0.10	0.14	0.10	0.45	0.88
8	铁钉	kg	2009030	0.19	0.10	0.10	0.11	0.14	0.10
9	水	m ³	3005004	10.10	8.12	8.16	8.20	8.46	8.72
10	原木	m ³	4003001	0.019	-	-	-	0.001	0.002
11	锯材	m ³	4003002	0.038	0.019	0.019	0.021	0.024	0.02
12	草皮	m ²	4013002	-	2.01	1.64	1.42	0.6	2.09
13	黏土	m ³	5501003	-	1.18	0.96	0.83	0.35	1.23
14	中(粗)砂	m ³	5503005	3.13	3.72	3.7	3.07	3.16	3.76
15	片石	m ³	5505005	-	9.21	8.69	0.25	0.11	9

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	梁板桥			钢筋混凝土拱桥		石拱桥
				轻型	U 形	埋置式	轻型	其他形式	U 形
				1	2	3	4	5	6
16	碎石(2cm)	m ³	5505012	—	—	—	—	—	0.22
17	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.42	0.25	0.34	0.42	1.53	0.09
18	碎石(8cm)	m ³	5505015	—	1.28	1.04	0.9	0.38	1.32
19	块石	m ³	5505025	9.98	2.1	2.42	9.98	7.14	2.21
20	粗料石	m ³	5505029	—	—	—	—	1.26	—
21	32.5 级水泥	t	5509001	0.904	0.99	1.012	0.883	1.259	1.023
22	其他材料费	元	7801001	8.2	5.2	6	5.4	14.5	4
23	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1	0.08	0.1
24	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.12	0.14	0.14	0.12	0.1	0.14
25	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.03	0.02	0.03	0.03	0.11	0.01
26	小型机具使用费	元	8099001	0.6	1.6	1.5	1.5	2.6	1.6
27	基价	元	9999001	2885	2785	2770	2792	3022	2877

注:除钢筋混凝土拱桥其他形式的桥台外,其他均未包括粗料石镶面,需要时应根据预算定额另行计算。

4-3-2 混凝土桥台

工程内容 1) 台身、台帽、翼墙、耳背墙、腹拱圈及填平混凝土的全部工序;2) 台背排水设施的设置。

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	梁板桥					
				轻型	U 形		柱式		
					10 以内	20 以内	非泵送		泵送
							桥台高度(m)		
							10 以内	20 以内	10 以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	16	13.2	14.3	13.9	14.7	12.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	0.001	0.001	0.001
3	钢丝绳	t	2001019	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	0.52	0.16	-	-	-	-
5	型钢	t	2003004	-	-	-	0.055	0.055	0.055
6	钢管	t	2003008	0.014	0.009	0.005	0.001	0.001	0.001
7	钢模板	t	2003025	0.056	0.049	0.031	0.129	0.127	0.129
8	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	0.006	0.005	0.004
9	螺栓	kg	2009013	8.35	5.01	3.19	2.23	2.21	2.23
10	铁件	kg	2009028	4.93	2.96	1.88	21.33	23.23	21.18
11	铁钉	kg	2009030	0.43	0.14	-	-	-	-

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	梁板桥					
				轻型	U 形		柱式		
							非泵送		泵送
					桥台高度 (m)				
					10 以内	20 以内	10 以内	20 以内	10 以内
1	2	3	4	5	6				
12	水	m ³	3005004	12	12	12	12	12	16.74
13	锯材	m ³	4003002	0.056	0.02	0.01	0.019	0.02	0.019
14	草皮	m ²	4013002	0.97	1.49	1.49	—	—	—
15	黏土	m ³	5501003	0.57	0.88	0.88	—	—	—
16	中(粗)砂	m ³	5503005	4.98	4.79	4.79	4.77	4.77	5.66
17	片石	m ³	5505005	0.17	2.41	2.41	—	—	—
18	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.56	0.17	0.17	8.47	8.47	7.78
19	碎石(8cm)	m ³	5505015	0.62	8.04	8.04	—	—	—
20	32.5 级水泥	t	5509001	3.088	2.226	2.226	3.682	3.682	4.083
21	其他材料费	元	7801001	98.1	82.8	55	90.9	90.2	90.9
22	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	—	—	—	0.11
23	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.48	0.38	0.56	0.73	0.76	0.48
24	小型机具使用费	元	8099001	12.7	11.4	11.2	12.2	12.3	10.7
25	基价	元	9999001	5322	4389	4567	5982	6098	5790

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	梁板桥				钢筋混凝土拱桥		薄壁台	
				柱式	框架式	肋型埋置式		轻型	其他形式	壁式	箱式
				泵送		桥台高度(m)					
				桥台高度 (m)							
				20 以内		8 以内	14 以内				
			7	8	9	10	11	12	13	14	
1	人工	工日	1001001	13.4	24.1	17.5	19.1	15.9	13.1	17.4	17.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	—	—	—	—	—	—	—
3	钢丝绳	t	2001019	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	0.003
4	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	—	0.28	0.23	0.1	0.5	0.12	0.39	0.22
5	型钢	t	2003004	0.051	0.009	0.02	0.013	—	—	0.013	0.018
6	钢管	t	2003008	0.001	0.011	0.01	0.009	0.014	0.006	0.021	0.012
7	钢模板	t	2003025	0.122	0.059	0.079	0.067	0.055	0.034	0.06	0.081
8	安全爬梯	t	2003028	0.006	—	—	—	—	—	—	—
9	螺栓	kg	2009013	2.24	5.05	4.9	4.96	8.28	3.58	5.53	7.39
10	铁件	kg	2009028	22.52	6.07	9.99	7.55	4.88	2.11	7.89	10.53
11	铁钉	kg	2009030	—	0.23	0.19	0.09	0.42	0.1	0.33	0.19
12	水	m ³	3005004	16.74	12	12	12	12	12	12	12
13	锯材	m ³	4003002	0.019	0.03	0.03	0.018	0.055	0.011	0.046	0.029

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	梁板桥				钢筋混凝土拱桥		薄壁台	
				柱式	框架式	肋型埋置式		轻型	其他形式	壁式	箱式
				泵送		桥台高度(m)					
				桥台高度(m)							
				20 以内		8 以内	14 以内				
		7	8	9	10	11	12	13	14		
14	中(粗)砂	m ³	5503005	5.67	4.88	4.85	4.87	4.97	5.03	4.69	4.69
15	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.78	8.47	8.47	8.47	8.56	8.64	8.47	8.47
16	碎石(8cm)	m ³	5505015	-	-	-	-	-	7.33	-	-
17	32.5 级水泥	t	5509001	4.059	3.46	3.515	3.481	3.112	2.914	3.836	3.836
18	其他材料费	元	7801001	86	139.6	90.3	83.7	97.8	55.6	67.6	68
19	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.12	-	-	-	-	-	-	-
20	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.47	0.53	0.66	0.72	0.48	0.32	0.63	0.7
21	小型机具使用费	元	8099001	10.6	11.7	12.6	12.8	12.1	10.3	10	10.4
22	基价	元	9999001	5822	6212	5805	5919	5163	4880	5753	5978

4-3-3 桥台锥形护坡

工程内容 1) 锥坡砌体的砌筑;2) 锥坡填土的全部工序。

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	锥坡		
				浆砌片石	浆砌块石	填土
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	9.1	8.8	4.5
2	水	m ³	3005004	18	18	-
3	中(粗)砂	m ³	5503005	4.13	3.12	-
4	片石	m ³	5505005	11.5	-	-
5	块石	m ³	5505025	-	10.5	-
6	32.5 级水泥	t	5509001	1.021	0.771	-
7	其他材料费	元	7801001	1.2	1.2	-
8	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	-
9	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.16	0.12	-
10	基价	元	9999001	2487	2537	478

注:锥坡填土定额未包括填料费用,需要时另计。

4-3-4 砌石桥墩

工程内容 砌筑墩身,浇筑混凝土墩帽、拱座的全部工序。

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	梁板桥		钢筋混凝土拱桥	石拱桥
				轻型	重力式		
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	10.3	9.2	9.1	8.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.05	1.71	1.8	1.8
3	钢管	t	2003008	0.006	0.01	0.011	0.011
4	钢模板	t	2003025	0.003	0.002	-	-
5	螺栓	kg	2009013	0.41	0.3	-	-
6	铁件	kg	2009028	0.24	0.17	-	-
7	铁钉	kg	2009030	0.19	0.29	0.3	0.3
8	水	m ³	3005004	10.14	9.15	9	7.9
9	原木	m ³	4003001	0.019	0.01	0.01	0.01
10	锯材	m ³	4003002	0.037	0.048	0.05	0.05
11	中(粗)砂	m ³	5503005	3.17	3.45	3.73	3.46
12	片石	m ³	5505005	-	4.37	8.86	6.33
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.59	0.42	-	-
14	块石	m ³	5505025	9.77	5.99	2.42	4.73

续前页

单位:10m³ 实体

顺序 号	项 目	单 位	代 号	梁板桥		钢筋混凝土拱桥	石拱桥
				轻型	重力式		
				1	2	3	4
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.966	0.982	0.916	0.845
16	其他材料费	元	7801001	9.8	9.4	5.4	5.4
17	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1
18	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.12	0.13	0.15	0.14
19	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.05	0.03	—	—
20	小型机具使用费	元	8099001	0.8	0.6	—	—
21	基价	元	9999001	2947	2753	2612	2554

注:本定额未包括粗料石镶面,需要时应根据预算定额另行计算。

4-3-5 混凝土桥墩

工程内容 1)提升架的拼装、拆除;2)墩身、墩帽、支座垫石混凝土及片石混凝土的全部工序。

1. 梁板桥桥墩

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	轻型	实体式			
					混凝土		片石混凝土	
					墩高(m)			
					10 以内	20 以内	10 以内	20 以内
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	13.9	13.1	13.1	12.2	13.1
2	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001
3	8 ~12 号铁丝	kg	2001021	0.28	0.27	0.21	0.15	—
4	钢管	t	2003008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.005
5	钢模板	t	2003025	0.071	0.043	0.044	0.049	0.032
6	螺栓	kg	2009013	10.69	6.24	6.16	5.06	3.21
7	铁件	kg	2009028	6.3	3.68	3.63	2.99	1.9
8	铁钉	kg	2009030	0.24	0.23	0.18	0.13	—
9	水	m ³	3005004	12	12	12	12	12
10	锯材	m ³	4003002	0.028	0.026	0.02	0.018	0.01
11	中(粗)砂	m ³	5503005	4.89	4.87	4.83	4.78	4.79
12	片石	m ³	5505005	—	—	—	2.02	2.12
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.47	8.47	0.68	0.25

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	轻型	实体式			
					混凝土		片石混凝土	
					墩高(m)			
					10 以内	20 以内	10 以内	20 以内
				1	2	3	4	5
14	碎石(8cm)	m³	5505015	—	—	—	6.66	7.02
15	32.5 级水泥	t	5509001	3.443	3.479	3.567	2.325	2.243
16	其他材料费	元	7801001	125.5	78.7	80.5	83.0	55.4
17	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.49	0.44	0.5	0.40	0.56
18	小型机具使用费	元	8099001	13	11.6	11.6	10.5	10.2
19	基价	元	9999001	5129	4727	4814	4222	4340

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	薄壁墩					
				非泵送			泵送		
				墩高(m)					
				10 以内	20 以内	40 以内	10 以内	20 以内	40 以内
				6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	12.9	15.7	17.0	10.6	14.7	19.4
2	HPB300 钢筋	t	2001001	—	0.001	0.002	—	0.001	0.002
3	钢丝绳	t	2001019	—	—	0.001	—	—	0.001
4	型钢	t	2003004	—	0.001	0.003	—	0.001	0.003
5	钢管	t	2003008	—	0.002	0.005	—	0.002	0.005
6	钢模板	t	2003025	0.075	0.076	0.063	0.075	0.073	0.063
7	安全爬梯	t	2003028	0.013	0.008	0.006	0.013	0.008	0.006
8	电焊条	kg	2009011	—	—	0.01	—	—	0.01
9	螺栓	kg	2009013	7.07	7.06	5.67	7.07	6.7	5.67
10	铁件	kg	2009028	5.09	43.78	91.1	5.09	43.57	91.1
11	铁钉	kg	2009030	—	—	0.05	—	—	0.05
12	水	m³	3005004	12	12	12	18	18	18
13	锯材	m³	4003002	—	0.037	0.093	—	0.037	0.093
14	中(粗)砂	m³	5503005	4.69	4.69	4.69	5.82	5.82	5.82

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	薄壁墩					
				非泵送			泵送		
				墩高(m)					
				10 以内	20 以内	40 以内	10 以内	20 以内	40 以内
				6	7	8	9	10	11
15	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.47	8.47	7.59	7.59	7.59
16	32.5 级水泥	t	5509001	3.845	3.845	3.845	4.368	4.368	4.368
17	其他材料费	元	7801001	40.9	33.5	23.5	41.0	33.6	23.5
18	设备摊销费	元	7901001	—	—	86	—	—	86
19	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	—	0.14	0.16	0.17
20	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.66	0.70	0.54	0.29	0.29	0.24
21	40t 以内汽车式起重机	台班	8009032	—	—	0.28	—	—	0.08
22	小型机具使用费	元	8099001	11.1	11.1	48	9.4	9	42.1
23	基价	元	9999001	5259	5815	6703	4888	5532	6515

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	Y 形墩				圆柱墩					
				非泵送		泵送		非泵送			泵送		
				墩高(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
				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	人工	工日	1001001	17.7	20.7	13.8	16.9	12.3	15.3	22.5	10.5	12.7	21.3
2	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.007	0.01	0.006	0.007	0.01
3	8~12 号铁丝	kg	2001021	0.14	0.05	0.14	0.05	-	-	-	-	-	-
4	型钢	t	2003004	0.009	0.004	0.009	0.004	0.043	0.029	0.014	0.043	0.029	0.014
5	钢板	t	2003005	-	-	-	-	0.001	0.001	-	-	0.001	-
6	钢管	t	2003008	0.007	0.005	0.007	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
7	钢模板	t	2003025	0.12	0.102	0.12	0.102	0.114	0.093	0.07	0.114	0.093	0.07
8	安全爬梯	t	2003028	-	-	-	-	0.019	0.019	0.021	0.013	0.019	0.021
9	电焊条	kg	2009011	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	0.03
10	螺栓	kg	2009013	6.64	5.96	6.64	5.96	0.55	0.58	0.62	0.55	0.58	0.62
11	铁件	kg	2009028	6.98	5.03	6.98	5.03	17.87	21.34	23.69	17.43	21.34	23.69
12	铁钉	kg	2009030	0.12	-	0.12	-	-	-	0.14	-	-	0.14
13	水	m³	3005004	12	12	17.99	17.99	12	12	12	17.96	17.98	17.98
14	锯材	m³	4003002	0.021	0.011	0.021	0.011	0.014	0.016	0.063	0.014	0.016	0.063

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	Y 形墩				圆柱墩					
				非泵送		泵送		非泵送			泵送		
				墩高(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
				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
15	中(粗)砂	m ³	5503005	4.69	4.69	5.82	5.82	4.80	4.83	4.87	5.92	5.96	6.00
16	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.47	7.59	7.59	8.47	8.47	8.47	7.60	7.59	7.59
17	32.5 级水泥	t	5509001	3.845	3.845	4.367	4.367	3.625	3.556	3.481	4.109	4.029	3.942
18	其他材料费	元	7801001	40.7	39.6	40.7	39.6	68.1	52.3	39.3	68.1	52.3	39.3
19	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	0.14	0.21	—	—	—	0.14	0.15	0.17
20	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.66	0.84	0.34	0.36	0.57	0.63	0.68	0.27	0.25	0.41
21	40t 以内汽车式起重机	台班	8009032	—	—	—	—	—	—	0.26	—	—	0.07
22	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	0.01
23	小型机具使用费	元	8099001	10.4	10.7	8.7	8.5	10.4	10.3	16.6	8.5	8.1	14.3
24	基价	元	9999001	6011	6420	5537	5828	5526	5754	7152	5236	5334	6628

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	方柱墩					
				非泵送			泵送		
				墩高(m)					
				10 以内	20 以内	40 以内	10 以内	20 以内	40 以内
				22	23	24	25	26	27
1	人工	工日	1001001	11.4	12.5	19.0	10.1	11.5	18.2
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.006	0.009	0.005	0.006	0.009
4	型钢	t	2003004	0.051	0.043	0.021	0.051	0.043	0.021
5	钢板	t	2003005	—	0.001	—	—	0.001	—
6	钢管	t	2003008	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	0.004
7	钢模板	t	2003025	0.128	0.114	0.083	0.128	0.114	0.083
8	安全爬梯	t	2003028	0.015	0.015	0.013	0.015	0.015	0.013
9	电焊条	kg	2009011	—	—	0.02	—	—	0.02
10	螺栓	kg	2009013	0.13	0.12	0.09	0.13	0.12	0.09
11	铁件	kg	2009028	19	31.41	59.66	19	31.41	59.66
12	铁钉	kg	2009030	—	—	0.12	—	—	0.12
13	水	m ³	3005004	12	12	12	17.95	17.95	17.98
14	锯材	m ³	4003002	0.017	0.03	0.097	0.017	0.03	0.097

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	方柱墩					
				非泵送			泵送		
				墩高(m)					
				10 以 内	20 以 内	40 以 内	10 以 内	20 以 内	40 以 内
				22	23	24	25	26	27
15	中(粗)砂	m ³	5503005	4.69	4.69	4.69	5.81	5.81	5.82
16	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.47	8.47	7.60	7.60	7.59
17	32.5 级水泥	t	5509001	3.845	3.845	3.845	4.364	4.364	4.366
18	其他材料费	元	7801001	131.5	130.9	128.7	131.5	130.9	128.7
19	设备摊销费	元	7901001	—	—	251	—	—	251
20	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	—	0.14	0.15	0.17
21	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.59	0.65	0.68	0.29	0.28	0.38
22	40t 以内汽车式起重机	台班	8009032	—	—	0.25	—	—	0.07
23	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.01	—	—	0.01
24	小型机具使用费	元	8099001	11.6	11.7	86.8	9.6	9.6	81.1
25	基价	元	9999001	5651	5835	7440	5479	5613	6956

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	空心墩					
				配连续刚构上部构造			配其他上部构造		
				泵送			泵送		
				墩高(m)					
				40 以内	70 以内	100 以内	40 以内	70 以内	100 以内
				28	29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	15.6	19.5	20.3	15.2	19.1	20.0
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	0.001	—	0.001	0.001	—
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.001	—	0.001	0.001	—
4	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.018	0.007	0.004
5	钢管	t	2003008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6	钢模板	t	2003025	0.169	0.16	0.148	0.167	0.16	0.148
7	安全爬梯	t	2003028	0.006	—	—	0.005	—	—
8	电焊条	kg	2009011	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	螺栓	kg	2009013	7.9	7.48	6.94	6.35	6.97	6.67
10	铁件	kg	2009028	27.68	25.53	23.82	28.53	25.95	24.11
11	铁钉	kg	2009030	0.05	0.04	0.02	0.05	0.04	0.02
12	水	m ³	3005004	18	18	18	17.98	17.99	17.99
13	锯材	m ³	4003002	0.038	0.033	0.029	0.04	0.034	0.029
14	中(粗)砂	m ³	5503005	5.72	5.72	5.83	5.74	5.73	5.83

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	空心墩					
				配连续刚构上部构造			配其他上部构造		
				泵送			泵送		
				墩高(m)					
				40 以内	70 以内	100 以内	40 以内	70 以内	100 以内
				28	29	30	31	32	33
15	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.38	7.38	7.53	7.43	7.40	7.53
16	32.5 级水泥	t	5509001	—	—	—	0.872	0.305	0.174
17	42.5 级水泥	t	5509002	4.576	4.576	4.664	3.661	4.256	4.477
18	其他材料费	元	7801001	63.2	56.7	54.5	72.3	60.3	56.6
19	设备摊销费	元	7901001	60	83	107	84	102	121
20	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.18	—	—	0.17	0.01	0.01
21	80m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005052	—	0.16	0.19	—	0.14	0.18
22	液压滑升机械	台班	8005070	—	0.6	0.67	—	0.56	0.64
23	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.29	0.14	0.09	0.32	0.16	0.11
24	40t 以内汽车式起重机	台班	8009032	0.14	—	—	0.12	—	—
25	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	0.63	0.72	—	0.58	0.69
26	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.69	0.72	—	0.55	0.67	—
27	φ150mm 电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	—	—	0.76	—	—	0.73
28	小型机具使用费	元	8099001	94.5	106.5	110	78	99.9	106.1
29	基价	元	9999001	7210	7361	7559	7077	7296	7526

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	空心墩		钢管混凝土叠合柱高墩					钢管立柱
				配其他上部结构泵送							
				墩高(m)							10t
				150 以内	150 以上	70 以内	100 以内	150 以内	200 以内	200 以上	
				10m ³ 实体							
				34	35	36	37	38	39	40	
1	人工	工日	1001001	21.8	24.9	12.8	18.5	22.1	28	38.5	83.6
2	钢丝绳	t	2001019	—	—	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	—
3	型钢	t	2003004	0.005	0.004	—	—	—	—	—	2.957
4	钢管	t	2003008	0.001	0.001	—	—	—	—	—	—
5	钢模板	t	2003025	0.125	0.098	0.023	0.022	0.021	0.020	0.018	—
6	钢管立柱(叠合柱)	t	2003056	—	—	—	—	—	—	—	10.000
7	电焊条	kg	2009011	—	—	—	0.01	0.01	0.01	0.01	52.20
8	螺栓	kg	2009013	4.88	3.81	1.9	1.81	1.71	1.62	1.43	42.8
9	铁件	kg	2009028	21.9	19.96	12.16	12.98	11.66	10.33	8.96	1357.7
10	铁钉	kg	2009030	0.02	0.01	—	0.07	0.06	0.05	0.04	—
11	水	m ³	3005004	17.97	17.97	18	18	18	18	18	—
12	锯材	m ³	4003002	0.027	0.025	0.014	0.037	0.034	0.03	0.024	—
13	一级粉煤灰	t	5501009	—	—	0.333	0.339	0.339	0.339	0.339	—
14	中(粗)砂	m ³	5503005	5.82	5.82	5.09	5.19	5.19	5.19	5.19	—

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	空心墩		钢管混凝土叠合柱高墩						钢管立柱
				配其他上部结构泵送								
				墩高 (m)						10t		
				150 以内	150 以上	70 以内	100 以内	150 以内	200 以内		200 以上	
				10m ³ 实体								
34	35	36	37	38	39	40	41					
15	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.54	7.54	1.52	1.55	1.55	1.55	1.55	—	
16	玄武岩碎石	m ³	5505024	—	—	5.08	5.18	5.18	5.18	5.18	—	
17	32.5 级水泥	t	5509001	0.216	0.172	0.874	0.890	0.890	0.890	0.890	—	
18	42.5 级水泥	t	5509002	4.431	4.477	—	—	—	—	—	—	
19	52.5 级水泥	t	5509003	—	—	3.91	3.986	3.986	3.986	3.986	—	
20	其他材料费	元	7801001	73.8	90.7	117.6	180.3	239.3	298	356.1	850.8	
21	设备摊销费	元	7901001	153	177	103	124	163	195	226	—	
22	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	
23	80m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005052	0.25	0.31	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	—	
24	液压滑升机械	台班	8005070	0.72	0.79	0.12	0.13	0.15	0.16	0.17	—	
25	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.08	0.06	0.12	0.2	0.15	0.12	0.11	0.66	
26	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.82	0.94	0.13	0.14	0.17	0.19	0.20	1.33	
27	100kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	—	—	—	—	—	—	—	4.02	

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	空心墩		钢管混凝土叠合柱高墩					钢管立柱
				配其他上部结构泵送							
				墩高(m)							10t
				150 以内	150 以上	70 以内	100 以内	150 以内	200 以内	200 以上	
				10m ³ 实体							
34	35	36	37	38	39	40	41				
28	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	-	-	0.69	0.71	-	-	-	-
29	φ150mm 电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	0.76	0.78	-	-	0.73	0.76	0.78	-
30	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.01	-	-	-	-
31	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	-	-	-	-	-	-	-	6.19
32	小型机具使用费	元	8099001	139	174.7	42.3	55.9	71	86.2	97.3	216.3
33	基价	元	9999001	7791	8166	6296	7247	7779	8492	9701	90502

II. 钢筋混凝土拱桥桥墩

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	实体式	柱式
				42	43
1	人工	工日	1001001	8.8	12.6
2	HPB300 钢筋	t	2001001	-	0.001
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.003
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	0.13	-
5	型钢	t	2003004	-	0.067
6	钢管	t	2003008	0.004	0.002
7	钢模板	t	2003025	0.024	0.137
8	安全爬梯	t	2003028	-	0.009
9	螺栓	kg	2009013	2.58	0.32
10	铁件	kg	2009028	1.52	24.63
11	铁钉	kg	2009030	0.1	-
12	水	m³	3005004	12	12
13	锯材	m³	4003002	0.014	0.023
14	中(粗)砂	m³	5503005	4.69	4.74
15	碎石(4cm)	m³	5505013	8.47	8.47
16	32.5 级水泥	t	5509001	3.845	3.738
17	其他材料费	元	7801001	46.5	89.8

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	实体式	柱式
				42	43
18	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.29	0.62
19	小型机具使用费	元	8099001	10.2	11.1
20	基价	元	9999001	3943	5833

4-3-6 索 塔

工程内容 1)提升架的拼装、拆除;2)劲性骨架的全部工序;3)混凝土的全部工序;4)索塔爬梯、避雷针的设置;5)钢索吊桥索鞍、斜拉桥索塔的锚固套筒或钢锚箱安装的全部工序。

I. 现浇索塔混凝土

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	高度(m)					索塔劲性骨架
				50 以内	100 以内	150 以内	200 以内	250 以内	
				10m ³ 实体					1t
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	22.7	25.8	26.5	28.3	29.5	12.8
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.064	0.061	0.057	0.053	0.049	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-
5	型钢	t	2003004	0.014	0.025	0.027	0.029	0.03	0.524
6	钢板	t	2003005	0.079	0.075	0.071	0.066	0.061	0.501
7	钢管	t	2003008	-	0.01	0.011	0.011	0.012	-
8	钢模板	t	2003025	0.151	0.008	0.006	0.005	0.003	-
9	门式钢支架	t	2003027	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-
10	电焊条	kg	2009011	2.52	3.92	3.86	3.76	3.68	13.4
11	铁件	kg	2009028	10.16	19.5	19.32	17.5	17.68	13.2
12	铁钉	kg	2009030	0.32	0.38	0.37	0.35	0.34	-

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	高度(m)					索塔劲性骨架
				50 以内	100 以内	150 以内	200 以内	250 以内	
				10m ³ 实体					1t
				1	2	3	4	5	6
13	水	m ³	3005004	18	18	18	18	18	—
14	原木	m ³	4003001	0.023	0.055	0.056	0.048	0.049	—
15	锯材	m ³	4003002	0.192	0.194	0.179	0.168	0.155	—
16	维萨面板	m ²	4003009	—	0.48	0.48	0.48	0.46	—
17	竹胶模板	m ²	4005002	—	2.16	2.28	2.36	2.46	—
18	中(粗)砂	m ³	5503005	5.73	5.82	5.82	5.82	5.83	—
19	碎石(4cm)	m ³	5505013	6.98	7.09	7.09	7.09	7.09	—
20	42.5 级水泥	t	5509002	5.261	5.343	5.345	5.347	5.348	—
21	其他材料费	元	7801001	52.8	64.1	63.4	58	56.5	46.6
22	设备摊销费	元	7901001	314	329	355	388	425	—
23	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	—
24	80m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005052	0.13	0.17	0.18	0.23	0.32	—
25	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.31	0.3	0.28	0.27	0.24	0.12
26	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	—
27	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.08	1.2	1.32	1.7	2.1	—
28	φ100mm 电动多级水泵(>120m)	台班	8013012	0.76	—	—	—	—	—

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	高度(m)					索塔劲性骨架
				50 以内	100 以内	150 以内	200 以内	250 以内	
				10m ³ 实体					1t
				1	2	3	4	5	6
29	φ150mm 电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	—	0.82	0.91	—	—	—
30	φ150mm 电动多级水泵(>180m)	台班	8013014	0.08	0.09	0.07	1.02	1.07	—
31	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	1.08
32	42kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015029	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	—
33	小型机具使用费	元	8099001	125.4	78.3	87.7	104.8	115.6	10.4
34	基价	元	9999001	8974	9120	9214	9638	9959	5529

II. 附属构件安装

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	锚固套筒	钢锚箱	索鞍	铁梯	避雷针
				1t 构件				1 处
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	74.4	24.5	33.7	7.2	15.8
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.198	-	-	0.504	0.048
3	型钢	t	2003004	-	0.011	-	0.539	0.006
4	钢板	t	2003005	2.402	-	-	-	0.002
5	圆钢	t	2003006	-	-	-	-	0.019
6	钢管	t	2003008	1	0.1	-	-	0.012
7	电焊条	kg	2009011	27.1	1.1	1.3	12.5	-
8	铁件	kg	2009028	-	-	16.6	-	3
9	其他材料费	元	7801001	23.4	1.2	113.8	86	5.8
10	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	0.99	-	-
11	80kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	7.25	1.81	-	-	-
12	32kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	5.87	1.38	0.16	0.52	-
13	小型机具使用费	元	8099001	51.9	36.6	-	-	-
14	基价	元	9999001	24119	3747	3960	4544	1996

注:本定额中的索鞍安装仅适用于山区钢索吊桥。

第四节 上部构造

说 明

1. 现浇钢筋混凝土梁、板桥,现浇钢筋混凝土拱桥和石拱桥上部构造定额中,均未包括拱盔、支架及钢拱架,使用定额时应按有关定额另行计算。但移动模架浇筑箱梁定额中已包括移动模架,悬浇箱梁定额中已包括悬浇挂篮,使用定额时不得另行计算。

2. 预制安装钢筋混凝土梁、板桥等上部构造定额中综合了吊装所需设备、预制场内龙门架、预制构件底座、构件出坑及运输,使用定额时不得另行计算。

3. 钢索吊桥定额中综合了主索、套筒及拉杆、悬吊系统、抗风缆、金属支座及栏杆、人行道、桥面铺装等,使用定额时不得另行计算。但定额中未包括主索锚固的开挖、衬砌以及护索罩、检查井等,应根据设计图纸按有关项目另行计算。

4. 除钢索吊桥外,其他结构形式桥梁的人行道、安全带和桥面铺装均应单列项目计算。

5. 连续刚构、T形刚构、连续梁、混凝土斜拉桥上部构造定额中综合了0号块的托架,使用定额时不得另行计算。但未包括边跨合龙段支架,使用定额时应另行计算。

6. 梁、板、拱桥人行道及安全带定额中已综合人行道梁(无人行道时按第一层帽石)、人行道板、缘石、栏杆柱、扶手、桥头搭板、安全带以及砂浆抹面和安装时的砂浆填塞等全部工程量,还包括混凝土的拌和费用,使用定额时不得另行计算。

7. 主索鞍定额已综合塔顶门架和鞍罩,但未包括鞍罩内防腐及抽湿系统,需要时应根据设计要求另行计算。

牵引系统定额中已综合塔顶平台,主缆定额中已综合了缆套和检修道,使用定额时均不得另行计算。悬索桥的主缆、吊索、索夹定额中均未包括涂装防护费用,使用定额时应另行计算。

8. 钢箱梁定额中未包括0号块托架、边跨支架、临时墩等,使用定额时应根据设计需要另行计算。自锚式悬索桥顶推钢梁定额中综合了滑道、导梁等,使用定额时不得另行计算。

9. 钢管拱定额是按缆索吊装工艺编制的,定额中未包括缆索吊装的塔架、索道、扣塔、扣索、索道运输、地锚等,使用定额时以上项目应按预算定额中的有关定额另行计算。

10. 本节定额中均综合了桥面泄水管,使用定额时不得另行计算。

11. 桥梁上部结构(拱桥除外)定额中均未包括支座和伸缩缝,使用定额时应根据设计需要另行计算。模数式伸缩缝定额中综合了预留槽钢纤维混凝土和钢筋,使用定额时不得另行计算。

12. 拱盔、支架定额除钢支架是按有效宽度12m编制外,其他均是按有效宽度8.5m编制的;当宽度不同时,可按比例进行换算。支架定额均未综合支架基础处理,使用定额时应根据需要另行计算。

13. 钢管支架指采用直径大于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。

14. 本节定额中均未考虑施工期间航道的维护费用,需要时应根据实际情况另列项目计算。

15. 工程量计算规则:

(1) 梁、板桥上部构造的工程量包括梁、板、横隔板、箱梁0号块、合龙段、桥面连续结构的工程量以及安装时的现浇混凝土的工程量。

(2) 斜拉桥混凝土箱梁锚固套筒定额中已综合了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。

(3) 拱桥上部构造的工程量包括拱圈、填平层、拱板、横墙、侧墙(薄壳板的边梁、端梁)、横隔板(梁)、行车道板、护拱、帽石(第二层以下或有人行道梁的第一层以下)的工程量。拱顶填料、防水层等均已摊入定额中,使用定

额时不得另行计算。

(4)人行道及安全带的工程量按桥梁总长度计算。

(5)钢索吊桥工程量:加劲桁架式的为钢桁架的质量,柔式的为钢纵横梁的质量。主索、套筒及拉杆、悬吊系统、抗风缆、金属栏杆等不得计入工程量内。木桥面及桥面铺装的工程量为木桥面板的数量,柔式桥还包括木栏杆的数量;行车道沥青混凝土桥面铺装及钢筋混凝土人行道板的数量已综合在定额中,计算工程量时不得再计这部分数量。

(6)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,以材料的形式计入定额。其材料单价包括将成品构件运输至施工现场的费用。

平行钢丝斜拉索、钢绞线斜拉索、吊杆、系杆、索股等的工程量以平行钢丝、钢丝绳或钢绞线的设计质量计算,不包括锚头、PE 或套管防护料的质量,但锚头、PE 或套管防护料的费用应含在成品单价中。钢绞线斜拉索的单价中包括厂家现场编索和锚具的费用。

钢箱梁、索鞍、钢管拱肋、钢纵横梁等的工程量以设计质量计算,钢箱梁和钢管拱肋的单价中包括工地现场焊接的费用。

悬索桥锚固系统中预应力环氧钢绞线的单价中包括两端锚具的费用。

(7)悬索桥锚固系统的工程量以定位钢支架、环氧钢绞线、锚固拉杆等的设计质量计算。定位钢支架质量为定位钢支架型钢、钢板和钢管的质量之和;锚固拉杆质量为拉杆、连接器、螺母(包括锁紧和球面)、垫圈(包括锁紧和球面)的质量之和;环氧钢绞线的质量不包括两端锚具的质量。

(8)钢格栅的工程量以钢格栅和反力架的质量之和计算。

(9)主索鞍的质量包括承板、鞍体、安装板、挡块、槽盖、拉杆、隔板、锚梁、锌质填块的质量;散索鞍的质量包括底板、底座、承板、鞍体、压紧梁、隔板、拉杆、锌质填块的质量。

(10) 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。

(11) 猫道系统长度为猫道系统的单侧长度,以 m 为单位计算。

(12) 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。

(13) 紧缆的工程量以主缆长度扣除锚跨区、塔顶区无须紧缆的主缆长度后的单侧长度,以 m 为单位计算。

(14) 缠丝的工程量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。

(15) 钢箱梁的质量为钢箱梁(包括箱梁内横隔板)、桥面板(包括横肋)、横梁、钢锚箱质量之和。如为钢-混凝土混合梁结构,其结合部的剪力钉质量也应计入钢箱梁质量内。

(16) 钢管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的质量,不包括支座和钢拱肋内的混凝土的质量。

(17) 安装板式橡胶支座的工程量按支座的设计体积计算。至于锚栓、梁上的钢筋网、铁件等均已综合在定额内。

(18) 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。

(19) 钢管支架下部的工程量按立柱质量计算,上部的工程量按支架水平投影面积计算。

(20) 桥梁拱盔定额单位的立面积系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	

(21) 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,若实际使用期与定额不同时可予以调整。

(22) 支架预压的工程量为支架上现浇混凝土的体积计算。

16. 各种结构的模板接触面积如下:

项 目		现浇板上部构造			现浇 T 形梁	现浇箱梁	预制钢筋混凝土板		
		矩形板	实体连续板	空心连续板			矩形板	连续板	空心板
模板接触面积 ($\text{m}^2/10\text{m}^3$ 混凝土)	内模	—	—	9.24	—	18.33	—	53.93	59.75
	外模	43.18	29.04	34.42	106.98	22.41	29.96	36.24	22.79
	合计	43.18	29.04	43.66	106.98	40.74	29.96	90.17	82.54
项 目		预制预应力空心板		预制钢筋混凝土 T 形梁	预制预应力混凝土 T 形梁	预制钢筋混凝土 I 形梁	预制预应力混凝土 I 形梁	预制预应力箱梁	
		先张法	后张法					简支	连续
模板接触面积 ($\text{m}^2/10\text{m}^3$ 混凝土)	内模	47.01	51.30	—	—	—	—	34.64	30.14
	外模	40.67	44.38	88.33	68.19	82.68	65.43	30.11	26.20
	合计	87.68	95.68	88.33	68.19	82.68	65.43	64.75	56.34
项 目		预应力组合箱梁		T 形刚构箱梁		悬浇连续刚构箱梁	连续箱梁		
		先张法	后张法	悬浇	预制悬拼		悬浇	预制悬拼	预制顶推
模板接触面积 ($\text{m}^2/10\text{m}^3$ 混凝土)	内模	75.39	54.34	18.00	20.40	12.45	19.74	24.64	22.90
	外模	45.79	43.70	27.41	29.31	14.44	21.99	20.95	24.60
	合计	121.18	98.04	45.41	49.71	26.89	41.73	45.59	47.50

续前页

项 目		预制悬拼桁架梁	斜拉桥箱梁	
			预制悬拼	悬浇
模板接触面积 ($\text{m}^2/10\text{m}^3$ 混凝土)	内模	—	25.60	20.49
	外模	71.09	21.77	24.25
	合计	71.09	47.37	44.74

4-4-1 现浇钢筋混凝土板桥上部构造

工程内容 行车道的全部工序。

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	矩形板	连续板	
					实体等截面	空心变截面
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	24.3	20.3	24.3
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	-	-
3	型钢	t	2003004	0.004	0.006	0.005
4	钢管	t	2003008	0.003	0.001	0.001
5	钢模板	t	2003025	0.088	0.048	0.072
6	铁件	kg	2009028	0.4	-	-
7	铸铁管	kg	2009033	18.2	18.2	16.8
8	水	m ³	3005004	16.73	16.6	16.56
9	原木	m ³	4003001	-	-	0.06
10	锯材	m ³	4003002	-	-	0.05
11	油毛毡	m ²	5009012	7	-	-
12	中(粗)砂	m ³	5503005	4.69	4.69	4.69
13	砂砾	m ³	5503007	17.4	16.07	15.68
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	8.47	8.47

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	矩形板	连续板	
					实体等截面	空心变截面
				1	2	3
15	32.5 级水泥	t	5509001	3.845	3.845	3.845
16	其他材料费	元	7801001	69	33.4	42.8
17	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.07	0.07	0.06
18	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.03	0.03	0.03
19	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.24	0.24	0.24
20	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.27	0.17	0.23
21	小型机具使用费	元	8099001	11.7	10.4	11.2
22	基价	元	9999001	7070	6164	6929

4-4-2 现浇钢筋混凝土梁桥上部构造

工程内容 行车道的全部工序。

单位:10m³ 实体

顺序 号	项 目	单 位	代 号	梁桥上部构造预应力混凝土			梁桥上部构造钢筋混凝土 T 形梁	
				箱梁支架现浇		箱梁移动 模架现浇	非泵送	泵送
				非泵送	泵送			
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	25.3	15.5	14.9	26.3	22.4
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	0.001	-	0.002	0.002
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.007	0.007	-	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	0.001	0.001
5	8~12 号铁丝	kg	2001021	-	-	0.15	-	-
6	型钢	t	2003004	0.009	0.009	0.002	0.07	0.07
7	钢板	t	2003005	-	-	0.003	-	-
8	钢管	t	2003008	0.002	0.002	-	-	-
9	钢模板	t	2003025	0.093	0.093	0.177	0.212	0.212
10	电焊条	kg	2009011	-	-	0.1	-	-
11	铁件	kg	2009028	0.4	0.4	14.81	2.4	2.4
12	铁钉	kg	2009030	-	-	0.01	-	-

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	梁桥上部构造预应力混凝土			梁桥上部构造钢筋混凝土 T 形梁	
				箱梁支架现浇		箱梁移动 模架现浇	非泵送	泵送
				非泵送	泵送			
				1	2	3	4	5
13	铸铁管	kg	2009033	3.92	3.92	3.92	12.32	12.32
14	水	m ³	3005004	15.46	21.46	21.46	16.22	22.22
15	原木	m ³	4003001	0.04	0.04	—	0.045	0.045
16	锯材	m ³	4003002	0.03	0.03	0.097	0.012	0.012
17	中(粗)砂	m ³	5503005	4.49	5.51	5.51	4.59	5.62
18	砂砾	m ³	5503007	4.59	4.59	4.59	12.24	12.24
19	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.65	6.86	6.86	8.06	7.18
20	42.5 级水泥	t	5509002	5.345	5.762	5.762	4.519	4.898
21	其他材料费	元	7801001	22.3	55.9	53.8	19	19
22	设备摊销费	元	7901001	—	—	1806	13.6	13.6
23	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05
24	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
25	60m ³ /h 以内混凝土输送泵车	台班	8005039	—	0.09	0.06	—	—
26	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	—	—	0.1
27	10t 以内载货汽车	台班	8007007	—	—	0.03	—	—

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	梁桥上部构造预应力混凝土			梁桥上部构造钢筋混凝土 T 形梁	
				箱梁支架现浇		箱梁移动模架现浇	非泵送	泵送
				非泵送	泵送			
				1	2	3	4	5
28	50t 以内履带式起重机	台班	8009007	-	-	0.03	-	-
29	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.74	0.75	-	0.63	-
30	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	-	0.81	0.81
31	30t 以内汽车式起重机	台班	8009031	0.35	0.37	0.08	-	-
32	50t 以内汽车式起重机	台班	8009033	-	-	0.13	-	-
33	75t 以内汽车式起重机	台班	8009034	-	-	0.01	-	-
34	30kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	0.01	0.01
35	50kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	-	-	0.07	-	-
36	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.3	0.3	0.3	-	-
37	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.01	-	-
38	小型机具使用费	元	8099001	16.3	13.2	67.8	10.1	7.5
39	基价	元	9999001	8184	7530	8960	9661	8776

注:支架上现浇预应力混凝土箱梁定额同样用于普通混凝土。

4-4-3 预制、安装钢筋混凝土板桥上部构造

工程内容 行车道构件预制、安装的全部工序。

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	矩形板	连续板	空心板				
						普通钢筋	预应力钢筋			
							先张法		后张法	
							非泵送	泵送	非泵送	泵送
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	16.3	20.6	22.8	23	18.6	27.9	23.5
2	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	0.011	0.01	0.015	0.015
3	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	0.02	0.02	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.003	0.002	0.002	0.006	0.006	0.008	0.008
5	8~12 号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	-	0.14	0.14
6	20~22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	0.14	0.14	-	-
7	型钢	t	2003004	0.01	0.029	0.01	0.026	0.026	0.011	0.011
8	钢板	t	2003005	-	-	0.013	0.013	0.013	0.004	0.004
9	圆钢	t	2003006	-	-	-	0.004	0.004	-	-
10	钢管	t	2003008	-	-	-	0.003	0.003	0.003	0.003
11	钢模板	t	2003025	-	-	-	0.051	0.043	0.047	0.051
12	组合钢模板	t	2003026	0.012	0.035	0.017	-	-	-	-

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	矩形板	连续板	空心板				
						普通钢筋	预应力钢筋			
							先张法		后张法	
							非泵送	泵送	非泵送	泵送
				1	2	3	4	5	6	7
13	电焊条	kg	2009011	—	—	—	1.98	1.98	0.16	0.16
14	铁件	kg	2009028	4.74	13.13	9.61	9.44	8.08	10.69	11.22
15	铁钉	kg	2009030	—	—	0.36	0.19	0.19	0.02	0.02
16	铸铁管	kg	2009033	35.28	14.42	11.2	8.68	8.68	12.04	12.04
17	石油沥青	t	3001001	0.001	—	—	—	—	—	—
18	水	m ³	3005004	16.94	16.72	15.89	18.11	17.8	17.74	19.1
19	原木	m ³	4003001	0.01	0.017	0.027	0.008	0.008	0.009	0.009
20	锯材	m ³	4003002	0.076	0.11	0.078	0.09	0.086	0.09	0.081
21	油毛毡	m ²	5009012	19.17	—	—	—	—	—	—
22	中(粗)砂	m ³	5503005	5.03	4.97	5.06	5.32	5.89	5.36	6.59
23	天然砂砾	m ³	5503008	—	—	—	0.19	0.19	—	—
24	片石	m ³	5505005	—	—	—	—	—	1.01	1.01
25	碎石(2cm)	m ³	5505012	—	—	7.21	8.16	6.06	7.67	7.19
26	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.38	8.62	0.93	0.76	2.09	1.06	1.06
27	32.5 级水泥	t	5509001	3.921	3.958	4.221	0.484	1.065	0.624	0.635

续前页

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	矩形板	连续板	空心板				
						普通钢筋	预应力钢筋			
							先张法		后张法	
							非泵送	泵送	非泵送	泵送
				1	2	3	4	5	6	7
28	42.5 级水泥	t	5509002	-	-	-	4.533	4.089	4.116	4.85
29	其他材料费	元	7801001	48.7	67.4	69.4	93.9	81.2	85.1	91.1
30	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	-	-	275.1	275.1
31	混凝土电动切缝机	台班	8003085	0.03	0.15	0.11	-	0.16	0.08	0.08
32	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	-	-	-	0.02	0.02	0.01	0.01
33	60m³/h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	-	0.01	0.05	-	0.06
34	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.02	0.07	0.05	-	0.07	0.04	0.04
35	25t 以内轮胎式起重机	台班	8009021	0.19	0.17	0.18	0.17	0.17	-	-
36	8t 以内汽车式起重机	台班	8009026	0.97	-	-	-	-	-	-
37	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.46	0.48	0.19	0.19	-	-
38	30t 以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	0.24	0.24	-	-
39	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.08	0.07	0.07	0.1	0.1	0.75	0.65
40	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	1.01	-	2	0.9
41	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.15	0.15	0.03	0.03
42	小型机具使用费	元	8099001	14.3	19.5	17.4	20.3	19	38.3	33.1
43	基价	元	9999001	5606	6113	6263	7502	6881	7565	7321

4-4-4 预制、安装钢筋混凝土 T 形梁、I 形梁上部构造

工程内容 1) 构件预制及底座的铺设、拆除;2) 吊装设备的拼装、拆除;3) 行车道构件预制、安装的全部工序;4) 整体化混凝土的全部工序。

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	T 形梁			I 形梁		
				普通钢筋	预应力钢筋		普通钢筋	预应力钢筋	
					非泵送	泵送		非泵送	泵送
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	50.1	37.5	28.8	29.4	31.9	27.9
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.032	0.012	0.012	0.01	0.006	0.006
3	HRB400 钢筋	t	2001002	—	—	—	—	0.131	0.131
4	钢丝绳	t	2001019	0.014	0.01	0.005	0.012	0.004	0.004
5	8~12 号铁丝	kg	2001021	0.64	0.51	0.51	0.08	0.16	0.16
6	型钢	t	2003004	0.046	0.017	0.017	0.052	0.02	0.02
7	钢板	t	2003005	0.074	0.11	0.11	0.003	0.055	0.055
8	钢管	t	2003008	—	—	—	—	0.001	0.001
9	钢模板	t	2003025	0.174	0.098	0.098	0.131	0.05	0.05
10	组合钢模板	t	2003026	—	0.003	0.003	—	0.025	0.025
11	门式钢支架	t	2003027	—	—	—	—	0.003	0.003
12	电焊条	kg	2009011	21.79	25.48	25.48	0.11	6.34	6.34
13	铁件	kg	2009028	22.8	12.17	12.17	43.48	20.41	20.41

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	T 形梁			I 形梁		
				普通钢筋	预应力钢筋		普通钢筋	预应力钢筋	
					非泵送	泵送		非泵送	泵送
				1	2	3	4	5	6
14	铁钉	kg	2009030	0.09	0.02	0.02	5.23	0.02	0.02
15	铸铁管	kg	2009033	26.32	6.44	6.44	9.83	5.04	5.04
16	水	m ³	3005004	18.39	16.81	23.29	16.42	15.88	19
17	原木	m ³	4003001	0.03	0.076	0.01	0.064	0.008	0.008
18	锯材	m ³	4003002	0.196	0.106	0.098	0.285	0.086	0.086
19	中(粗)砂	m ³	5503005	6.28	5.04	5.99	5.09	4.76	5.21
20	片石	m ³	5505005	2.69	1	1	0.73	0.48	0.48
21	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.98	7.59	6.86	8	7.62	7.27
22	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.02	0.38	0.38	0.27	0.18	0.18
23	32.5 级水泥	t	5509001	4.613	0.186	0.186	4.245	0.09	0.09
24	42.5 级水泥	t	5509002	-	5.296	5.679	-	5.321	5.506
25	其他材料费	元	7801001	51	42	42	29.8	19.4	19.4
26	设备摊销费	元	7901001	730.6	1057.5	995.1	429	642.5	642.5
27	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
28	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.07	-	-	0.03
29	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	-	0.03	0.03	0.7	0.3	0.3
30	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.47	0.57	0.52	0.35	0.25	0.25
31	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	4.6	3.83	2.23	2.9	1.53	0.75

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	T 形梁			I 形梁		
				普通钢筋	预应力钢筋		普通钢筋	预应力钢筋	
					非泵送	泵送		非泵送	泵送
				1	2	3	4	5	6
32	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.61	2.37	2.37	0.15	1.07	1.07
33	小型机具使用费	元	8099001	86.6	86.2	82.8	62	51.3	49.8
34	基价	元	9999001	12702	11224	10088	9417	9555	9116

注:本定额中普通钢筋混凝土 T 形梁若翼板设计有现浇混凝土,其现浇混凝土部分按现浇钢筋混凝土 T 形梁定额另行计算。

4-4-5 预制、安装预应力混凝土箱梁上部构造

工程内容 1)箱梁预制底座的铺设、拆除;2)吊装设备的拼装、拆除;3)行车道构件预制、安装及现浇混凝土的全部工序。

单位:10m³ 实体

顺序 号	项 目	单 位	代 号	等截面简支箱梁		等截面连续箱梁	
				非泵送	泵送	非泵送	泵送
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	45.2	33.5	42.1	31.9
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.015	0.015	0.015	0.015
3	钢丝绳	t	2001019	0.009	0.009	0.008	0.008
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	0.4	0.4	0.31	0.31
5	型钢	t	2003004	0.018	0.018	0.02	0.02
6	钢板	t	2003005	0.021	0.021	0.019	0.019
7	钢模板	t	2003025	0.08	0.08	0.07	0.07
8	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.004	0.004
9	电焊条	kg	2009011	6.01	6.01	5.25	5.25
10	铁件	kg	2009028	10.23	10.23	10.36	10.36
11	铁钉	kg	2009030	0.03	0.03	0.03	0.03
12	铸铁管	kg	2009033	9.8	9.8	9.8	9.8
13	水	m ³	3005004	17.06	17.06	16.94	16.94
14	原木	m ³	4003001	0.026	0.026	0.021	0.021
15	锯材	m ³	4003002	0.097	0.097	0.083	0.083
16	中(粗)砂	m ³	5503005	5.15	6.17	5.17	6.05

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单 位	代 号	等截面简支箱梁		等截面连续箱梁	
				非泵送	泵送	非泵送	泵送
				1	2	3	4
17	片石	m ³	5505005	1.19	1.19	1.2	1.2
18	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.58	6.8	7.59	6.91
19	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.45	0.45	0.45	0.45
20	32.5 级水泥	t	5509001	0.222	0.222	0.224	0.224
21	42.5 级水泥	t	5509002	5.292	5.706	5.299	5.659
22	其他材料费	元	7801001	54.9	54.9	49.1	49.1
23	设备摊销费	元	7901001	1664.6	1664.6	1279.2	1279.2
24	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.02	0.02	0.02	0.02
25	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	0.07	—	0.06
26	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	—	—	0.08	0.08
27	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.04	1.79	0.86	1.51
28	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	4.01	3.2	3.49	2.79
29	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.52	0.52	0.45	0.45
30	小型机具使用费	元	8099001	59.7	52.3	53.2	46.8
31	基价	元	9999001	11794	10780	10967	10081

4-4-6 悬浇、悬拼、顶推预应力混凝土箱梁上部构造

工程内容 1) 构件预制及底座的铺设、拆除;2) 栈桥码头的拼装、拆除;3) 吊装、悬浇、导梁、滑道设备的拼装、拆除;4) 0 号块托架安装、拆除;5) 悬浇、悬拼、顶推行车道构件的预制、安装等全部工序。

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	T 形刚构			连续刚构	连续梁
				悬浇	悬拼			
					非泵送	泵送	悬浇	
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	33.6	59.2	53.8	30.3	32.6
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.005	0.015	0.015	0.001	0.002
3	HRB400 钢筋	t	2001002	—	0.02	0.02	—	0.044
4	钢丝绳	t	2001019	0.002	0.006	0.006	0.002	0.008
5	8 ~12 号铁丝	kg	2001021	0.36	0.72	0.72	0.33	0.37
6	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	—	0.04	0.04	—	—
7	型钢	t	2003004	0.024	0.014	0.014	0.027	0.035
8	钢板	t	2003005	0.018	0.023	0.023	0.007	0.007
9	钢管	t	2003008	—	—	—	0.003	—
10	钢模板	t	2003025	0.082	0.056	0.056	0.069	0.076
11	组合钢模板	t	2003026	—	0.001	0.001	—	—
12	电焊条	kg	2009011	3.63	4.82	4.82	1.24	1.13
13	铁件	kg	2009028	3.89	9.61	9.61	2.07	2.75
14	铁钉	kg	2009030	0.25	0.28	0.28	0.27	0.24

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	T 形刚构			连续刚构	连续梁
				悬浇	悬拼			
					非泵送	泵送	悬浇	
					1	2	3	4
15	铸铁管	kg	2009033	2.38	5.04	5.04	2.24	1.96
16	水	m ³	3005004	21.15	18.26	19.4	21.64	21.53
17	原木	m ³	4003001	0.008	0.023	0.023	0.012	0.112
18	锯材	m ³	4003002	0.09	0.183	0.183	0.085	0.105
19	枕木	m ³	4003003	—	0.023	0.023	—	—
20	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	0.91	1.6	1.6	0.99	0.7
21	黏土	m ³	5501003	—	0.28	0.28	—	—
22	中(粗)砂	m ³	5503005	5.48	5.35	6.18	5.65	5.42
23	砂砾	m ³	5503007	—	—	—	1.53	1.34
24	片石	m ³	5505005	0.24	0.92	0.92	—	—
25	碎石(2cm)	m ³	5505012	6.84	7.44	6.81	6.86	6.8
26	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.31	0.69	0.69	0.24	0.17
27	32.5 级水泥	t	5509001	0.123	0.337	0.337	0.085	0.06
28	42.5 级水泥	t	5509002	0.535	4.404	4.742	5.762	—
29	52.5 级水泥	t	5509003	5.105	0.954	0.954	—	5.678
30	其他材料费	元	7801001	76.7	267.1	267.1	62	94.1
31	设备摊销费	元	7901001	1500.3	2034.5	2034.5	1822	1363
32	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	—	—	—	0.01	0.01

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	T 形刚构			连续刚构	连续梁
				悬浇	悬拼			
					非泵送	泵送	悬浇	
					1	2	3	4
33	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	—	0.02	0.02	—	—
34	60m³/h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.08	0.01	0.07	0.09	0.09
35	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	—	0.01	0.01	—	—
36	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	—	0.01	0.01	—	—
37	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	3.84	4.99	4.39	4.21	3.76
38	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.07	4.67	2.58	0.77	0.75
39	30kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009101	—	0.28	0.28	—	—
40	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	—	0.01	0.01	—	—
41	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.31	0.05	0.05	0.36	0.34
42	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.38	0.47	0.47	0.16	0.16
43	294kW 以内内燃拖轮	台班	8019006	—	0.02	0.02	—	—
44	300t 以内工程驳船	台班	8019024	—	0.04	0.04	—	—
45	小型机具使用费	元	8099001	113	57.9	54.4	111.7	110.4
46	基价	元	9999001	10822	15030	14220	10360	10837

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	连续梁				桁架梁	
				干处悬拼		水上悬拼		顶推	悬拼
				非泵送	泵送	非泵送	泵送		
				6	7	8	9		
1	人工	工日	1001001	52.4	47.8	54.4	49.7	42	49
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.006	0.006	0.008	0.008	0.003	0.02
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.042	0.042	0.049	0.049	0.022	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.007
5	8~12 号铁丝	kg	2001021	0.46	0.46	0.53	0.52	0.2	0.36
6	20~22 号铁丝	kg	2001022	-	-	0.01	0.01	0.14	-
7	索道钢丝绳	t	2001034	-	-	-	-	-	0.088
8	型钢	t	2003004	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.009
9	钢板	t	2003005	0.008	0.008	0.008	0.008	0.06	0.02
10	钢管	t	2003008	-	-	-	-	0.001	-
11	钢模板	t	2003025	0.048	0.048	0.048	0.048	0.052	0.049
12	组合钢模板	t	2003026	-	-	-	-	0.01	0.005
13	门式钢支架	t	2003027	-	-	-	-	0.002	-
14	不锈钢滑板	kg	2005003	-	-	-	-	1.8	-
15	电焊条	kg	2009011	0.36	0.36	0.42	0.42	2.18	3.35
16	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	6.7	-
17	铁件	kg	2009028	7.13	7.13	7.59	7.58	9.84	11.71
18	铁钉	kg	2009030	0.17	0.17	0.21	0.21	0.01	0.09

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	连续梁				桁架梁	
				干处悬拼		水上悬拼		顶推	悬拼
				非泵送	泵送	非泵送	泵送		
				6	7	8	9		
19	铸铁管	kg	2009033	1.96	1.96	1.96	1.96	3.78	4.9
20	水	m ³	3005004	18.15	18.15	18.34	18.34	17.83	16.98
21	原木	m ³	4003001	0.011	0.011	0.014	0.014	0.01	0.042
22	锯材	m ³	4003002	0.13	0.13	0.148	0.148	0.082	0.195
23	枕木	m ³	4003003	0.019	0.019	0.019	0.019	—	—
24	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	1.32	1.32	1.32	1.3	0.13	—
25	聚四氟乙烯滑块	块	5001002	—	—	—	—	1.11	—
26	黏土	m ³	5501003	0.28	0.28	0.38	0.38	—	—
27	熟石灰	t	5503003	0.043	0.043	0.043	0.043	—	—
28	中(粗)砂	m ³	5503005	4.97	5.75	5.06	5.85	4.46	5.03
29	砂砾	m ³	5503007	—	—	—	—	6.12	—
30	片石	m ³	5505005	—	—	0.04	0.04	—	0.43
31	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.43	6.83	7.43	6.83	7.58	0.65
32	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.1	0.1	0.23	0.23	0.04	8.41
33	块石	m ³	5505025	0.85	0.85	0.85	0.85	—	—
34	32.5 级水泥	t	5509001	0.095	0.095	0.152	0.152	—	0.657
35	42.5 级水泥	t	5509002	4.07	4.388	4.07	4.388	5.316	4.258
36	52.5 级水泥	t	5509003	1.312	1.312	1.312	1.312	—	—

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	连续梁				桁架梁	
				干处悬拼		水上悬拼		顶推	悬拼
				非泵送	泵送	非泵送	泵送		
				6	7	8	9		
37	橡皮线	m	7001006	-	-	-	-	15.05	-
38	其他材料费	元	7801001	319.7	319.7	320.9	320.8	99.8	97.5
39	设备摊销费	元	7901001	1496.9	1496.9	1679	1679	760.8	1079
40	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	-	-	-	-	0.03	-
41	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	-	-	-	-	0.01	-
42	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.02	0.08	0.02	0.08	-	-
43	600t 以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	-	-	-	-	1.48	-
44	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	0.01	-
45	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	0.21
46	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	-	-	-	-	-	0.29
47	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	5.01	4.3	5.03	4.3	0.18	1.65
48	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	4.66	2.54	4.67	2.55	3.55	2.89
49	30kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009101	-	-	0.11	0.11	-	-
50	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.06	0.06	0.06	0.06	-	-
51	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.07	0.07	0.08	0.08	0.28	0.51
52	294kW 以内内燃拖轮	台班	8019006	-	-	0.01	0.01	-	-
53	400t 以内工程驳船	台班	8019025	-	-	0.02	0.03	-	-
54	小型机具使用费	元	8099001	59.8	56.3	55.2	51.7	47.6	53.5
55	基价	元	9999001	13325	12566	13891	13118	10949	12415

4-4-7 悬浇、悬拼预应力混凝土斜拉桥上部构造

工程内容 1) 构件预制及底座的铺设、拆除;2) 栈桥码头的拼装、拆除;3) 悬浇挂篮、悬拼设备的拼装、拆除;4) 0 号块托架安装、拆除;5) 悬浇、悬拼行车道构件预制、安装等全部工序;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	节段箱梁悬拼		悬浇	斜拉索锚固套筒
				非泵送	泵送		
				10m ³ 实体			1t
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	54.9	49.8	30	22.9
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.016	0.016	0.003	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.024	0.024	-	0.198
4	钢丝绳	t	2001019	0.005	0.005	0.002	-
5	8~12 号铁丝	kg	2001021	0.56	0.56	0.3	-
6	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.04	0.04	-	-
7	型钢	t	2003004	0.012	0.012	0.023	-
8	钢板	t	2003005	0.004	0.004	0.007	2.402
9	钢管	t	2003008	-	-	-	1
10	钢模板	t	2003025	0.05	0.05	0.089	-
11	电焊条	kg	2009011	0.36	0.36	1.3	27.1
12	铁件	kg	2009028	8.59	8.66	2.54	-
13	铁钉	kg	2009030	0.24	0.24	0.14	-

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	节段箱梁悬拼		悬浇	斜拉索锚固套筒
				非泵送	泵送		
				10m ³ 实体			1t
				1	2	3	4
14	铸铁管	kg	2009033	3.78	3.78	3.78	—
15	水	m ³	3005004	18.06	18.06	21.66	—
16	原木	m ³	4003001	0.024	0.024	0.014	—
17	锯材	m ³	4003002	0.135	0.146	0.062	—
18	枕木	m ³	4003003	0.012	0.012	—	—
19	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	0.85	0.85	0.46	—
20	黏土	m ³	5501003	0.33	0.33	—	—
21	中(粗)砂	m ³	5503005	5.33	6.22	5.36	—
22	砂砾	m ³	5503007	—	—	4.4	—
23	片石	m ³	5505005	0.91	0.91	—	—
24	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.47	6.8	6.76	—
25	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.71	0.71	0.11	—
26	32.5 级水泥	t	5509001	0.344	0.344	0.039	—
27	42.5 级水泥	t	5509002	4.604	4.964	—	—
28	52.5 级水泥	t	5509003	0.738	0.738	5.678	—
29	其他材料费	元	7801001	336	336.7	86.3	—
30	设备摊销费	元	7901001	2336.8	2336.8	1385.4	—

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	节段箱梁悬拼		悬浇	斜拉索锚固套筒
				非泵送	泵送		
				10m ³ 实体			1t
				1	2	3	4
31	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	-	-	0.02	-
32	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	-	-	0.01	-
33	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.02	0.02	-	-
34	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.01	0.07	0.09	-
35	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.01	0.01	-	-
36	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	2.96
37	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	4.47	3.67	3.31	-
38	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	5.13	2.78	0.77	-
39	30kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009101	0.34	0.34	-	-
40	50kN 以内双筒快动卷扬机	台班	8009102	0.01	0.01	-	-
41	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	0.04	0.04	0.36	-
42	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.05	0.05	0.17	1.99
43	294kW 以内内燃拖轮	台班	8019006	0.01	0.01	-	-
44	400t 以内工程驳船	台班	8019025	0.03	0.03	-	-
45	小型机具使用费	元	8099001	50.9	51.1	126.3	26.1
46	基价	元	9999001	14548	13722	10323	18835

4-4-8 梁、板桥人行道及安全带

工程内容 1)人行道、安全带、缘石、栏杆、桥头搭板预制、安装的全部工序;2)人行道面的铺装。

单位:10 桥长米

顺序 号	项 目	单 位	代 号	安 全 带	人 行 道			
				宽度(m)				
				0.25 以内	0.75 以内	1.00 以内	1.50 以内	
				1	2	3	4	
1	人工	工日	1001001	15.6	20.9	25.1	29.6	
2	型钢	t	2003004	0.005	0.006	0.007	0.009	
3	钢板	t	2003005	0.024	0.026	0.034	0.043	
4	组合钢模板	t	2003026	0.038	0.046	0.057	0.068	
5	电焊条	kg	2009011	2.68	2.9	3.83	4.84	
6	铁件	kg	2009028	14.42	18.42	22.35	26.64	
7	石油沥青	t	3001001	0.014	0.014	0.014	0.014	
8	煤	t	3005001	0.012	0.012	0.012	0.012	
9	水	m ³	3005004	6.36	9.58	11.87	14.44	
10	原木	m ³	4003001	0.02	0.026	0.03	0.034	
11	锯材	m ³	4003002	0.023	0.029	0.036	0.044	
12	油毛毡	m ²	5009012	1.85	1.85	1.85	1.85	
13	中(粗)砂	m ³	5503005	1.93	2.76	3.35	4.01	
14	砂砾	m ³	5503007	0.01	0.02	0.03	0.02	

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	安 全 带	人 行 道			
				宽度(m)				
				0.25 以内	0.75 以内	1.00 以内	1.50 以内	
				1	2	3	4	
15	碎石(2cm)	m ³	5505012	2.36	3.33	3.94	4.61	
16	32.5 级水泥	t	5509001	1.201	1.761	2.096	2.47	
17	其他材料费	元	7801001	25.1	30.8	39.3	48.6	
18	设备摊销费	元	7901001	0.5	0.9	1.2	1.6	
19	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.45	0.64	0.76	0.89	
20	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.14	0.15	0.19	0.24	
21	小型机具使用费	元	8099001	2.5	3.2	3.8	4.6	
22	基价	元	9999001	3187	4272	5129	6060	

注:本定额中已包括混凝土的拌和费用。

4-4-9 现浇钢筋混凝土拱桥上部构造

工程内容 1) 浇筑混凝土的全部工序;2) 伸缩缝、防水层的设置;3) 拱上填料;4) 悬浇挂篮设备的安拆、推移、就位、过墩。

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	二铰板拱	薄壳拱	支架浇筑钢筋混凝土箱形拱	悬浇钢筋混凝土箱形拱	现浇箱形拱形钢骨架
				10m ³ 实体				1t
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	33.6	32.1	61.6	50.3	10.8
2	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.124
3	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	0.044	-
4	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	0.008	-
5	8~12 号铁丝	kg	2001021	6.6	3.1	-	0.37	-
6	型钢	t	2003004	-	-	0.013	0.063	0.444
7	钢板	t	2003005	-	-	-	0.029	0.104
8	钢管	t	2003008	0.001	-	0.081	0.081	0.328
9	钢模板	t	2003025	-	-	0.002	0.047	-
10	组合钢模板	t	2003026	-	-	0.009	-	-
11	铁皮	m ²	2003044	2.8	2.13	2.8	2.8	-
12	电焊条	kg	2009011	-	-	0.16	2.9	32.9

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	二铰板拱	薄壳拱	支架浇筑钢筋混凝土箱形拱	悬浇钢筋混凝土箱形拱	现浇箱形拱形钢骨架
				10m ³ 实体				1t
				1	2	3	4	5
13	铁件	kg	2009028	2.42	10.45	20.45	25.75	-
14	铁钉	kg	2009030	1.15	1.93	7.2	0.24	-
15	铸铁管	kg	2009033	26.6	28	26.6	2.8	-
16	石油沥青	t	3001001	0.046	0.035	0.046	0.046	-
17	水	m ³	3005004	15.7	15.81	22.2	21.53	-
18	原木	m ³	4003001	0.103	0.03	-	0.108	-
19	锯材	m ³	4003002	0.231	0.487	0.277	0.199	-
20	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	-	-	-	0.7	-
21	油毛毡	m ²	5009012	-	0.31	-	-	-
22	中(粗)砂	m ³	5503005	4.9	4.97	5.7	5.63	-
23	砂砾	m ³	5503007	12.1	8.16	12.1	1.34	-
24	片石	m ³	5505005	1.16	-	-	-	-
25	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	0.69	6.9	-
26	碎石(4cm)	m ³	5505013	7.7	8.54	6.27	0.17	-
27	碎石(8cm)	m ³	5505015	13.79	11.79	-	-	-
28	32.5 级水泥	t	5509001	2.832	3.157	-	0.06	-
29	42.5 级水泥	t	5509002	-	-	5.303	5.762	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	二铰板拱	薄壳拱	支架浇筑钢筋 混凝土箱形拱	悬浇钢筋混凝土 箱形拱	现浇箱形拱形 钢骨架
				10m ³ 实体				1t
				1	2	3	4	5
30	其他材料费	元	7801001	18.8	24.8	1583.2	1180.5	10
31	设备摊销费	元	7901001	-	-	-	101.9	-
32	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.01	-	-	-	-
33	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.05	0.04	0.05	0.01	-
34	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.02	0.01	0.02	-	-
35	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.02	-	-	-	-
36	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	-	-	0.23	0.2	-
37	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	1.6	-
38	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	0.21	1.43	-
39	100t 以内液压千斤顶	台班	8009150	-	-	-	1.55	-
40	φ100mm 电动多级水泵(≤120m)	台班	8013011	-	-	0.04	0.37	-
41	100Fs-37A 油泵	台班	8013032	-	-	-	1.55	-
42	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.07	0.32	13.93
43	小型机具使用费	元	8099001	18.6	20.8	15.7	21.3	6.9
44	基价	元	9999001	8337	8173	13557	13218	7629

4-4-10 预制、安装钢筋混凝土拱桥上部构造

工程内容 1) 吊装设备的拼装、拆除;2) 构件、预制块的预制、安装或安砌的全部工序;3) 现浇混凝土的全部工序;4) 伸缩缝、防水层的设置;5) 拱上填料。

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	刚架拱	箱形拱	桁架拱
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	81	50	91.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.046	0.014	0.031
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.067	—	—
4	钢丝绳	t	2001019	0.01	0.003	0.019
5	8~12 号铁丝	kg	2001021	0.47	2.83	0.49
6	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.25	—	—
7	索道钢丝绳	t	2001034	0.084	0.048	0.183
8	型钢	t	2003004	0.07	0.04	0.026
9	钢板	t	2003005	0.012	0.059	—
10	钢管	t	2003008	—	0.001	—
11	钢模板	t	2003025	0.01	0.028	0.014
12	组合钢模板	t	2003026	0.027	—	0.03
13	铁皮	m ²	2003044	0.3	2.42	0.95

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	刚架拱	箱形拱	桁架拱
				1	2	3
14	电焊条	kg	2009011	13.13	2.77	8.54
15	螺栓	kg	2009013	—	23.56	—
16	铁件	kg	2009028	14.25	6.36	16.45
17	铁钉	kg	2009030	0.15	2.16	0.23
18	铸铁管	kg	2009033	11.48	2.8	15.26
19	石油沥青	t	3001001	0.001	0.035	0.015
20	水	m ³	3005004	19.22	13.78	18.92
21	原木	m ³	4003001	0.084	0.057	0.092
22	锯材	m ³	4003002	0.208	0.165	0.308
23	橡胶条	kg	5001004	2	—	—
24	中(粗)砂	m ³	5503005	5.52	4.65	6.39
25	砂砾	m ³	5503007	10.81	—	—
26	天然砂砾	m ³	5503008	—	0.7	—
27	片石	m ³	5505005	0.34	2.58	0.35
28	碎石(2cm)	m ³	5505012	7.98	5.29	0.35
29	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.33	0.77	9.78
30	碎石(8cm)	m ³	5505015	2.65	—	—

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	刚架拱	箱形拱	桁架拱
				1	2	3
31	块石	m ³	5505025	—	1.5	—
32	32.5 级水泥	t	5509001	4.632	0.611	4.68
33	42.5 级水泥	t	5509002	—	2.968	—
34	其他材料费	元	7801001	76.3	31.3	126.7
35	设备摊销费	元	7901001	1581.1	1991	1826.5
36	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	—	0.04	—
37	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.05	0.02	—
38	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.02	—	—
39	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	—	0.01	—
40	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	—	0.05	—
41	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	1.16	1.94	1.4
42	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	5.43	6.02	6.44
43	32kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.11	0.48	1.05
44	小型机具使用费	元	8099001	51.6	47.3	40.1
45	基价	元	9999001	17493	13106	18831

4-4-11 石 拱 桥

工程内容 1)拱圈、侧墙、横墙、护拱、帽石砌筑的全部工序;2)伸缩缝、防水层的设置;3)拱上填料及桥面底层的铺筑。

单位:10m³ 实体

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	平坦石拱	实腹式		空腹式
					标准跨径(m)		
					10 以内	20 以内	60 以内
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	18.8	18.6	17.9	16.8
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.24	1.27	1.33	1.87
3	钢管	t	2003008	0.001	0.001	0.001	0.002
4	铁钉	kg	2009030	0.09	0.09	0.1	0.11
5	铸铁管	kg	2009033	9.52	8.4	4.2	11.2
6	石油沥青	t	3001001	0.028	0.078	0.048	0.029
7	水	m ³	3005004	13.19	11.44	12.04	11.7
8	原木	m ³	4003001	0.009	0.009	0.01	0.021
9	锯材	m ³	4003002	0.018	0.019	0.02	0.022
10	油毛毡	m ²	5009012	-	23.54	14.08	7.7
11	黏土	m ³	5501003	0.39	-	-	-
12	熟石灰	t	5503003	0.424	-	-	-
13	中(粗)砂	m ³	5503005	4.56	3.04	3.26	3.09
14	片石	m ³	5505005	1.92	2.72	3.21	1.47

续前页

单位:10m³ 实体

顺序号	项 目	单位	代 号	平坦石拱	实 腹 式		空 腹 式
					标准跨径(m)		
					10 以内	20 以内	60 以内
				1	2	3	4
15	碎石(4cm)	m³	5505013	—	—	—	0.25
16	碎石(8cm)	m³	5505015	4.12	12.11	9.87	6.94
17	块石	m³	5505025	8.08	7.21	7.09	7.6
18	粗料石	m³	5505029	0.58	0.07	0.41	1.07
19	32.5 级水泥	t	5509001	0.77	0.745	0.799	0.835
20	其他材料费	元	7801001	76.2	65.2	45.3	34.2
21	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.1	0.1	0.1	0.1
22	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.02	0.02	0.02	0.01
23	混凝土电动切缝机	台班	8003085	—	—	—	0.03
24	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.13	0.12	0.13	0.12
25	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	—	—	—	0.01
26	小型机具使用费	元	8099001	—	—	—	0.7
27	基价	元	9999001	4488	5024	4689	4341

4-4-12 拱桥人行道及安全带

工程内容 1)人行道、安全带、缘石、栏杆、桥头搭板预制、安装或砌筑全部工序;2)人行道板下填筑砂砾和砂垫层;3)人行道砂浆抹平。

单位:10 桥长米

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢筋混凝土拱桥			
				无人行道梁			
				安全帶	人行道		
					宽度(m)		
				0.25 以 内	0.75 以 内	1.00 以 内	1.50 以 内
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	17.4	23.8	26	30.4
2	型钢	t	2003004	0.004	0.006	0.006	0.007
3	钢板	t	2003005	—	0.004	0.007	0.014
4	组合钢模板	t	2003026	0.029	0.041	0.045	0.054
5	电焊条	kg	2009011	—	0.4	0.8	1.59
6	铁件	kg	2009028	13.71	18.87	20.58	23.92
7	石油沥青	t	3001001	0.013	0.013	0.013	0.013
8	煤	t	3005001	0.012	0.012	0.012	0.012
9	水	m ³	3005004	7.14	9.59	10.13	11.2
10	原木	m ³	4003001	0.029	0.038	0.039	0.042
11	锯材	m ³	4003002	0.018	0.027	0.03	0.035

续前页

单位:10 桥长米

顺序号	项 目	单位	代 号	钢筋混凝土拱桥			
				无人行道梁			
				安全带	人行道		
				宽度(m)			
				0.25 以内	0.75 以内	1.00 以内	1.50 以内
				1	2	3	4
12	油毛毡	m ²	5009012	1.73	1.73	1.73	1.73
13	中(粗)砂	m ³	5503005	2.31	3.12	3.31	3.69
14	砂砾	m ³	5503007	0.01	0.35	0.65	1.3
15	碎石(2cm)	m ³	5505012	3.39	4.57	4.83	5.36
16	碎石(8cm)	m ³	5505015	-	1.27	2.52	5.04
17	32.5 级水泥	t	5509001	1.747	2.327	2.444	2.676
18	其他材料费	元	7801001	11.6	17.8	21	27.2
19	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.66	0.9	0.95	1.13
20	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.02	0.04	0.08
21	小型机具使用费	元	8099001	2.3	3.2	3.5	4.1
22	基价	元	9999001	3581	4993	5497	6558

续前页

单位:10 桥长米

顺序号	项 目	单位	代 号	钢筋混凝土拱桥			石拱桥			
				有人行道梁						
				安全带	人行道		安全带	人行道		
				宽度(m)						
				0.25 以内	1.00 以内	2.00 以内	0.25 以内	0.75 以内		
				5	6	7	8	9		
1	人工	工日	1001001	17.6	42.3	61.4	10	12.3		
2	型钢	t	2003004	0.005	0.014	0.02	—	—		
3	钢板	t	2003005	—	0.074	0.114	—	—		
4	组合钢模板	t	2003026	0.034	0.109	0.161	—	—		
5	钢砂	kg	2003041	—	0.12	0.25	0.06	0.07		
6	钢丸	t	2003042	—	—	0.001	—	—		
7	电焊条	kg	2009011	—	8.24	12.76	—	—		
8	铁件	kg	2009028	15.38	41.96	61.94	—	—		
9	石油沥青	t	3001001	0.018	0.018	0.018	—	—		
10	煤	t	3005001	0.016	0.016	0.016	—	—		
11	水	m ³	3005004	7.83	14.94	21.95	10.17	13.14		
12	原木	m ³	4003001	0.033	0.048	0.066	—	—		
13	锯材	m ³	4003002	0.023	0.074	0.112	—	—		
14	油毛毡	m ²	5009012	2.4	2.4	2.4	—	—		
15	中(粗)砂	m ³	5503005	2.45	5.21	7.67	1.27	1.77		

续前页

单位:10 桥长米

顺序号	项 目	单位	代 号	钢筋混凝土拱桥			石拱桥			
				有人行道梁						
				安全带	人行道		安全带	人行道		
				宽度(m)						
				0.25 以内	1.00 以内	2.00 以内	0.25 以内	0.75 以内		
				5	6	7	8	9		
16	砂砾	m ³	5503007	0.07	0.16	0.29	—	—		
17	碎石(2cm)	m ³	5505012	3.89	7.27	10.69	—	—		
18	碎石(8cm)	m ³	5505015	—	—	—	—	—		
19	粗料石	m ³	5505029	—	—	—	2.5	4.78		
20	细料石	m ³	5505030	—	—	—	3.68	3.17		
21	32.5 级水泥	t	5509001	1.958	3.365	4.912	0.312	0.436		
22	其他材料费	元	7801001	13.3	71.5	108.4	7.4	9.6		
23	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	—	—	—	0.07	0.09		
24	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	—	—	—	0.05	0.07		
25	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.77	1.42	2.06	—	—		
26	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.42	0.64	—	—		
27	小型机具使用费	元	8099001	2.6	7.6	11.3	0.1	0.2		
28	基价	元	9999001	3856	8834	12872	2615	3292		

注:本定额中已包括混凝土的拌和费用。

4-4-13 行车道桥面铺装

工程内容 1)桥面清扫;2)抛丸处理;3)桥面防水;4)浇筑水泥混凝土铺装的全部工序。

I. 桥 面 铺 装

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	水泥混凝土			防水混凝土			人行道铺 装砂粒式 沥青 混凝土	混凝土 表面抛丸 处理
				垫层	面层		垫层	面层			
					非泵送	泵送		非泵送	泵送		
				10m³ 实体							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	10.5	13.9	6.9	10.5	14	7	44.2	18.7
2	型钢	t	2003004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	—	—
3	钢丸	t	2003042	—	—	—	—	—	—	—	0.08
4	石油沥青	t	3001001	—	—	—	—	—	—	2.018	—
5	煤	t	3005001	—	—	—	—	—	—	0.798	—
6	水	m³	3005004	15	15	21	15	15	21	—	—
7	砂	m³	5503004	—	—	—	—	—	—	14.24	—
8	中(粗)砂	m³	5503005	4.69	4.69	5.82	4.69	4.69	5.82	—	—
9	矿粉	t	5503013	—	—	—	—	—	—	3.683	—
10	碎石(4cm)	m³	5505013	8.47	8.47	7.59	8.57	8.57	7.59	—	—
11	32.5 级水泥	t	5509001	3.845	3.845	4.368	4.06	4.06	4.455	—	—

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	水泥混凝土			防水混凝土			人行道铺 装砂粒式 沥青 混凝土	混凝土 表面抛丸 处理
				垫层	面层		垫层	面层			
					非泵送	泵送		非泵送	泵送		
				10m ³ 实体							
				1	2	3	4	5	6	7	8
12	其他材料费	元	7801001	4.3	4.3	29.6	228.9	228.9	276.8	20.2	29.1
13	设备摊销费	元	7901001	—	—	—	—	—	—	15.8	—
14	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	—	—	0.44	—	—	0.44	—	—
15	混凝土电动切缝机	台班	8003085	—	1.04	—	—	0.77	—	—	—
16	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	0.09	—	—	0.09	—	—
17	10t 以内载货汽车	台班	8007007	—	—	—	—	—	—	—	1.24
18	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.46	0.46	—	0.46	0.46	—	—	—
19	φ500mm 以内抛丸除锈机	台班	8015087	—	—	—	—	—	—	—	1.59
20	20m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017045	—	—	—	—	—	—	—	4.64
21	小型机具使用费	元	8099001	18.1	22.5	—	18.1	22.5	—	—	196.3
22	基价	元	9999001	3605	4190	3562	3908	4446	3850	16002	7240

II. 桥面防水及桥头搭板

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	桥面防水剂	现浇桥头搭板混凝土
				1000m ²	10m ³
				9	10
1	人工	工日	1001001	2.7	14.8
2	型钢	t	2003004	-	0.002
3	组合钢模板	t	2003026	-	0.003
4	铁件	kg	2009028	-	1.4
5	水	m ³	3005004	-	12
6	原木	m ³	4003001	-	0.001
7	锯材	m ³	4003002	-	0.008
8	桥面防水涂料	kg	5009005	1664	-
9	中(粗)砂	m ³	5503005	-	4.69
10	碎石(4cm)	m ³	5505013	-	8.47
11	32.5 级水泥	t	5509001	-	3.845
12	其他材料费	元	7801001	-	24.5
13	4000L 以内沥青洒布车	台班	8003038	0.06	-
14	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	-	0.47
15	小型机具使用费	元	8099001	-	14.7
16	基价	元	9999001	17395	4110

4-4-14 钢索吊桥上部构造

工程内容 1)临时支架、吊装设备的制作、安装、拆除;2)钢梁、主索、悬吊系统、套筒拉杆安装的全部工序;3)行车道、人行道、缘石的预制、安装及铺装;4)浇筑吊桥的钢筋混凝土锚碇板;5)金属栏杆、养护设备的安设;6)钢梁喷砂、油漆。

单位:表列单位

序号	项 目	单位	代 号	加劲桁梁式桥		柔性桥	
				加劲桁梁	行车道板与桥面铺装	钢纵、横梁	木桥面
				10t	10m ³	10t	10m ³
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	333.7	53.8	661.7	26.9
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.252	0.128	0.565	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.177	0.032	0.335	-
4	钢丝绳	t	2001019	2.954	-	6.047	-
5	8~12 号铁丝	kg	2001021	10.29	-	11.46	-
6	20~22 号铁丝	kg	2001022	1.15	0.44	4.38	-
7	索道钢丝绳	t	2001034	0.283	-	0.48	-
8	型钢	t	2003004	-	0.006	-	-
9	钢板	t	2003005	-	0.036	0.056	-
10	钢管	t	2003008	-	0.51	0.01	-
11	组合钢模板	t	2003026	-	0.044	-	-
12	悬吊系统构件	t	2003031	0.94	-	1.93	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	加劲桁梁式桥		柔性桥	
				加劲桁梁	行车道板与桥面铺装	钢纵、横梁	木桥面
				10t	10m ³	10t	10m ³
				1	2	3	4
13	套管及拉杆构件	t	2003032	1.01	—	2.22	—
14	钢桁	t	2003034	10	—	—	—
15	钢纵横梁	t	2003035	—	—	10	—
16	铸铁	kg	2003040	—	—	16.77	—
17	锌	kg	2007001	75.54	—	87.69	—
18	电焊条	kg	2009011	0.75	5.57	102.54	—
19	螺栓	kg	2009013	603	—	—	—
20	铁件	kg	2009028	73.55	211.94	162.54	194.8
21	铁钉	kg	2009030	0.82	8	12.54	8
22	铸铁管	kg	2009033	—	28	—	—
23	石油沥青	t	3001001	—	—	0.006	—
24	水	m ³	3005004	20.61	6.31	143.76	—
25	原木	m ³	4003001	0.57	0.02	2.09	—
26	锯材	m ³	4003002	0.97	11.52	2.45	11.5
27	油毛毡	m ²	5009012	—	—	2.45	—
28	中(粗)砂	m ³	5503005	14.86	2.09	42.42	—
29	砂砾	m ³	5503007	42.08	—	128.14	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	加劲桁梁式桥		柔性桥	
				加劲桁梁	行车道板与桥面铺装	钢纵、横梁	木桥面
				10t	10m ³	10t	10m ³
				1	2	3	4
30	石屑	m ³	5503014	—	0.03	—	—
31	片石	m ³	5505005	1.84	—	19.07	—
32	碎石(2cm)	m ³	5505012	—	2.72	—	—
33	碎石(4cm)	m ³	5505013	10.56	0	64.63	—
34	32.5 级水泥	t	5509001	3.926	1.274	30.969	—
35	其他材料费	元	7801001	830.7	416.5	1592.2	358.4
36	设备摊销费	元	7901001	263.3	8	—	—
37	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	—	—	0.17	—
38	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	0.17	—	0.52	—
39	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	0.07	—	0.21	—
40	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	—	—	0.25	—
41	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	20.81	—	26.26	—
42	50kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	5.8	—	8.1	—
43	32kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.1	0.37	8.26	—
44	9m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017049	0.71	—	—	—
45	小型机具使用费	元	8099001	88.1	22.5	99.8	—
46	基价	元	9999001	204471	28569	289835	21438

4-4-15 悬索桥锚碇锚固系统

工程内容 1)定位钢支架制作、安装的全部工序;2)环氧钢绞线钢束制作、穿束、安装锚具、张拉、灌防腐油脂等的全部工序;
3)锚固拉杆安装的全部工序。

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
					每 t1.43 束	每增减 1 束	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	10.6	7.8	1.8	4.2
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
10	原木	m ³	4003001	-	-	-	0.02
11	锯材	m ³	4003002	-	-	-	0.03

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
					每 t1.43 束	每增减 1 束	
				1	2	3	4
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	—	0.29	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	2.47	—	—	—
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	47.6	55.9	27.7	43.8
19	基价	元	9999001	5819	11362	246	11200

4-4-16 悬索桥索鞍

工程内容 1)塔顶门架安装、改装、拆除;2)钢格栅安装、浇筑高强混凝土的全部工序;3)散索鞍安装的全部工序;4)主索鞍安装及位置调整的全部工序;5)主索鞍鞍罩制作及安装的全部工序。

单位:10t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢 格 栅	散 索 鞍	主 索 鞍	
						岸上塔	水中塔
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	56.9	49.1	104.7	104.7
2	钢绞线	t	2001008	-	-	0.06	0.06
3	钢丝绳	t	2001019	0.116	0.143	0.013	0.013
4	型钢	t	2003004	0.289	0.247	3.039	3.039
5	钢板	t	2003005	0.173	0.164	0.326	0.326
6	钢管	t	2003008	-	-	0.103	0.103
7	钢格栅	t	2003029	10	-	-	-
8	索鞍构件	t	2003030	-	10	10	10
9	不锈钢板	kg	2005002	-	-	1490.02	1490.02
10	电焊条	kg	2009011	2.89	6.8	36.5	36.5
11	铁件	kg	2009028	-	-	0.03	0.03
12	铁钉	kg	2009030	-	-	0.03	0.03
13	水	m ³	3005004	1	0.5	-	-
14	锯材	m ³	4003002	0.17	0.27	0.872	0.872

续前页

单位:10t

顺序号	项 目	单位	代 号	钢格栅	散索鞍	主索鞍	
						岸上塔	水中塔
				1	2	3	4
15	中(粗)砂	m ³	5503005	0.32	0.12	—	—
16	碎石(2cm)	m ³	5505012	0.6	0.23	—	—
17	42.5 级水泥	t	5509002	0.31	0.027	—	—
18	52.5 级水泥	t	5509003	0.415	0.162	—	—
19	钢绞线群锚(19 孔)	套	6005018	—	—	0.59	0.59
20	其他材料费	元	7801001	63.5	704.4	280.8	280.8
21	设备摊销费	元	7901001	—	—	2392	2392
22	600t 以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	—	—	1.28	1.28
23	10t 以内载货汽车	台班	8007007	—	—	0.11	0.11
24	20t 以内平板拖车组	台班	8007024	1.45	—	—	—
25	100t 以内平板拖车组	台班	8007030	—	0.22	0.25	0.21
26	80t 以内履带式起重机	台班	8009010	—	—	0.26	0.24
27	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	—	—	0.11	0.11
28	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.4	—	—	—
29	75t 以内汽车式起重机	台班	8009034	—	0.24	—	—

续前页

单位:10t

顺序号	项 目	单位	代 号	钢格栅	散索鞍	主索鞍	
						岸上塔	水中塔
				1	2	3	4
30	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	—	0.35	0.35
31	80kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	1.34	0.69	0.37	0.37
32	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.36	0.93	2.82	2.82
33	221kW 以内内燃拖轮	台班	8019005	—	—	—	0.27
34	300t 以内工程驳船	台班	8019024	—	—	—	0.45
35	小型机具使用费	元	8099001	51.1	69.1	106.6	106.6
36	基价	元	9999001	138885	224275	277364	277930

4-4-17 悬索桥牵引系统

工程内容 1)塔顶平台安装与拆除;2)导索架设与拆除;3)牵引系统架设与拆除。

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	29.7	28.8	27.9
2	钢丝绳	t	2001019	0.097	0.096	0.095
3	8~12号铁丝	kg	2001021	1.41	1.26	1.12
4	型钢	t	2003004	0.233	0.204	0.179
5	钢板	t	2003005	0.069	0.06	0.053
6	钢管	t	2003008	0.011	0.01	0.009
7	电焊条	kg	2009011	5.28	4.64	4.09
8	铁件	kg	2009028	1.61	1.41	1.24
9	锯材	m ³	4003002	0.816	0.709	0.617
10	其他材料费	元	7801001	150.7	147.6	145
11	设备摊销费	元	7901001	4132.6	3797.4	3510.2
12	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.1	0.08	0.07
13	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	0.1	0.08	0.07
14	50kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.83	0.72	0.63
15	80kN以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	0.3	0.41	0.56

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
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	1.14	1	0.88
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	73.3	72.5	71.8
22	基价	元	9999001	11183	10396	9728

4-4-18 悬索桥猫道系统

工程内容 1)猫道系统安装与拆除;2)天车系统架设与拆除。

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	53.3	67.1	72.9
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	m ²	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	m ³	4003002	0.08	0.08	0.08
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	1.22	1.22	1.22

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
15	20t 以内平板拖车组	台班	8007024	0.29	0.29	0.29
16	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.78	0.78	0.78
17	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	3.33	4.65	6.28
18	100kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	1.35	1.89	2.54
19	250kN 以内双筒慢动卷扬机	台班	8009098	1.31	1.83	2.47
20	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.87	2.87	2.87
21	小型机具使用费	元	8099001	28.9	28.9	28.9
22	基价	元	9999001	27856	29934	31292

注:本定额猫道宽度为 4.0m,定额中未包括猫道承重索制作加工场地及张拉槽座的费用,需要时另行计算;高空作业人工单价乘以系数 1.3。

4-4-19 悬索桥主缆

工程内容 1)主缆架设的全部工序;2)主缆缆套、检修道制作及安装的全部工序。

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	47.9	28.7	25.2
2	主缆索股	t	2001017	10	10	10
3	钢丝绳	t	2001019	0.103	0.048	0.042
4	8~12号铁丝	kg	2001021	0.27	0.3	0.3
5	型钢	t	2003004	0.015	0.013	0.012
6	钢板	t	2003005	0.023	0.014	0.012
7	钢管	t	2003008	0.02	0.017	0.017
8	套管及拉杆构件	t	2003032	0.025	0.009	0.006
9	电焊条	kg	2009011	0.81	0.47	0.38
10	铁件	kg	2009028	0.2	0.2	0.2
11	锯材	m ³	4003002	0.014	0.012	0.012
12	橡胶条	kg	5001004	0.21	0.08	0.05
13	其他材料费	元	7801001	1700	1424.8	1349.5
14	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	5.46	6.01	6.27
15	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.01	0.01	0.01

续前页

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
16	100t 以内平板拖车组	台班	8007030	1.27	1.27	1.27
17	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.01	0.01	0.01
18	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.56	2.36	1.97
19	80kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	2.36	2.17	1.87
20	300kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009085	2.52	2.52	2.42
21	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.01	0.01
22	小型机具使用费	元	8099001	625.7	624.2	623.9
23	基价	元	9999001	143193	140322	139646

注:高空作业人工单价乘以系数 1.3。

4-4-20 悬索桥主缆紧缆

工程内容 预紧缆及正式紧缆的全部工序。

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	14.7	15.3	16.1	16.7
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	0.3	0.36	0.46	0.54
10	钢缆压紧机	台班	8015012	0.4	0.49	0.62	0.73
11	小型机具使用费	元	8099001	40.7	40.7	40.7	40.7
12	基价	元	9999001	2368	2545	2786	2981

注:高空作业人工单价乘以系数 1.3。

4-4-21 悬索桥索夹及吊索

工程内容 索夹、吊索安装的全部工序。

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	52.4	63.3	57	49.4
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	m ³	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

续前页

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
12	900kN 以内预应力拉伸机	台班	8005074	4.74	—	—	—
13	10t 以内载货汽车	台班	8007007	—	0.5	0.5	0.5
14	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	—	0.5	0.5	0.5
15	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.68	1.21	1.09	0.95
16	小型机具使用费	元	8099001	60.7	57	57	57
17	基价	元	9999001	222125	207054	206363	205532

注:高空作业人工单价乘以系数 1.3。

4-4-22 悬索桥主缆缠丝

工程内容 缠丝的全部工序。

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	31.9	32.9	42.8	47.3
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	0.77	0.9	1.29	1.46
8	钢缆缠丝机	台班	8015011	1.04	1.21	1.75	1.99
9	75kV·A 以内长臂交流点焊机	台班	8015052	0.89	0.89	0.89	0.89
10	小型机具使用费	元	8099001	118.6	118.6	118.6	118.6
11	基价	元	9999001	8822	10781	13594	15106

注:高空作业人工单价乘以系数 1.3。

4-4-23 平行钢丝斜拉索

工程内容 平行钢丝斜拉索、减震器安装的全部工序。

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	斜拉索安装				减震器安装
				斜拉索长度(m)				
				150 以内		350 以内		
				每 10t 2.305 束	每增减 1 束	每 10t 0.888 束	每增减 1 束	
				10t				
	1	2	3	4	5			
1	人工	工日	1001001	146.6	36.5	88.5	54.5	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	—	—
11	1200kN 以内预应力拉伸机	台班	8005075	—	—	3.39	—	—
12	3000kN 以内预应力拉伸机	台班	8005076	19.52	8.47	—	—	—

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	斜拉索安装				减震器安装
				斜拉索长度(m)				
				150 以内		350 以内		
				每 10t 2.305 束	每增减 1 束	每 10t 0.888 束	每增减 1 束	
				10t				1 个
				1	2	3	4	5
13	5000kN 以内预应力拉伸机	台班	8005077	-	-	9.53	10.73	-
14	30t 以内平板拖车组	台班	8007025	0.62	-	0.71	-	-
15	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.62	-	0.71	-	-
16	40t 以内汽车式起重机	台班	8009032	0.62	-	0.71	-	-
17	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	17.92	-	8.63	-	1.26
18	80kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	9.87	0.27	7.38	0.27	-
19	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	35.45	-	14.78	-	-
20	小型机具使用费	元	8099001	93.6	-	67.4	-	-
21	基价	元	9999001	183103	4682	171767	8040	7235

注:高空作业人工单价乘以系数 1.3。

4-4-24 钢绞线斜拉索

工程内容 钢绞线斜拉索安装的全部工序。

单位:10t

顺序号	项 目	单位	代 号	每 10t 1.748 束	每增减 1 束
				1	2
1	人工	工日	1001001	285.9	94.7
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	-
9	其他材料费	元	7801001	641.2	-
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	4.85	-
11	900kN 以内预应力拉伸机	台班	8005074	10.82	6.96
12	5000kN 以内预应力拉伸机	台班	8005077	10.82	6.96
13	8t 以内载货汽车	台班	8007006	4.53	-

续前页

单位:10t

顺序号	项 目	单 位	代 号	每 10t 1.748 束	每增减 1 束
				1	2
14	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	4.94	—
15	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	24.8	—
16	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	14.83	—
17	小型机具使用费	元	8099001	29.9	—
18	基价	元	9999001	206268	11852

4-4-25 钢 箱 梁

工程内容 1)跨缆吊机、悬臂吊机、起重机吊装,钢箱梁的全部工序;2)无索区钢箱梁吊装、滑移到位和安装的全部工序;3)钢箱梁顶推安装的全部工序。

单位:10t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢箱梁					
				跨缆吊机 吊装	悬臂吊机 吊装	起重机 吊装	无索区 安装	自锚式悬索桥 顶推安装	顶推 安装
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.1	11	7.2	14.7	17.9	16.1
2	HPB300 钢筋	t	2001001	-	-	-	-	0.003	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	-	-	-	-	0.01	-
4	钢绞线	t	2001008	-	-	-	-	0.005	-
5	钢丝绳	t	2001019	0.362	0.044	0.166	0.043	-	-
6	8~12 号铁丝	kg	2001021	-	-	-	-	0.04	-
7	20~22 号铁丝	kg	2001022	-	-	-	-	0.06	-
8	型钢	t	2003004	0.005	0.009	-	0.013	0.018	0.013
9	钢板	t	2003005	-	0.002	0.162	0.001	0.06	0.039
10	钢箱梁	t	2003036	10	10	10	10	10	10
11	不锈钢板	kg	2005002	-	-	-	-	3.5	-
12	不锈钢滑板	kg	2005003	-	-	-	-	3.02	3.5
13	电焊条	kg	2009011	-	-	11	0.1	1.36	1

续前页

单位:10t

顺序号	项 目	单位	代 号	钢箱梁					
				跨缆吊机 吊装	悬臂吊机 吊装	起重机 吊装	无索区 安装	自锚式悬索桥 顶推安装	顶推 安装
				1	2	3	4	5	6
14	螺栓	kg	2009013	74.5	10	—	—	—	—
15	铁件	kg	2009028	—	—	—	—	0.53	—
16	铁钉	kg	2009030	—	—	—	—	0	—
17	水	m ³	3005004	0.4	0.4	0.4	0.4	0.34	0.4
18	锯材	m ³	4003002	—	—	0.14	—	0.016	—
19	聚四氟乙烯滑块	块	5001002	—	—	—	—	2.52	2.52
20	砂砾	m ³	5503007	4.02	4.02	4.02	4.02	2.41	4.02
21	其他材料费	元	7801001	44.3	99.3	55.6	191.9	73.2	55.6
22	设备摊销费	元	7901001	—	—	—	—	187	—
23	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
24	18~21t 光轮压路机	台班	8001083	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0.01
25	600t 以内连续桥梁顶推设备	台班	8005072	—	—	—	—	3.32	—
26	350t 以内汽车式起重机	台班	8009044	—	—	0.2	—	—	—
27	跨缆吊机	台班	8009075	0.18	—	—	—	—	—
28	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	—	—	—	—	0.48	0.4
29	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	—	—	—	0.02	—
30	80kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009082	0.08	3.56	—	—	—	—

续前页

单位:10t

顺序 号	项 目	单 位	代 号	钢箱梁					
				跨缆吊机 吊装	悬臂吊机 吊装	起重机 吊装	无索区 安装	自锚式悬索桥 顶推安装	顶推 安装
				1	2	3	4	5	6
31	1000t 以内箱涵顶进设备	台班	8009138	—	—	—	—	—	3.32
32	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.28	—	0.21	—
33	50kV·A 以内短臂交流点焊机	台班	8015051	0.16	0.29	—	—	—	0.16
34	350t 以内旋转扒杆起重船	台班	8019046	—	—	—	0.18	—	—
35	小型机具使用费	元	8099001	2.5	11.6	21.7	19.9	25.8	24.4
36	基价	元	9999001	97985	96702	100986	102143	97789	98022

4-4-26 钢管拱桥上部构造

工程内容 1) 钢绞线扣索系统的安装与拆除的全部工序;2) 钢管拱肋安装及拱肋混凝土浇筑的全部工序;3) 系杆及吊索安装的全部工序;4) 钢纵横梁安装的全部工序;5) 混凝土纵横梁预制和安装的全部工序。

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	钢管拱肋安装	拱肋混凝土
				1t	10t	10m ³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	4.4	60.5	4.6
2	HPB300 钢筋	t	2001001	-	0.002	-
3	钢绞线	t	2001008	1.04	-	-
4	钢丝绳	t	2001019	0.048	0.01	0.011
5	8~12 号铁丝	kg	2001021	4.1	-	-
6	型钢	t	2003004	-	0.127	-
7	钢板	t	2003005	-	0.083	-
8	钢管	t	2003008	-	-	0.044
9	钢管拱肋	t	2003039	-	10	-
10	电焊条	kg	2009011	-	42.2	2.5
11	螺栓	kg	2009013	-	5.2	-
12	水	m ³	3005004	-	0.6	18

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	钢绞线扣索	钢管拱肋安装	拱肋混凝土
				1t	10t	10m ³
				1	2	3
13	锯材	m ³	4003002	—	0.04	—
14	中(粗)砂	m ³	5503005	—	—	5.41
15	砂砾	m ³	5503007	—	6.02	—
16	碎石(2cm)	m ³	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	12 ~ 15t 光轮压路机	台班	8001081	—	0.02	—
20	18 ~ 21t 光轮压路机	台班	8001083	—	0.01	—
21	60m ³ /h 以内混凝土输送泵	台班	8005051	—	—	0.32
22	3000kN 以内预应力拉伸机	台班	8005076	0.33	11.91	—
23	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.26	0.71	0.05
24	100kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	—	3.11	—
25	32kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.06
26	小型机具使用费	元	8099001	31.1	38.7	18
27	基价	元	9999001	5977	104844	6476

II. 系杆及吊索安装

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	系杆			吊索
				系杆长度(m)			
				100 以内	200 以内	300 以内	
				4	5	6	
1	人工	工日	1001001	7.5	6.6	5.1	16.1
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	0.212	0.203	0.193	0.026
8	圆钢	t	2003006	0.004	0.004	0.004	-
9	电焊条	kg	2009011	1.6	1.5	1.4	4.2
10	其他材料费	元	7801001	64.7	53.6	44.2	469.5
11	3000kN 以内预应力拉伸机	台班	8005076	0.22	0.18	0.14	3.09
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	-	-	-	1.08
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	0.41	0.37	0.34	1.06
16	小型机具使用费	元	8099001	33.1	26.4	19.6	26.9
17	基价	元	9999001	14724	14549	14309	22644

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	混凝土纵、横梁
				1t	10m ³
				8	9
1	人工	工日	1001001	1.4	41.3
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	—
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	—
4	钢板	t	2003005	0.005	0.141
5	钢模板	t	2003025	—	0.116
6	钢纵横梁	t	2003035	1	—
7	电焊条	kg	2009011	0.5	10.5
8	铁件	kg	2009028	—	12.7
9	水	m ³	3005004	—	18
10	原木	m ³	4003001	—	0.03
11	锯材	m ³	4003002	—	0.05
12	中(粗)砂	m ³	5503005	—	4.65
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	—	8.38
14	32.5 级水泥	t	5509001	—	3.808
15	其他材料费	元	7801001	35	98.4

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	钢纵、横梁	混凝土纵、横梁
				1t	10m ³
				8	9
16	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.07	—
17	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	—	5.95
18	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.11	6.34
19	100kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	0.12	—
20	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.97
21	小型机具使用费	元	8099001	23.5	116.1
22	基价	元	9999001	8065	10499

4-4-27 支座及伸缩缝

工程内容 支座及伸缩缝安装的全部工序。

I. 板式橡胶支座安装

单位: 1dm^3

顺序号	项 目	单位	代 号	板式橡胶支座	四氟板式橡胶组合支座
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.1	0.1
2	HRB400 钢筋	t	2001002	—	0.001
3	钢板	t	2003005	—	0.011
4	电焊条	kg	2009011	—	0.1
5	四氟板式橡胶组合支座	dm^3	6001002	—	1
6	板式橡胶支座	dm^3	6001003	1.0	—
7	其他材料费	元	7801001	0.3	2.6
8	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.02
9	小型机具使用费	元	8099001	—	0.2
10	基价	元	9999001	58	120

II. 盆式橡胶支座安装

单位:1 个

顺序号	项 目	单位	代 号	支座反力(kN)								
				3000	4000	5000	7000	10000	15000	20000	25000	30000
				3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	1.5	2	2.3	4	5.5	8	9.1	11.8	13.1
2	支座预埋钢板	kg	2003013	55.2	72.7	91.1	127	181.2	270	364.5	453	543.7
3	电焊条	kg	2009011	0.9	1	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.7
4	环氧树脂	kg	5009009	2.9	3.5	4.4	5.4	7.7	10.9	14.7	18.7	21
5	中(粗)砂	m ³	5503005	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09
6	52.5 级水泥	t	5509003	0.01	0.02	0.02	0.03	0.041	0.051	0.071	0.092	0.102
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	盆式橡胶支座(DX,20000kN)	套	6001097	—	—	—	—	—	—	1		
14	盆式橡胶支座(DX,25000kN)	套	6001103	—	—	—	—	—	—	—	1	

续前页

单位:1 个

顺序号	项 目	单位	代 号	支座反力(kN)								
				3000	4000	5000	7000	10000	15000	20000	25000	30000
				3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	盆式橡胶支座(DX,30000kN)	套	6001109	—	—	—	—	—	—	—	—	1
16	其他材料费	元	7801001	12	15.9	18.5	24.4	34.7	49.1	60.5	73.2	83.2
17	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.2	0.16	0.16	0.17	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08
18	30t 以内汽车式起重机	台班	8009031	—	—	—	—	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.25	0.27	0.31	0.36	0.43	0.53	0.62	0.68	0.76
20	小型机具使用费	元	8099001	5.5	6.1	7.1	8.8	9.9	10.9	12.1	13.7	14.8
21	基价	元	9999001	3355	4749	6490	10077	15716	25081	35793	48651	63981

续前页

单位:1 个

顺序号	项 目	单位	代 号	支座反力(kN)						STU 支座	抗风支座
				35000	40000	45000	50000	55000	60000		
				12	13	14	15	16	17		
1	人工	工日	1001001	16.6	18.2	20.9	23.0	24.3	25.3	27.3	23.1
2	钢管	t	2003008	-	-	-	-	-	-	0.005	-
3	支座预埋钢板	kg	2003013	634.8	724.6	820.2	902.8	999.3	1080.1	3.9	-
4	电焊条	kg	2009011	2.9	3.1	3.4	3.5	3.7	3.8	-	-
5	阻尼器	套	2009020	-	-	-	-	-	-	1.0	-
6	环氧树脂	kg	5009009	26.0	28.0	33.0	35.0	40.0	42.0	22.0	-
7	中(粗)砂	m ³	5503005	0.11	0.12	0.15	0.15	0.18	0.18	0.1	-
8	52.5 级水泥	t	5509003	0.133	0.143	0.16	0.173	0.204	0.214	0.112	-
9	抗风支座	个	6001136	-	-	-	-	-	-	-	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	盆式橡胶支座(DX,50000kN)	套	6001127	-	-	-	1	-	-	-	-
14	盆式橡胶支座(DX,55000kN)	套	6001130	-	-	-	-	1	-	-	-

续前页

单位:1个

顺序号	项 目	单位	代 号	支座反力(kN)						STU 支座	抗风支座
				35000	40000	45000	50000	55000	60000		
				12	13	14	15	16	17		
15	盆式橡胶支座(DX,60000kN)	套	6001133	-	-	-	-	-	1	-	-
16	其他材料费	元	7801001	95.8	101.9	117.7	125.4	139.4	145.5	98.6	-
17	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	0.11	0.11	0.13	0.13	0.16	0.17	0.08	0.54
18	30t 以内汽车式起重机	台班	8009031	0.27	0.27	-	-	-	-	-	-
19	40t 以内汽车式起重机	台班	8009032	-	-	0.25	0.25	0.3	0.31	-	-
20	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	-	-	1.26	-
21	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.81	0.87	0.93	0.97	1.02	1.06	1.07	-
22	小型机具使用费	元	8099001	15.9	17.5	18.6	19.7	21.8	27.3	24.5	-
23	基价	元	9999001	80332	98954	108069	119100	151779	169290	841743	94561

Ⅲ.球 型 支 座

单位:1 个

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	支座反力(kN)					
				2000	3000	4000	5000	6000	7000
				20	21	22	23	24	25
1	人工	工日	1001001	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5
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	0.16	0.16	0.16	0.16
15	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.21	0.24	0.27	0.3	0.32	0.35
16	小型机具使用费	元	8099001	5.5	6.1	7.1	7.6	8.2	8.8
17	基价	元	9999001	2127	3456	4400	5921	7412	9332

续前页

单位:1个

顺序号	项 目	单位	代 号	支座反力(kN)						
				8000	9000	10000	12500	15000	17500	20000
				26	27	28	29	30	31	32
1	人工	工日	1001001	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	-	2.3
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	m ³	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	0.17	0.17	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	0.38	0.39	0.42	0.46	0.52	0.55	0.57
17	小型机具使用费	元	8099001	9.3	9.9	10.4	10.9	11.5	12.1	12.6
18	基价	元	9999001	10645	12826	17488	22264	26590	32274	36369

IV. 伸缩缝安装

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装板式 橡胶 伸缩缝	模数式伸缩缝伸缩量(mm)				预留槽 混凝土	预留槽 钢筋	梳形钢板 伸缩缝
				480 以内	880 以内	1520 以内	2160 以内				
1m					10m ³	1t	1m				
33	34	35	36	37	38	39	40				
1	人工	工日	1001001	1.7	0.9	4.5	16.5	35.1	25.9	10	6.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.011	—	—	—	—	—	0.156	0.019
3	HRB400 钢筋	t	2001002	—	—	—	—	—	—	0.869	—
4	钢丝绳	t	2001019	—	0.002	0.005	0.01	0.019	—	—	—
5	22	t	2001020	—	—	—	—	—	0.053	—	—
6	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	—	—	—	—	—	—	4.1	—
7	型钢	t	2003004	—	—	—	—	—	—	—	0.001
8	钢板	t	2003005	—	—	—	—	—	—	—	0.266
9	铁皮	m ²	2003044	—	—	—	—	—	—	—	0.1
10	电焊条	kg	2009011	1.1	0.66	2.65	19.5	50.3	—	4.3	4.8
11	铁件	kg	2009028	1.5	—	—	—	—	—	—	—
12	石油沥青	t	3001001	—	—	—	—	—	—	—	0.005
13	水	m ³	3005004	—	—	—	—	—	15	—	4
14	锯材	m ³	4003002	—	—	—	—	—	0.02	—	—
15	中(粗)砂	m ³	5503005	0.04	—	—	—	—	4.49	—	0.15

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装板式 橡胶 伸缩缝	模数式伸缩缝伸缩量(mm)				预留槽 混凝土	预留槽 钢筋	梳形钢板 伸缩缝
					480 以内	880 以内	1520 以内	2160 以内			
					1m				10m ³	1t	1m
					33	34	35	36	37	38	39
16	碎石(2cm)	m ³	5505012	0.08	—	—	—	—	7.65	—	0.21
17	32.5 级水泥	t	5509001	0.049	—	—	—	—	—	—	0.106
18	模数式伸缩装置 240 型	m	6003004	—	1	—	—	—	5.345	—	—
19	模数式伸缩装置 880 型	m	6003007	—	—	1	—	—	—	—	—
20	模数式伸缩装置 1200 型	m	6003008	—	—	—	1	—	—	—	—
21	模数式伸缩装置 1680 型	m	6003009	—	—	—	—	1	—	—	—
22	板式橡胶伸缩缝	m	6003010	1	—	—	—	—	—	—	—
23	其他材料费	元	7801001	7.4	20.8	83.2	167.2	224.3	1.9	—	22.1
24	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	—	0.04	—	—	—	0.43	—	—
25	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	—	—	0.11	—	—	—	—	—
26	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	—	—	—	0.63	—	—	—	—
27	50t 以内汽车式起重机	台班	8009033	—	—	—	—	0.89	—	—	—
28	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.26	0.14	0.4	1.05	1.54	—	0.87	0.95
29	小型机具使用费	元	8099001	2.2	11.7	38.4	65.6	86.4	3.9	20	9.9
30	基价	kg	2009011	613	2597	64954	92949	190976	6498	4630	2057

4-4-28 木拱盔及钢拱架

工程内容 1)木拱盔、工作台的制作、安装与拆除;2)吊装设备的全部工序;3)桁架式拱盔,包括扒杆、缆风、地锚的安拆;4)钢拱架及附属构件的全部工序。

单位:100m² 立面积

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	木拱盔				
				满堂式			桁构式	
				跨径(m)				
				10 以内	20 以内	50 以内	20 以内	50 以内
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	793.8	423.2	318.2	449.9	327.5
2	钢丝绳	t	2001019	—	—	—	0.074	0.039
3	铁件	kg	2009028	765	418	350	966	513
4	铁钉	kg	2009030	21	11	9	21	19
5	原木	m ³	4003001	11.2	4.7	9.5	10.009	5.63
6	锯材	m ³	4003002	27.9	16.3	5.7	10.026	9.516
7	设备摊销费	元	7901001	—	—	—	196.2	122.1
8	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	—	—	—	0.13	0.08
9	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	—	—	25.13	8.96
10	φ500mm 以内木工圆锯机	台班	8015013	14.63	7.83	5.87	7.52	5.67
11	小型机具使用费	元	8099001	502.6	268.8	201.9	300.2	214.5
12	基价	元	9999001	146736	78793	57200	86512	61645

续前页

单位:10t 钢拱架

顺序号	项 目	单位	代 号	箱形钢拱架		
				安装及拆除	横移 10m	横移每增减 2m
				6	7	8
1	人工	工日	1001001	42.6	13.8	1.7
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	0.32	—	—
5	钢板	t	2003005	—	0.52	0.047
6	铁件	kg	2009028	72.5	—	—
7	铁钉	kg	2009030	0.9	—	—
8	水	m ³	3005004	1	—	—
9	锯材	m ³	4003002	0.6	—	—
10	中(粗)砂	m ³	5503005	0.34	—	—
11	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.32	—	—
12	32.5 级水泥	t	5509001	0.14	—	—
13	设备摊销费	元	7901001	5600	—	—
14	650kN 以内预应力拉伸机	台班	8005073	—	0.21	0.02
15	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	2.55	—	—
16	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.82	—	—
17	300t 以内液压千斤顶	台班	8009152	—	0.12	—
18	小型机具使用费	元	8099001	8.2	4.9	0.4
19	基价	元	9999001	17051	3419	358

4-4-29 桥梁木支架

工程内容 1)木支架、踏步、工作台的制作、安装与拆除;2)钢支架地梁、帽梁、钢管支架等安装、拆除的全部工序。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	木 支 架					
				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
				100m ² 立面积		1 孔			
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	70.4	100.8	39.3	54.8	80	102.3
2	钢丝绳	t	2001019	-	-	0.01	0.015	0.015	0.02
3	8~12 号铁丝	kg	2001021	3	5	19.1	19.1	35.4	56.2
4	铁件	kg	2009028	66	100	37.6	75.2	97.5	127.8
5	铁钉	kg	2009030	1	1	0.9	1.1	1.8	2.2
6	原木	m ³	4003001	4.9	6.9	1.01	1.65	3.18	4.57
7	锯材	m ³	4003002	0.5	0.7	0.89	1.37	1.6	1.72
8	φ500mm 以内木工圆锯机	台班	8015013	0.82	1.24	0.23	0.39	0.62	0.8
9	小型机具使用费	元	8099001	16.5	20.6	6.9	10.1	14.1	17.3
10	基价	元	9999001	14965	21286	7167	10583	15781	20402

续前页

单位:1 座

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	木支架			
				桥梁简单支架			
				高度 (m)			
				6 以内	9 以内	12 以内	15 以内
				7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	39.5	44.5	58.1	72.9
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	68.2	61.1	79.1	97.1
5	铁钉	kg	2009030	1.2	1.1	1.6	2
6	原木	m ³	4003001	1.56	1.64	2.37	3.21
7	锯材	m ³	4003002	0.73	0.53	0.65	0.77
8	φ500mm 以内木工圆锯机	台班	8015013	0.3	0.27	0.36	0.45
9	小型机具使用费	元	8099001	8.5	7.7	9.5	11
10	基价	元	9999001	7779	8130	10861	13910

注:定额未包括支架的基础处理,需要时按有关定额另行计算。

4-4-30 钢管支架

工程内容 1)平台下部钢管、联结件安装与拆除的全部工序;2)支架上部平台搭设与拆除的全部工序。

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	钢管支架		满堂式钢管支架高度(m)		
				下部	上部	6 以内	10 以内	20 以内
				10t	100m ²	100m ² 立面积		
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	49.9	76.4	73.4	79	86.1
2	型钢	t	2003004	-	2.23	0.175	0.091	0.05
3	钢板	t	2003005	-	1.28	-	-	-
4	钢管	t	2003008	-	-	1.2	1.2	1.2
5	钢管桩	t	2003021	1.04	-	-	-	-
6	电焊条	kg	2009011	7.2	8.1	-	-	-
7	铁件	kg	2009028	1.2	0.58	17.4	12.1	8
8	锯材	m ³	4003002	-	0.18	0.54	0.27	0.2
9	其他材料费	元	7801001	62.1	42.2	-	-	-
10	设备摊销费	元	7901001	-	7448	-	-	-
11	20t 以内载货汽车	台班	8007010	1.22	-	-	-	-
12	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	-	-	1.66	1.18	0.62

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢管支架		满堂式钢管支架高度(m)		
				下部	上部	6 以内	10 以内	20 以内
				10t	100m ²	100m ² 立面积		
				1	2	3	4	5
13	30t 以内汽车式起重机	台班	8009031	1.48	4.72	-	-	-
14	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	1.72	6.16	-	-	-
15	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.51	5.87	-	-	-
16	小型机具使用费	元	8099001	96.5	126.4	-	-	-
17	基价	元	9999001	14495	37416	16020	15399	15313

注:1. 上部定额中每 100m² 综合的金属设备质量为 13.3t, 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。

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。

4-4-31 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	m ³	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

第五节 钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线

说 明

1. 钢筋定额中光圆钢筋与带肋钢筋比例关系与设计图纸不同时,可据实调整。
2. 制作、张拉预应力钢筋定额,是按不同的锚头形式分别编制的;当每吨钢筋的根数有变化时,可根据定额进行抽换。定额中的锚具按套计,包括锚具的所有费用。定额中的束长为一次张拉的长度。
3. 预应力钢筋、钢绞线定额均已包括制束、穿束、张拉、波纹管制作、安装或胶管预留孔道、孔道压浆等的工、料、机消耗量。成品束钢绞线定额包括张拉、孔道压浆等的工、料、机消耗量。锚垫板、螺旋筋含在锚具单价中。使用定额时,上述项目不得另行计算。
4. 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

5. 本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。

6. 工程量计算规则:

- (1) 预应力钢绞线、预应力精轧螺纹粗钢筋的工程量含工作长度的质量。
- (2) 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。

4-5-1 钢筋工程

工程内容 钢筋的全部工序。

I. 现场加工现浇混凝土钢筋

单位:1t 钢筋

顺序 号	项 目	单 位	代 号	基础工程					下部构造
				沉井	地下连续墙	灌注桩	承台	其他	墩台
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.7	9.6	4.2	5.0	5.1	8.2
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.053		0.101	-	0.058	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.972	1.025	0.901	1.025	0.967	1.025
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	2.40	2.90	1.80	2.58	2.03	2.12
5	电焊条	kg	2009011	2.90	8.10	1.67	3.65	1.15	2.51
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	-	10.71	-	-	4.80
7	铁件	kg	2009028	-	46.90	-	-	-	-
8	其他材料费	元	7801001	-	117.9	-	-	-	-
9	15t 以内履带式起重机	台班	8009002	-	0.10	-	-	-	-
10	40t 以内履带式起重机	台班	8009006	-	0.05	-	-	-	-
11	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	-	-	0.04	-	-	-
12	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.21	-	-	-	-	0.51
13	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.44	1.36	0.41	0.49	0.28	0.62
14	75kV·A 以内交流对焊机	台班	8015047	-	0.28	-	-	-	-
15	100kV·A 以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	-	-	-
16	小型机具使用费	元	8099001	8.1	7.6	10.8	16.1	19.1	26.2
17	基价	元	9999001	3987	5223	3932	4000	3963	4482

续前页

单位:1t 钢筋

顺序号	项 目	单位	代 号	下部结构		上部结构		桥面铺装	桥头搭板
				索塔	锚块	拱、板	梁	水泥混凝土	
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	7.3	5.8	4.3	6.7	7.4	6.4
2	HPB300 钢筋	t	2001001	-	0.040	0.165	0.064	1.025	-
3	HRB400 钢筋	t	2001002	1.025	0.984	0.861	0.961	-	1.025
4	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	1.38	2.72	2.34	3.64	3.13	0.95
5	电焊条	kg	2009011	3.45	3.12	0.79	1.72	6.65	1.34
6	钢筋连接套筒	个	2009012	-	10.40	-	-	-	-
7	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	0.44	-	-	-	-	-
8	32kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.46	0.36	0.14	0.29	1.18	0.24
9	100kV · A 以内交流对焊机	台班	8015048	-	0.10	-	0.03	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	17.3	31.9	13.6	19.2	18.4	21.3
11	基价	元	9999001	4309	4174	3859	4158	4492	4087

II. 集中加工现浇混凝土钢筋

单位:1t 钢筋

顺序号	项 目	单位	代 号	基础工程			下部构造		
				灌注桩	承台	其他	墩台	索塔	锚块
				13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	2.7	3.8	4.2	7.1	6	4.5
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.111	-	0.058	-	-	0.040
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.909	1.020	0.962	1.020	1.02	0.979
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	-	2.58	2.03	2.12	1.38	2.72
5	电焊条	kg	2009011	6.8	3.65	1.15	3.76	3.45	3.12
6	钢筋连接套筒	个	2009012	1.18	-	-	-	-	10.40
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	3
8	材料总质量	t	7905001	-	4564.877	4519.659	-	-	-
9	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	0.15	-	-	0.07	-	0.03
10	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	-	-	-	-	-
11	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	-	0.14	0.10	0.15	0.13	0.10
12	全自动钢筋笼滚焊机	台班	8015008	0.07	-	-	-	-	-
13	$d \leq 45$ 钢筋挤压连接机	台班	8015009	0.02	-	-	-	-	-
14	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.51	0.49	0.28	0.75	0.46	0.36
15	100kV·A 以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	-	-	0.10
16	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	2.9
17	基价	元	9999001	4014	3963	3920	4463	4175	4122

续前页

单位:1t 钢筋

顺序号	项 目	单位	代 号	上部结构		桥头搭板
				拱、板	梁	
				19	20	21
1	人工	工日	1001001	4.2	5.4	5.1
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.175	0.064	—
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.845	0.956	1.020
4	20 ~ 22 号铁丝	kg	2001022	2.60	3.64	0.95
5	电焊条	kg	2009011	2.55	1.72	1.34
6	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	0.02	0.03	—
7	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.10	0.13	0.16
8	32kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.38	0.29	0.24
9	基价	元	9999001	3974	4109	4051

III. 现场加工预制混凝土钢筋

单位:1t 钢筋

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	基础		上部结构			人行道构件	小型构件
				桩	护筒	板	拱	梁		
				22	23	24	25	26		
1	人工	工日	1001001	4.8	4.3	5.1	7	6.9	3.8	2.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.088	0.207	0.210	0.296	-	0.820	1.025
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.937	0.818	0.815	0.729	1.025	0.205	-
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	3.36	3.10	3.63	4.60	2.86	2.80	4.20
5	电焊条	kg	2009011	-	-	2.15	4.30	5.26	1.00	-
6	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	-	-	-	0.13	-	-
7	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	0.35	0.78	1.32	0.26	-
8	75kV·A 以内交流对焊机	台班	8015047	0.13	-	-	-	-	-	-
9	100kV·A 以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	-	0.04	0.03	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	21.8	9.3	15.1	20.5	16.3	13.9	12.4
11	基价	元	9999001	3920	3828	3998	4324	4397	3884	3736

IV. 集中加工预制混凝土钢筋

单位:1t 钢筋

顺序号	项 目	单位	代 号	桩	板	梁
				29	30	31
1	人工	工日	1001001	3.9	3.9	5.1
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.087	0.209	0.294
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.933	0.811	0.726
4	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	3.36	3.63	3.60
5	电焊条	kg	2009011	-	2.15	6.70
6	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	-	0.01	0.01
7	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	0.10	0.13	0.13
8	32kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.35	1.65
9	75kV · A 以内交流对焊机	台班	8015047	0.13	-	-
10	100kV · A 以内交流对焊机	台班	8015048	-	-	0.04
11	小型机具使用费	元	8099001	-	-	15.6
12	基价	元	9999001	3874	3961	4391

V. 运 输 钢 筋

单位:100t 钢筋

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
				32	33
1	人工	工日	1001001	4.9	-
2	钢丝绳	t	2001019	0.03	-
3	枕木	m ³	4003003	0.04	-
4	其他材料费	元	7801001	199.0	-
5	20t 以内平板拖车组	台班	8007024	1.85	0.80
6	20t 以内轮胎式起重机	台班	8009020	0.68	-
7	100kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009083	0.68	-
8	小型机具使用费	元	8099001	135.7	-
9	基价	元	9999001	3801	760

4-5-2 预应力钢筋、钢丝束及钢绞线

工程内容 后张法:预应力钢筋、钢绞线制作、锚固、张拉、压浆等全部工序。

先张法:预应力钢筋、钢丝、钢绞线制作、锚固、张拉、放张、切割、抹砂浆等全部工序。

I. 后张法制作、张拉预应力钢筋

单位:10t 预应力钢筋、钢丝束

顺序 号	项 目	单 位	代 号	波纹管成孔	
				每 10t 530 根	每增减 1 根
				1	2
1	人工	工日	1001001	211.7	0.2
2	预应力粗钢筋	t	2001006	10.4	-
3	波纹管钢带	t	2003002	0.983	-
4	水	m ³	3005004	2	-
5	32.5 级水泥	t	5509001	1.941	-
6	精轧螺纹钢锚具	套	6005022	1121.6	2.1
7	其他材料费	元	7801001	245.4	0.5
8	900kN 以内预应力拉伸机	台班	8005074	17.78	0.03
9	波纹管卷制机	台班	8005082	7.86	-
10	50kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	3.7	-
11	小型机具使用费	元	8099001	927.1	1.7
12	基价	元	9999001	123231	97

II. 后张法制作、张拉预应力钢绞线

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	
				每 t 18.94 束	每增减 1 束	每 t 8.12 束	每增减 1 束	每 t 4.73 束	每增减 1 束	每 t 2.99 束	每增减 1 束
				3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	13.1	0.6	9.9	0.6	7.2	0.6	5.7	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	-	-	-	-	-	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	2.32	0.12	0.99	0.12	0.58	0.12	0.37	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	157.4	2.5	90.8	3.5	52.3	4.1	48.9	5.2
16	基价	元	9999001	12890	268	10421	434	9549	642	9323	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	
				每 t 2.58 束	每增减 1 束	每 t 1.83 束	每增减 1 束	每 t 8.91 束	每增减 1 束	每 t 3.82 束	每增减 1 束
				11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	5.4	0.7	4.2	0.7	10.0	1.0	7.0	1.0
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	—	—	—	—	18.00	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	—	—	3.70	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	0.32	0.12	0.22	0.12	1.54	0.17	0.66	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	40.7	5.9	28.5	6.7	154.6	8.2	88.4	15.5
16	基价	元	9999001	9059	1069	8944	1443	10938	348	8722	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		19 孔		22 孔		31 孔	
				每 t 2.33 束	每增减 1 束	每 t 1.41 束	每增减 1 束	每 t 1.22 束	每增减 1 束	每 t 0.86 束	每增减 1 束
				19	20	21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	4.9	1	3.7	1	3.3	1.1	2.6	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	-	0.30	-	0.40	-
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	0.41	0.17	0.25	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	55.3	23.1	57.0	29.9	48.9	36.6	37.9	37.9
15	基价	元	9999001	8068	736	7878	1033	7585	1174	7572	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	
				每 t 1.38 束	每增减 1 束	每 t 0.87 束	每增减 1 束	每 t 0.75 束	每增减 1 束	每 t 0.53 束	每增减 1 束
				27	28	29	30	31	32	33	34
1	人工	工日	1001001	5.1	1.6	3.9	1.6	3.6	1.6	2.7	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	-	0.40	-
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	0.34	0.25	0.21	0.25	0.18	0.25	0.13	0.25
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	54.3	28.5	55.6	39.5	48.9	51.7	42	59.7
15	基价	元	9999001	7579	856	7439	1157	7190	1294	7149	1675

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			
				每 t 0.41 束	每增减 1 束	每 t 0.29 束	每增减 1 束	每 t 0.19 束	每增减 1 束	每 t 18.94 束	每增减 1 束		
				35	36	37	38	39	40	41	42		
1	人工	工日	1001001	3.5	2.2	2.7	2.2	3.5	3.3	14.2	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	—	0.40	—	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	0.29	0.08	0.29	0.08	0.43	2.14	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	46.1	62.4	39.4	73.2	89.6	183.1	168.9	2.5		
14	基价	元	9999001	6815	1394	6801	1778	6835	2094	11737	223		

续前页

单位:1t 钢绞线

顺序号	项 目	单位	代 号	负弯矩应力			
				8m 以内		16m 以内	
				锚具型号			
				5 孔		4 孔	
				每 125.95 束	每增减 1 束	每 116.21 束	每增减 1 束
				43	44	45	46
1	人工	工日	1001001	14.5	0.7	11.8	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	—	46.0	—
10	智能张拉系统	台班	8005079	3.17	0.13	1.99	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	64.0	9.7	57.4	9.7
13	基价	元	9999001	14405	314	11948	279

III. 先张法预应力钢筋、钢丝及钢绞线

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	
				47	48	49	50	
1	人工	工日	1001001	5.3	4.5	3.8	10.5	7.4
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	—	—	—	0.050	0.003
6	钢板	t	2003005	0.015	0.010	0.003	0.066	0.001
7	铁件	kg	2009028	20.60	7.30	4.70	—	—
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	0.79	0.61	0.50	1.39	0.43
10	5000kN 以内预应力拉伸机	台班	8005077	—	—	—	—	0.45
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	0.44	0.42	0.36	0.71	—
13	75kV·A 以内交流对焊机	台班	8015047	0.40	0.36	0.32	0.58	—
14	小型机具使用费	元	8099001	40.8	29.2	22.1	250.6	—
15	基价	元	9999001	6162	5949	5795	7139	5922

注: 1. 预应力钢筋的锚具的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. 预应力钢绞线定额中的钢束长度指钢束的一次张拉长度。使用本定额若有连接器, 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: $(A \times X + B \times Y) \div (X + 2 \times Y)$ 。

IV. 成品束预应力钢绞线安装

单位:1t 钢绞线

顺序号	项 目	单位	代 号	束长(m)					
				20 以内					
				3 孔		7 孔		12 孔	
				每 t 18.94 束	每增减 1 束	每 t 8.12 束	每增减 1 束	每 t 4.73 束	每增减 1 束
				52	53	54	55	56	57
1	人工	工日	1001001	6.5	0.3	4.9	0.3	3.6	0.3
2	钢绞线成品束	t	2001007	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	压浆料	t	5003003	0.67	-	0.35	-	0.30	-
7	钢绞线圆锚(3孔)	套	6005005	38.26	2.02	-	-	-	-
8	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	-	-	16.4	2.02	-	-
9	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	-	-	-	-	9.55	2.02
10	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	-	-	125	-	-	-
11	其他材料费	元	7801001	80.9	-	41.9	-	29.1	-
12	智能张拉系统	台班	8005079	2.32	0.12	0.99	0.12	0.58	0.12
13	智能压浆系统	台班	8005084	0.06	-	0.03	-	0.03	-
14	小型机具使用费	元	8099001	82.6	1.2	47.6	1.8	27.5	2.1
15	基价	元	9999001	13924	234	11656	401	10959	608

续前页

单位:1t 钢绞线

顺序号	项 目	单位	代 号	束长(m)					
				20 以内					
				19 孔		22 孔		31 孔	
				每 t2.99 束	每增减 1 束	每 t2.58 束	每增减 1 束	每 t1.83 束	每增减 1 束
				58	59	60	61	62	63
1	人工	工日	1001001	2.9	0.3	2.7	0.3	2.1	0.3
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	—	1	—	1	—
3	塑料波纹管 SBG-100Y	m	5001038	46	—	40	—	—	—
4	塑料波纹管 SBG-130Y	m	5001039	—	—	—	—	28	—
5	压浆料	t	5003003	0.36	—	0.29	—	—	—
6	钢绞线圆锚(19 孔)	套	6005018	6.04	2.02	—	—	—	—
7	钢绞线圆锚(22 孔)	套	6005019	—	—	5.21	2.02	—	—
8	钢绞线圆锚(31 孔)	套	6005021	—	—	—	—	3.70	2.02
9	其他材料费	元	7801001	23.3	—	17.5	—	13.6	—
10	智能张拉系统	台班	8005079	0.37	0.12	0.32	0.12	0.22	0.12
11	智能压浆系统	台班	8005084	0.03	—	0.03	—	0.04	—
12	小型机具使用费	元	8099001	25.7	2.8	21.3	3.1	14.9	3.6
13	基价	元	9999001	10813	899	10570	1024	10524	1397

续前页

单位:1t 钢绞线

顺序号	项 目	单位	代 号	束长(m)					
				40 以内					
				3 孔		7 孔		12 孔	
				每 t8.91 束	每增减 1 束	每 t3.82 束	每增减 1 束	每 t2.33 束	每增减 1 束
				64	65	66	67	68	69
1	人工	工日	1001001	5	0.5	3.5	0.5	2.4	0.5
2	钢绞线成品束	t	2001007	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-75Y	m	5001037	—	—	—	—	80	—
6	压浆料	t	5003003	0.71	—	0.37	—	0.33	—
7	钢绞线圆锚(3 孔)	套	6005005	18.00	2.02	—	—	—	—
8	钢绞线圆锚(7 孔)	套	6005009	—	—	7.72	2.02	—	—
9	钢绞线圆锚(12 孔)	套	6005013	—	—	—	—	4.55	2.02
10	其他材料费	元	7801001	72.8	—	41.8	—	33.2	—
11	智能张拉系统	台班	8005079	1.54	0.17	0.66	0.17	0.41	0.17
12	智能压浆系统	台班	8005084	0.07	—	0.03	—	0.03	—
13	小型机具使用费	元	8099001	81.2	4.3	46.4	8.2	29.1	12.1
14	基价	元	9999001	12151	291	10118	461	9594	672

续前页

单位:t 钢绞线

顺序号	项 目	单位	代 号	束长(m)					
				40 以内					
				19 孔		22 孔		31 孔	
				每 t1.41 束	每增减 1 束	每 t1.22 束	每增减 1 束	每 t0.86 束	每增减 1 束
				70	71	72	73	74	75
1	人工	工日	1001001	1.8	0.5	1.6	0.5	1.3	0.5
2	钢绞线成品束	t	2001007	1	—	1	—	1	—
3	塑料波纹管 SBG-100Y	m	5001038	49	—	42	—	—	—
4	塑料波纹管 SBG-130Y	m	5001039	—	—	—	—	30	—
5	压浆料	t	5003003	0.38	—	0.30	—	0.4	—
6	钢绞线圆锚(19 孔)	套	6005018	2.88	2.02	—	—	—	—
7	钢绞线圆锚(22 孔)	套	6005019	—	—	2.49	2.02	—	—
8	钢绞线圆锚(31 孔)	套	6005021	—	—	—	—	1.75	2.02
9	其他材料费	元	7801001	29.1	—	20.4	—	12.6	—
10	智能张拉系统	台班	8005079	0.25	0.17	0.21	0.17	0.15	0.17
11	智能压浆系统	台班	8005084	0.04	—	0.03	—	0.04	—
12	小型机具使用费	元	8099001	29.9	15.6	25.7	19.3	20	20
13	基价	元	9999001	9466	965	9198	1093	9233	1467

续前页

单位:1t 钢绞线

顺序号	项 目	单位	代 号	束长(m)							
				80 以内							
				12 孔		19 孔		22 孔		31 孔	
				每 t 1.38 束	每增减 1 束	每 t 0.87 束	每增减 1 束	每 t 0.75 束	每增减 1 束	每 t 0.53 束	每增减 1 束
				76	77	78	79	80	81	82	83
1	人工	工日	1001001	2.6	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 SBC-75Y	m	5001037	78	—	—	—	—	—	—	—
4	塑料波纹管 SBC-100Y	m	5001038	—	—	49	—	43	—	—	—
5	塑料波纹管 SBC-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	0.34	0.25	0.21	0.25	0.18	0.25	0.13	0.25
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	14.9	29.2	20.7	25.7	27.1	22	31.4
15	基价	元	9999001	9104	758	9017	1054	8772	1184	8786	1561

续前页

单位:t 钢绞线

顺序号	项 目	单位	代 号	束长(m)					
				120 以内				200 以内	
				22 孔		31 孔			
				每 t0.41 束	每增减 1 束	每 t0.29 束	每增减 1 束	每 t0.19 束	每增减 1 束
				84	85	86	87	88	89
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	-	0.40	-	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	0.29	0.08	0.29	0.08	0.43
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	24.3	32.7	20.6	38.5	47	96.1
12	基价	元	9999001	8447	1247	8450	1626	8411	1827

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			
				3 孔		8m 以内 5 孔		16m 以内 4 孔	
				每 t 23.29 束	每增减 1 束	每 t 25.95 束	每增减 1 束	每 t 16.21 束	每增减 1 束
				90	91	92	93	94	95
1	人工	工日	1001001	6.6	0.3	7.2	0.3	5.9	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	2.14	0.09	3.17	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	88.6	1.2	33.6	5.1	30.1	5.1
14	基价	元	9999001	12666	179	14657	261	10850	231

第六节 杂项工程

说 明

1. 杂项工程包括混凝土拌和及运输、蒸汽养护室建筑及蒸汽养护、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. 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,编制概算时不得另行计算。
3. 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。

4-6-1 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)搅拌站设备安装、拆除;3)竣工后施工场地清理、拆除。

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1km;运走1km及空回。

I. 混凝土搅拌机拌和

单位:10m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拌和机容量(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	1.8	1.4	1.1	0.9	0.7
2	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.41	—	—	—	—	—
3	350L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003	—	0.32	—	—	—	—
4	500L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	—	—	0.25	—	—	—
5	750L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005005	—	—	—	0.21	—	—
6	1000L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005006	—	—	—	—	0.16	—
7	1500L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005007	—	—	—	—	—	0.13
8	基价	元	9999001	296	261	216	189	170	155

II. 混凝土搅拌站(楼)安、拆

单位:1 座

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	搅拌站(楼)生产能力(m^3/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	214.5	359.5	640.2	883.4	1241.9
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.222	—	0.089	0.119	0.166
3	8~12 号铁丝	kg	2001021	1.1	—	0.44	0.58	0.81
4	型钢	t	2003004	0.071	0.035	0.086	0.096	0.135
5	组合钢模板	t	2003026	0.154	0.075	0.186	0.207	0.289
6	铁件	kg	2009028	—	28.94	71.27	79.34	111.08
7	水	m^3	3005004	78	217	229	269	376.6
8	原木	m^3	4003001	0.22	—	0.05	0.1	0.14
9	锯材	m^3	4003002	0.14	0.01	0.02	0.02	0.03
10	中(粗)砂	m^3	5503005	26.63	51.17	57.95	80.24	112.34
11	天然砂砾	m^3	5503008	—	—	73.66	85.28	119.39
12	碎石(4cm)	m^3	5505013	38.42	25.86	43.71	65.44	91.62
13	青(红)砖	千块	5507003	8.95	73.52	66.26	86.06	120.48

续前页

单位:1座

顺序号	项 目	单位	代 号	搅拌站(楼)生产能力(m^3/h)				
				15 以内	25 以内	40 以内	60 以内	90 以内
				7	8	9	10	11
14	32.5 级水泥	t	5509001	16.58	19.276	25.327	36.76	51.463
15	其他材料费	元	7801001	223.7	81.9	207	261.2	365.6
16	8~10t 光轮压路机	台班	8001079	-	-	3.23	3.65	5.48
17	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	2.07	2.66	3.4	4.22	6.79
18	4t 以内载货汽车	台班	8007003	3.36	3.91	-	-	-
19	8t 以内载货汽车	台班	8007006	-	-	6.28	-	-
20	40t 以内平板拖车组	台班	8007026	-	-	-	2.97	4.45
21	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	3.68	0.82	1.62	2.15	3.23
22	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	-	3.14	5.03	-	-
23	30t 以内汽车式起重机	台班	8009031	-	-	-	5.53	8.3
24	小型机具使用费	元	8099001	35.5	23.8	41.9	58.8	88.2
25	基价	元	9999001	44798	87729	127860	172636	243954

Ⅲ. 混凝土搅拌站拌和

单位:100m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	搅拌站(楼)生产能力(m ³ /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	1.16	0.7	0.39	0.29	0.21
2	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	—	—	0.39	0.29	0.21
3	15m ³ /h 以内混凝土搅拌站	台班	8005056	1.2	—	—	—	—
4	25m ³ /h 以内混凝土搅拌站	台班	8005057	—	0.73	—	—	—
5	40m ³ /h 以内混凝土搅拌站	台班	8005058	—	—	0.44	—	—
6	60m ³ /h 以内混凝土搅拌站	台班	8005060	—	—	—	0.31	—
7	90m ³ /h 以内混凝土搅拌站	台班	8005061	—	—	—	—	0.21
8	基价	元	9999001	1991	1285	1101	957	739

IV. 混凝土搅拌船拌和

单位:100m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	搅拌船生产能力(m ³ /h)		
				100 以内	120 以内	150 以内
				17	18	19
1	人工	工日	1001001	19.1	28.0	38.7
2	368kW 以内内燃拖轮	台班	8019007	0.03	0.04	0.05
3	100m ³ /h 以内混凝土搅拌船	台班	8019056	1.04	—	—
4	120m ³ /h 以内混凝土搅拌船	台班	8019057	—	0.9	—
5	150m ³ /h 以内混凝土搅拌船	台班	8019058	—	—	0.77
6	123kW 以内机动艇	台班	8019062	0.1	0.12	0.14
7	基价	元	9999001	21497	21793	22014

V. 混凝土运输

单位:100m³

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	运输方法					
				1t 机动翻斗车		混凝土搅拌运输车(容量:m ³)			
						3 以内		6 以内	
				第一个 100m	每增运 100m	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km
				20	21	22	23	24	25
1	3m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	-	-	1.81	0.11	-	-
2	6m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005031	-	-	-	-	1.15	0.06
3	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	3.03	1.12	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	645	238	1483	90	1510	79

续前页

单位:100m³

顺序号	项 目	单 位	代 号	运输方法			
				混凝土搅拌运输车(容量:m ³)			
				8 以内		10 以内	
				第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km
				26	27	28	29
1	8m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005032	1.05	0.05	—	—
2	10m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005034	—	—	0.82	0.04
3	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	—	—	—	—
4	基价	元	9999001	1755	84	1480	72

4-6-2 蒸汽养护室建筑及蒸汽养护

工程内容 蒸汽养护室建筑安装与拆除、蒸汽养护全部工序。

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
				10m ²	10m ³
				1	2
1	人工	工日	1001001	36.1	4.9
2	型钢	t	2003004	0.002	-
3	钢管	t	2003008	0.025	-
4	铁件	kg	2009028	1.1	-
5	铁钉	kg	2009030	1.1	-
6	水	m ³	3005004	13	-
7	原木	m ³	4003001	0.01	-
8	锯材	m ³	4003002	0.14	-
9	油毛毡	m ²	5009012	63.5	-
10	中(粗)砂	m ³	5503005	2.75	-
11	片石	m ³	5505005	4.32	-
12	青(红)砖	千块	5507003	2.16	-
13	32.5 级水泥	t	5509001	0.552	-
14	其他材料费	元	7801001	17.7	18.3
15	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	-	0.65
16	1t/h 以内工业锅炉	台班	8017054	-	1.73
17	基价	元	9999001	5980	2335

4-6-3 施 工 电 梯

工程内容 施工电梯安装、拆除等全部工序。

I. 安装、拆除

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	202.4	275.9	357.8	429.4	525.5
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	15	18	21	26	30
3	型钢	t	2003004	0.27	0.36	0.46	0.598	0.771
4	钢板	t	2003005	0.6	0.68	0.76	0.988	1.186
5	电焊条	kg	2009011	68.7	97.3	125.8	163.5	190.55
6	铁件	kg	2009028	76.5	113.2	149.8	194.7	233.9
7	铁钉	kg	2009030	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
8	水	m ³	3005004	2	3	4	5	6
9	原木	m ³	4003001	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
10	枕木	m ³	4003003	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11	中(粗)砂	m ³	5503005	0.78	1.09	1.4	1.77	2.13
12	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.41	1.98	2.53	3.2	3.84
13	32.5 级水泥	t	5509001	0.641	0.897	1.15	1.451	1.746

续前页

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
14	裸铝(铜)线	m	7001005	31	31	31	31	31
15	其他材料费	元	7801001	422.6	493.3	582.4	763	851.4
16	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	1.66	2.49	2.49	3.28	3.27
17	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	8.76	12.94	17.17	21.98	22.95
18	小型机具使用费	元	8099001	37.1	38.8	40.4	51.7	62.3
19	基价	元	9999001	30671	41429	52134	63696	76014

II. 使 用

单位:1 台天

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	单笼电梯			双笼电梯		
				安装高度(m)					
				75 以内	100 以内	150 以内	100 以内	200 以内	300 以内
				6	7	8	9	10	11
1	75m 以内单笼施工电梯	台班	8009128	1.87	-	-	-	-	-
2	100m 以内单笼施工电梯	台班	8009129	-	1.87	-	-	-	-
3	150m 以内单笼施工电梯	台班	8009130	-	-	1.87	-	-	-
4	100m 以内双笼施工电梯	台班	8009131	-	-	-	1.87	-	-
5	200m 以内双笼施工电梯	台班	8009132	-	-	-	-	1.87	-
6	300m 以内双笼施工电梯	台班	8009133	-	-	-	-	-	1.87
7	基价	元	9999001	601	645	700	783	946	1402

注:当设计采用的施工电梯的规格、型号与定额不同时,可以按实际情况对定额进行抽换。

4-6-4 施工塔式起重机

工程内容 施工塔式起重机安装、拆除等全部工序。

I. 安装、拆除

单位:1 部

顺序号	项 目	单位	代 号	安拆施工塔式起重机 (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	233.8	280.2	402.3	470.9
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	m ³	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	5.53	9.21	11.06	12.89
11	40t 以内汽车式起重机	台班	8009032	5.98	9.97	11.95	13.94
12	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	10.28	17.14	20.56	23.99
13	小型机具使用费	元	8099001	118.3	118.3	118.3	118.3
14	基价	元	9999001	61552	87505	116111	142359

II. 使 用

单位:1 台天

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	塔式起重机安装								
				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	1.87	-	-	-	-	-	-	-	-
2	6t 以内 150m 高塔式起重机	台班	8009050	-	1.87	-	-	-	-	-	-	-
3	6t 以内 200m 高塔式起重机	台班	8009051	-	-	1.87	-	-	-	-	-	-
4	8t 以内 80m 高塔式起重机	台班	8009052	-	-	-	1.87	-	-	-	-	-
5	8t 以内 150m 高塔式起重机	台班	8009053	-	-	-	-	1.87	-	-	-	-
6	8t 以内 200m 高塔式起重机	台班	8009054	-	-	-	-	-	1.87	-	-	-
7	12t 以内 80m 高塔式起重机	台班	8009055	-	-	-	-	-	-	1.87	-	-
8	12t 以内 150m 高塔式起重机	台班	8009056	-	-	-	-	-	-	-	1.87	-
9	12t 以内 200m 高塔式起重机	台班	8009057	-	-	-	-	-	-	-	-	1.87
10	基价	元	9999001	1760	2155	2437	2117	2680	3082	2626	3376	3752

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。

4-6-5 旧建筑物拆除

工程内容 1) 撬除圬工, 凿出或炸除混凝土; 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		挖掘机拆除 浆砌圬工	凿除混凝土 及钢筋 混凝土	炸除混凝土 及钢筋 混凝土	拆除	
				干砌圬工	浆砌圬工				简支梁木桥	桁架木桥
				10m ³					10m 木桥	
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	2.2	3.3	0.2	14	9.6	13.4	16.4
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	-	-
5	导爆索	m	5005009	-	-	-	-	32	-	-
6	其他材料费	元	7801001	-	-	-	18	2.5	-	-
7	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	-	-	0.16	-	-	-	-
8	3m ³ /min 以内机动空压机	台班	8017047	-	-	-	2.94	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	14	-	-	-
10	基价		9999001	234	351	212	2440	1195	1424	1743

第五章 交通工程及沿线设施

说 明

1. 本章定额包括安全设施,监控、收费系统,通信管道及通信系统,通风及消防设施,供电、照明系统,电缆敷设,配管及铁构件制作安装等项目。
2. 本章定额中只列工程所需的主要材料用量,对次要、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”和“小型机具使用费”内,以元表示。
3. 本章定额中均已包括混凝土的拌和费用。
4. 本章未包括的项目,可参照相关行业定额。

第一节 安全设施

说 明

1. 本节定额包括圬工护栏,钢护栏,隔离栅,中间带及车道分离防撞设施,标志牌,轮廓标,路面标线,里程碑、百米桩、界碑,营运共汽车停靠站防雨棚,拆除安全设施等项目。

2. 定额中波形钢板、钢管立柱、型钢立柱、中央分隔带开口护栏、防撞垫、缆索护栏、钢板网、电焊网、防眩网(板)、铝合金板标志、钢板标志、轮廓标、预埋钢管等均为成品,编制概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。

3. 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。

4. 定额中客运汽车停靠站防雨棚规格:钢结构防雨棚为 $15\text{m} \times 3\text{m}$,钢筋混凝土防雨棚为 $24\text{m} \times 3.75\text{m}$ 。站台地坪及浇筑防雨棚混凝土的支架及工作平台已综合在定额中,使用定额时不得另行计算。

5. 工程量计算规则:

(1) 墙式护栏的工程量为墙体体积。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 中央分隔带开口护栏工程量按护栏实际长度计算;缆索护栏按重量计算,钢管立柱综合了链接钢板,缆索

综合了连接螺栓等,使用定额时,不得另行计算。

(5) 隔离栅的工程量为两端立柱中心间的距离。

(6) 中间带及车道分离防撞设施定额中,路缘带的工程量为路缘带起讫点间的距离,定额综合了中央分隔带填土,使用定额时,不得另行计算;隔离墩、钢管栏杆及防眩网(板)的工程量为实际设置长度;车道分离块的工程量为实际设置长度。

(7) 轮廓标若安装在波形护栏上时,应扣除定额中镀锌铁件的数量。

(8) 路面标线按划线的净面积计算。

5-1-1 柱式及墙式护栏

工程内容 柱式护栏、钢筋混凝土护栏:制作、预制,构件运输,砌筑,安装,油漆。

石砌墙式护栏:挖基,洗石,挂线,拌运砂浆,铺浆、砌筑、勾缝、油漆。

钢筋混凝土防撞护栏:混凝土及钢筋的全部工序,制作、安装铸铁柱及栏杆、钢管栏杆,栏杆油漆等全部工序。

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	柱式护栏	墙式护栏	
					浆砌块石	浆砌片石
				100 根	10m ³	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	31	10.3	10.1
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.301	-	-
3	20~22 号铁丝	kg	2001022	1.7	-	-
4	铁钉	kg	2009030	14.2	-	-
5	水	m ³	3005004	10.00	17	17
6	锯材	m ³	4003002	0.47	-	-
7	油漆	kg	5009002	25.7	27.4	27.4
8	中(粗)砂	m ³	5503005	2.31	3.31	4.4
9	片石	m ³	5505005	-	-	11.5
10	碎石(2cm)	m ³	5505012	3.86	-	-

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	柱式护栏	墙式护栏	
					浆砌块石	浆砌片石
				100 根	10m ³	
				1	2	3
11	碎石(8cm)	m ³	5505015	9.1	—	—
12	块石	m ³	5505025	—	10.5	—
13	32.5 级水泥	t	5509001	1.481	0.673	0.903
14	其他材料费	元	7801001	46.3	13.6	13.6
15	3t 以内载货汽车	台班	8007002	1.1	—	—
16	小型机具使用费	元	8099001	12.7	—	—
17	基价	元	9999001	7752	3051	2943

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	实体现浇钢筋混凝土防撞护栏		
				混凝土	钢筋	制作、安装铸铁柱及栏杆
				10m ³ 实体	1t	
				4	5	6
1	人工	工日	1001001	16.3	9	9.4
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	1.025	-
3	20 ~22 号铁丝	kg	2001022	-	5.1	-
4	钢管	t	2003008	-	-	0.362
5	钢模板	t	2003025	0.101	-	-
6	铸铁	kg	2003040	-	-	652
7	铁件	kg	2009028	13.3	-	90
8	水	m ³	3005004	12.00	-	-
9	原木	m ³	4003001	0.043	-	-
10	锯材	m ³	4003002	0.061	-	-
11	油漆	kg	5009002	-	-	8.1
12	中(粗)砂	m ³	5503005	4.9	-	-
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	-	-
14	32.5 级水泥	t	5509001	3.417	-	-
15	其他材料费	元	7801001	14.20	-	8.6
16	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.3	-	-
17	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.29	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	4.9	10.9	-
19	基价	元	9999001	4865	4409	4500

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	预制安装钢筋混凝土护栏		
				混凝土预制、安装	钢筋	制作、安装钢管栏杆
				10m ³	1t	
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	29.1	8.8	32.9
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.002	1.025	—
3	20~22 号铁丝	kg	2001022	—	5.14	—
4	钢板	t	2003005	—	0.081	0.381
5	钢管	t	2003008	—	—	0.666
6	钢模板	t	2003025	0.1	—	—
7	电焊条	kg	2009011	—	7.7	20.4
8	铁件	kg	2009028	11.75	—	—
9	水	m ³	3005004	17.16	—	—
10	原木	m ³	4003001	0.031	—	—
11	锯材	m ³	4003002	0.05	—	—
12	油漆	kg	5009002	—	—	36.9
13	中(粗)砂	m ³	5503005	5.53	—	—
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.38	—	—

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	预制安装钢筋混凝土护栏		
				混凝土预制、安装	钢筋	制作、安装钢管栏杆
				10m ³	1t	
				7	8	9
15	32.5 级水泥	t	5509001	4.116	—	—
16	其他材料费	元	7801001	54.1	—	355
17	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.32	—	—
18	4t 以内载货汽车	台班	8007003	2.4	—	—
19	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	0.9	—	—
20	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	1.9	3.81
21	小型机具使用费	元	8099001	7.5	42.2	115.4
22	基价	元	9999001	8147	5100	9488

5-1-2 波形钢板护栏

工程内容 基础混凝土全部工序,埋入或打桩机打入立柱,安装波形钢板的全部工序。

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	波形钢板护栏					
				基础混凝土	钢管立柱埋入	钢管立柱打入	型钢立柱打入	单面面板 波形钢板	双面板 波形钢板
				10m ³	1t				
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	15	9.9	4.7	1.9	0.3	0.3
2	钢丝绳	t	2001019	-	-	-	-	0.008	-
3	钢板	t	2003005	-	0.032	0.025	-	-	-
4	钢管立柱	t	2003015	-	1.01	1.01	-	-	-
5	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	1.01	-	-
6	波形钢板	t	2003017	-	-	-	-	1.01	1.01
7	电焊条	kg	2009011	-	6	4.8	-	-	-
8	螺栓	kg	2009013	-	-	-	-	53.5	39.6
9	水	m ³	3005004	12	-	-	-	-	-
10	中(粗)砂	m ³	5503005	5.51	-	-	-	-	-
11	碎石(8cm)	m ³	5505015	8.36	-	-	-	-	-
12	32.5 级水泥	t	5509001	2.876	-	-	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	波形钢板护栏					
				基础混凝土	钢管立柱埋入	钢管立柱打入	型钢立柱打入	单面面板 波形钢板	双面板 波形钢板
				10m ³	1t				
				1	2	3	4	5	6
13	其他材料费	元	7801001	2.6	11.3	8.8	—	—	—
14	2t 以内载货汽车	台班	8007001	—	0.38	0.38	0.70	—	—
15	4t 以内载货汽车	台班	8007003	—	—	—	—	0.06	0.06
16	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.7	0.56	—	—	—
17	小型机具使用费	元	8099001	—	42.5	53	36.5	—	—
18	基价	元	9999001	3686	6692	6090	5226	5853	5703

5-1-3 中央分隔带开口护栏、缓冲设施

工程内容 安装中央分隔带开口护栏、缓冲设施的全部工序。

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	13.8	26.3	15.8
2	缆索	t	2001031	0.065	0	0
3	镀锌钢板	t	2003012	0	0	10
4	钢管立柱	t	2003015	100	0	0
5	镀锌螺栓	kg	2009014	0	10	0
6	其他材料费	元	7801001	52	184	76
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	2.24	3.57	2.55
8	4t 以内载货汽车	台班	8007003	1.07	1.68	1.28
9	0.6t 以内导杆式柴油打桩机	台班	8011001	1.22	0	0
10	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.69	2.96	0
11	小型机具使用费	元	8099001	0.77	0	2.55
12	小型机具使用费	元	8099001	126.5	379.4	352.9
13	基价	元	9999001	205717	157409	405720

5-1-4 缆 索 护 栏

工程内容 钢管立柱:埋入或打桩机打入钢管立柱的全部工序。

缆索:安装缆索的全部工序。

单位:1t

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	缆索护栏		
				钢管立柱		缆索
				埋入	打入	
				1	2	
1	人工	工日	1001001	10.6	5	10.2
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	0.38	0.38	—
8	4t 以内载货汽车	台班	8007003	—	—	0.4
9	0.6t 以内导杆式柴油打桩机	台班	8011001	—	0.26	—
10	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.7	0.56	—
11	小型机具使用费	元	8099001	40.7	49.1	65.6
12	基价	元	9999001	6644	6159	16666

注:混凝土基础可按“波形钢板护栏”的有关定额计算。

5-1-5 隔 离 栅

工程内容 1)挖基,浇筑基础混凝土,安设立柱;2)钢板网裁网,点焊及安装;3)混凝土立柱预制及构件运输;4)安装刺铁丝网、编织网、焊接网、防落(物)网的全部工序。

单位:100m

顺序号	项 目	单位	代 号	钢板网(钢管柱)	刺铁丝网(钢筋混凝土柱)		编织网(型钢立柱)
					柱距 2.5m	柱距 4.0m	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	39.3	29.9	20.7	28.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	-	0.407	0.255	0.014
3	8~12 号铁丝	kg	2001021	-	3.58	3.58	-
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	-	2.02	1.27	-
5	刺铁丝	kg	2001023	-	163.2	163.2	-
6	钢板网	m ²	2001025	164	-	-	-
7	铁丝编织网	m ²	2001026	-	-	-	163.2
8	型钢	t	2003004	1.619	-	-	-
9	钢管立柱	t	2003015	0.528	-	-	-
10	型钢立柱	t	2003016	-	-	-	0.383
11	组合钢模板	t	2003026	-	0.007	0.003	-
12	电焊条	kg	2009011	74.35	-	-	-
13	铁件	kg	2009028	43.96	1.29	0.66	2.2

续前页

单位:100m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	钢板网(钢管柱)	刺铁丝网(钢筋混凝土柱)		编织网(型钢立柱)
					柱距 2.5m	柱距 4.0m	
				1	2	3	4
14	水	m ³	3005004	7.37	9.4	4.73	7.12
15	原木	m ³	4003001	—	0.003	0.001	—
16	中(粗)砂	m ³	5503005	3.38	4.01	2.02	3.27
17	碎石(2cm)	m ³	5505012	—	1.24	0.63	—
18	碎石(8cm)	m ³	5505015	5.14	4.96	2.49	4.96
19	32.5 级水泥	t	5509001	1.766	2.276	1.146	1.705
20	其他材料费	元	7801001	53.8	3.7	1.9	1.5
21	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	—	0.05	0.02	—
22	2t 以内载货汽车	台班	8007001	1.82	—	—	0.86
23	4t 以内载货汽车	台班	8007003	—	0.34	0.17	—
24	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	11.04	—	—	—
25	小型机具使用费	元	8099001	185.6	8.4	5	—
26	基价	元	9999001	20753	7201	4806	9776

续前页

单位:100m

顺序号	项 目	单位	代 号	电焊网(钢管立柱)	防落(物)网(钢管立柱)
				5	6
1	人工	工日	1001001	21.8	20.5
2	电焊网排	m ²	2001024	189.52	—
3	钢板网	m ²	2001025	—	153.75
4	型钢	t	2003004	0.446	0.755
5	钢管立柱	t	2003015	0.145	0.246
6	电焊条	kg	2009011	68.93	60.61
7	铁件	kg	2009028	12.11	20.5
8	水	m ³	3005004	1.62	—
9	中(粗)砂	m ³	5503005	0.75	—
10	碎石(8cm)	m ³	5505015	1.13	—
11	32.5 级水泥	t	5509001	0.389	—
12	其他材料费	元	7801001	14.7	24.3
13	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.5	0.85
14	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.17	—
15	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	10.38	9.08
16	小型机具使用费	元	8099001	51.2	86.6
17	基价	元	9999001	14389	11780

5-1-6 中间带及车道分离块

工程内容 1)混凝土及钢筋的全部工序;2)挖槽,浇筑底板混凝土,安装隔离墩;3)安装中间带缘石及填土;4)钢管栏杆制作、安装及油漆;5)安装车道分离块;6)构件运输;防撞桶、水马设置。

单位:100m

顺序号	项 目	单位	代 号	中间带		
				路缘带	隔离墩	钢管栏杆
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	117.2	122.9	20.4
2	HPB300 钢筋	t	2001001	—	0.713	—
3	20~22 号铁丝	kg	2001022	—	3.52	—
4	型钢	t	2003004	—	—	—
5	钢板	t	2003005	—	0.056	0.232
6	钢管	t	2003008	—	—	0.406
7	钢模板	t	2003025	—	0.275	—
8	电焊条	kg	2009011	—	5.32	12.42
9	铁件	kg	2009028	—	30.32	—
10	铁钉	kg	2009030	36.87	24.62	—
11	水	m ³	3005004	31.72	74.07	—
12	原木	m ³	4003001	—	0.08	—

续前页

单位:100m

顺序号	项 目	单位	代 号	中间带		
				路缘带	隔离墩	钢管栏杆
				1	2	3
13	锯材	m ³	4003002	0.891	1.197	—
14	油漆	kg	5009002	—	—	22.47
15	中(粗)砂	m ³	5503005	9.13	26.96	—
16	碎石(4cm)	m ³	5505013	13.48	43.96	—
17	32.5 级水泥	t	5509001	5.046	17.473	—
18	其他材料费	元	7801001	49.1	258.7	216.2
19	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.5	1.52	—
20	4t 以内载货汽车	台班	8007003	—	4.4	—
21	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	—	1.02	—
22	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	—	1.65	—
23	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	1.31	2.32
24	小型机具使用费	元	8099001	—	74.1	70.3
25	基价	元	9999001	17709	35235	5819

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	中间带				
				防眩网	防眩网钢管立柱	防眩网支撑形式		玻璃钢防眩板
						支架式	立柱式	
				100m ²	1t			100 块
				4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	7.3	5.2	6.3	9.9	18.1
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	17.2	9.4	3.84	6	-
6	镀锌螺栓	kg	2009014	9.55	27	-	50	-
7	镀锌膨胀螺栓	套	2009016	-	-	150	-	-
8	防眩网	m ²	6007017	100	-	-	-	-
9	玻璃钢防眩板	块	6007018	-	-	-	-	100
10	其他材料费	元	7801001	-	25.4	-	11.3	177.4
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.9	0.75	0.46	0.38	1.01
12	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.61	1.32	0.45	0.7	-
13	小型机具使用费	元	8099001	-	90.4	-	42.5	30.6
14	基价	元	9999001	4341	6553	6472	7141	5468

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	车道分离及防撞设施		
				车道分离块	防撞桶	水马
				100m	1 个	
				9	10	11
1	人工	工日	1001001	23.4	0.1	0.1
2	HPB300 钢筋	t	2001001	1.4	-	-
3	20~22 号铁丝	kg	2001022	6.01	-	-
4	钢模板	t	2003025	0.036	-	-
5	水	m ³	3005004	6.11	-	-
6	油漆	kg	5009002	24.68	-	-
7	中(粗)砂	m ³	5503005	1.93	-	-
8	碎石(2cm)	m ³	5505012	3.09	-	-
9	32.5 级水泥	t	5509001	1.42	-	-
10	防撞筒	个	6007009	-	1	-
11	防撞垫	个	6007014	-	-	-
12	水马	个	6007015	-	-	1
13	其他材料费	元	7801001	31.4	-	-
14	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.12	-	-
15	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	0.08	0.02
16	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.93	-	-
17	小型机具使用费	元	8099001	35.4	-	-
18	基价	元	9999001	9176	380	359

注:1. 中间带的绿化,可按设计另行计算。

2. 隔离墩上如不安装其他设施时,应扣除人工 2.7 工日,钢板 0.056t,电焊条 5.3kg,32kV·A 电焊机 1.62 台班。

5-1-7 标志牌

工程内容 1)挖基,回填;2)混凝土及钢筋的全部工序;3)预埋法兰底座;4)安装标志的全部工序。

I. 铝合金标志牌

单位:10 处

顺序号	项 目	单位	代 号	单柱式	双柱式	单悬臂	双悬臂	门架式	附着式
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	31	120.5	87.2	117.4	162.2	1.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.338	0.502	0.584	0.687	2.501	-
3	20~22 号铁丝	kg	2001022	1.68	2.5	2.91	3.42	12.44	-
4	型钢	t	2003004	0.008	0.033	0.023	0.032	0.034	-
5	钢管立柱	t	2003015	1.298	10.12	12.632	14.732	30.162	-
6	组合钢模板	t	2003026	0.013	0.058	0.04	0.056	0.06	-
7	电焊条	kg	2009011	0.19	0.84	1.07	1.05	1.62	-
8	铁件	kg	2009028	6.19	27.46	19.03	26.33	28.25	-
9	镀锌铁件	kg	2009029	900.08	4632.64	6114.12	7422.59	12038.42	265.2
10	水	m ³	3005004	22.5	99.84	69.18	95.76	102.72	-
11	锯材	m ³	4003002	0.002	0.008	0.006	0.008	0.009	-
12	中(粗)砂	m ³	5503005	9.19	40.77	0.02	39.1	41.94	-
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	15.88	70.47	0.02	67.59	72.5	-
14	32.5 级水泥	t	5509001	6.407	28.429	-	27.268	29.25	-

续前页

单位:10 处

顺序号	项 目	单位	代 号	单柱式	双柱式	单悬臂	双悬臂	门架式	附着式
				1	2	3	4	5	6
15	铝合金标志	t	6007002	0.295	1.938	1.884	1.133	2.928	0.12
16	反光膜	m ²	6007004	40.45	261.11	271.58	166.72	413.51	18.15
17	其他材料费	元	7801001	63	279.5	193.7	268.1	287.6	-
18	6t 以内载货汽车	台班	8007005	1.01	1.53	-	-	-	0.08
19	10t 以内载货汽车	台班	8007007	-	-	1.29	1.2	3.46	-
20	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	0.89	1.48	-	-	-	-
21	8t 以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	1.38	1.29	3.46	-
22	10m 以内高空作业车	台班	8009046	-	-	0.25	0.22	0.23	-
23	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.03	0.13	0.16	0.17	0.25	-
24	小型机具使用费	元	8099001	6.7	29.7	20.6	28.5	30.6	1.7
25	基价	元	9999001	33543	191099	191646	200829	393800	6844

II. 钢板标志牌

单位:10 处

顺序号	项 目	单位	代 号	单柱式	双柱式	单悬臂	双悬臂	门架式
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	20.5	63.2	56.7	31.3	81.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.22	0.18	0.472	0.173	1.548
3	20~22 号铁丝	kg	2001022	1.1	0.9	2.35	0.86	7.7
4	型钢	t	2003004	0.005	0.018	0.015	0.009	0.016
5	钢管立柱	t	2003015	0.849	2.334	8.622	3.028	18.407
6	组合钢模板	t	2003026	0.009	0.032	0.026	0.015	0.028
7	电焊条	kg	2009011	0.1	0.16	0.6	0.17	0.73
8	铁件	kg	2009028	4.22	14.92	12.28	7.06	13.3
9	镀锌铁件	kg	2009029	498.77	1241.03	4174.69	2065.25	7451.67
10	水	m ³	3005004	15.36	54.24	44.64	25.68	48.36
11	锯材	m ³	4003002	0.001	0.005	0.004	0.002	0.004
12	中(粗)砂	m ³	5503005	6.27	22.15	18.23	10.49	19.75
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	10.84	38.28	31.51	18.13	34.13
14	32.5 级水泥	t	5509001	4.374	15.445	12.711	7.312	13.771
15	钢板标志	t	6007001	0.212	1.059	1.615	0.757	3.097
16	反光膜	m ²	6007004	19.39	89.2	116.39	55.7	218.7
17	其他材料费	元	7801001	43	151.9	125	71.9	135.4

续前页

单位:10 处

顺序号	项 目	单位	代 号	单柱式	双柱式	单悬臂	双悬臂	门架式
				7	8	9	10	11
18	6t 以内载货汽车	台班	8007005	0.5	0.42	-	-	-
19	10t 以内载货汽车	台班	8007007	-	-	0.72	0.3	1.92
20	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	0.44	0.38	-	-	-
21	8t 以内汽车式起重机	台班	8009026	-	-	0.77	0.32	1.91
22	10m 以内高空作业车	台班	8009046	-	-	0.1	0.08	0.12
23	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.02	0.03	0.09	0.03	0.12
24	小型机具使用费	元	8099001	4.6	16.1	13.3	7.6	14.4
25	基价	元	9999001	18388	59764	116234	51333	221184

注:钢板标志、铝合金标志为外购的成品,包括板面、立柱、横梁、法兰盘制作,焊接、喷漆等。

5-1-8 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)安设轮廓标的全部工序。

栏式轮廓标:制作,贴反光膜,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,刷漆2遍。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	柱式轮廓标		栏式轮廓标
				钢板柱	玻璃钢柱	
				100 根		100 块
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	13	8.3	0.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.05	0.05	-
3	镀锌钢板	t	2003012	-	-	0.008
4	型钢立柱	t	2003016	1.19	-	-
5	镀锌铁件	kg	2009029	-	-	16.2
6	水	m ³	3005004	2	2	-
7	中(粗)砂	m ³	5503005	0.92	0.92	-
8	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.56	1.56	-
9	32.5 级水泥	t	5509001	0.516	0.516	-
10	反光膜	m ²	6007004	1.58	1.58	1.32
11	柱式轮廓标	根	6007008	-	100	-
12	其他材料费	元	7801001	4.7	4.7	3.5
13	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.89	0.89	-
14	基价	元	9999001	8101	5563	433

注:栏式轮廓标如安装在波形钢板护栏上,应扣减定额中镀锌铁件的数量。

续前页

单位:100m²

顺序号	项 目	单位	代 号	立面标记	
				反光膜	反光油漆
				4	5
1	人工	工日	1001001	-	5
2	反光油漆	kg	5009014	-	50
3	反光膜	m ²	6007004	110	-
4	其他材料费	元	7801001	22.3	7
5	基价	元	9999001	18826	2248

5-1-9 路面标线

工程内容 清扫路面,放样,划线。

单位:表列单位

顺序 号	项 目	单 位	代 号	普通标线			热熔标线		反光路钮
				人工划线	划线机划线	汽车划线	沥青路面	水泥混凝土路面	
				100m ²					100 个
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.3	3.1	1.3	3.2	3.2	1.4
2	标线漆	kg	5009003	49.0	49.0	49.0	-	-	-
3	底油	kg	5009007	-	-	-	-	23.0	-
4	热熔涂料	kg	5009008	-	-	-	469.0	469.0	-
5	反光玻璃珠	kg	6007003	-	-	-	37.0	37.0	-
6	反光突起路钮	个	6007005	-	-	-	-	-	101.0
7	其他材料费	元	7801001	-	-	-	194.2	194.2	63.1
8	热熔标线设备	台班	8003070	-	-	-	0.48	0.48	-
9	2.2kW 以内路面划线车	台班	8003071	-	0.47	-	-	-	-
10	汽车式划线车	台班	8003073	-	-	0.34	-	-	-
11	4t 以内载货汽车	台班	8007003	-	0.53	-	0.44	0.44	-
12	小型机具使用费	元	8099001	30.1	-	-	-	-	-
13	基价	元	9999001	1131	1411	1104	3168	3429	1248

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	振动标线	彩色标线	双组分标线	橡胶减速带	自发光路面标识
				100m ²			1m	100 个
				7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	7	8.1	4.6	0.2	0.8
2	环氧树脂胶水	kg	5001065	-	-	-	-	4
3	底油	kg	5009007	23	-	3.02	-	-
4	冷塑路面材料底漆	kg	5009015	-	162	-	-	-
5	冷塑路面材料面漆	kg	5009016	-	102.4	-	-	-
6	反光玻璃珠	kg	6007003	26.5	-	-	-	-
7	反光突起路钮	个	6007005	-	-	-	-	101
8	振动标线涂料	kg	6007010	784.9	-	-	-	-
9	双组分标线涂料	kg	6007011	-	-	215	-	-
10	防滑砂	kg	6007012	-	550	-	-	-
11	橡胶减速带	m	6007013	-	-	-	1	-
12	其他材料费	元	7801001	194.2	194.2	-	14.6	9.7
13	凸起振动标线机	台班	8003075	1.37	-	-	-	-
14	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	-	-	-	0.5
15	4t 以内载货汽车	台班	8007003	2.61	2.86	0.57	0.03	-
16	小型机具使用费	元	8099001	-	90.5	285.6	-	40.3
17	基价		9999001	9701	16139	5854	118	1428

5-1-10 里程碑、百米桩、界碑

工程内容 1)混凝土及钢筋的全部工序;2)油漆;3)挖洞,埋设,回填。
铝合金里程碑:剪贴反光膜,安装铝合金里程碑的全部工序。

单位:100 块

顺序 号	项 目	单 位	代 号	预制混凝土		
				里程碑	百米桩	界碑
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	33.8	3.7	20.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.267	0.07	0.182
3	型钢	t	2003004	0.005	0.001	0.003
4	组合钢模板	t	2003026	0.032	0.007	0.022
5	铁件	kg	2009028	18.0	3.7	12.5
6	水	m ³	3005004	16.0	1.0	13.0
7	原木	m ³	4003001	0.021	0.004	0.014
8	油漆	kg	5009002	31.1	4.6	16.4
9	中(粗)砂	m ³	5503005	6.2	0.25	5.46
10	碎石(2cm)	m ³	5505012	4.41	0.41	2.2
11	碎石(8cm)	m ³	5505015	5.08	-	5.93
12	32.5 级水泥	t	5509001	3.325	0.188	2.527
13	其他材料费	元	7801001	68.6	4.8	17.2
14	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.17	0.01	0.09
15	4t 以内载货汽车	台班	8007003	1	0.05	0.33
16	小型机具使用费	元	8099001	1.9	0.4	1.3
17	基价	元	9999001	8225	905	5411

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	铝合金	
				里程牌	百米牌
				100 块	100 个
				4	5
1	人工	工日	1001001	0.1	8.3
2	钢管立柱	t	2003015	0.046	—
3	电焊条	kg	2009011	0.01	—
4	镀锌铁件	kg	2009029	0.84	24.48
5	铝合金标志	t	6007002	0.004	0.006
6	反光膜	m ²	6007004	0.54	1.54
7	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.02	0.47
8	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	0.01	—
9	32kV · A 以内直流电弧焊机	台班	8015035	—	—
10	基价	元	9999001	426	1607

5-1-11 客运汽车停靠站防雨棚

工程内容 1)挖基,回填;2)混凝土及钢筋的全部工序;3)钢结构防雨棚制作、安装及油漆;4)站台地坪垫层铺设,地坪混凝土预制块及缘石铺砌。

单位:1 座

顺序号	项 目	单位	代 号	钢结构	钢筋混凝土
				1	2
1	人工	工日	1001001	42.4	98.2
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.066	0.717
3	HRB400 钢筋	t	2001002	-	0.612
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	-	1
5	20~22 号铁丝	kg	2001022	0.3	1.95
6	型钢	t	2003004	0.171	0.088
7	钢板	t	2003005	0.038	-
8	钢管	t	2003008	0.23	-
9	组合钢模板	t	2003026	0.024	0.118
10	门式钢支架	t	2003027	-	0.018
11	电焊条	kg	2009011	4.8	10.64
12	铁件	kg	2009028	21.45	104.16
13	铁钉	kg	2009030	2.07	4.54

续前页

单位:1 座

顺序号	项 目	单位	代 号	钢结构	钢筋混凝土
				1	2
14	水	m ³	3005004	13.5	43.12
15	原木	m ³	4003001	0.002	1.648
16	锯材	m ³	4003002	0.046	0.444
17	油漆	kg	5009002	6.3	-
18	玻璃钢瓦	m ²	5009013	39.6	-
19	中(粗)砂	m ³	5503005	6.73	18.76
20	天然级配	m ³	5503009	4.68	9.36
21	碎石(2cm)	m ³	5505012	2.24	14.52
22	碎石(4cm)	m ³	5505013	0.48	2.91
23	碎石(8cm)	m ³	5505015	5.99	3.88
24	32.5 级水泥	t	5509001	3.116	9.378
25	其他材料费	元	7801001	65.2	441.3
26	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.34	0.82
27	3t 以内载货汽车	台班	8007002	0.67	1.33
28	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.25	0.84
29	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	-	0.37
30	φ500mm 以内木工圆锯机	台班	8015013	-	0.47
31	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.33	1.5
32	小型机具使用费	元	8099001	277.9	60.7
33	基价	元	9999001	11988	28107

5-1-12 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	项 目	单 位	代 号	拆除铝合金标志		拆除混凝土 护栏	拆除波形钢板护栏		拆除隔离栅 立柱
				立柱	面板		立柱	波形钢板	
				10t		10m ³	10 根	100m	100 根
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.4	8.3	18.4	1.4	1.7	5.5
2	其他材料费	元	7801001	-	-	17.5	-	-	-
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	-	-	4.18	0.12	-	1.01
4	4t 以内载货汽车	台班	8007003	1.3	3.41	-	-	0.36	-
5	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	1.09	2.88	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	65.1	2.6	27.1
7	基价	元	9999001	1667	4320	3403	255	353	957

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	拆除隔离栅	拆除铝合金		拆除界碑	拆除突起 路标	人工铲除 标线
				网面	里程碑	百米牌			
				100m ²	100 个				
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.8	2.9	1.7	2.3	0.4	22.6
2	其他材料费	元	7801001	—	—	—	—	—	52.4
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	0.08	0.85	0.67	0.42	0.05	—
4	小型机具使用费	元	8099001	1.2	1.7	1.2	1.4	—	41.2
5	基价	元	9999001	114	601	411	390	60	2496

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	机械铲除标线	拆除防眩板
				100m ²	100 块
				13	14
1	人工	工日	1001001	4.9	1.8
2	标线清除机	台班	8003074	1.84	—
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	—	0.67
4	小型机具使用费	元	8099001	0.1	3.2
5	基价	元	9999001	1337	424

第二节 监控、收费系统

说 明

1. 本节定额包括监控、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,附属配套设备安装),收费系统设备安装,外场管理设备(称重设备安装,隧道监控设备安装,信息显示设备安装、调试,视频监控与传输设备安装、调试,信号灯及车辆检测器安装,太阳能电池安装,系统互联、调试及试运行,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,已综合在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	项 目	单位	代 号	小型 服务器	普通 服务器	工作站	防火墙	综合 大型 控制台	以太网交换机			磁盘 阵列	普通 光盘机
				含软件					100M 以内	1000M 以内	1000M 以上		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	12.2	6.1	0.9	1.8	14.5	1.8	3	4.5	4.8	0.3
2	母线	m	7001002	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—
3	绝缘软线	m	7001008	50	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	—	—	—	—	0.77	—	—	—	—	—
7	4t 以内内燃叉车	台班	8009122	0.89	—	—	—	0.44	—	—	—	—	—
8	微机硬盘测试仪	台班	8021003	—	—	—	—	—	—	—	—	2.02	—
9	网络分析仪	台班	8021007	—	—	—	—	—	1.01	1.52	1.52	—	—
10	90kW 以内工程修理车	台班	8024004	0.93	—	—	0.28	—	0.28	0.28	0.28	—	—
11	小型机具使用费	元	8099001	97.77	23.94	7.37	—	65.45	111.2	142.41	142.41	15.76	7.37
12	基价	元	9999001	3561	1589	129	395	2001	675	918	1077	1202	41

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	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	其他材料费	元	7801001	5.8	-	-	13.7	8.5	3.9	10.2	39.1	53.1	316.6
3	4t 以内内燃叉车	台班	8009122	-	-	-	-	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
4	小型机具使用费	元	8099001	0.91	-	-	9.29	8.89	10	33.43	52.32	16.67	33.94
5	基价	元	9999001	70	32	11	55	92	89	150	262	176	457

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	热传印打印机	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	其他材料费	元	7801001	51.7	55	1.9	1.9	1.9
3	4t 以内内燃叉车	台班	8009122	0.09	-	-	-	-
4	小型机具使用费	元	8099001	38.99	15.55	11.01	11.01	11.01
5	基价	元	9999001	229	134	130	77	109

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	项 目	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	14.5	14.5	7.3	36.5	7.3	9.7	36.5
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	22.12	22.12	33.13	44.14	11.11	14.75	55.25
4	基价	元	9999001	1747	1747	1105	4331	879	1168	4414

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	项 目	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 以内	64路 以内	128路 以内	256路 以内	4画 面	16画 面	16 画面 以上							
				1台													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	1.8	4.8	6.7	9.1	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	85.14	181.3	237.35	237.35	-	-	-	13.43	15.25	2.73	35.75	13.84	4.75	3.13
5	基价	元	9999001	277	692	950	1205	45	142	206	141	166	79	112	58	288	48

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。

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	光端机				视频 压缩 编 (解) 码器	光纤		视频 补偿 器	视频传输 设备多路 遥控		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		收发 器	模块		1 台	发射 设备			接收 设备	10 屏 以内	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	5.2	3.6	4.8	7.3	
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	0.89	0.89	
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	0.51	0.76	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	小型机具使用费	元	8099001	7.68	14.85	17.68	35.75	22.73	-	-	5.25	41.31	28.79	20.91	19.19	82.01	82.52	
8	基价	元	9999001	284	514	724	974	1161	147	87	102	297	221	668	496	1055	1323	

注: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。

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	投影仪 拼接控制 器 20 屏以上	LED 显示屏	数字硬盘录像机		网络编解码器
						4 路以内	16 路以内	
				1 套	1m ²	1 台		
				29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	9.7	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	0.89	—	—	—	—
4	300kg 以内液压升降机	台班	8009153	0.31	—	—	—	—
5	光纤熔接机	台班	8021014	—	—	—		0.51
6	小型机具使用费	元	8099001	83.22	27.27	41.11	123.22	115.44
7	基价	元	9999001	1579	482	169	506	441

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	项 目	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		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	标志牌	信息显示板		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	36.5	21.9	10.9	7.3	3.6	3.6	3.3	7.3	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	0.89	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
5	20t 以内平板拖车组	台班	8007024	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	光时域反射仪	台班	8021016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	小型机具使用费	元	8099001	127.46	79.18	73.12	40.7	59.79	59.79	-	-	-	-
11	基价	元	9999001	6009	2865	1585	1358	775	997	562	988	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 m²计列,如显示尺寸超过 1m²,参照视频控制设备 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	项 目	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	9.1	3.6	3.6	1.7	9.1	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	-	-	0.89	0.22	0.18	-	0.89	-
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	12.32	23.84	63.33	13.23	13.23	39.9	63.33	-
8	基价	元	9999001	353	585	1545	540	522	222	1545	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	项 目	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	18.3	9.1
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

续前页

单位:1 套

顺序号	项 目	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
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	1.01	0.61
14	300kg 以内液压升降机	台班	8009153	0.51	0.4
15	小型机具使用费	元	8099001	36.56	29.19
16	基价	元	9999001	14686	7831

II. 环境检测设备安装

单位:1 套

顺序号	项 目	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	5.2	3.3	0.7
2	膨胀螺栓	套	2009015	6.1	8.2	12.2	4.1
3	其他材料费	元	7801001	1.7	2.1	1.9	1.9
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	27.37	34.34	66.26	28.18
7	基价	元	9999001	292	654	509	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					火灾报警按钮
				感温(烟)探测器	双波长探测器	探头	线型探测器	红外光束探测器	
				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	-	-	-	-	0.1	-
4	电缆	m	7001001	-	-	-	3	-	-
5	感温光缆	m	7003002	-	-	-	13.2	-	-
6	其他材料费	元	7801001	4.6	4.9	1.9	16.9	14.6	7.1
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	1.82	1.82	-	1.41	1.11
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	项 目	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	28.8	37.7	44	60
2	其他材料费	元	7801001	35.3	71.1	113	220.7
3	6t 以内载货汽车	台班	8007005	0.1	0.1	0.1	0.1
4	小型机具使用费	元	8099001	132.01	224.22	389.86	686.9
5	基价	元	9999001	3277	4351	5228	7334

V. 消防系统调试

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	自动报警系统装置		水灭火系统 控制装置	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	500 点以上			
				1 系统			10 处		
				17	18	19	20	21	22
1	人工	工日	1001001	188.8	333.4	221.9	6.5	31.7	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	2879.41	5745.49	642.36	22.42	120.29	61.91
5	基价	元	9999001	23689	43794	24619	715	3586	888

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	项 目	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	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	5.2	0.4	0.4	2.5	1.1	1.4	0.2	0.4	1.4	1.1	0.7	7.3
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 以内电瓶车	台班	8007055	0.19	-	-	0.19	0.19	-	-	-	-	-	-	-
6	300kg 以内液压升降机	台班	8009153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63
7	小型机具使用费	元	8099001	12.83	3.13	2.02	14.75	11.41	3.64	-	3.13		2.73	2.73	
8	基价	元	9999001	683	48	46	357	205	154	21	48	151	122	79	964

续前页

单位:1 套

顺序号	项 目	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	7.9	1.1	0.7	7.3	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	10	1.82	1.82		2.32	1.82	1.11	1.11	5.56	4.44	3.54	22.12
8	基价	元	9999001	1264	121	78	959	25	78	13	23	432	192	107	405

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,可参照其他定额另计。

续前页

单位:1 套

顺序号	项 目	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	5.5	7.3	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	33.13	10	8.99	20.3	45.25	29.59	45.25	39.69
10	基价	元	9999001	619	1057	668	428	442	634	395	315

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	项 目	单 位	代 号	车位检测器	称重器			
					弯板式	单称台	双称台	动态
				1 端	1 套			1 台
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	1.1	14.5	21.3	25.6	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

续前页

单位:表列单位

顺序 号	项 目	单 位	代 号	车位检测器	称 重 器			
					弯板式	单称台	双称台	动态
				1 端	1 套			1 台
				1	2	3	4	5
14	混凝土电动切缝机	台班	8003085	—	0.77	0.77	0.77	—
15	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.18	2.66	2.66	2.66	0.22
16	300kg 以内液压升降机	台班	8009153	—	0.75	0.75	0.75	—
17	小型机具使用费	元	8099001	6.1	29.6	29.6	29.6	29.6
18	基价	元	9999001	210	4433	5843	6416	561

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	项 目	单位	代 号	隧道 通行 信号灯	信号灯 控制机	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
						机 动 车 道	人 行 道			双通道	4 通道	8 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	5.5	8.2	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	-	-	-	-	-	-	0.58	1.15	2.29	-
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	0.54	1.06	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	5.15	16.97	5.56	4.85	5.56	10	14.65	26.46	43.83	24.04
11	基价	元	9999001	253	356	287	195	348	620	1050	1919	3514	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、划线定位、安装调试。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	触摸屏 显示器	通行券 编码器	交、直流稳压电源 规格(kVA)			不间断电源规格(kVA)				标准机柜	
						10 以内	45 以内	45 以上	6 以内	10 以内	30 以内	50 以内	1.2m 左右	2m 左右
				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	7.3	15.3	21.3	0.8	1.2
2	电线	m	7001004	-	-	100	250	450	-	-	-	-	-	-
3	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
4	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	0.37	0.56	-	-	-	-	-	-
5	4t 以内内燃叉车	台班	8009122	0.09	-	-	0.44	0.67	0.44	0.89	0.89	0.89	0.18	0.44
6	小型机具使用费	元	8099001	36.7	7.4	15.9	15.9	15.9	85.4	144.6	261.5	385.1	4.0	5.1
7	基价	元	9999001	224	318	310	1115	1804	680	1348	2316	3079	176	346

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	项 目	单 位	代 号	安装方阵 铁架		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)
				基础底座上 安装	铁塔上安装 (高 20m 以下)		
				10m ²		1 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	0.78	0.78	—	—
3	小型机具使用费	元	8099001	—	—	25.55	—
4	基价	元	9999001	389	613	536	255

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	项 目	单位	代 号	监控(分)中心			收费(分)中心			收费站			收费 站每 增加 1 车道	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			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	36.5	66.9	6.1	36.5	51.1	7.3	25.6	36.5	51.1	2.9	29.2	145.9
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 以内工程修理工	台班	8024004	9.28	18.56	2.79	9.28	18.56	1.86	-	-	-	-	-	-
4	小型机具使用费	元	8099001	144.23	288.36	43.94	144.23	272.6	29.69	34.24	57.37	80.6	7.98	135.34	396.83
5	基价	元	9999001	11739	22614	2904	11342	20156	2274	3000	4258	6042	371	3901	17753

II. 系统试运行

单位:1 系统·月

顺序 号	项 目	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	72.9	109.5	145.9	10.9
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	4.65	6.96	9.28	0.93
4	小型机具使用费	元	8099001	128.27	201.5	274.52	26.56
5	基价	元	9999001	11675	17349	23364	1955

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、养护、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	项 目	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	防撞柱	
				10m ³	1t	10m ³	1t		100m ²
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	11	6.7	13.1	4.3	5.8	13.4
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.006	1.025	0.161	-	-	-
3	钢丝绳	t	2001019	0.001	-	0.005	-	-	-
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	-	2.5	-	-	-	-
5	型钢	t	2003004	0.038	-	0.025	-	-	-
6	钢板	t	2003005	-	-	1.206	-	-	-
7	钢管	t	2003008	0.078	-	0.004	1.04	1.04	-
8	钢模板	t	2003025	0.015	-	0.01	-	-	-
9	电焊条	kg	2009011	-	2.4	-	1.1	1.1	-

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	收费岛		岛上设备基础	收费亭		岛面砖安砌
				混凝土	钢筋		防撞护栏	防撞柱	
				10m ³	1t	10m ³	1t		100m ²
				1	2	3	4	5	6
10	螺栓	kg	2009013	-	-	647.1	-	-	-
11	铁件	kg	2009028	10.1	-	6.8	-	-	-
12	水	m ³	3005004	12	-	12	-	1	-
13	锯材	m ³	4003002	0.01	-	0.006	-	-	-
14	标线漆	kg	5009003	6.5	-	-	-	-	-
15	砂	m ³	5503004	-	-	-	-	-	0.04
16	中(粗)砂	m ³	5503005	4.9	-	4.9	-	0.21	6.62
17	碎石(2cm)	m ³	5505012	-	-	-	-	0.37	-
18	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	-	8.47	-	-	-
19	瓷砖	m ²	5507002	-	-	-	-	-	104
20	32.5 级水泥	t	5509001	3.417	-	3.417	-	-	-
21	42.5 级水泥	t	5509002	-	-	-	-	0.208	-
22	反光膜	m ²	6007004	4.67	-	-	-	7.54	-
23	其他材料费	元	7801001	8.2	-	5.6	5.3	-	-
24	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	-	0.27	-	-	-
25	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	0.36	-	0.13	0.1	-
26	小型机具使用费	元	8099001	2.83	24.75	2.93	-	-	-
27	基价	元	9999001	4997	4246	13491	4839	6407	6681

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。其中:通信系统内容包括光通信设备,程控交换机,通信电源设备,广播、会议设备,跳线架、配线架安装通信机房附属设施安装,光缆工程等共 7 个项目;通信管道工程内容包括人工敷设塑料子管,穿放、布放电话线,塑料波纹管管道敷设,钢管管道敷设,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;当支路数大于 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。

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. 管道敷设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	项 目	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	2.5Gb/s	2/155	155Mb/s
										终端 复用	分插 复用	Mb/s 跳级 复用	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	20.7	12.7	17.1	18.3
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	-	-	-	2.02	-	-	-	-	-	-
6	小型机具使用费	元	8099001	-	-	17.68	46.06	-	-	-	-	-	-
7	基价	元	9999001	191	191	134	548	337	32	2200	1350	1817	1945

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系数 3.0;8 个端口以上按人工定额乘以系数 2.0。

5. 数据接口包括 FE、GE、RS232 等接口。

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装测试 再生中继		安装调测		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
				2系 统/架	每增加 1系统	OLT机 (环载局 端机)	ONU机 (环载远 端机)						
				1 端									
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	6.1	2.4	48.4	21.3	21.3	5.3	18.3	6.1	9.1	2.4
2	其他材料费	元	7801001	18.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	小型机具使用费	元	8099001	—	—	—	—	—	—	265.02	—	—	—
4	基价	元	9999001	667	255	5144	2264	2264	563	2210	648	967	255

II. 安装、调测通信网络设备

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	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	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	10.9	26.8	39.3	10.3	13.6	1.5	26.8	33.4	1.8
2	其他材料费	元	7801001	-	-	-	-	-	-	-	-	10
3	小型机具使用费	元	8099001	481.37	2210.69	4150.09	160.29	240.38	19.19	2210.69	-	11.01
4	基价	元	9999001	1640	5059	8327	1255	1686	179	5059	3550	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	项 目	单位	代 号	程控交换机规格				
				300 用户线以内	500 用户线以内	1000 用户线以内	2000 用户线以内	2000 用户线以上, 每增加 1000 线
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	42.5	56.6	90	108.3	48.7
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	6.06	8.08	12.12	16.16	12.12
4	小型机具使用费	元	8099001	431.67	575.6	863.35	1151.1	863.35
5	基价	元	9999001	6994	9302	14472	18040	10047

II. 中继线调试

单位:30 路

顺序号	项 目	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	6.1	9.7	12.1	9.7
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	—	4.04	6.06	8.08
4	信令分析仪	台班	8021006	—	4.04	6.06	—
5	小型机具使用费	元	8099001	151.9	287.75	431.67	575.6
6	基价	元	9999001	801	3959	5677	4262

Ⅲ. 外围设备安装、调试

单位:1 台

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安 装、调 试						
				终端	数字话机或 其他接口	电脑话务员	话务台	远程维护	计费系统 (含微机及 打印机)	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	7.3	9.7
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	11.01	11.01	11.01	11.01	11.01	55.25	22.12
4	基价	元	9999001	202	180	202	210	202	905	1127

IV. 紧急电话设备的安装、调试

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安 装、调 试			
				光缆传输紧急电话	无线传输紧急电话	紧急电话控制中心	分线盒/接线箱
				1 部		1 套	
				17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	1.8	2.9	7.3	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	0.89	-
6	3t 以内电瓶车	台班	8007055	-	-	0.38	-
7	光纤测试仪	台班	8021001	0.51	-	1.01	-
8	小型机具使用费	元	8099001	13.03	13.03	52.22	31.92
9	基价	元	9999001	559	531	1818	202

5-3-3 通信电源设备

工程内容 电源安装:开箱检验、清洁搬运、划线定位、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	项 目	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	6.1	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	5.56	-	-	174.63
5	基价	元	9999001	562	648	96	493

II. 蓄电池安装

单位:表列单位

顺序 号	项 目	单 位	代 号	蓄 电 池					安 装 蓄 电 池 柜	铺 橡 皮 绝 缘 垫	安 装 48V 防 酸 爆 蓄 电 池	
				防震单层支架		防震双层支架		防震 3 ~ 4 层支架				
				单排安装	双排安装	单排安装	双排安装	双排安装			200A · h 以 内	500A · h 以 内
				1 架					1 个	10m ²	1 组	
				5	6	7	8	9			12	13
1	人工	工日	1001001	0.4	0.5	0.8	0.8	1.5	0.6	0.3	17.2	18.2
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	0.83	1.69	2.03	2.97	—	—	—	—	—
7	基价	元	9999001	303	638	582	924	161	85	495	2330	2929

5-3-4 广播、会议设备

工程内容 有线广播、视频会议设备安装: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。

I. 有线广播设备安装

单位:表列单位

顺序号	项 目	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		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			远端适配器	功率放大器	扬声器	
				控制主机	分机					卡座	数字调谐器、CD/DVD/MP3播放器	专用麦克风			室内	室外
				1 套	1 部	1 台		1 套		1 台			1 个			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1	人工	工日	1001001	7.3	1.8	0.3	0.2	3.6	10.9	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

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	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		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			远端 适配 器	功率 放大 器	扬声器	
				控制 主机	分机					卡座	数字调 谐器、 CD/ DVD/ MP3 播放器	专用 麦克 风			室内	室外
				1 套	1 部	1 台	1 套	1 台	1 个	1 台						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.89	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	3t 以内电瓶车	台班	8007055	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	光纤测试仪	台班	8021001	1.01	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	光纤熔接机	台班	8021014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.51	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	52.22	13.03	1.11	0.4	7.37	23.94	1.11	0.4	0.4	115.4	1.11	0.4	13.84
10	基价	元	9999001	1849	559	103	27	416	1235	35	34	27	441	103	27	93

II. 视频会议设备安装

单位:表列单位

顺序号	项 目	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	21.9	18.3	5.5	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	526.5	265.0	131.6	13.2	0.4	17.0	2.5	19.2
7	基价	元	9999001	3529	2210	925	555	27	163	260	511

Ⅲ. 会议音频专用设备

单位:表列单位

顺序号	项 目	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										1 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	14.3	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	项 目	单位	代 号	跳线架安装打接			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	10 个
				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	5.5	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	8.18	16.16	32.52	4.85	10.61	19.49	40.6	-
4	基价	元	9999001	137	262	513	80	161	319	628	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	项 目	单 位	代 号	电缆走线架安装	防静电地板安装	抗震基座制作、安装
				1m	1m ²	1 个
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	0.3	0.4	1.5
2	活动地板	m ²	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	—	4.55	—
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,测试衰减,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	项 目	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	17m ³ /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	项 目	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	33.8	38.7	43.4	48.2	52.9	60.1
2	光缆	m	7003001	1005	1005	1005	1005	1005	1005
3	基价	元	9999001	7884	8404	8904	9414	9914	10679

Ⅲ. 室内光缆穿放、连接等

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	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							
				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	—	—	—	—	—	1.52	1.52	—
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	3.23	6.36	9.6	3.23	2.53	—	—	11.62
10	基价	元	9999001	545	601	658	1156	521	1151	1215	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 纜 接 续

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	光缆接续(规格:芯)								光缆 成端 接头	管道 试通	充气 试验
				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										
				23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	人工	工日	1001001	9.1	18.3	27.4	36.5	45.7	54.7	63.8	72.9	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	4.04	6.46	8.08	9.7	11.31	12.93	14.54	16.16	-	-	-
5	光纤熔接机	台班	8021014	4.04	6.46	8.08	9.7	11.31	12.93	14.54	16.16	0.03	-	-
6	光时域反射仪	台班	8021016	4.04	6.46	8.08	9.7	11.31	12.93	14.54	16.16	0.05	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114.64	51.91
8	基价		9999001	8706	12612	15540	18468	21395	24312	27228	30156	69	306	7167

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	项 目	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	项 目	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	12.1	17.1	29.2	36.5	43.7	58.4
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	8.08	9.09	12.12	24.24	26.26	30.3
5	小型机具使用费	元	8099001	186.85	210.28	280.38	560.65	607.31	700.84
6	基价	元	9999001	3853	4519	6208	8595	9628	11728

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	项 目	单位	代 号	人工敷设塑料子管	
				1 孔	3 孔
				1	2
1	人工	工日	1001001	11.5	18.3
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	4729	12244

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、理设挂钩。

单位:表列单位

顺序号	项 目	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	1 个
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	9.7	14.5	30.4	6.4	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	31.82	47.77	79.49	-	-
10	基价	元	9999001	38653	39179	41172	740	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	项 目	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	8.9	17.1	24.3	32.3	46.3	67	87.8	127.4	28.7	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	15552	31030	46402	61859	92560	138580	184610	276459	81417	6687

注:子目“ $n \times m$ ”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	项 目	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	26.4	33.3	48.6	71.1	103.9	153.2	202.5	298.9	19	23.3	27.6
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	-	-	-	-	-	-	-	-	4.89	6	7.09
8	小型机具使用费	元	8099001	56.56	113.22	169.78	226.44	339.66	509.44	679.23	1018.89	-	-	-
9	基价	元	9999001	76295	150517	225632	301637	452163	677963	903763	1355129	137082	171321	205557

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	项 目	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
				10m ²		10m
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	18.7	21.2	1.4
2	组合钢模板	t	2003026	—	0.007	—
3	锯材	m ³	4003002	—	0.6	—
4	中(粗)砂	m ³	5503005	10.74	4.998	—
5	碎石(4cm)	m ³	5505013	—	8.568	—
6	32.5 级水泥	t	5509001	4.111	3.29	—
7	玻璃钢管箱	m	7005015	—	—	10.1
8	小型机具使用费	元	8099001	—	3.54	35.86
9	基价	元	9999001	4191	5382	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、养护;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	项 目	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) 90mm × 120mm	(现场浇筑上覆) 120mm × 170mm
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	19.4	3.8	7.6	10.3
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.086	—	0.011	0.025
3	锯材	m ³	4003002	0.04	0.02	0.06	0.1
4	中(粗)砂	m ³	5503005	3.11	0.61	0.93	1.4
5	碎石(2cm)	m ³	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

续前页

单位:1 个

顺 序 号	项 目	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) 90mm × 120mm	(现场浇筑上覆) 120mm × 170mm
				1	2	3	4
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	5985	1487	2216	2901

II. 混凝土人(手)孔

单位:1 个

顺序号	项 目	单位	代 号	现浇混凝土人孔	
				2.2m × 1.4m × 2.17m	1.19m × 1.19m × 1.1m
				5	6
1	人工	工日	1001001	12.2	3.6
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.058	—
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.139	—
4	型钢	t	2003004	0.008	0.003
5	钢管	t	2003008	0.002	0.001
6	组合钢模板	t	2003026	0.016	0.005
7	门式钢支架	t	2003027	0.003	0.001
8	铸铁	kg	2003040	178	70
9	电焊条	kg	2009011	3.8	—
10	铁件	kg	2009028	7.9	2.6
11	镀锌铁件	kg	2009029	18	—
12	水	m ³	3005004	4	—

续前页

单位:1 个

顺序号	项 目	单位	代 号	现浇混凝土人孔	
				2.2m × 1.4m × 2.17m	1.19m × 1.19m × 1.1m
				5	6
13	原木	m ³	4003001	0.014	0.005
14	锯材	m ³	4003002	0.017	0.006
15	中(粗)砂	m ³	5503005	1.8	0.54
16	碎石(2cm)	m ³	5505012	2.46	0.88
17	32.5 级水泥	t	5509001	1.227	0.408
18	电线	m	7001004	8	—
19	其他材料费	元	7801001	187.1	46.5
20	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.09	0.04
21	32kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.71	—
22	小型机具使用费	元	8099001	2.02	0.71
23	基价	元	9999001	3781	913

III. 砖混人(手)孔

单位:1 个

顺序号	项 目	单位	代 号	砖混人孔	
				2.48m×1.68m×2.11m	1.2m×1.2m×1.36m
				7	8
1	人工	工日	1001001	7.7	1.7
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.011	—
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.024	—
4	型钢	t	2003004	0.001	—
5	组合钢模板	t	2003026	0.002	0.001
6	铸铁	kg	2003040	178	70
7	铁件	kg	2009028	2.5	0.4
8	镀锌铁件	kg	2009029	18	—
9	水	m ³	3005004	1	1
10	原木	m ³	4003001	0.055	—
11	锯材	m ³	4003002	0.021	—
12	中(粗)砂	m ³	5503005	2.6	0.57
13	碎石(2cm)	m ³	5505012	0.93	0.37
14	青(红)砖	千块	5507003	1.62	0.53
15	32.5 级水泥	t	5509001	0.934	0.224

续前页

单位:1 个

顺序号	项 目	单 位	代 号	砖混人孔	
				2.48m×1.68m×2.11m	1.2m×1.2m×1.36m
				7	8
16	电线	m	7001004	8	-
17	其他材料费	元	7801001	180.4	44.6
18	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.04	0.03
19	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.01	-
20	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	0.03	-
21	小型机具使用费	元	8099001	1.01	0.4
22	基价	元	9999001	3019	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	项 目	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	7.3	3.6	0.6
2	基价	元	9999001	776	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. 本节定额包括射流风机安装,风机预埋件,控制柜安装,轴流风机安装,风机拉拔试验,隧道消防设施,消防管道安装,水泵安装等 8 个项目。

2. 本节定额中不含通风机、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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 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 射流风机安装;支架安装、拆除,吊装风机。

单位:1 台

顺序号	项 目	单 位	代 号	射流风机安装
				1
1	人工	工日	1001001	10.7
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	1.01
7	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	0.91
8	小型机具使用费	元	8099001	13.74
9	基价	元	9999001	2317

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、划线、锯管、套丝、配管。

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	通风机预埋件	风机洞内预埋钢管
				1t	100m
				1	2
1	人工	工日	1001001	14.2	6.3
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	2.4	0.48
13	小型机具使用费	元	8099001	15.25	-
14	基价	元	9999001	5586	2987

5-4-3 控制柜安装

工程内容 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	项 目	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	6.2	17.8
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	1028	2625

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	项 目	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
				质量(t)												
				1 以 内	3 以 内	6 以 内	10 以 内	1 以 内	3 以 内	6 以 内	10 以 内					
				1 台												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	5.5	13.8	32.9	52.5	3.3	9.6	17.1	26.4	135.5	40.6	2.4	1.4	1.6
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	0.8	1	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	型钢	t	2003004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.164	0.013	0.005	—
4	钢板	t	2003005	0.001	0.001	0.001	0.007	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—
5	电焊条	kg	2009011	0.4	0.6	0.6	2.1	—	—	—	—	15.38	—	—	—	—
6	铁件	kg	2009028	4.1	11.6	15.5	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	汽油	kg	3003002	—	—	—	—	—	—	—	—	3.94	—	—	—	—
8	锯材	m ³	4003002	0.01	0.01	0.019	0.028	—	—	—	—	0.117	—	—	—	0.003

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	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			
				质量(t)															
				1 以 内	3 以 内	6 以 内	10 以 内	1 以 内	3 以 内	6 以 内	10 以 内								
				1 台													1t	1 台	1 座
				1	2	3	4	5	6	7	8						9	10	11
9	油漆	kg	5009002	—	—	—	—	—	—	—	—	81.19	0.46	0.17	1.84				
10	中(粗)砂	m³	5503005	0.09	0.13	0.254	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003			
11	碎石(2cm)	m³	5505012	0.14	0.22	0.424	0.584	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
12	碎石(4cm)	m³	5505013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005			
13	32.5 级水泥	t	5509001	0.066	0.103	0.195	0.269	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
14	42.5 级水泥	t	5509002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002			
15	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			
16	4t 以内载货汽车	台班	8007003	—	—	—	—	—	—	—	—	0.73	—	—	—	—			
17	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	—	—	—	—	—	—	—	—	0.65	—	—	—	—			
18	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	—	—	0.51	0.51	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
19	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	0.15	0.4	2.02	—	—	—	2.53	—	—	—	—	—			
20	5t 以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
21	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.24	0.5	1.01	—	—	—	—	—	2.02	—	—	—			
22	基价	元	9999001	870	2083	4648	7540	379	1100	1960	3429	17811	10661	352	201	224			

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	项 目	单 位	代 号	风机拉拔试验
				1
1	人工	工日	1001001	8.5
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	0.81
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	822.24
9	基价	元	9999001	2652

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:侧位、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	项 目	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		DN 100	DN 150									
				单 栓	双 栓	1.0 MPa	1.6 MPa											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	5.8	7.4	4	5.8	10.8	13.1	1.5	2.8	2.4	6.8	8.1	1.2	42.5	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	m ³	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	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	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		接 合 器										
				单 栓	双 栓	1.0 MPa	1.6 MPa	DN 100	DN 150									
				10 套														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	m ³	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	1280	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	-	-	-
25	21kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
26	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	0.58	0.58	0.9	-	-	0.02	0.06	0.54	0.03	-	-	-
27	0.6m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38
28	小型机具使用费	元	8099001	5.96	9.6	-	1.62	11.72	14.65	2.83	13.64	1.11	1.62	1.52	-	95.34	8.99	-
29	基价	元	9999001	703	884	459	1496	2311	2845	234	741	371	915	1189	249	8016	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	项 目	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			
				管径(mm)						
				φ32 以内	φ50 以内	φ80 以内	φ100 以内	φ150 以内	φ200 以内	
				1000m						1t
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	114.9	136.1	177.6	200.1	588.5	755.2	54.1
2	8 ~ 12 号铁丝	kg	2001021	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	-

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	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			
				管径 (mm)						
				φ32 以内	φ50 以内	φ80 以内	φ100 以内	φ150 以内	φ200 以内	
				1000m						1t
				1	2	3	4	5	6	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
10	4t 以内载货汽车	台班	8007003	-	-	-	-	-	1.77	-
11	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	1.49	-
12	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	-	-	-	-	-	16.23	-
13	32kV · A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	-	-	-	269.72	361.72	8.49
14	小型机具使用费	元	8099001	610.65	821.23	936.98	979.9	4439.05	4827.09	259.97
15	基价	元	9999001	31748	46659	71112	85721	222052	324563	12406

II. 给水管道安装

单位:1000m

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	给水管道安装						
				钢管焊接连接						钢管套管
				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	43.1	68.1	72.9	89.4	102.7	113.7	179.4
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	-	-	-	-	-	1.55	2.26
11	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	-	-	-	-	-	3.73	5.96
12	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	-	-	-	-	-	4.15	6.64
13	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	9.56	9.56	10.63	14.87	38.24	78.07
14	小型机具使用费	元	8099001	178.37	262.8	322.29	345.42	398.2	505.3	408.24
15	基价	元	9999001	18228	45699	57980	80636	96162	168071	295602

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	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	126.5	149.6	61.6	0.6	0.8	1.1	28.2
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	—	—	—	—	—
7	电焊条	kg	2009011	—	—	54	0.6	0.9	2.4	2
8	螺栓	kg	2009013	—	—	47.5	3.7	5.8	8.6	31
9	法兰	kg	2009017	—	—	—	12	20.8	29	—
10	螺纹截止阀	个	2009022	—	—	—	—	—	—	2
11	水	m ³	3005004	—	—	0.2	—	—	—	8
12	锯材	m ³	4003002	—	—	0.2	—	—	—	—
13	中(粗)砂	m ³	5503005	—	—	0.5	—	—	—	—
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	—	—	0.5	—	—	—	—
15	32.5级水泥	t	5509001	—	—	0.293	—	—	—	—

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	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
16	其他材料费	元	7801001	10841.2	13933.6	692	5.6	9.3	11.6	169.4
17	6t 以内载货汽车	台班	8007005	—	1.55	—	—	—	—	—
18	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	—	5.22	—	—	—	—	—
19	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	17.16	0.15	0.16	0.35	0.54
20	小型机具使用费	元	8099001	83.83	83.83	628.52	—	—	—	46.36
21	基价	元	9999001	130601	174640	15880	242	371	547	3752

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	给水管					
				管道压力试验	阀门安装				自动排气阀
				φ200mm 以内	φ80mm 以内	φ100mm 以内	φ150mm 以内	φ200mm 以内	安 装
				1000m	1 个				
				22	23	24	25	26	27
1	人工	工日	1001001	34.4	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	0.54	0.12	0.15	0.16	0.35	-
17	小型机具使用费	元	8099001	90.4	-	-	-	-	-
18	基价	元	9999001	4549	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	项 目	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	5.7	12.1	6.3	12.2	10.5	16.2	14.6	20.9
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	0.8	1.2	—	—	0.8	1.2	—	—
3	电焊条	kg	2009011	0.2	0.4	—	—	0.6	0.7	—	—
4	铁件	kg	2009028	3	4.1	—	—	7.1	8.1	—	—
5	锯材	m ³	4003002	0.009	0.019	—	—	0.013	0.023	—	—
6	中(粗)砂	m ³	5503005	0.09	0.163	—	—	0.12	0.18	—	—
7	碎石(2cm)	m ³	5505012	0.144	0.272	—	—	0.192	0.3	—	—
8	32.5 级水泥	t	5509001	0.066	0.125	—	—	0.088	0.136	—	—
9	其他材料费	元	7801001	66.9	104.3	48.1	109.9	147.3	184.6	82.8	131.5
10	5t 以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.35	—	—	0.26	0.44	—	—
11	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.08	0.24	—	—	0.24	0.32	—	—
12	基价	元	9999001	866	1772	718	1407	1574	2389	1634	2353

续前页

单位:1 台

顺序 号	项 目	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	17.6	20.2	8.6	9.9	6.9	11.1	7.8	12.5
2	8~12 号铁丝	kg	2001021	1.7	1.7	—	—	0.8	1.2	—	—
3	电焊条	kg	2009011	0.3	0.3	—	—	0.2	0.2	—	—
4	铁件	kg	2009028	4.1	4.1	—	—	3	3	—	—
5	锯材	m ³	4003002	0.004	0.006	—	—	0.009	0.014	—	—
6	中(粗)砂	m ³	5503005	0.05	0.053	—	—	0.09	0.125	—	—
7	碎石(2cm)	m ³	5505012	0.08	0.09	—	—	0.144	0.21	—	—
8	32.5 级水泥	t	5509001	0.037	0.04	—	—	0.066	0.096	—	—
9	其他材料费	元	7801001	116.3	123	37.2	58.7	64.1	76.1	58.8	83
10	5t 以内内燃叉车	台班	8009123	0.18	0.26	—	—	0.18	0.26	—	—
11	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.16	0.16	—	—	0.08	0.16	—	—
12	基价	元	9999001	2179	2514	951	1111	991	1539	888	1412

第五节 供电、照明系统

说 明

1. 本节定额包括变压器安装调试,供电设施安装调试,柴油发电机安装,母线、母线槽安装,配电箱安装,接地、避雷设施安装,照明系统等共 7 个项目。

2. 干式变压器如果带有保护外罩时,人工和机械乘以系数 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是指 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,若两侧皆有断路器,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。

19. 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。

1. 干式变压器安装

单位:1 台

顺 序 号	项 目	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	5.2	6.8	8.1	8.9	10.6
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	-	-

续前页

单位:1 台

顺序 号	项 目	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
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	768	961	1144	1435	1672

II. 电力变压器干燥

单位:1 台

顺序 号	项 目	单 位	代 号	电力变压器干燥			
				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	6.2	8.3	11.9	15.3
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	21.82	30.5	32.72	43.73
9	基价	元	9999001	1037	1337	2368	3014

Ⅲ. 杆上、地上安装变压器

单位:1 台

顺 序 号	项 目	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	7.4	7.2
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	—	—	32.72
12	基价	元	9999001	775	1093	1369

IV. 组合型成套箱式变电站安装

单位:1 台

顺 序 号	项 目	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	5.9	7	8.5
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	1504	1744	2028

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	项 目	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	11.2	2.8	6.3	2.7	5.9	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	1730	480	848	519	909	249

II. 电力系统调整试验

单位:表列单位

顺序 号	项 目	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 560 kV · A 以下)	调试备用		调试线路 自动重合闸		调试 电机 变频 调速 交流 同步 电动机 (1000 kW 以下)	电 缆 试 验	电 缆 母 线 (段) 试 验							
				交流供电 10kV 以下			直 流 供 电 500V 以 下	电 源 自 投 装 置		电 机 自 投 装 置	单 侧 电 源	双 侧 电 源											
				负 荷 隔 离 开 关	断 路 器	带 电 抗 路																	
													1 系统				1 套		1 系统	1 次	1 根		
													9				10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	15.3	24.3	28	4.8	23.1	8.5	3.6	4.8	20.7	116.8	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	-	-	-	-	-	2.02	1.01	0.51	3.03	-	-	-								
4	三相精密测试电源	台班	8021010	-	-	-	-	-	1.52	0.51	1.01	3.03	-	-	-								
5	电能校验仪	台班	8021011	2.02	2.02	2.02	2.02	1.52	-	-	-	-	6.06	-	-								
6	记录仪	台班	8021012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.17	-	-								
7	真空断路器测试仪	台班	8021013	-	1.01	1.01	-	1.01	-	-	-	-	2.02	-	-								
8	高压试验变压器全套装置	台班	8021029	-	-	-	-	1.01	-	-	-	-	-	-	-								
9	直流高压发生器	台班	8021030	1.01	1.52	2.02	-	1.01	-	-	-	-	6.06	-	-								
10	轻型试验变压器	台班	8021031	1.01	1.52	2.02	-	1.01	-	-	-	-	6.06	-	-								

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	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560 kV·A 以下)	调试备用		调试线路 自动重合闸		调试 电机 变频 调速 交流 同步 电动机 (1000 kW 以下)	电 缆 试 验	电 缆 母 线 (段) 试 验
				交流供电 10kV 以下				直 流 供 电 500V 以下		电 源 自 投 装 置	电 机 自 投 装 置	单 侧 电 源	双 侧 电 源			
				负 荷 隔 离 开 关	断 路 器	带 电 抗 路	500V 以下									
				1 系统					1 套				1 系统	1 次	1 根	
				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
11	小型机具使用费	元	8099001	198.06	492.98	557.52	56.66	442.78	69.59	30.4	64.64	261.59	4612.87	35.15	38.99	
12	基价	元	9999001	1976	3421	3908	658	3351	1319	568	708	3039	18637	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 柴油发电机安装

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。

排气系统安装: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。

燃油箱、机油箱安装: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	项 目	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	9.1	13.1	14.2	16.8	19.8	29.5	37.7	48.4
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	0.59	0.66
3	小型机具使用费	元	8099001	11.01	11.01	11.01	11.01	11.01	11.01	11.01	11.01
4	基价	元	9999001	1038	1480	1656	2068	2404	3477	4518	5715

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. 柴油发电机组体外排气系统安装

单位:1 套

顺序号	项 目	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		
1	人工	工日	1001001	4.2	5.5	6.7	7.9	7.3	7.9
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	585	712	840	797	861

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	项 目	单 位	代 号	安装带形母线		安装带形母线引下线		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(A)		
								800 以下	1250 以下	2000 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

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装带形母线		安装带形母线引下线		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(A)		
								800 以下	1250 以下	2000 以下
10m/单相				10m						
1	2	3	4	5	6	7				
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	1.01	0.91	1.01	0.91	—	—	—
15	小型机具使用费	元	8099001	0.91	0.2	7.17	4.44	—	—	—
16	基价	元	9999001	459	371	692	545	523	641	854

注:带形母线和引下线的规格为每相一片 800mm² 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。

成套配电箱安装: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。

杆上配电箱安装: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。

接线箱安装:测位,打眼,埋螺栓,开孔,刷漆,固定。

接线盒安装:测定,固定,修孔。

I. 落地式控制箱安装

单位:1 套

顺序 号	项 目	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	项 目	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
					半周长 1.0m	半周长 2.5m		
				5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	22.1	7.9	17.1	6.8	19.2
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	48.8	20.2	108.4
11	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.54	0.18	0.54	-	-
12	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	0.75	0.3	0.44	-	-
13	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.54	0.42	0.54	-	0.15
14	小型机具使用费	元	8099001	-	-	-	9.39	-
15	基价	元	9999001	3409	1437	2665	968	2855

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	项 目	单 位	代 号	接线箱安装				接线盒暗装	接线盒明装
				明装		暗装			
				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	5.8	7.9	6.5	9.9	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	5387	5620	5450	5817	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	项 目	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	3.64	2.73	3.43	4.85
7	基价	元	9999001	85	297	182	87

II. 避雷针及引下线安装

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	独立避雷针安装					避雷引下线敷设		
				针高(m)			水泥杆	金属杆	高度(m)		
				20 以内	30 以内	40 以内			25 以内	30 以内	40m 以内
				1 套					10m		
				5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	4.6	5.9	6.7	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	—	—	—	—	—

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	独立避雷针安装					避雷引下线敷设		
				针高(m)			水泥杆	金属杆	高度(m)		
				20 以内	30 以内	40 以内			25 以内	30 以内	40m 以内
				1 套					10m		
				5	6	7	8	9	10	11	12
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	0.54	0.17	0.05	0.11	0.11	0.11
15	小型机具使用费	元	8099001	9.39	9.39	9.39	—	—	—	—	—
16	基价	元	9999001	950	1253	1448	257	43	146	199	252

III. 防雷装置安装

单位:1 个

顺 序 号	项 目	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	6.57	6.57	6.57	6.57	0.51	5.56
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	项 目	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	7.3
2	其他材料费	元	7801001	1	5.4
3	直流高压发生器	台班	8021030	—	1.01
4	轻型试验变压器	台班	8021031	—	1.01
5	小型机具使用费	元	8099001	12.12	232.91
6	基价	元	9999001	34	1067

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。
 立杆杆: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。

1. 调压器、稳压器安装

单位:1台

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装调压器		安装电子交流稳压器
				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	5.56	5.56	1.11
3	基价	元	9999001	261	388	129

II. 灯 架 安 装

单位:1 套

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装灯盘灯架			
				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	19.1	25.5	21.9	29.3
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	0.92	0.46	0.92
8	20m 以内高空作业车	台班	8009048	0.45	0.9	0.45	0.9
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	3546	5673	3917	6152

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	项 目	单 位	代 号	立灯杆高度(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	20.1	26.8
2	镀锌钢板	t	2003012	0.001	0.001	0.006	0.01	0.02
3	镀锌螺栓	kg	2009014	1.5	1.5	6.7	13.4	17.9
4	其他材料费	元	7801001	10.7	12.4	45.7	194.2	285.6
5	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.07	0.11	0.32	0.52	0.66
6	50t 以内汽车式起重机	台班	8009033	—	—	—	0.56	—
7	75t 以内汽车式起重机	台班	8009034	—	—	—	—	0.7
8	小型机具使用费	元	8099001	1.62	2.73	5.15	68.28	87.47
9	基价	元	9999001	211	343	822	4610	6521

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	项 目	单 位	代 号	安装成套型金属杆座	安装组装型混凝土制件
				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:金属杆座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	项 目	单 位	代 号	安装高杆灯具(单弧灯具)			
				杆高(m)			升降式 2m
				10 以内	15 以内	20 以内	
				15	16	17	
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	0.91	1.41	3.33	0.81
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	项 目	单 位	代 号	安 装 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)		
				19	20	21	22	23	24	单管	双管	三管
1	人工	工日	1001001	18.9	20.4	18.9	5.4	5.4	4.8	14.5	22.5	27.4
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 以内高空作业车	台班	8009046	-	-	-	1.63	1.63	-	-	-	-
10	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	-	3.43	3.43	-	-	-	-	-	-
11	基价	元	9999001	42516	44270	43648	41469	41469	40565	43530	44978	46115

注:电容器安装已包含在定额内。

VII. 标志、诱导装饰灯具

单位:100 套

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	安装标志、诱导装饰灯具			
				吸顶式	吊杆式	墙壁式	嵌入式
				28	29	30	31
1	人工	工日	1001001	14.5	17.7	14.5	17.1
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	42790	45370	41866	42071

VIII. 其他灯具安装

单位:100 套

顺序号	项 目	单位	代 号	安装桥栏杆灯		安装嵌入式密封型 地道涵洞灯
				成套嵌入式	组装嵌入式	
				32	33	34
1	人工	工日	1001001	40.7	49.3	26.8
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	3.54	3.54	—
7	10m 以内高空作业车	台班	8009046	—	—	3.25
8	基价	元	9999001	49005	51883	46861

第六节 电 缆 敷 设

说 明

1. 本章节包括电缆沟工程,铜芯电缆敷设、同轴电缆布放,多芯电缆敷设,电缆终端头、中间头,桥架、支架安装,安装线槽等项定额。

2. 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,依此类推)。电缆附加及预留的长度是电缆敷设长度的组成部分,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,回填等。

开槽:画线定位,开槽,回填等。

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:表列单位

顺序号	项 目	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	水泥混凝土路面		沥青路面	砂石路面
								150mm	250mm	250mm	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	—	—	—	1.52	—	—	—	—
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	0.51	—	—	0.71	1.62	0.51	0.2
7	基价	元	9999001	45	66	111	361	93	107	68	35

II. 开 槽

单位:10m

顺序号	项 目	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 $\phi 25$ 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	项 目	单位	代 号	铺砂、盖砖		铺砂、盖保护板		揭盖盖板		
				1~2 根	增加 1 根	1~2 根	增加 1 根	板长 500mm 以内	板长 1000mm 以内	板长 1500mm 以内
				11	12	13	14	15	16	17
1	人工	工日	1001001	37.9	10.1	37.9	10.1	53.3	90.3	127.3
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	15802	5897	15431	6745	5665	9597	13529

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	项 目	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(mm ²)								
				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	42.6	76.8	107.9	156.3	243.7	331.8	14.6	23.2	35.9
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	0.55	2.15	0.08	0.55	2.15	0.09	0.64	0.64
8	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	0.07	0.53	—	0.75	3.13	—	0.07	0.53	0.53
9	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	—	—	2.32	—	—	5.81	—	—	—
10	小型机具使用费	元	8099001	—	—	—	—	—	—	20.3	32.32	49.89
11	基价	元	9999001	43857	47983	53434	69860	81337	89872	39485	41049	42553

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,捆绑。

单位:表列单位

顺序号	项 目	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	60.8	6.1
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	95.34	-
7	基价	元	9999001	47422	1292

5-6-4 敷设多芯电缆

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	项 目	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	
				规格(芯)					
				25 以内	50 以内	25 以内	50 以内	25 以内	50 以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	7	13.6	10.9	17.1	10.3	15.3
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	42.82	74.54	55.55	87.26	52.42	77.77
6	基价	元	9999001	38306	39039	38733	39424	38656	39213

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	项 目	单位	代 号	终端头			中间头					
							1kV 电缆			10kV 电缆		
				电缆截面面积(mm ²)								
				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	15.8	23.1	28	8.2	12.9	16.8	10.1	15.7	19.9
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	5543	7117	8764	3046	4002	5211	3239	4229	4905

II. 控制电缆头制作安装

单位:10 个

顺序号	项 目	单 位	代 号	终端头	中间头
				10	11
1	人工	工日	1001001	5.2	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	1103	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	项 目	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	5.3	6.9	35.7
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	m ³	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	支撑架	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	0.86
15	小型机具使用费	元	8099001	0.2	4.14	10.81
16	基价	元	9999001	1225	1401	10860

5-6-7 线 槽 安 装

工程内容 金属线槽安装;线槽检查,安装线槽及附件,接地,做标记,穿墙处封堵等。

塑料线槽安装;线槽检查,测位,安装线槽等。

单位:1000m

顺 序 号	项 目	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	142.3	184.8	222	85.3	103
2	线槽	m	7005012	1050	1050	1050	1050	1050
3	基价	元	9999001	27692	32209	36163	21634	23515

注:线槽配件应综合在线槽的预算价格中。

第七节 配管、配线及铁构件制作安装

说 明

本节定额包括钢管地埋敷设,钢管砖、混凝土结构暗配,钢管钢结构支架配管,PVC 阻燃塑料管敷设,金属软管、可挠金属套管安装,顶管敷设及非标铁构件、箱盒制作安装等 7 个子项目。

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 阻燃塑料管敷设明敷:测位,画线,打眼,下胀管,连接管件,配管,装管卡等。

PVC 阻燃塑料管敷设暗敷: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,安装工具,顶管接管,清理,扫管等。

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	项 目	单 位	代 号	地埋敷设钢管			
				管径 (mm)			
				32 以内	50 以内	70 以内	100 以内
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	72.9	103.3	144.7	167.3
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

续前页

单位:1000m

顺序号	项 目	单 位	代 号	地埋敷设钢管			
				管径(mm)			
				32 以内	50 以内	70 以内	100 以内
				1	2	3	4
8	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	2.5	3.14	3.77	3.78
9	小型机具使用费	元	8099001	52.62	103.93	269.37	357.54
10	基价	元	9999001	24699	36619	51225	74103

II. 钢管砖、混凝土结构暗配

单位:1000m

顺序号	项 目	单位	代 号	钢管砖、混凝土结构暗配			
				管径(mm)			
				32 以内	50 以内	70 以内	100 以内
				5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	53.4	92.8	134.5	217.5
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	2.5	3.14	3.78	3.79
9	小型机具使用费	元	8099001	52.62	103.93	269.37	357.54
10	基价	元	9999001	22140	35126	49902	79311

III. 钢管钢结构支架配管

单位:1000m

顺序号	项 目	单位	代 号	钢管钢结构支架配管			
				管径 (mm)			
				32 以内	50 以内	70 以内	100 以内
				9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	69.6	113	168	256.5
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	2.5	3.14	3.78	3.79
11	小型机具使用费	元	8099001	52.62	103.93	269.37	357.54
12	基价	元	9999001	25127	38753	55040	85256

IV. PVC 阻燃塑料管敷设

单位:1000m

顺序号	项 目	单 位	代 号	明敷 PVC 阻燃塑料管		暗敷 PVC 阻燃塑料管	
				管径(mm)			
				50 以内	70 以内	50 以内	70 以内
				13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	65.8	69.9	60	62.8
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	91.41	97.06	83.22	87.26
6	基价	元	9999001	17369	19153	15219	16152

V. 金属软管安装

单位:10m

顺序号	项 目	单位	代 号	金属软管安装	可挠金属套管	
					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#)	m	2003047	-	10.6	-
5	可挠金属管(LV-5/83#)	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	2.63	-	-
9	基价	元	9999001	287	440	824

VI. 顶 管 敷 设

单位:1 根

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	顶管敷设
				DN100mm 以下、20m 以内
				20
1	人工	工日	1001001	10.6
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	5.25
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	72.42
11	基价	元	9999001	1854

VII. 铁构件制作安装

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	接线箱盒制作安装	制作安装铁构件
				1t	100kg
				21	22
1	人工	工日	1001001	23.2	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	0.99	1.46
8	0.6m ³ /min 以内电动空压机	台班	8017040	0.61	0.4
9	小型机具使用费	元	8099001	57.17	31.61
10	基价	元	9999001	6741	1200

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. 环境保护工程声屏障的隔声、吸音板材可依据设计进行调整。

第一节 绿 化 工 程

说 明

1. 死苗补植在栽植子目中已包含,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,按路基土石方运输定额子目另行计算。
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. 运苗木子目仅适用于自运苗木的运输。
6. 本定额中,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、场地清理、第一次浇水。

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	6.7	9.6
2	水	m ³	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	6.9
7	基价	元	9999001	5327	5445	5608	5773	6083	6463

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	12.4	16.3	20.3	25.9	31.5	38.0
2	水	m ³	3005004	57	76	98	115	124	132.1
3	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	1.00	1.17	1.33	1.5	1.67	1.84
7	小型机具使用费	元	8099001	9.4	11.7	13.7	16.2	18.6	21.1
8	基价	元	9999001	7490	8110	8749	9554	10349	11257

II. 裸 根

单位:100 株

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	胸径 (cm)		
				3 ~ 5	5 ~ 7	7 ~ 10
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	2.9	4.5	11.8
2	水	m ³	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	8.3
7	基价	元	9999001	5573	5819	6775

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、第一次浇水。

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	1.3	1.8	2.4	4.0	5.8
2	水	m ³	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	5.3
7	基价	元	9999001	2040	2083	2142	2213	2392	2614

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	m ³	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	57.0	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	5.4
7	基价	元	9999001	2028	2080	2146	2241	2348	2472

6-1-3 绿 篱 栽 植

工程内容 挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、场地清理、第一次浇水。

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	3.0	3.7	4.8	6.4	8.2	10.3
2	水	m ³	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	4994	5205	5448

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、压实。

单位:100m²

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	m ³	3005004	6	5	5
3	草籽	kg	4013001	—	14	14
4	草皮	m ²	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	0.1	0.1
7	小型机具使用费	元	8099001	4.4	5.0	5.6
8	基价	元	9999001	701	1188	1239

6-1-5 多年生草本植物栽植

工程内容 翻整土地、下基肥、散苗、栽植、场地清理、第一次浇水。

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	m ³	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

6-1-6 色块栽植

工程内容 翻整土地、下基肥、散苗、栽植、场地清理、第一次浇水。

单位:10m²

顺序号	项 目	单位	代 号	色块面积		
				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	m ³	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

6-1-7 露地花卉片植

工程内容 翻整土地、下基肥、散苗、栽植、场地清理、第一次浇水。

单位:10m²

顺序号	项 目	单位	代 号	片植露地花卉(株/m ²)		
				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	m ³	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

6-1-8 竹类栽植

工程内容 挖树穴、下基肥、散苗、栽植、立支架、场地清理、第一次浇水。

I. 散 生 竹

单位:100 株

顺序 号	项 目	单 位	代 号	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	5.5	6.7
2	水	m ³	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	1120	1352

Ⅱ . 丛 生 竹

单位:100 株

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	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	2.0	2.9	4.1	6.2	8.4
2	水	m ³	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	6	8.3
6	基价	元	9999001	816	925	1086	1406	1764

6-1-9 攀缘植物栽植

工程内容 翻整土地、下基肥、栽植、场地清理、第一次浇水。

单位:100 株

顺序号	项 目	单 位	代 号	栽植攀缘植物
				1
1	人工	工日	1001001	0.6
2	水	m ³	3005004	4
3	攀缘植物	株	4015001	105
4	其他材料费	元	7801001	7.3
5	基价	元	9999001	360

6-1-10 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、洒水			
				15kg/株	±5kg/株	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	7.2	2.3	4.1	1	-	-	3	0.4	-	-
2	41kW 以内轮胎式拖拉机	台班	8001074	-	-	0.73	0.21	0.05	0.02	-	-	-	-
3	4000L 以内洒水汽车	台班	8007040	-	-	-	-	-	-	0.35	0.12	0.04	0.01
4	基价	元	9999001	765	244	747	196	21	9	538	118	25	6

6-1-11 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	绿篱、地被	多年生 草本植物	攀缘植物
				胸径(cm)						
				10 以下	20 以下	20 以上				
				100 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	0.6	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

6-1-12 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	3.63	0.03	2.91	0.02	1.16	0.01
3	基价	元	9999001	2096	15	1677	10	678	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
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	1.9	—	3.7	—	5.7	—
2	6t 以内载货汽车	台班	8007005	1.16	0.02	1.19	0.03	1.21	0.06
3	基价	元	9999001	773	10	979	15	1202	30

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)					
				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
				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	1.24	0.09	1.52	0.13	1.81	0.19
3	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	1.44	—	1.74	—	2.04	—
4	基价	元	9999001	1730	44	2102	64	2468	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
				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	2.11	0.27	2.43	0.36	2.77	0.46
3	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	2.32	—	2.61	—	2.9	—
4	基价	元	9999001	2826	133	3221	177	3605	227

续前页

单位:1000 株

顺序号	项 目	单位	代 号	裸根乔木					
				胸径(cm)					
				5 以内		7 以内		10 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
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	0.8	—	3.1	—	9.4	—
2	6t 以内载货汽车	台班	8007005	0.97	0.01	3.88	0.03	11.58	0.06
3	基价	元	9999001	563	5	2240	15	6702	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		150 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		1000m ²	
				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	4.65	0.04	0.9	0.01	1.29	0.01
3	基价	元	9999001	2683	20	518	5	742	5

注:胸径超过 8cm 的乔木运输,按保留 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。

第二节 环境保护工程

说 明

1. 本节定额包括声屏障基础、立柱、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,刷防腐油漆等定额已综合,使用定额时,不应另行计算。
3. 本定额中板材是按定额表中所给出的结构形式及尺寸编制的;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:基础混凝土的全部工序。

声屏障立柱:预埋件及安装立柱的全部工序。

声屏障板材安装:安装板材、密封接缝、螺杆固定等工序。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	基础混凝土	立柱预埋件	安装	
				10m ³	1t	立柱	板材
				1	2	3	4
				10.7	9.2	4.3	6.1
1	人工	工日	1001001	10.7	9.2	4.3	6.1
2	20~22号铁丝	kg	2001022	-	2.5	-	-
3	型钢	t	2003004	0.02	-	-	0.131
4	钢板	t	2003005	-	0.475	-	-
5	圆钢	t	2003006	-	0.585	-	-
6	型钢立柱	t	2003016	-	-	1	-
7	组合钢模板	t	2003026	0.043	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	-	1.3	-	-
9	铁件	kg	2009028	16.6	-	-	-
10	水	m ³	3005004	12	-	-	-
11	锯材	m ³	4003002	0.005	-	-	-

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单 位	代 号	基础混凝土	立柱预埋件	安装	
				10m ³	1t	立柱	板材
				1	2	3	4
12	中(粗)砂	m ³	5503005	4.9	—	—	—
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.47	—	—	—
14	32.5 级水泥	t	5509001	3.417	—	—	—
15	弧形吸音冲孔板	m ²	6009005	—	—	—	34.45
16	夹胶隔声玻璃板	m ²	6009006	—	—	—	24.61
17	平直形吸音冲孔板	m ²	6009007	—	—	—	39.38
18	其他材料费	元	7801001	53.4	—	—	153.4
19	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.43	—	—	—
20	4t 以内载货汽车	台班	8007003	—	—	2.73	1.13
21	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	—	—	—	1.13
22	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.33	—	—
23	小型机具使用费	元	8099001	10.7	—	—	—
24	基价	元	9999001	3877	4693	6441	19129

注:本定额按 1.4m 弧形吸音板 + 1m 夹胶玻璃隔声板 + 1.6m 平直形吸音板编制;若设计板材或尺寸不同时,可依据设计调整。

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,人工夯打小圆木桩共 6 个项目。
2. 汽车便道按路基宽度 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。汽车便道如使用期内需要养护的,按相应定额另行计算。
3. 临时汽车便桥按桥面净宽 4m、单孔跨径 21m 编制。钢栈桥分上、下部进行编制,下部工程量按钢栈桥下部总质量计算,上部的工程量按钢栈桥桥面面积计算。
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. 轨道铺设轻轨(11kg/m,15kg/m)定额中未考虑道砟,轨距 75cm,枕距 80cm,枕长 1.2m;重轨(32kg/m)定额在路基上已考虑道砟的周转实用,本定额按实际实用量的 30% 计。重轨定额按轨距 1.435m,枕距 80cm,枕长 2.5m,岔枕长 3.35m 编制。
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,使用定额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:清场,挖填土方,压实,作错车道,修整排水沟;养护。
天然砂砾路面:铺料,培肩,碾压。

单位:1km

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路基				路面	
				宽度(m)				天然砂砾路面 (压实厚度 15cm)	
				7		4.5		宽度(m)	
				平原微丘区	山岭重丘区	平原微丘区	山岭重丘区	6	3.5
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	25.6	85.4	18	58.8	155.4	104.4
2	水	m ³	3005004	-	-	-	-	112.00	67.00
3	天然级配	m ³	5503009	-	-	-	-	1193.40	716.04
4	75kW 以内履带式推土机	台班	8001002	9.26	18.44	6.63	12.88	-	-
5	6~8t 光轮压路机	台班	8001078	0.82	1.44	0.56	1.02	-	-
6	8~10t 光轮压路机	台班	8001079	0.52	0.92	0.35	0.64	1.19	0.71
7	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	2.18	3.82	1.46	2.7	2.54	1.52
8	0.6t 以内手扶式振动碾	台班	8001085	-	-	-	-	4.32	4.32
9	基价	元	9999001	12691	28508	8973	19845	91325	56261

续前页

单位:1km·月

顺序 号	项 目	单 位	代 号	汽车便道养护	
				路基宽度(m)	
				7.0	4.5
				7	8
1	人工	工日	1001001	2.1	1.6
2	天然级配	m ³	5503009	18.00	10.80
3	6~8t 光轮压路机	台班	8001078	1.93	1.16
4	基价	元	9999001	2003	1239

7-1-2 临时便桥

工程内容 1)打拔桩的全部工序;2)安装上部钢桁架的全部工序。

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	汽车便桥		
				简易钢便桥	桥墩	
					桩长(m)	
					10 以内	20 以内
				10m	1 座	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	28.7	1.5	6
2	型钢	t	2003004	-	0.090	0.121
3	钢管桩	t	2003021	-	0.152	0.426
4	电焊条	kg	2009011	-	1.40	1.90
5	铁件	kg	2009028	16.10	13.30	40.30
6	原木	m ³	4003001	0.171	0.21	0.59
7	锯材	m ³	4003002	5.165	0.11	0.26
8	其他材料费	元	7801001	372.8	6.1	11.6
9	设备摊销费	元	7901001	3128.8	-	-
10	25t 以内轮胎式起重机	台班	8009021	-	0.09	0.25

续前页

单位:表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	汽车便桥		
				简易钢便桥	桥墩	
					桩长(m)	
					10 以内	20 以内
				10m	1 座	
				1	2	3
11	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	2.36	—	—
12	300kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011012	—	0.21	0.56
13	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	0.16	0.23
14	44kW 以内内燃拖轮	台班	8019001	—	0.08	0.18
15	80t 以内工程驳船	台班	8019020	—	0.51	1.36
16	小型机具使用费	元	8099001	5.6	7.1	9.8
17	基价	元	9999001	15027	2073	5359

续前页

单位:表列单位

顺序号	项 目	单位	代 号	钢栈桥	
				上部(钢桁梁)	下部(钢管桩)
				100m ²	10t
				4	5
1	人工	工日	1001001	20.7	2.3
2	型钢	t	2003004	2.320	0.790
3	钢板	t	2003005	4.578	-
4	钢管	t	2003008	0.540	0.200
5	钢管桩	t	2003021	-	2.800
6	电焊条	kg	2009011	0.17	1.30
7	铁件	kg	2009028	-	1.15
8	其他材料费	元	7801001	856.9	409.4
9	设备摊销费	元	7901001	3953.5	-
10	80t 以内履带式起重机	台班	8009010	2.12	1.88
11	600kN 以内振动打拔桩锤	台班	8011014	-	0.38
12	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	4.33	0.37
13	小型机具使用费	元	8099001	319.6	109.6
14	基价	元	9999001	40474	24097

注:1. 本定额中的设备摊销费按使用 4 个月编制,若使用期不同,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,养护,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	
				10m	浮箱	钢筋混凝土锚
				1	100m ²	1 个
1	人工	工日	1001001	189.2	64.4	14.4
2	HPB300 钢筋	t	2001001	—	—	0.231
3	钢丝绳	t	2001019	—	—	0.015
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	16.30	—	—
5	20~22 号铁丝	kg	2001022	—	—	1.1
6	型钢	t	2003004	—	—	0.006
7	钢管	t	2003008	0.016	—	—
8	组合钢模板	t	2003026	—	—	0.01
9	电焊条	kg	2009011	—	—	0.7
10	铁件	kg	2009028	2.50	—	5.7

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	100m ²	1 个
				1	2	3
11	铁钉	kg	2009030	0.60	—	—
12	水	m ³	3005004	48.00	—	10
13	草袋	个	4001002	2460	—	—
14	原木	m ³	4003001	0.166	—	0.077
15	锯材	m ³	4003002	0.133	4.025	0.038
16	黏土	m ³	5501003	1.00	—	—
17	中(粗)砂	m ³	5503005	26.96	—	3.65
18	天然级配	m ³	5503009	137.18	—	—
19	片石	m ³	5505005	75.38	—	—
20	碎石(4cm)	m ³	5505013	1.44	—	—
21	碎石(8cm)	m ³	5505015	0.58	—	4.97
22	32.5 级水泥	t	5509001	5.634	—	1.823
23	其他材料费	元	7801001	56.3	48.5	87.4
24	设备摊销费	元	7901001	—	42613.2	19.7
25	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.73	—	—

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	100m ²	1 个
				1	2	3
26	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.14	—	0.47
27	8t 以内载货汽车	台班	8007006	—	2.16	—
28	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	—	0.61	—
29	16t 以内汽车式起重机	台班	8009028	—	—	0.09
30	30kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009080	—	—	0.48
31	50kN 以内单筒慢动卷扬机	台班	8009081	—	—	0.39
32	32kV·A 以内交流电弧焊机	台班	8015028	—	—	0.23
33	44kW 以内内燃拖轮	台班	8019001	—	—	0.5
34	80t 以内工程驳船	台班	8019020	—	—	0.93
35	小型机具使用费	元	8099001	3.6	—	17.3
36	基价	元	9999001	45296	57257	4898

注:1. 浮箱码头定额中每 100 m² 码头平面面积的浮箱质量为 25.365t(包括浮箱连接件),其设备摊销费按每 t 每月 140 元,并按使用 12 个月编制,若浮箱实际质量和施工期不同时,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)铺设道砟并捣固整平;3)拆除线路,材料分类堆放。

单位:100m

顺序号	项 目	单位	代 号	钢轨质量(kg/m)			
				11	15	32	
						在路基上	在桥面上
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	5.6	5.6	15.4	11.3
2	铁钉	kg	2009030	—	—	—	2.22
3	锯材	m ³	4003002	—	—	0.455	
4	枕木	m ³	4003003	0.81	0.81	3.375	3.375
5	碎石(6cm)	m ³	5505014	—	—	21.27	
6	设备摊销费	元	7901001	724.1	930.5	2021.8	2021.8
7	基价	元	9999001	2488	2694	11029	8102

注:如需设置道岔,每处道岔工、料按相应轨道铺设增加;轨重 11kg/m、15kg/m 的增加 16m,轨重 32kg/m 的增加 31m;岔枕长 3.35m。

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	4.7
2	8~12号铁丝	kg	2001021	4.20
3	型钢	t	2003004	0.015
4	钢板	t	2003005	0.050
5	铁件	kg	2009028	11.50
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	9864

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)取放木桩;4)安、卸桩箍;5)校桩、打桩;6)锯桩头。

单位:10m³ 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	59.6	89	42.4	67.4
2	铁件	kg	2009028	12.20	12.20	6.20	6.20
3	原木	m ³	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	11071	14265	9216	11942

交通运输部信息公开
浏览专用

交通运输部信息公开
浏览专用