**《河北省农村生活污水工程建设预算定额标准》**

**（公开征求意见稿）**

二〇二二年六月

**说 明**

1. 为适应预算管理需要，规范河北省农村生活污水处理及配套管网工程建设预算编制，建立健全项目预算管理制度，科学合理安排项目经费，确保农村生活污水处理及配套管网工程建设资金合理高效使用，根据国家和我省有关规定，制定《河北省农村生活污水工程建设预算定额标准》。
2. 本标准适用于我省开展农村生活污水处理及配套管网工程建设项目确定预算、工程造价、编制招标标底等的依据，同时可作为编制农村生活污水处理及配套管网工程建设投标报价的参考。
3. 《河北省农村生活污水工程建设预算定额标准 》（以下简称本定额），分为土、石方工程、污水收集工程、污水处理构筑物工程、污水处理建筑物工程、植物工程、污水处理站管道安装工程、电气工程、设备安装工程、农村生活污水处理投资参考标准共九章。
4. 本定额的工作内容中说明了主要施工工序，次要工序虽未说明，但均已考虑在本定额中。
5. 本定额“全费用单价”包括人工费、材料费、机械费、管理费、利润、措施费、规费、税金等费用，本定额人工、材料及机械只列示了主要的材料、机械单价及消耗量。
6. 在不同的计价阶段使用本定额应符合以下规定：

1.在编制招标控制价或标底时，人工单价按建筑行政主管部门或造价管理机构发布的指导价调整；材料、机械台班单价根据市场行情或造价信息进行调整；

2.在报价时，人工单价根据市场行情调整，也可以参照建设行政主管部门或造价管理机构发布的指导价调整；材料、机械台班单价根据市场行情或造价信息进行调整；

1. 本定额依据《全国统一建筑工程基础定额河北省消耗量定额2012》、《全国统一建筑装饰装修工程消耗量定额河北省消耗量定额2012》、《全国统一安装工程预算定额河北省消耗量定额2012》、《全国统一市政工程预算定额河北省消耗量定额2012》，结合农村生活污水处理及配套管网工程实际情况综合考虑。
2. 人工消耗量及单价的确定：

1、本定额中人工工日综合了基本用工、超运距用工、辅助用工及人工幅度差，不分工种和技术等级以综合用工表示，每工日按8小时计算。

2、本定额综合用工按技术含量不同分为综合用工一类、综合用工二类、综合用工三类共三种，单价根据《石家庄市工程建设造价管理站关于发布2021年下半年综合用工指导价的通知》，综合用工一类单价100元/工日，综合用工二类单价86元/工日，综合用工三类单价67元/工日计入。

1. 材料消耗量计入了相应损耗。材料损耗，包括场内运输损耗、现场存放损耗和施工操作损耗。标准砖、混凝土、钢筋、苗木、水泥、管材、管件、阀门等主要材料价格根据石家庄2022年第2期造价信息价及市场价计入。
2. 措施费已综合考虑了冬雨季施工增加费、夜间施工增加费、生产工具用具使用费、检验试验配合费、工程定位复测场地清理费、二次搬运费、停水停电增加费、成品保护费、安全生产文明施工费等措施费用。
3. 安全生产文明施工费依据河北省住房和城乡建设厅发布的《关于调整安全生产文明施工费费率的通知（冀建工[2017]78号）》，省住建厅发布新的费率标准，安全生产文明施工费费率同步调整。
4. 规费依据河北省住房和城乡建设厅发布的《关于完善建筑业企业规费计取有关工作的通知（冀建市[2016]11号）》，省住建厅发布新的费率标准，规费费率同步调整。
5. 税金包含增值税应纳税额及附加税费，增值税率依据河北省住房和城乡建设厅关于印发《建筑业营改增河北省建筑工程计价依据调整办法》的通知(冀建建市[2019]3号文)，政府公布的税改政策改变时，增值税及附加税税率可调整，具体调整方法见编制办法。
6. 本定额中以“\*\*以内”或“\*\*以下”表示者，均包括“\*\*”本身；“\*\*以外”或“\*\*以上”者，则不包括其本身。
7. 本标准未包含的工作内容可参考河北省通用定额和相关行业的预算标准及市场价格。
8. 未尽事宜详见各章节说明及附注。

目录

[第一章 土、石方工程 1](#_Toc17845)

[章节说明 1](#_Toc6973)

[1-1节 人工土、石方 6](#_Toc13938)

[1-2节 机械土、石方 17](#_Toc729)

[1-3节 地基处理 26](#_Toc12096)

[1-4节 基坑支护 27](#_Toc29226)

[1-5节 降水 28](#_Toc6715)

[第二章 污水收集工程 29](#_Toc13325)

[章节说明 29](#_Toc17208)

[2-1节 收集管网 31](#_Toc3121)

[2-2节 混凝土路面拆除 37](#_Toc20531)

[2-3节 检查井 40](#_Toc31216)

[第三章污水处理构筑物工程 51](#_Toc7773)

[章节说明 51](#_Toc859)

[3-1节池 52](#_Toc30725)

[3-2节 人工湿地 57](#_Toc8136)

[第四章 污水处理建筑物工程 58](#_Toc1320)

[章节说明 58](#_Toc13632)

[第五章 植物工程 60](#_Toc25022)

[章节说明 60](#_Toc19875)

[第六章污水处理站管道安装工程 63](#_Toc32459)

[章节说明 63](#_Toc29181)

[6-1节 管道 65](#_Toc5337)

[6-2节 管件 87](#_Toc17819)

[6-3节 阀门 107](#_Toc31560)

[6-4节 法兰 116](#_Toc1686)

[6-5节 仪表 126](#_Toc4891)

[6-6节 管道支架 134](#_Toc2035)

[6-7节 套管 135](#_Toc10534)

[6-8节 刷油、防腐蚀、绝热 139](#_Toc6538)

[第七章 电气工程 143](#_Toc4819)

[章节说明 143](#_Toc13388)

[7-1节 桥架、电缆 145](#_Toc8656)

[7-2节 配管、配线 153](#_Toc13738)

[7-3节 照明器具 161](#_Toc11873)

[7-4节 开关、插座 163](#_Toc2844)

[7-5节 配电箱 167](#_Toc13624)

[7-6节 防雷及接地装置 169](#_Toc30506)

[7-7节 系统调试 172](#_Toc11509)

[第八章 设备安装工程 174](#_Toc9053)

[章节说明 174](#_Toc6335)

[8-1节 格栅 175](#_Toc3833)

[8-2节 泵 179](#_Toc18585)

[8-3节 风机 184](#_Toc10370)

[8-4节 搅拌机 188](#_Toc32089)

[8-5节 设备箱体 189](#_Toc4174)

[8-6节 加药装置 191](#_Toc5490)

[8-7节 设备支架 192](#_Toc13487)

[8-8节 闸门 194](#_Toc20716)

[8-9节 PLC柜 197](#_Toc15492)

[设备参考价 198](#_Toc28226)

[第九章 农村生活污水处理投资参考标准 204](#_Toc6953)

[附录河北省农村生活污水处理及配套管网工程建设预算定额编制规定 207](#_Toc12026)

# **第一章 土、石方工程**

**章节说明**

1. 土方体积的计算，均以挖掘前的天然密实体积计算。
2. 土、石方工程有关项目的划分：

平整场地：平整场地系指厚度在±30cm以内的就地挖、填、找平；超过上述范围的土、石方按挖土方和石方计算。

土方：挖土厚度在30cm以上，坑底宽度在3m以上及坑底面积在20㎡以上的挖土为挖土方。

沟槽：槽底宽度在3m以内，且槽长大于槽宽三倍的为沟槽。

地坑：底面积在20 ㎡以内的挖土为挖地坑。

淤泥：是指静水或缓慢的流水环境中沉淀，并经生物化学作用形成的黏性土。

流砂：土方工程施工时，当土方挖到地下水位以下，有时地面和侧面的土形成流动状态，随着地下水一起涌出，这种砂称为流砂。

1. 挖沟槽、地坑、土方需放坡者，可按下表规定的放坡起点及放坡系数计算工程量。

土方工程放坡系数表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 土壤类别 | 放坡起点（m） | 人工挖土 | 机械挖土 | |
| 在坑内作业 | 在坑上作业 |
| 一、二类土 | 1.20 | 1:0.50 | 1:0.33 | 1:0.75 |
| 三类土 | 1.50 | 1:0.33 | 1:0.25 | 1：0.67 |
| 四类土 | 2.00 | 1:0.25 | 1:0.10 | 1:0.33 |

放坡起点，混凝土垫层由垫层底面开始放坡，灰土垫层由垫层上表面开始放坡，无垫层的由底面开始放坡。计算放坡时，在交接处的重复工程量不予扣除。因土质不好，地基处理采用挖土、换土时，其放坡点应从实际挖深开始。

1. 基础工程施工中需增加工作面，按下表规定计算。

基础施工所需工作面宽度计算表

|  |  |
| --- | --- |
| 基础材料 | 每边各增加工作面宽度（mm） |
| 砖基础 | 200 |
| 浆砌毛石基础 | 300 |
| 混凝土基础垫层支模板 | 300 |
| 混凝土基础支模板 | 300 |
| 基础垂直面做防水 | 800 |
| 搭设脚手架 | 1200 |

1. 管道挖土放坡和加宽值应按设计规定，如设计无明确规定时，可按下表规定计算。

每侧增加工作面宽度（cm）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 结构宽 | 金属管道、塑料管 | 混凝土管道结构宽100cm  以内、构筑物无防潮层 | 混凝土管道结构宽250cm以内、构筑物有防潮层 |
| 50cm以内 | 30 | 40 | 60 |
| 250cm以内 | 40 |

注：管道结构宽：有管座的按基础外缘，无管座的按管道外径。

构筑物结构宽：按基础外缘，设挡土板的每侧另外增加10cm。

1. 管道回填土以管上皮50cm为界，以下范围按人工回填，以上范围按机械回填计算，回填土应扣除基础、垫层、管径200mm以上的管道和各种构筑物所占的体积。
2. 管道沿线各种井室所需增加的开挖的土石方工程量以井外壁为基准增加工作面；管道接口如需作业坑，其增加开挖的土石方工程量按施工组织设计确定的数量或按下表计算：

100延长米管道接口工作坑土方量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材质  材质  土方  材质  土方（m³）  直径（mm） | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| 钢管 | 3.34 | 4.01 | 4.65 | 5.26 | 5.87 | 7.38 | 7.92 | 8.52 |
| 混凝土管 | 1.80 | 2.10 | 2.40 | 2.70 | 3.00 | 3.60 | 3.90 | 4.20 |
| 塑料管 | 1.16 | 1.56 | 1.85 | 2.14 | 2.42 | - | - | - |

1. 爆破土方、石方
2. 石方爆破项目是按炮眼法松动爆破编制，不分明炮、闷炮，但闷炮的覆盖材料另行计算。
3. 石方爆破是按电雷管起爆编制的，如采用其他方式费用另行计算。
4. 项目的爆破材料是按炮孔中无地下渗水、积水（雨水积水除外）计算的。炮孔中若出现地下渗水、积水时，发生的费用另行计算。项目中未计算爆破时需要覆盖的安全网、草袋、架设安全屏障等，发生时费用另行计算。
5. 打眼爆破若要达到石料粒径要求，增加费用另计。
6. 遇到砂性土等不良土质施工时，应按设计规定计算地基处理费用，本定额按常规的“深层搅拌桩、喷粉桩”考虑，如采用其他方式费用另行计算。深层搅拌桩、喷粉桩工程量按设计桩长乘以设计断面面积以“m3”计算。

十、基坑支护及降水应按设计规定计算，本定额按常规方法“支挡土板”、“抽水机降水”考虑，如采用其他方式费用另行计算。

1、支挡土板项目分为密撑和疏撑，密撑指满支挡土板，疏撑指间隔支挡土板。

2、抽水机降水指采用截、疏、抽的方法来进行排水，即在开挖基坑时，沿坑底周围或中央开挖排水沟，并设集水井，使基坑内的水经排水沟流向集水井，然后用水泵抽水。

十一、土壤、岩石分类详见 “土壤及岩石（普式）分类表”。

土壤及岩石（普式）分类表

| 土石方分类 | 土壤及岩石名称 | 极限压碎强度（kg/c㎡） | 开挖方法及工具 |
| --- | --- | --- | --- |
| 一、二类土 | 砂 |  | 用尖锹开挖 |
| 砂壤土 |  |
| 腐殖土 |  |
| 泥炭 |  |
| 轻壤土和黄土类土 |  | 用锹开挖并少数用镐开挖 |
| 潮湿而松散的黄土、软的盐渍土和碱土 |  |
| 平均15mm以内的松散而软的砾石 |  |
| 含有草根的密实腐殖土 |  |
| 含有直径在30mm以内根类的泥炭和腐殖土 |  |
| 掺有卵石、碎石和石屑的砂和腐殖土 |  |
| 含有卵石或碎石杂质的胶结成块的填土 |  |
| 含有卵石、碎石和建筑料杂质的砂壤土 |  |
| 三类土 | 肥黏土其中包括石炭纪、侏罗纪的黏土和冰黏土 |  | 用尖锹并同时用镐开挖（30%） |
| 重壤土、粗砾石、粒径为15-40mm的碎石和卵石 |  |
| 干黄土和掺有碎石和卵石的自然含水量黄土 |  |
| 含有直径大于30mm根类的腐殖土或泥炭 |  |
| 掺有碎石或卵石和建筑碎料的土壤 |  |
| 四类土 | 土含碎石重黏土，其中包括侏罗纪和石炭纪的硬黏土 |  | 用尖锹并同时用镐和撬棍开挖（30%） |
| 含有碎石、卵石、建筑碎料和重达25kg的顽石（总体积10%以内）等杂质的肥黏土和重壤土 |  |
| 冰碛黏土，含有重量在50kg以内的巨砾，其含量为总体积10%以内 |  |
| 泥板岩 |  |
| 不含或含有重量达10kg的顽石 |  |
| 松石 | 含有重量在50kg以内的巨砾（占体积10%以上）的冰碛石 | 小于200 | 部分用手凿工具、部分用爆破开挖 |
| 矽藻岩和软白垩岩 |
| 胶结力弱的砾岩 |
| 各种不坚实的片岩 |
| 石膏 |
| 次坚石 | 凝灰岩和浮石 | 200-400 | 用风镐和爆破法开挖 |
| 松软多孔和裂隙严重的石灰岩和介质石灰岩 |
| 中等硬变的片岩 |
| 中等硬变的泥灰岩 |
| 石灰石胶结的带有卵石和沉积岩的砾石 | 400-600 | 用爆破方法开挖 |
| 风化的和有大裂缝的黏土质砂岩 |
| 坚实的泥板岩 |
| 坚实的泥灰岩 |
| 砾质花岗岩 | 600-800 | 用爆破方法开挖 |
| 泥灰质石灰岩 |
| 黏土质砂岩 |
| 砂质云母片岩 |
| 硬石膏 |
| 普坚石 | 严重风化的软弱的花岗岩、片麻岩和正长岩 | 800-1000 | 用爆破方法开挖 |
| 滑石化的蛇纹岩 |
| 致密的石灰岩 |
| 含有卵石、沉积岩的渣质胶结的砾岩 |
| 砂岩 |
| 砂质石灰质片岩 |
| 菱镁矿 |
| 白云岩 | 1000-1200 |
| 坚固的石灰岩 |
| 大理石 |
| 石灰岩质胶结的致密 |
| 坚固砂质片岩 |
| 特坚石 | 粗花岗岩 | 1200-1400 | 用爆破方法开挖 |
| 非常坚硬的白云岩 |
| 蛇纹岩 |
| 石灰岩质胶结的含有火成岩之卵石的砾石 |
| 石英胶结的坚固砂岩 |
| 粗粒正长岩 |
| 具有风化痕迹的安山岩和玄武岩 | 1400-1600 |
| 片麻岩 |
| 非常坚固的石灰岩 |
| 硅质胶结的含有火成岩之卵石的砾石 |
| 粗石岩 |
| 中粒花岗岩 | 1600-1800 |
| 坚固的片麻岩 |
| 辉绿岩 |
| 玢岩 |
| 坚固的粗面岩 |
| 中粒正长岩 |
| 非常坚固的细粒花岗岩 | 1800-2000 |
| 花岗岩麻岩 |
| 闪长岩 |
| 高硬度的石灰岩 |
| 坚固的玢岩 |
| 安山岩、玄武岩、坚固的角页岩 | 2000-2500 |
| 高硬度的辉绿岩和闪长岩 |
| 坚固的辉长岩和石灰岩 |
| 拉长玄武岩和橄榄玄武岩 | 大于2500 |
| 特别坚固的辉长辉绿岩、石英石和玢岩 |

**1-1节 人工土、石方**

工作内容：1、平整场地：厚度±30cm内的就地挖、填，找平；2、挖土方：挖土、装土、将土倒至地面、修路底边。

单位：100 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-1 | 1-2 | 1-3 | 1-4 | 1-5 | 1-6 | 1-7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 平整场地 | 人工挖土方 | | | | | |
| 100m2 | 一、二类土 | | 三类土 | | 四类土 | |
| 深度（m以内） | | | | | |
| 2m以内 | 4m以内 | 2m以内 | 4m以内 | 2m以内 | 4m以内 |
| **全费用单价** | | | **元** | 540.69 | 1850.54 | 2773.15 | 3126.93 | 4048.56 | 4649.09 | 5570.82 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 440.12 | 1443.50 | 2163.13 | 2439.09 | 3158.01 | 3626.45 | 4345.37 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 416.74 | 1366.80 | 2048.19 | 2309.49 | 2990.21 | 3433.75 | 4114.47 |
| 1.2材料费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 11.69 | 38.35 | 57.47 | 64.80 | 83.90 | 96.35 | 115.45 |
| 1.5利润 | | | 元 | 11.69 | 38.35 | 57.47 | 64.80 | 83.90 | 96.35 | 115.45 |
| 2.措施费 | | | 元 | 33.4 | 181.40 | 271.85 | 306.51 | 396.84 | 455.70 | 546.10 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 18.37 | 90.93 | 136.27 | 153.65 | 198.94 | 228.45 | 273.74 |
| 3.规费 | | | 元 | 18.43 | 61.36 | 91.95 | 103.68 | 134.24 | 154.15 | 184.71 |
| 4.税金 | | | 元 | 48.74 | 164.34 | 246.22 | 277.65 | 359.47 | 412.79 | 494.64 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） |  | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 6.220 | 20.400 | 30.570 | 34.470 | 44.630 | 51.250 | 61.410 |

工作内容：挖土、槽边堆土，修理槽壁与底。

单位：100 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-8 | 1-9 | 1-10 | 1-11 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 人工挖沟槽 | | | |
| 一、二类土 | | 三类土 | |
| 深度（m以内） | | | |
| 2m以内 | 4m以内 | 2m以内 | 4m以内 |
| **全费用单价** | | | **元** | 3380.47 | 4405.51 | 5409.64 | 6446.28 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2751.50 | 3585.90 | 4403.19 | 5246.92 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2605.30 | 3395.36 | 4169.21 | 4968.12 |
| 1.2材料费 | | | 元 | - | - | - | - |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 73.10 | 95.27 | 116.99 | 139.40 |
| 1.5利润 | | | 元 | 73.10 | 95.27 | 116.99 | 139.40 |
| 2.措施费 | | | 元 | 208.94 | 272.20 | 334.28 | 398.36 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 114.88 | 149.71 | 183.83 | 219.06 |
| 3.规费 | | | 元 | 115.20 | 150.13 | 184.35 | 219.67 |
| 4.税金 | | | 元 | 304.83 | 397.28 | 487.82 | 581.33 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 38.885 | 50.677 | 62.227 | 74.151 |

工作内容：挖土、槽边堆土，修理槽（坑）壁与底。

单位：100 m³

| 定 额 编 号 | | | | | 1-12 | 1-13 | 1-14 | 1-15 | 1-16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | | 单位 | 人工挖沟槽 | | 人工挖基坑 | | |
| 四类土 | | 一、二类土 | | |
| 深度（m以内） | | | | |
| 2m以内 | 4m以内 | 2m以内 | 3m以内 | 4m以内 |
| **全费用单价** | | | | **元** | 8054.72 | 9091.29 | 3261.21 | 3810.89 | 4361.55 |
| 1.分部分项工程费 | | | | 元 | 6556.13 | 7399.86 | 2543.83 | 2972.63 | 3402.14 |
| 1.1人工费 | | | | 元 | 6207.75 | 7006.66 | 2408.65 | 2814.67 | 3221.36 |
| 1.2材料费 | | | | 元 | - | - | - | - | - |
| 1.3 机械费 | | | | 元 | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | | 元 | 174.19 | 196.60 | 67.59 | 78.98 | 90.39 |
| 1.5利润 | | | | 元 | 174.19 | 196.60 | 67.59 | 78.98 | 90.39 |
| 2.措施费 | | | | 元 | 497.75 | 561.81 | 319.70 | 373.54 | 427.53 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | | 元 | 273.72 | 308.95 | 160.25 | 187.26 | 214.32 |
| 3.规费 | | | | 元 | 274.48 | 309.81 | 108.13 | 126.36 | 144.61 |
| 4.税金 | | | | 元 | 726.36 | 819.81 | 289.55 | 338.36 | 387.27 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | | 92.653 | 104.577 | 35.950 | 42.010 | 48.080 |

工作内容：挖土、槽边堆土，修理坑壁与底。

单位：100 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-17 | 1-18 | 1-19 | 1-20 | 1-21 | 1-22 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 人工挖基坑 | | | | | |
| 三类土 | | | 四类土 | | |
| 深度（m以内） | | | | | |
| 2m以内 | 3m以内 | 4m以内 | 2m以内 | 3m以内 | 4m以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 5535.41 | 5994.41 | 6454.37 | 8000.04 | 8340.31 | 8679.55 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 4317.78 | 4675.82 | 5034.57 | 6240.33 | 6505.68 | 6770.32 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 4088.34 | 4427.36 | 4767.05 | 5908.73 | 6159.98 | 6410.56 |
| 1.2材料费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 114.72 | 124.23 | 133.76 | 165.80 | 172.85 | 179.88 |
| 1.5利润 | | | 元 | 114.72 | 124.23 | 133.76 | 165.80 | 172.85 | 179.88 |
| 2.措施费 | | | 元 | 542.59 | 587.59 | 632.69 | 784.16 | 817.55 | 850.81 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 272.00 | 294.55 | 317.15 | 393.11 | 409.83 | 426.50 |
| 3.规费 | | | 元 | 183.53 | 198.75 | 214.00 | 265.25 | 276.53 | 287.78 |
| 4.税金 | | | 元 | 491.51 | 532.25 | 573.11 | 710.30 | 740.55 | 770.64 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 61.020 | 66.080 | 71.150 | 88.190 | 91.940 | 95.680 |

工作内容：1、人工挖淤泥流砂：挖、装淤泥流砂、1.5m以内垂直运输、修理底边。2、人工挖冻土：挖、抛冻土，槽、坑边堆土，修理槽（坑）壁与底。3：回填素土：5m以内取土、回填、铺平、夯实。4：回填灰土：拌和灰土、夯实、场内运输。5：人工填砂夯实：运料、摊铺、夯实。

单位：100 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-23 | 1-24 | 1-25 | 1-26 | 1-27 | 1-28 | 1-29 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 人工挖淤泥流砂 | 人工挖冻土 | | | 人工回填 | | |
| 冻土厚度（m） | | | 素土夯填 | 2:8灰土 | 人工填砂人工夯实 |
| 0.5以内 | 1以内 | 1以外 |
| **全费用单价** | | | **元** | 9622.12 | 10849.41 | 15391.44 | 16196.04 | 2902.74 | 10862.71 | 25157.42 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 7505.51 | 8462.90 | 12005.85 | 12633.50 | 2276.06 | 9616.30 | 22256.09 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 7106.69 | 8013.20 | 11367.89 | 11962.18 | 1899.45 | 3470.60 | 3919.50 |
| 1.2材料费 | | | 元 | - | - | - | - | - | 5680.24 | 18116.63 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | 250.01 | 250.64 | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 199.41 | 224.85 | 318.98 | 335.66 | 63.30 | 107.41 | 109.98 |
| 1.5利润 | | | 元 | 199.41 | 224.85 | 318.98 | 335.66 | 63.30 | 107.41 | 109.98 |
| 2.措施费 | | | 元 | 943.23 | 1063.46 | 1508.66 | 1587.52 | 293.30 | 825.71 | 1017.20 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 472.81 | 533.12 | 756.31 | 795.84 | 144.02 | 572.36 | 875.75 |
| 3.规费 | | | 元 | 319.04 | 359.73 | 510.33 | 537.01 | 101.27 | 171.84 | 173.30 |
| 4.税金 | | | 元 | 854.34 | 963.32 | 1366.60 | 1438.01 | 232.11 | 248.86 | 1712.60 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |  |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 106.070 | 119.600 | 169.670 | 178.540 | 28.350 | 51.800 | 58.500 |
| 材料 | 中砂 | M3 | 140.00 | - | - | - | - | - | - | 128.900 |
| 生石灰 | t | 330.00 | - | - | - | - | - | 16.665 | - |
| 机械 | 夯实机(电动)夯击能力 20～62N.m | 台班 | 31.33 | - | - | - | - | 7.980 | - | - |

工作内容：开凿石方、打碎、修边检底。

单位：100 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-30 | 1-31 | 1-32 | 1-33 | 1-34 | 1-35 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 人工凿石 | | | | | |
| 平基 | | 沟槽 | | 基坑 | |
| 松石 | 次坚石 | 松石 | 次坚石 | 松石 | 次坚石 |
| **全费用单价** | | | 元 | 6273.81 | 8022.74 | 7422.23 | 9484.11 | 10305.13 | 13168.08 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 4893.76 | 6258.02 | 5789.58 | 7397.95 | 8038.34 | 10271.52 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 4633.72 | 5925.48 | 5481.94 | 7004.85 | 7611.20 | 9725.72 |
| 1.2材料费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 130.02 | 166.27 | 153.82 | 196.55 | 213.57 | 272.90 |
| 1.5利润 | | | 元 | 130.02 | 166.27 | 153.82 | 196.55 | 213.57 | 272.90 |
| 2.措施费 | | | 元 | 614.99 | 786.39 | 727.55 | 929.63 | 1010.12 | 1290.76 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 308.28 | 394.22 | 364.72 | 466.03 | 506.37 | 647.05 |
| 3.规费 | | | 元 | 208.02 | 266.01 | 246.10 | 314.46 | 341.68 | 436.61 |
| 4.税金 | | | 元 | 557.04 | 712.32 | 659.00 | 842.07 | 914.99 | 1169.19 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 69.160 | 88.440 | 81.820 | 104.550 | 113.600 | 145.160 |

工作内容：1、人工运淤泥流砂：清理道路、铺移及拆除道板，装、运、卸土方、淤泥等全部操作过程。2、单（双）轮车运土（石）方：清理道路、铺移及拆除道板，装、运、卸土方，车辆注油、小修、洗刷等全部操作过程。

单位：100 m³

| 定 额 编 号 | | | | | 1-36 | 1-37 | 1-38 | 1-39 | 1-40 | 1-41 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | | 单位 | 人工运淤泥、流砂 | | 单（双）轮车运土方 | | 单（双）轮车运石方 | |
| 运距20m  以内 | 200m以内每增加20m | 运距50m  以内 | 500m以内每增加50m | 运距50m  以内 | 500m以内每增加50m |
| **全费用单价** | | | | 元 | 3848.98 | 576.92 | 1437.82 | 231.32 | 2577.20 | 617.74 |
| 1.分部分项工程费 | | | | 元 | 3002.35 | 450.04 | 1121.55 | 180.43 | 2010.29 | 481.87 |
| 1.1人工费 | | | | 元 | 2842.81 | 426.12 | 1061.95 | 170.85 | 1903.47 | 456.27 |
| 1.2材料费 | | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 机械费 | | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | | 元 | 79.77 | 11.96 | 29.80 | 4.79 | 53.41 | 12.80 |
| 1.5利润 | | | | 元 | 79.77 | 11.96 | 29.80 | 4.79 | 53.41 | 12.80 |
| 2.措施费 | | | | 元 | 377.27 | 56.55 | 140.94 | 22.67 | 252.62 | 60.56 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | | 元 | 189.13 | 28.35 | 70.65 | 11.37 | 126.64 | 30.36 |
| 3.规费 | | | | 元 | 127.62 | 19.13 | 47.67 | 7.67 | 85.45 | 20.48 |
| 4.税金 | | | | 元 | 341.74 | 51.20 | 127.66 | 20.55 | 228.84 | 54.83 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | | 42.430 | 6.360 | 15.850 | 2.550 | 28.410 | 6.810 |

工作内容：1、打眼、装药、填充填塞物、爆破清理、弃土于槽、坑边推土。

单位：100 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-42 | 1-43 | 1-44 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 人工爆破挖冻土 | | |
| 冻土厚度（m） | | |
| 0.5m以内 | 1m以内 | 1m以外 |
| **全费用单价** | | | 元 | 4914.97 | 7289.08 | 7636.44 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 4003.41 | 5855.20 | 6126.21 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2994.90 | 4748.29 | 5004.90 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 840.43 | 840.43 | 840.43 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 84.04 | 133.24 | 140.44 |
| 1.5利润 | | | 元 | 84.04 | 133.24 | 140.44 |
| 2.措施费 | | | 元 | 445.33 | 678.11 | 712.12 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 247.15 | 363.81 | 380.88 |
| 3.规费 | | | 元 | 134.45 | 213.16 | 224.68 |
| 4.税金 | | | 元 | 331.78 | 542.61 | 573.43 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 44.700 | 70.870 | 74.700 |
| 材料 | 实心工具钢 | Kg | 4.40 | 6.060 | 6.060 | 6.060 |
| 硝铵炸药 | Kg | 19.80 | 27.860 | 27.860 | 27.860 |

工作内容：1、布孔、打眼、准备炸药及装药，准备及填充填塞物、安爆破线、封锁爆破区、爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块、修理工具。

单位：100 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-45 | 1-46 | 1-47 | 1-48 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 人工打眼爆破石方 | | | |
| 平基 | | | |
| 松石 | 次坚石 | 普坚石 | 特坚石 |
| **全费用单价** | | | 元 | 3167.16 | 3925.46 | 6543.52 | 9775.19 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2626.59 | 3248.75 | 5337.13 | 7913.67 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1754.06 | 2199.61 | 3959.70 | 6137.87 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 774.09 | 925.70 | 1155.21 | 1431.34 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 49.22 | 61.72 | 111.11 | 172.23 |
| 1.5利润 | | | 元 | 49.22 | 61.72 | 111.11 | 172.23 |
| 2.措施费 | | | 元 | 276.95 | 344.66 | 591.40 | 896.19 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 160.82 | 199.10 | 329.29 | 489.94 |
| 3.规费 | | | 元 | 78.74 | 98.74 | 177.76 | 275.54 |
| 4.税金 | | | 元 | 184.88 | 233.31 | 437.23 | 689.79 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 26.180 | 32.830 | 59.100 | 91.610 |
| 材料 | 实心工具钢 | Kg | 4.40 | 3.700 | 5.040 | 8.920 | 12.690 |
| 硝铵炸药 | Kg | 19.80 | 26.320 | 32.580 | 41.500 | 52.970 |

工作内容：1、布孔、打眼、准备炸药及装药，准备及填充填塞物、安爆破线、封锁爆破区、爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块、修理工具。

单位：100 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-49 | 1-50 | 1-51 | 1-52 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 人工打眼爆破石方 | | | |
| 沟槽 | | | |
| 松石 | 次坚石 | 普坚石 | 特坚石 |
| **全费用单价** | | | 元 | 7949.77 | 10005.22 | 16008.73 | 24353.14 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 6785.45 | 8533.44 | 13521.26 | 20425.79 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 4794.52 | 6061.49 | 10259.71 | 16214.00 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1721.87 | 2131.79 | 2685.79 | 3301.87 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 134.53 | 170.08 | 287.88 | 454.96 |
| 1.5利润 | | | 元 | 134.53 | 170.08 | 287.88 | 454.96 |
| 2.措施费 | | | 元 | 451.24 | 568.72 | 926.83 | 1428.19 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 278.21 | 349.98 | 556.59 | 843.04 |
| 3.规费 | | | 元 | 212.00 | 268.02 | 453.64 | 716.92 |
| 4.税金 | | | 元 | 501.08 | 635.04 | 1107.00 | 1782.24 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 71.560 | 90.470 | 153.130 | 242.000 |
| 材料 | 实心工具钢 | Kg | 4.40 | 8.560 | 12.020 | 21.340 | 29.830 |
| 硝铵炸药 | Kg | 19.8 | 61.150 | 77.670 | 99.180 | 124.400 |

工作内容：1、布孔、打眼、准备炸药及装药，准备及填充填塞物、安爆破线、封锁爆破区、爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块、修理工具。

单位：100 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-53 | 1-54 | 1-55 | 1-56 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 人工打眼爆破石方 | | | |
| 基坑 | | | |
| 松石 | 次坚石 | 普坚石 | 特坚石 |
| **全费用单价** | | | 元 | 9148.82 | 12241.78 | 19116.14 | 28711.25 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 7594.68 | 10256.13 | 15848.54 | 23596.85 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 5039.74 | 6391.80 | 10606.77 | 16705.11 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 2272.12 | 3505.63 | 4646.53 | 5954.26 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 141.41 | 179.35 | 297.62 | 468.74 |
| 1.5利润 | | | 元 | 141.41 | 179.35 | 297.62 | 468.74 |
| 2.措施费 | | | 元 | 798.39 | 1048.13 | 1672.52 | 2556.40 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 464.81 | 625.07 | 970.52 | 1450.79 |
| 3.规费 | | | 元 | 226.25 | 286.94 | 476.16 | 749.93 |
| 4.税金 | | | 元 | 529.50 | 650.58 | 1118.92 | 1808.07 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 75.220 | 95.400 | 158.310 | 249.330 |
| 材料 | 实心工具钢 | Kg | 4.400 | 11.810 | 20.710 | 38.480 | 55.680 |
| 硝铵炸药 | Kg | 19.800 | 84.330 | 133.780 | 178.930 | 232.340 |

**1-2节 机械土、石方**

工作内容：1、平整场地：厚度在±30cm内就地挖、填、找平，工作面内排水；2、推土机推土：推土、弃土、平整、空回，修理边坡。

单位：1000 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-57 | 1-58 | 1-59 | 1-60 | 1-61 | 1-62 | 1-63 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 平整场地 | 75KW推土机推土 | | | | 90kw推土机推土 | |
| 1000m2 | 推距20m以内 | | | 推距每增加10m | 推距20m以内 | |
| 一、二类土 | 三类土 | 四类土 | 一、二类土 | 三类土 |
| **全费用单价** | | | 元 | 910.80 | 4178.40 | 4870.55 | 5659.83 | 1107.58 | 4038.11 | 4700.92 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 781.78 | 3393.66 | 3959.06 | 4603.63 | 904.65 | 3282.69 | 3824.79 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 65.66 | 386.59 | 386.59 | 386.59 | - | 386.59 | 386.59 |
| 1.2材料费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 1049.71 | 2771.23 | 3296.09 | 3894.42 | 839.77 | 2667.28 | 3170.32 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 27.39 | 117.92 | 138.19 | 161.31 | 32.44 | 114.41 | 133.94 |
| 1.5利润 | | | 元 | 27.39 | 117.92 | 138.19 | 161.31 | 32.44 | 114.41 | 133.94 |
| 2.措施费 | | | 元 | 68.59 | 498.23 | 582.8 | 679.30 | 135.37 | 482.81 | 564.17 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 33.37 | 220.05 | 256.85 | 298.81 | 58.88 | 212.93 | 248.24 |
| 3.规费 | | | 元 | 43.16 | 188.65 | 221.09 | 258.08 | 51.91 | 183.04 | 214.29 |
| 4.税金 | | | 元 | 17.29 | 97.86 | 107.60 | 118.82 | 15.65 | 89.57 | 97.67 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 0.980 | 5.770 | 5.770 | 5.770 | - | 5.770 | 5.770 |
| 机械 | 履带式推土机 75kW | 台班 | 1049.71 | 0.630 | 2.640 | 3.140 | 3.710 | 0.800 | - | - |
| 履带式推土机 90kW | 台班 | 1169.86 | - | - | - | - | - | 2.280 | 2.710 |

工作内容：1、推土机推土：推土、弃土、平整、空回，修理边坡。2、挖掘机挖土自卸汽车运土：挖土、装车，清理机下余土、清理边坡，运土、卸土。3、装载机装土自卸汽车运土：铲车装车、清理机下余土，运土、卸土。

单位：1000 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-64 | 1-65 | 1-66 | 1-67 | 1-68 | 1-69 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 90KW推土机推土 | | 挖掘机挖土自卸汽车运土  （1km以内） | | | 装载机装土自卸汽车运土 |
| 推距20m以内 | 推距每增加10m | 一、二类土 | 三类土 | 四类土 | 1km以内 |
| 四类土 |
| **全费用单价** | | | 元 | 5456.03 | 1094.50 | 15330.18 | 16125.38 | 16832.38 | 13806.90 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 4442.54 | 895.10 | 12557.41 | 13211.02 | 13792.00 | 11303.57 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 386.59 | - | 386.59 | 386.59 | 386.59 | 386.59 |
| 1.2材料费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 3743.55 | 830.60 | 11263.54 | 11869.29 | 12407.73 | 10101.72 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 156.20 | 32.25 | 453.64 | 477.57 | 498.84 | 407.63 |
| 1.5利润 | | | 元 | 156.20 | 32.25 | 453.64 | 477.57 | 498.84 | 407.63 |
| 2.措施费 | | | 元 | 656.90 | 134.36 | 1888.13 | 1987.25 | 2075.36 | 1697.72 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 288.47 | 58.30 | 818.13 | 860.79 | 898.7 | 736.28 |
| 3.规费 | | | 元 | 249.90 | 51.60 | 725.76 | 764.05 | 798.08 | 652.15 |
| 4.税金 | | | 元 | 106.69 | 13.44 | 158.88 | 163.06 | 166.94 | 153.46 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 5.770 | - | 5.770 | 5.770 | 5.770 | 5.770 |
| 机械 | 履带式推土机 90kW | 台班 | 1169.86 | 3.200 | 0.710 | - | - | - | - |
| 履带式推土机 75kW | 台班 | 1049.71 | - | - | 0.480 | 0.570 | 0.630 | - |
| 反铲挖掘机1.0m³ | 台班 | 1136.16 | - | - | 2.380 | 2.830 | 3.230 |  |
| 自卸汽车8t | 台班 | 717.33 | - | - | 11.230 | 11.230 | 11.230 | 11.230 |
|  | 轮胎式装载机1m³ | 台班 | 741.34 | - | - | - | - | - | 2.760 |

工作内容：1、装载机倒运土：铲土、运土、卸土，清理机下余土。2、挖掘机挖淤泥流砂：挖淤泥流砂，堆放一边，清理工作面。3、液压锤破碎岩石：破碎岩石、移动机械。

单位：1000 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-70 | 1-71 | 1-72 | 1-73 | 1-74 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 装载机倒、运土运距 | | 挖掘机挖淤泥、流砂 | 液压锤破碎岩石（100 m³） | |
| 100m以内 | 150米以内 | 松石 | 次坚石 |
| **全费用单价** | | | 元 | 9105.99 | 11368.99 | 7852.59 | 5246.54 | 5509.01 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 7454.80 | 9312.81 | 6418.86 | 4291.69 | 4507.14 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 386.59 | 386.59 | 724.94 | 393.96 | 400.66 |
| 1.2材料费 | | | 元 | - | - | - | - | - |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 6531.21 | 8253.34 | 5237.70 | 3588.81 | 3781.76 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 268.50 | 336.44 | 228.11 | 154.46 | 162.36 |
| 1.5利润 | | | 元 | 268.50 | 336.44 | 228.11 | 154.46 | 162.36 |
| 2.措施费 | | | 元 | 1118.84 | 1400.32 | 955.39 | 643.77 | 676.48 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 485.51 | 606.75 | 417.35 | 279.48 | 293.54 |
| 3.规费 | | | 元 | 429.58 | 538.27 | 364.95 | 247.11 | 259.75 |
| 4.税金 | | | 元 | 102.77 | 117.59 | 113.39 | 63.97 | 65.64 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 5.770 | 5.770 | 10.820 | 5.880 | 5.980 |
| 机械 | 轮胎式装载机1m³ | 台班 | 741.34 | 8.810 | 11.133 | - | - | - |
| 反铲挖掘机1.0m³ | 台班 | 1136.16 | - | - | 4.610 | - | - |
| 反铲挖掘机带液压锤 HM960 | 台班 | 1929.47 | - | - | - | 1.860 | 1.960 |

工作内容：1、机械原土碾压：平土、碾压。2、素土填土碾压：推平、碾压。3、灰土碾压：机械推平、机械拌和、碾压。4、级配砂石碾压：人工摊铺、洒水、碾。5、人工填砂机械夯实：运料、摊铺、夯实。

单位：1000 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-75 | 1-76 | 1-77 | 1-78 | 1-79 | 1-80 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 机械原土碾压（1000㎡） | 回填碾压 | | | | |
| 素土 | 2:8灰土 | 级配砂石 | 人工填砂  机械夯实 | 人工填砂  光轮压路机碾压 |
| **全费用单价** | | | 元 | 218.17 | 6405.23 | 119688.76 | 386191.74 | 235586.01 | 229819.17 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 175.55 | 5214.95 | 105943.61 | 337281.51 | 209700.70 | 204939.90 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 64.32 | 387.93 | 18894.00 | 29614.00 | 24455.00 | 20984.40 |
| 1.2材料费 | | | 元 | - | 134.1 | 56802.40 | 293783.40 | 181166.30 | 181166.30 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 99.79 | 4339.48 | 27104.4 | 11334.10 | 2506.40 | 1497.40 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 5.72 | 176.72 | 1571.10 | 1275.00 | 786.50 | 645.90 |
| 1.5利润 | | | 元 | 5.72 | 176.72 | 1571.10 | 1275.00 | 786.50 | 645.90 |
| 2.措施费 | | | 元 | 24.75 | 753.98 | 10099.01 | 22520.16 | 9235.19 | 8854.10 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 11.30 | 337.13 | 6393.25 | 19512.74 | 8223.72 | 8023.39 |
| 3.规费 | | | 元 | 9.16 | 282.74 | 2513.55 | 2039.85 | 1239.28 | 1017.80 |
| 4.税金 | | | 元 | 8.71 | 153.56 | 1133.20 | 24350.23 | 15410.84 | 15007.37 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 0.960 | 5.790 | 282.000 | 442.000 | 365.000 | 313.200 |
| 综合用工二类 | 工日 | 86.00 |  |  |  |  |  |  |
| 材料 | 水 | m³ | 8.94 | - | 15.000 | 202.000 | 110.000 | 79.000 | 79.000 |
| 生石灰 | t | 330.00 | - | - | 166.650 | - | - | - |
| 天然砂石 | t | 150.00 | - | - | - | 1952.000 | - | - |
| 中砂 | m³ | 140.00 | - | - | - | - | 1289.000 | 1289.000 |
| 机械 | 光轮压路机(内燃)工作质量 15t | 台班 | 712.82 | 0.140 | - | 3.800 | 14.700 | - | - |
| 光轮压路机(内燃)工作质量 8t | 台班 | 427.83 | - | 7.350 | - | - | - | 3.500 |
| 履带式推土机 75kW | 台班 | 1049.71 | - | 0.740 | 11.000 | - | - | - |
| 洒水车 4000L | 台班 | 557.53 | - | 0.750 | - | - | - | - |
| 光轮压路机(内燃)工作质量 12t | 台班 | 589.32 | - | - | 4.300 | - | - | - |
| 光轮压路机(内燃)工作质量 8t | 台班 | 427.83 | - | - | - | 2.000 | - | - |
| 电动夯实机 | 台班 | 31.33 | - | - | - | - | 80.000 | - |

工作内容：挖土、将土堆放在一边、清理机下余土、清理边坡。

单位：1000 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-81 | 1-82 | 1-83 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 挖掘机挖土不装车 | | |
| 一、二类土 | 三类土 | 四类土 |
| **全费用单价** | | | 元 | 3746.23 | 4362.21 | 4907.69 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 3229.47 | 3765.22 | 4239.66 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 394.63 | 394.63 | 394.63 |
| 1.2材料费 | | | 元 | - | - | - |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 2606.38 | 3102.80 | 3542.47 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 114.23 | 133.88 | 151.28 |
| 1.5利润 | | | 元 | 114.23 | 133.88 | 151.28 |
| 2.措施费 | | | 元 | 284.93 | 333.16 | 375.88 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 137.99 | 160.96 | 181.30 |
| 3.规费 | | | 元 | 180.01 | 210.97 | 238.39 |
| 4.税金 | | | 元 | 51.82 | 52.86 | 53.76 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 5.890 | 5.890 | 5.890 |
| 机械 | 履带式推土机 75kW | 台班 | 1049.71 | 0.210 | 0.250 | 0.290 |
| 反铲挖掘机 1.0m³ | 台班 | 1136.16 | 2.100 | 2.500 | 2.850 |

工作内容：1、机械场外运输：机械进场、回程。

单位：台次

| 定 额 编 号 | | | | 1-84 | 1-85 | 1-86 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 机械场外运输 | | |
| 履带式挖掘机 | 履带式推土机 | 压路机 |
| **全费用单价** | | | 元 | 6882.79 | 5632.46 | 5481.56 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 5652.89 | 4621.51 | 4768.31 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1032.00 | 516.00 | 430.00 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 492.00 | 286.20 | 474.60 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 3774.93 | 3514.99 | 3260.31 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 176.98 | 152.16 | 151.70 |
| 1.5利润 | | | 元 | 176.98 | 152.16 | 151.70 |
| 2.措施费 | | | 元 | 779.57 | 656.60 | 396.97 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 362.15 | 297.76 | 231.86 |
| 3.规费 | | | 元 | 283.15 | 243.44 | 239.05 |
| 4.税金 | | | 元 | 167.18 | 110.83 | 77.23 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 |  |  |  |
| 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 12.000 | 6.000 | 5.000 |
| 机械 | 光轮压路机(内燃)工作质量 18t | 台班 | 1190.55 | - | - | 0.500 |
| 履带式单斗液压挖掘机 1m³ | 台班 | 1359.19 | 0.500 | - | - |
| 汽车式起重机 5t | 台班 | 538.41 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 平板拖车组 40t | 台班 | 1572.90 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 履带式推土机 90kW | 台班 | 1169.86 | - | 0.500 | - |

工作内容：1、布孔、打眼、准备炸药及装药，准备及填充填塞物、安爆破线、封锁爆破区、爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块、修理工具。

单位：100 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-87 | 1-88 | 1-89 | 1-90 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 机械打眼爆破石方 | | | |
| 平基 | | | |
| 松石 | 次坚石 | 普坚石 | 特坚石 |
| **全费用单价** | | | 元 | 3067.98 | 4463.85 | 6338.73 | 8378.98 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2595.52 | 3746.84 | 5303.04 | 6995.98 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 636.50 | 868.99 | 1023.09 | 1305.16 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 824.40 | 1017.78 | 1298.06 | 1628.94 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 1022.64 | 1685.55 | 2721.33 | 3711.64 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 55.99 | 87.26 | 130.28 | 175.12 |
| 1.5利润 | | | 元 | 55.99 | 87.26 | 130.28 | 175.12 |
| 2.措施费 | | | 元 | 292.70 | 439.10 | 638.98 | 851.38 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 160.58 | 233.26 | 331.67 | 438.29 |
| 3.规费 | | | 元 | 89.57 | 139.61 | 208.44 | 280.16 |
| 4.税金 | | | 元 | 90.19 | 138.30 | 188.27 | 251.46 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 9.500 | 12.970 | 15.270 | 19.480 |
| 材料 | 硝铵炸药 | Kg | 19.80 | 26.320 | 32.580 | 41.500 | 52.970 |
| 机械 | 风动凿岩机（气腿式） | 台班 | 127.56 | 1.880 | 3.140 | 5.110 | 6.930 |

工作内容：1、布孔、打眼、准备炸药及装药，准备及填充填塞物、安爆破线、封锁爆破区、爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块、修理工具。

单位：100 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-91 | 1-92 | 1-93 | 1-94 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 机械打眼爆破石方 | | | |
| 沟槽 | | | |
| 松石 | 次坚石 | 普坚石 | 特坚石 |
| **全费用单价** | | | 元 | 6905.16 | 10487.56 | 14843.85 | 19411.12 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 6061.94 | 9146.12 | 12925.95 | 16874.59 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1589.24 | 2310.16 | 2730.25 | 3481.99 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1811.65 | 2287.73 | 2944.45 | 3574.78 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 2393.43 | 4111.79 | 6625.53 | 8954.30 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 133.81 | 218.22 | 323.86 | 431.76 |
| 1.5利润 | | | 元 | 133.81 | 218.22 | 323.86 | 431.76 |
| 2.措施费 | | | 元 | 422.14 | 659.74 | 954.01 | 1257.97 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 250.06 | 379.10 | 537.49 | 702.68 |
| 3.规费 | | | 元 | 210.86 | 343.87 | 510.34 | 680.36 |
| 4.税金 | | | 元 | 210.22 | 337.83 | 453.55 | 598.20 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 23.720 | 34.480 | 40.750 | 51.970 |
| 材料 | 硝铵炸药 | Kg | 19.80 | 61.150 | 77.670 | 99.180 | 124.400 |
| 机械 | 风动凿岩机（气腿式） | 台班 | 127.56 | 4.380 | 7.650 | 12.440 | 16.700 |

工作内容：1、布孔、打眼、准备炸药及装药，准备及填充填塞物、安爆破线、封锁爆破区、爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块、修理工具。

单位：100 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-95 | 1-96 | 1-97 | 1-98 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 机械打眼爆破石方 | | | |
| 基坑 | | | |
| 松石 | 次坚石 | 普坚石 | 特坚石 |
| **全费用单价** | | | 元 | 8294.92 | 15128.50 | 23191.99 | 32363.12 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 7059.67 | 12761.36 | 19484.41 | 27103.29 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1682.37 | 2919.86 | 3570.43 | 4970.06 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 2492.87 | 3804.53 | 5198.37 | 6770.29 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 2596.47 | 5465.35 | 9784.91 | 14036.56 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 143.98 | 285.81 | 465.35 | 663.19 |
| 1.5利润 | | | 元 | 143.98 | 285.81 | 465.35 | 663.19 |
| 2.措施费 | | | 元 | 774.49 | 1466.03 | 2313.20 | 3258.81 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 434.89 | 791.89 | 1215.61 | 1694.53 |
| 3.规费 | | | 元 | 230.35 | 457.26 | 744.51 | 1061.03 |
| 4.税金 | | | 元 | 230.41 | 443.85 | 649.87 | 939.99 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 25.110 | 43.580 | 53.290 | 74.180 |
| 材料 | 硝铵炸药 | Kg | 19.80 | 84.330 | 133.780 | 178.930 | 232.340 |
| 机械 | 风动凿岩机（气腿式） | 台班 | 127.56 | 4.740 | 10.150 | 18.370 | 26.260 |

**1-3节 地基处理**

工作内容：1、深层搅拌桩：准备机具、移动桩基、钻孔、搅拌并注入水泥浆等全部操作过程。2、喷粉桩：钻机就位、钻桩孔、加粉、喷粉、复搅等全部操作过程。

单位：10 m³

| 定 额 编 号 | | | | 1-99 | 1-100 | 1-101 | 1-102 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 深层搅拌桩 | | 喷粉桩Φ500以内 | |
| 水泥掺量12% | 水泥掺量增减1% | 水泥掺量50kg/m | 水泥掺量每m增减5kg |
| **全费用单价** | | | 元 | 2916.15 | 115.74 | 2793.73 | 132.07 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2494.61 | 109.50 | 2407.10 | 124.95 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 506.54 | - | 675.96 | - |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1315.54 | 109.50 | 1294.03 | 124.95 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 529.13 | - | 307.35 | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 75.92 | - | 68.70 | - |
| 1.5利润 | | | 元 | 67.48 | - | 61.06 | - |
| 2.措施费 | | | 元 | 218.08 | 6.24 | 205.93 | 7.12 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 153.27 | 6.24 | 147.23 | 7.12 |
| 3.规费 | | | 元 | 129.60 | - | 117.27 | - |
| 4.税金 | | | 元 | 73.86 | - | 63.43 | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 5.890 | - | 7.860 | - |
| 材料 | 水泥 | t | 490.00 | 2.363 | 0.197 | 2.548 | 0.255 |

**1-4节 基坑支护**

工作内容：1、制作、运输、安装及拆除。

单位：100 m2

| 定 额 编 号 | | | | 1-103 | 1-104 | 1-105 | 1-106 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 木挡土板、木支撑 | | 钢挡土板、钢支撑 | |
| 密撑 | 疏撑 | 密撑 | 疏撑 |
| **全费用单价** | | | 元 | 3005.76 | 2391.99 | 2199.13 | 1818.03 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2568.22 | 2050.70 | 1864.72 | 1555.64 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1382.21 | 1074.01 | 1064.63 | 827.45 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1108.45 | 916.41 | 740.35 | 681.75 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 38.78 | 30.14 | 29.87 | 23.22 |
| 1.5利润 | | | 元 | 38.78 | 30.14 | 29.87 | 23.22 |
| 2.措施费 | | | 元 | 246.60 | 194.76 | 183.51 | 148.68 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 155.14 | 123.69 | 113.03 | 93.91 |
| 3.规费 | | | 元 | 62.05 | 48.21 | 47.79 | 37.15 |
| 4.税金 | | | 元 | 128.89 | 98.32 | 103.11 | 76.56 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 20.630 | 16.030 | 15.890 | 12.350 |

**1-5节 降水**

工作内容：1、设备安装、拆除、场内搬运、降排水、降水井点维护等。

单位：100 m2槽底面积

| 定 额 编 号 | | | | 1-107 | 1-108 | 1-109 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 抽水机降水 | | |
| 降水深度（m以内） | | |
| 1 | 2 | 3 |
| **全费用单价** | | | 元 | 9057.65 | 15322.79 | 19435.49 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 7215.06 | 12152.09 | 15491.56 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 129.31 | 193.63 | 322.94 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 496.09 | 718.80 | 1332.30 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 6147.20 | 10486.40 | 12904.60 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 221.23 | 376.63 | 465.86 |
| 1.5利润 | | | 元 | 221.23 | 376.63 | 465.86 |
| 2.措施费 | | | 元 | 983.02 | 1666.03 | 2087.00 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 461.18 | 777.65 | 988.14 |
| 3.规费 | | | 元 | 353.94 | 602.57 | 745.32 |
| 4.税金 | | | 元 | 505.63 | 902.10 | 1111.61 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 1.930 | 2.890 | 4.820 |
| 机械 | 电动单级离心清水泵Φ100 | 台班 | 226.00 | 27.200 | 46.400 | 57.100 |

# **第二章 污水收集工程**

**章节说明**

1. 本章适用于污水收集管网工程。
2. 本章包括塑料排水管道、混凝土排水管道、管道垫层、混凝土路面拆除、混凝土模块检查井、混凝土检查井、混凝土装配式检查井以及塑料检查井等内容。
3. 本章检查井、管道均不包含土、石方工程，土、石方工程执行第一章有关内容。
4. 本章混凝土管的管径均是指内径。
5. 管道工程量按井中至井中的中心线扣除井的长度，以延长米计算，每座井扣除长度按下表计算。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检查井规格 | 扣除长度（m） | 检查井规格 | 扣除长度(m) |
| Φ700 | 0.40 | 各种矩形井 | 1.00 |
| Φ1000 | 0.70 | 各种交汇井 | 1.20 |
| Φ1250 | 0.95 |  |  |
| Φ1500 | 1.20 |  |  |

1. UPVC管道中已包含管道及接头零件、管件的材料费、安装费、闭水试验。
2. HDPE双壁波纹管，按6米/根、承插式橡胶圈连接编制，已包含管道材料费、安装费、橡胶圈接口及闭水试验，HDPE双壁波纹管材料费是按管道环刚度4KN和8KN分别列项，如环刚度不同，可以调整。
3. 拆除混凝土路面面层厚度是按10cm、15cm、20cm分别列项的，不满足所需厚度时，则套用每增减1cm子目进行调整。
4. 混凝土管道，按2米/根、承插式橡胶圈连接编制，已包含管道材料费、安装费、橡胶圈接口及闭水试验。
5. 混凝土模块检查井、混凝土检查井、装配式检查井是按2006《市政排水管道工程及附属设施》06MS201图集编制的。
6. 塑料检查井是按《建筑小区塑料排水检查井》08SS523图集编制的。
7. 混凝土模块检查井、混凝土检查井中综合考虑了钢筋、模板、抹灰、井盖、井字架等工作内容。
8. 混凝土模块检查井、混凝土检查井当井深不同时，按本章节的“井筒每增0.2m”项目调整。
9. 混凝土装配式检查井中以不同井口规格和井深分别列项，其中定额子目中综合考虑了成品井及井盖等工作内容。
10. 塑料检查井中按照直通型塑料检查井考虑，井筒高度按1米考虑，包含1个井座2个支口胶圈，当设计的塑料检查井连接多个支管，按照本章节项目“支管接口”项目调整。
11. 混凝土检查井、混凝土装配式检查井以及塑料检查井中爬梯是按塑钢编制，混凝土模块检查井按照钢爬梯编制。
12. 各种井按不同井深、井径以“座”为单位计算。
13. 在各类井中除塑料检查井φ315和φ450井的井盖按照轻型铸铁井盖考虑，其他各类井的井盖均按重型铸铁井盖编制。
14. 各类井做法与定额不符时，可参考河北省通用定额和相关行业的预算标准及市场价格。

**2-1节 收集管网**

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运、清理管口、刷润滑剂、上胶圈、牵引（顶进）、调制砂浆、砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场等。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 2-1 | 2-2 | 2-3 | 2-4 | 2-5 | 2-6 | 2-7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | UPVC管 | | | HDPE双壁波纹管 4KN | | | |
| 75mm  以内 | 110mm  以内 | 160mm  以内 | 200mm  以内 | 300mm  以内 | 400mm  以内 | 500mm  以内 |
| **全费用单价** | | | **元** | 1825.49 | 3127.88 | 4566.36 | 2895.10 | 4661.76 | 7905.11 | 10857.84 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1663.00 | 2930.00 | 4270.00 | 2699.00 | 4380.00 | 7467.00 | 10263.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 377.25 | 410.22 | 585.09 | 474.72 | 600.85 | 797.22 | 1056.37 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1235.75 | 2465.05 | 3606.91 | 2162.28 | 3699.15 | 6563.78 | 9066.63 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 29.00 | 31.00 | 45.00 | 36.00 | 46.00 | 61.00 | 81.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 21.00 | 23.00 | 33.00 | 26.00 | 34.00 | 45.00 | 59.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 98.45 | 152.61 | 231.19 | 141.22 | 216.11 | 351.01 | 479.43 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 67.44 | 116.98 | 171.02 | 108.01 | 174.12 | 295.24 | 405.53 |
| 3.规费 | | | 元 | 41.52 | 45.27 | 65.17 | 51.87 | 65.65 | 87.10 | 115.41 |
| 4.税金 | | | 元 | 22.52 | - | - | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） |  | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 4.387 | 4.770 | 6.803 | 5.520 | 6.987 | 9.270 | 12.283 |
| 材料 | UPVC管φ75 |  | 10.00 | 102.000 | - | - | - | - | - | - |
| UPVC管φ110 | m | 22.00 | - | 102.000 | - | - | - | - | - |
| UPVC管φ160 | m | 33.00 | - | - | 102.000 | - | - | - | - |
| HDPE双壁波纹管DN200 4KN（含橡胶圈） | m | 19.00 | - | - | - | 102.000 | - | - | - |
| HDPE双壁波纹管DN300 4KN（含橡胶圈） | m | 34.00 | - | - | - | - | 102.000 | - | - |
| HDPE双壁波纹管DN400 4KN（含橡胶圈） | m | 62.00 | - | - | - | - | - | 102.000 | - |
| HDPE双壁波纹管DN500 4KN（含橡胶圈） | m | 84.00 | - | - | - | - | - | - | 102.000 |
| 水 | m³ | 8.94 | 15.007 | 15.007 | 15.007 | 15.007 | 15.007 | 15.007 | 35.872 |

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运、清理管口、刷润滑剂、上胶圈、牵引（顶进）、调制砂浆、砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场等。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 2-8 | 2-9 | 2-10 | 2-11 | 2-12 | 2-13 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | HDPE双壁波纹管 4KN | | | HDPE双壁波纹管 8KN | | |
| 600mm以内 | 700mm以内 | 800mm以内 | 200mm以内 | 300mm以内 | 400mm以内 |
| **全费用单价** | | | **元** | 15816.71 | 23234.36 | 27973.17 | 3315.92 | 5403.46 | 9706.39 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 14894.00 | 21961.00 | 26469.00 | 3107.00 | 5094.00 | 9201.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1278.53 | 1608.49 | 1827.79 | 474.72 | 600.85 | 797.22 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 12949.87 | 19572.51 | 23761.71 | 2570.28 | 4413.15 | 8297.78 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 420.60 | 480.00 | 539.50 | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 142.00 | 174.00 | 197.00 | 36.00 | 46.00 | 61.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 103.00 | 126.00 | 143.00 | 26.00 | 34.00 | 45.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 720.35 | 1026.12 | 1224.14 | 157.05 | 243.81 | 418.29 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 590.77 | 867.83 | 1044.83 | 123.84 | 201.82 | 362.52 |
| 3.规费 | | | 元 | 202.36 | 247.24 | 280.03 | 51.87 | 65.65 | 87.10 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 14.867 | 18.703 | 21.253 | 5.520 | 6.987 | 9.270 |
| 材料 | HDPE双壁波纹管DN600 4KN（含橡胶圈 DN600） | m | 122.00 | 102.000 | - | - | - | - | - |
| HDPE双壁波纹管DN700 4KN（含橡胶圈 ） | m | 184.00 | - | 102.000 | - | - | - | - |
| HDPE双壁波纹管DN800 4KN（含橡胶圈 ） | m | 225.00 | - | - | 102.000 | - | - | - |
| HDPE双壁波纹管DN200 8KN（含橡胶圈） | m | 23.00 | - | - | - | 102.000 | - | - |
| HDPE双壁波纹管DN300 8KN（含橡胶圈） | m | 41.00 | - | - | - | - | 102.000 | - |
| HDPE双壁波纹管DN400 8KN（含橡胶圈 ） | m | 79.00 | - | - | - | - | - | 102.000 |
| 水 | m³ | 8.94 | 35.872 | 58.529 | 58.529 | 15.007 | 15.007 | 15.007 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 0.420 | 0.490 | 0.560 | - | - | - |
| 载重汽车 5t | 台班 | 492.39 | 0.130 | 0.130 | 0.130 | - | - | - |

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运、清理管口、刷润滑剂、上胶圈、牵引（顶进）、调制砂浆、砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场等。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 2-14 | 2-15 | 2-16 | 2-17 | 2-18 | 2-19 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | HDPE双壁波纹管 8KN | | | | 混凝土管承插口 | |
| 500mm  以内 | 600mm  以内 | 700mm  以内 | 800mm  以内 | 200mm  以内 | 250mm  以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 12871.04 | 19631.18 | 25989.26 | 29562.54 | 8247.56 | 10275.10 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 12201.00 | 18566.00 | 24613.00 | 27999.00 | 7727.00 | 9523.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1056.37 | 1278.53 | 1608.49 | 1827.79 | 1185.94 | 1947.90 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 11004.63 | 16621.87 | 22224.51 | 25291.71 | 6384.06 | 7316.1 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | 420.60 | 480.00 | 539.50 | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 81.00 | 142.00 | 174.00 | 197.00 | 91.00 | 150.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 59.00 | 103.00 | 126.00 | 143.00 | 66.00 | 109.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 554.63 | 862.82 | 1129.02 | 1283.51 | 390.99 | 519.33 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 480.73 | 733.24 | 970.73 | 1104.20 | 308.06 | 383.03 |
| 3.规费 | | | 元 | 115.41 | 202.36 | 247.24 | 280.03 | 129.57 | 212.82 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - | - | - | 19.95 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 12.283 | 14.867 | 18.703 | 21.253 | 13.790 | 22.650 |
| 材料 | HDPE双壁波纹管DN500 8KN（含橡胶圈） | m | 103.00 | 102.000 | - | - | - | - | - |
| HDPE双壁波纹管DN600 8KN（含橡胶圈） | m | 158.00 | - | 102.000 | - | - | - | - |
| HDPE双壁波纹管DN700 8KN（含橡胶圈） | m | 210.00 | - | - | 102.000 | - | - | - |
| HDPE双壁波纹管DN800 8KN（含橡胶圈） | m | 240.00 | - | - | - | 102.000 | - | - |
| 钢筋混凝土排水管 承插口 φ200  （含橡胶圈） | m | 60.00 | - | - | - | - | 102.500 | - |
| 钢筋混凝土排水管 承插口 φ250  （含橡胶圈） | m | 69.00 | - | - | - | - | - | 102.500 |
| 水 | m³ | 8.94 | 35.872 | 35.872 | 58.529 | 58.529 | 15.007 | 15.007 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | - | 0.420 | 0.490 | 0.560 | - | - |
| 载重汽车 5t | 台班 | 492.39 | - | 0.130 | 0.130 | 0.130 | - | - |

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运、清理管口、刷润滑剂、上胶圈、牵引（顶进）、调制砂浆、砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场等。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 2-20 | 2-21 | 2-22 | 2-23 | 2-24 | 2-25 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 混凝土管承插口 | | | | | |
| 300mm  以内 | 350mm  以内 | 400mm  以内 | 450mm  以内 | 500mm  以内 | 600mm  以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 12936.42 | 14648.44 | 16219.30 | 19108.92 | 21203.47 | 25433.20 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 12105.00 | 13571.00 | 15086.00 | 17724.00 | 19744.00 | 23668.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1652.06 | 2503.46 | 2503.46 | 3195.76 | 3195.76 | 3833.02 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 9981.99 | 10354.06 | 11869.06 | 13645.39 | 15665.39 | 18705.59 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 213.95 | 323.48 | 323.48 | 388.85 | 388.85 | 526.39 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 149.00 | 226.00 | 226.00 | 286.00 | 286.00 | 349.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 108.00 | 164.00 | 164.00 | 208.00 | 208.00 | 254.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 619.13 | 752.95 | 811.73 | 974.16 | 1052.54 | 1268.21 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 483.19 | 547.03 | 605.81 | 713.58 | 791.96 | 949.95 |
| 3.规费 | | | 元 | 212.29 | 321.57 | 321.57 | 406.93 | 406.93 | 496.99 |
| 4.税金 | | | 元 | - | 2.92 | - | 3.83 | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 19.210 | 29.110 | 29.110 | 37.160 | 37.160 | 44.570 |
| 材料 | 钢筋混凝土排水管 承插口 φ300（含橡胶圈） | m | 95.00 | 102.500 | - | - | - | - | - |
| 钢筋混凝土排水管 承插口 φ350（含橡胶圈） | m | 100.00 | - | 101.000 | - | - | - | - |
| 钢筋混凝土排水管 承插口 φ400（含橡胶圈） | m | 115.00 | - | - | 101.000 | - | - | - |
| 钢筋混凝土排水管 承插口 φ450（含橡胶圈） | m | 130.00 | - | - | - | 101.000 | - | - |
| 钢筋混凝土排水管 承插口 φ500（含橡胶圈） | m | 150.00 | - | - | - | - | 101.000 | - |
| 钢筋混凝土排水管 承插口 φ600（含橡胶圈） | m | 180.00 | - | - | - | - | - | 101.000 |
| 水 | m³ | 8.94 | 15.007 | 15.007 | 15.007 | 35.872 | 35.872 | 35.872 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 0.252 | 0.381 | 0.381 | 0.458 | 0.458 | 0.620 |

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运、清理管口、刷润滑剂、上胶圈、牵引（顶进）、调制砂浆、砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场等。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 2-26 | 2-27 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 混凝土管承插口 | |
| 700mm以内 | 800mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 35479.12 | 41092.35 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 33146.00 | 38356.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 4475.44 | 5323.40 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 27087.65 | 31137.67 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 836.91 | 1005.93 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 432.00 | 515.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 314.00 | 374.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 1718.64 | 2003.87 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1325.15 | 1534.85 |
| 3.规费 | | | 元 | 614.48 | 732.48 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 52.040 | 61.900 |
| 材料 | 钢筋混凝土排水管承插口 φ700  （含橡胶圈） | m | 260.00 | 101.000 | - |
| 钢筋混凝土排水管承插口 φ800（含橡胶圈） | m | 300.00 | - | 101.000 |
| 水 | m³ | 8.94 | 58.529 | 58.529 |
| 机械 | 汽车式起重机 12t | 台班 | 1024.42 | 0.778 | 0.935 |
| 叉式起重机 3t | 台班 | 511.69 | 0.078 | 0.094 |

工作内容：1、砂垫层：清基、挂线、拌料、摊铺、找平、夯实、检查标高、材料运输等。2、混凝土垫层：清基、挂线、配料、拌料、捣固、抹平、养生、材料运输。

单位： m³

| 定 额 编 号 | | | | 2-28 | 2-29 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 污水管道垫层 | |
| 砂垫层 | 混凝土垫层 |
| **全费用单价** | | | 元 | 269.29 | 466.43 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 233.05 | 413.56 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 43.60 | 30.96 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 180.69 | 374.04 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 2.51 | 3.74 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 3.62 | 2.79 |
| 1.5利润 | | | 元 | 2.63 | 2.03 |
| 2.措施费 | | | 元 | 12.67 | 18.86 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 9.37 | 16.30 |
| 3.规费 | | | 元 | 5.16 | 3.97 |
| 4.税金 | | | 元 | 18.41 | 30.04 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.507 | 0.360 |
| 材料 | 中砂 | m³ | 140.00 | 1.289 | - |
| 水 | m³ | 8.94 | - | 0.328 |
| 预拌混凝土 C15（现浇） | m³ | 370.00 | - | 1.003 |
| 机械 | 电动夯实机 20～62N.m | 台班 | 31.33 | 0.080 | - |
| 平板式振捣器 | 台班 | 18.65 | - | 0.201 |

**2-2节 混凝土路面拆除**

工作内容：破碎路面、混凝土路面破碎成块、清底、运输、废渣清理成堆。

单位：100 m²

| 定 额 编 号 | | | | 2-30 | 2-31 | 2-32 | 2-33 | 2-34 | 2-35 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 拆除混凝土路面 无筋 | | | | | |
| 机械拆除混凝土路面 10cm厚 | 机械拆除混凝土路面 15cm厚 | 机械拆除混凝土路面 20cm厚 | 机械拆除混凝土路面 每增减1cm | 挖机带破碎锤拆除混凝土路面 10cm厚 | 挖机带破碎锤拆除混凝土路面 15cm厚 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1462.64 | 2183.26 | 2903.84 | 144.30 | 306.50 | 460.54 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1216.00 | 1815.00 | 2414.00 | 120.00 | 265.00 | 398.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 467.66 | 702.16 | 936.66 | 46.90 | 9.95 | 15.93 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 2.02 | 4.12 | 4.22 | - | - | - |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 672.32 | 998.72 | 1325.12 | 65.10 | 235.05 | 354.10 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 37.00 | 55.00 | 74.00 | 4.00 | 10.00 | 14.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 37.00 | 55.00 | 74.00 | 4.00 | 10.00 | 14.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 99.01 | 147.76 | 196.45 | 9.72 | 23.52 | 35.39 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 51.31 | 76.57 | 101.83 | 5.05 | 11.32 | 17.02 |
| 3.规费 | | | 元 | 58.49 | 87.22 | 115.94 | 5.74 | 14.97 | 22.50 |
| 4.税金 | | | 元 | 89.14 | 133.28 | 177.45 | 8.84 | 3.01 | 4.65 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 6.980 | 10.480 | 13.980 | 0.700 | 0.149 | 0.238 |
| 材料 | 合金刚钻头（一字形） | 个 | 3.50 | 0.150 | 0.300 | 0.450 | 0.030 | - | - |
| 六角空心钢 | kg | 4.10 | 0.220 | 0.470 | 0.720 | 0.050 | - | - |
| 高压胶管Φ25-6P-20m | m | 10.34 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | - | - | - |
| 机械 | 内燃空气压缩机  3m³/min | 台班 | 410.94 | 1.030 | 1.530 | 2.030 | 0.100 | - | - |
| 手持式风动凿岩机 | 台班 | 120.91 | 2.060 | 3.060 | 4.060 | 0.200 | - | - |
| 反铲挖掘机带液压锤 HM780 | 台班 | 1327.88 | - | - | - | - | 0.080 | 0.120 |
| 履带式推土机 90kW | 台班 | 1169.86 | - | - | - | - | 0.066 | 0.099 |
| 履带式单斗挖掘机 0.6m³ | 台班 | 783.62 | - | - | - | - | 0.066 | 0.099 |

工作内容：拆除混凝土路面：破碎路面、混凝土路面破碎成块、清底、运输、废渣清理成堆。

单位：100 m²

| 定 额 编 号 | | | | 2-36 | 2-37 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 拆除混凝土路面 无筋 | |
| 挖机带破碎锤拆除混凝土路面 20cm厚 | 挖机带破碎锤拆除混凝土路面  每增减1cm |
| **全费用单价** | | | 元 | 614.49 | 31.24 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 531.00 | 27.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 21.91 | 1.20 |
| 1.2材料费 | | | 元 | - | - |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 471.09 | 23.80 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 19.00 | 1.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 19.00 | 1.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 47.24 | 2.36 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 22.72 | 1.14 |
| 3.规费 | | | 元 | 30.03 | 1.51 |
| 4.税金 | | | 元 | 6.22 | 0.37 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 0.327 | 0.018 |
| 机械 | 反铲挖掘机带液压锤 HM780 | 台班 | 1327.88 | 0.160 | 0.008 |
| 履带式推土机 90kW | 台班 | 1169.86 | 0.132 | 0.007 |
| 履带式单斗挖掘机 0.6m³ | 台班 | 783.62 | 0.132 | 0.007 |

工作内容：划线，接水、电源，切缝。

单位：10 m

| 定 额 编 号 | | | | 2-38 | 2-39 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 混凝土路面拆除 | |
| 混凝土路面切缝  15cm以内 | 混凝土路面切缝  15cm以外 |
| **全费用单价** | | | 元 | 74.58 | 126.80 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 62.00 | 105.40 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 43.55 | 74.37 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1.38 | 2.13 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 13.47 | 22.90 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1.80 | 3.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 1.80 | 3.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 4.87 | 8.27 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 2.60 | 4.42 |
| 3.规费 | | | 元 | 2.77 | 4.73 |
| 4.税金 | | | 元 | 4.94 | 8.40 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 0.650 | 1.110 |
| 材料 | 水 | m³ | 8.94 | 0.049 | 0.074 |
| 钢锯片 | kg | 19.95 | 0.050 | 0.075 |
| 机械 | 锯缝机 | 台班 | 58.58 | 0.230 | 0.391 |

**2-3节 检查井**

工作内容：混凝土预拌、捣固、养生，调制砂浆、砌筑、勾缝，井盖、爬梯安装，钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、电焊、焊接、除渣、绑扎成型、运输入模，模板制作、清理杂物、刷隔离剂、整理堆放、场内外运输。

单位：座

| 定 额 编 号 | | | | 2-40 | 2-41 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 圆形混凝土井 | |
| 井内径1000mm 适用管径200～600mm 井深2.75m | 井内径1250mm 适用管径600～800mm 井深3.1m |
| **全费用单价** | | | 元 | 6496.93 | 8156.11 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 5807.38 | 7274.07 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1457.69 | 1844.42 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 4030.09 | 5015.2 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 107.17 | 144.13 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 122.98 | 156.51 |
| 1.5利润 | | | 元 | 89.45 | 113.81 |
| 2.措施费 | | | 元 | 348.60 | 439.10 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 236.47 | 296.41 |
| 3.规费 | | | 元 | 175.07 | 222.80 |
| 4.税金 | | | 元 | 165.88 | 220.14 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 16.950 | 21.447 |
| 材料 | 钢筋φ10以外 | t | 5050.00 | 0.267 | 0.337 |
| 标准砖 240×115×53 | 千块 | 570.00 | 0.111 | 0.249 |
| 铸铁井盖、井座 φ700重型 | 套 | 650.00 | 1.000 | 1.000 |
| 预拌混凝土 C10(现浇) | m³ | 360.00 | 0.228 | 0.300 |
| 预拌混凝土 C25(现浇) | m³ | 405.00 | 2.042 | 2.688 |
| 预拌混凝土 C25(预制) | m³ | 390.00 | 0.105 | 0.195 |
| 预拌混凝土 C30(预制) | m³ | 400.00 | 0.092 | 0.095 |
| 砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 中砂 | m³ | 302.39 | 0.055 | 0.123 |
| 抹灰砂浆  防水砂浆(防水粉5%) 1:2 中砂 | m³ | 608.49 | 0.032 | 0.053 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 0.010 | 0.019 |
| 载重汽车 6t | 台班 | 520.43 | 0.044 | 0.061 |
| 电动卷扬机 单筒慢速 50kN | 台班 | 156.68 | 0.051 | 0.065 |
| 平板式振捣器 | 台班 | 18.65 | 0.067 | 0.099 |
| 插入式振捣器 | 台班 | 15.47 | 0.267 | 0.348 |
| 钢筋切断机 φ40 | 台班 | 49.84 | 0.023 | 0.029 |
| 钢筋弯曲机 φ40 | 台班 | 27.09 | 0.056 | 0.070 |
| 木工圆锯机 φ500 | 台班 | 31.19 | 0.374 | 0.471 |
| 木工平刨床 500mm | 台班 | 31.71 | 0.374 | 0.471 |
| 直流弧焊机 32kW | 台班 | 245.98 | 0.114 | 0.144 |

工作内容：混凝土预拌、捣固、养生，调制砂浆、砌筑、勾缝，井盖、爬梯安装，钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、电焊、焊接、除渣、绑扎成型、运输入模，模板制作、清理杂物、刷隔离剂、整理堆放、场内外运输。

单位：座

| 定 额 编 号 | | | | 2-42 | 2-43 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 混凝土井筒 | 混凝土模块井 |
| 内径700mm 井筒深每增0.2m | 井内径900mm 适用管径200～400mm 井深2.75m |
| **全费用单价** | | | 元 | 155.76 | 3835.20 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 132.79 | 3401.06 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 53.54 | 894.56 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 69.73 | 2321.35 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 2.04 | 53.68 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 4.33 | 76.97 |
| 1.5利润 | | | 元 | 3.15 | 54.50 |
| 2.措施费 | | | 元 | 9.49 | 211.00 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 5.54 | 143.85 |
| 3.规费 | | | 元 | 6.17 | 108.77 |
| 4.税金 | | | 元 | 7.31 | 114.37 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.623 | 10.385 |
| 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | - | 0.021 |
| 材料 | 钢筋 φ10以内 | t | 5650.00 | - | 0.010 |
| 钢筋 φ10以外 | t | 5050.00 | - | 0.036 |
| 铸铁井盖、井座 φ700重型 | 套 | 650.00 | - | 1.000 |
| 混凝土模块MU10 MY-9 | m³ | 375.81 | - | 1.451 |
| 预拌混凝土 C25 | m³ | 390.00 | - | 0.317 |
| 预拌混凝土 C15(现浇) | m³ | 370.00 | - | 0.391 |
| 预拌混凝土 C25(现浇) | m³ | 390.00 | - | 0.759 |
| 预拌混凝土 C25(预制) | m³ | 390.00 | - | 0.130 |
| 预拌混凝土 C30(预制) | m³ | 400.00 | 0.060 | 0.100 |
| 砌筑砂浆 水泥砂浆 Mb10 中砂 | m³ | 317.69 | - | 0.147 |
| 抹灰砂浆 防水砂浆(防水粉5%) 1:2 中砂 | m³ | 608.49 | - | 0.049 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | - | 0.015 |
| 载重汽车 6t | 台班 | 520.43 | - | 0.009 |
| 电动卷扬机 单筒慢速 50kN | 台班 | 156.68 | - | 0.009 |
| 平板式振捣器 | 台班 | 18.65 | - | 0.112 |
| 插入式振捣器 | 台班 | 15.47 | 0.007 | 0.124 |
| 钢筋弯曲机 φ40 | 台班 | 27.09 | - | 0.008 |

工作内容：混凝土预拌、捣固、养生，调制砂浆、砌筑、勾缝，井盖、爬梯安装，钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、电焊、焊接、除渣、绑扎成型、运输入模，模板制作、清理杂物、刷隔离剂、整理堆放、场内外运输。

单位：座

| 定 额 编 号 | | | | 2-44 | 2-45 | 2-46 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 混凝土模块井 | | |
| 井内径1100mm 适用管径400～600mm 井深3.1m | 井内径1300mm 适用管径600～700mm 井深3.1m | 井内径700mm 井筒深每增0.2m |
| **全费用单价** | | | 元 | 5550.62 | 6816.07 | 91.19 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 4895.08 | 6004.81 | 80.98 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1327.80 | 1609.16 | 23.50 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 3298.26 | 4055.08 | 54.28 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 75.07 | 102.10 | 0.08 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 113.42 | 139.83 | 1.80 |
| 1.5利润 | | | 元 | 80.53 | 98.64 | 1.32 |
| 2.措施费 | | | 元 | 306.66 | 377.62 | 5.00 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 206.78 | 255.90 | 3.30 |
| 3.规费 | | | 元 | 160.43 | 197.46 | 2.59 |
| 4.税金 | | | 元 | 188.45 | 236.18 | 2.62 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 15.418 | 18.677 | 0.273 |
| 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 0.028 | 0.044 | - |
| 材料 | 钢筋φ10以内 | t | 5650.00 | 0.015 | 0.027 | - |
| 钢筋φ10以外 | t | 5050.00 | 0.052 | 0.061 | - |
| 铸铁井盖、井座 φ700重型 | 套 | 650.00 | 1.000 | 1.000 | - |
| 混凝土模块MU10 MY-7 | m³ | 437.50 | - | - | 0.090 |
| 混凝土模块MU10 MY-11 | m³ | 348.48 | 2.360 | - | - |
| 混凝土模块MU10 MY-13 | m³ | 359.38 |  | 3.104 | - |
| 预拌混凝土 C25 | m³ | 390.00 | 0.424 | 0.661 | - |
| 预拌混凝土 C15(现浇) | m³ | 370.00 | 0.632 | 0.913 | - |
| 预拌混凝土 C25(现浇) | m³ | 390.00 | 1.535 | 1.685 | - |
| 预拌混凝土 C25(预制) | m³ | 390.00 | 0.169 | 0.266 | - |
| 预拌混凝土 C30(预制) | m³ | 400.00 | 0.100 | 0.157 | - |
| 砌筑砂浆 水泥砂浆 Mb10 中砂 | m³ | 317.69 | 0.222 | 0.283 | 0.008 |
| 抹灰砂浆  防水砂浆(防水粉5%) 1:2 中砂 | m³ | 608.49 | 0.076 | 0.095 | 0.002 |
| 机械 | 平板式振捣器 | 台班 | 18.65 | 0.179 | 0.236 | - |
| 插入式振捣器 | 台班 | 15.47 | 0.170 | 0.215 | - |

工作内容：成品井及井盖的吊装、安装、固定、摊铺、灌浆、夯实。

单位：座

| 定 额 编 号 | | | | 2-47 | 2-48 | 2-49 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 装配式混凝土检查井 | | |
| 直筒式φ700井深1米 | 直筒式φ700井深1.5米 | 直筒式φ700井深2米 |
| **全费用单价** | | | **元** | 1343.01 | 1529.41 | 1715.85 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1276.04 | 1453.63 | 1631.22 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 76.77 | 80.95 | 85.13 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1174.34 | 1341.87 | 1509.4 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 12.50 | 17.01 | 21.52 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 7.20 | 7.99 | 8.78 |
| 1.5利润 | | | 元 | 5.23 | 5.81 | 6.39 |
| 2.措施费 | | | 元 | 56.72 | 64.40 | 72.12 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 50.16 | 57.12 | 64.09 |
| 3.规费 | | | 元 | 10.25 | 11.38 | 12.51 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.893 | 0.941 | 0.990 |
| 材料 | φ700装配式检查井井深1米 | m³ | 1300.00 | 0.331 | - | - |
| φ700装配式检查井井深1.5米 | m³ | 1300.00 | - | 0.458 | - |
| φ700装配式检查井井深2米 | m³ | 1300.00 | - | - | 0.585 |
| 重型铸铁井盖φ700 | 套 | 650.00 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 碎石40 | m³ | 180.00 | 0.417 | 0.417 | 0.417 |
| 砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 中砂 | m³ | 302.39 | 0.028 | 0.028 | 0.028 |
| 中砂 | t | 109.34 | 0.046 | 0.046 | 0.046 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 0.013 | 0.018 | 0.023 |
| 电动夯实机 20～62 N.m | 台班 | 31.33 | 0.023 | 0.023 | 0.023 |

工作内容：成品井及井盖的吊装、安装、固定、摊铺、灌浆、夯实。

单位：座

| 定 额 编 号 | | | | 2-50 | 2-51 | 2-52 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 装配式混凝土检查井 | | |
| 收口式φ1000井深1米 | 收口式φ100井深1.5米 | 收口式φ1000井深2米 |
| **全费用单价** | | | **元** | 1407.40 | 1573.14 | 1738.81 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1333.85 | 1490.83 | 1647.80 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 86.15 | 91.90 | 97.65 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1209.47 | 1352.61 | 1495.74 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 22.71 | 28.91 | 35.12 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 8.99 | 10.08 | 11.17 |
| 1.5利润 | | | 元 | 6.53 | 7.33 | 8.12 |
| 2.措施费 | | | 元 | 60.75 | 67.96 | 75.11 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 52.57 | 58.76 | 64.95 |
| 3.规费 | | | 元 | 12.80 | 14.35 | 15.90 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 1.002 | 1.069 | 1.136 |
| 材料 | Φ1000装配式检查井井深1米 | m³ | 800.00 | 0.311 | - | - |
| Φ1000装配式检查井井深1.5米 | m³ | 800.00 | - | 0.486 | - |
| Φ1000装配式检查井井深2米 | m³ | 800.00 | - | - | 0.660 |
| Φ1000井收口 | 个 | 186.00 | 1.010 | 1.010 | 1.010 |
| 重型铸铁井盖φ700 | 套 | 650.00 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 碎石40 | m³ | 180.00 | 0.542 | 0.542 | 0.542 |
| 砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 中砂 | m³ | 302.39 | 0.028 | 0.028 | 0.028 |
| 中砂 | t | 109.34 | 0.046 | 0.046 | 0.046 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 0.024 | 0.031 | 0.038 |
| 电动夯实机 20～62 N.m | 台班 | 31.33 | 0.030 | 0.030 | 0.030 |

工作内容：成品井及井盖的吊装、安装、固定、摊铺、灌浆、夯实。

单位：座

| 定 额 编 号 | | | | 2-53 | 2-54 | 2-55 | 2-56 | 2-57 | 2-58 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 装配式混凝土检查井 | | | | | |
| 盖板式φ1000井深1米 | 盖板式φ1000井深1.5米 | 盖板式φ1000井深2米 | 盖板式φ1250井深1米 | 盖板式φ1250井深1.5米 | 盖板式φ1250井深2米 |
| **全费用单价** | | | **元** | 1558.27 | 1723.91 | 1889.68 | 2430.70 | 2810.38 | 3189.94 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1472.28 | 1629.25 | 1786.22 | 2302.98 | 2663.16 | 3023.25 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 130.00 | 135.75 | 141.49 | 140.27 | 147.68 | 155.08 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1303.52 | 1446.65 | 1589.8 | 2087.42 | 2420.15 | 2752.82 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 18.23 | 24.44 | 30.64 | 47.96 | 64.08 | 80.19 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 11.88 | 12.97 | 14.06 | 15.82 | 18.09 | 20.35 |
| 1.5利润 | | | 元 | 8.65 | 9.44 | 10.23 | 11.51 | 13.16 | 14.81 |
| 2.措施费 | | | 元 | 69.07 | 76.19 | 83.44 | 105.19 | 121.46 | 137.70 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 58.20 | 64.39 | 70.58 | 90.79 | 104.97 | 119.15 |
| 3.规费 | | | 元 | 16.92 | 18.47 | 20.02 | 22.53 | 25.76 | 28.99 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 1.512 | 1.579 | 1.645 | 1.631 | 1.717 | 1.803 |
| 材料 | Φ1000装配式检查井井深1米 | m³ | 800.00 | 0.486 | - | - | - | - | - |
| Φ1000装配式检查井井深1.5米 | m³ | 800.00 | - | 0.660 | - | - | - | - |
| Φ1000装配式检查井井深2米 | m³ | 800.00 | - | - | 0.835 | - | - | - |
| Φ1250装配式检查井井深1米 | m³ | 800.00 | - | - | - | 1.186 | - | - |
| Φ1250装配式检查井井深1.5米 | m³ | 800.00 | - | - | - | - | 1.595 | - |
| Φ1250装配式检查井井深2米 | m³ | 800.00 | - | - | - | - | - | 2.003 |
| 混凝土井盘  φ1000 | 套 | 135.00 | 1.010 | 1.010 | 1.010 | - | - | - |
| 混凝土井盘  φ1200 | 套 | 330.00 |  |  |  | 1.010 | 1.010 | 1.010 |
| 重型铸铁井盖  φ700 | 套 | 650.00 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 0.019 | 0.026 | 0.033 | - | - | - |
| 汽车式起重机 12t | 台班 | 1024.42 | - | - | - | 0.044 | 0.058 | 0.073 |

工作内容：调直、找平、下井、搬运，井座、井筒、井圈、支口胶圈安装与固定。

单位：座

| 定 额 编 号 | | | | 2-59 | 2-60 | 2-61 | 2-62 | 2-63 | 2-64 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 流槽式塑料检查井 | | | | | |
| 直通井- φ315×200 | 直通井-φ315×225 | 直通井-φ315×300 | 直通井-φ450×200 | 直通井-φ450×300 | 直通井-φ450×400 |
| **全费用单价** | | | 元 | 273.97 | 298.63 | 314.85 | 392.51 | 441.56 | 491.94 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 247.04 | 267.52 | 283.46 | 364.43 | 408.85 | 453.93 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 69.14 | 80.15 | 80.15 | 69.83 | 80.84 | 94.08 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 168.75 | 176.75 | 192.69 | 285.36 | 317.30 | 347.38 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 5.30 | 6.15 | 6.15 | 5.35 | 6.20 | 7.22 |
| 1.5利润 | | | 元 | 3.85 | 4.47 | 4.47 | 3.89 | 4.51 | 5.25 |
| 2.措施费 | | | 元 | 15.46 | 17.22 | 18.04 | 20.45 | 23.51 | 26.62 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 10.64 | 11.64 | 12.46 | 15.57 | 17.85 | 20.03 |
| 3.规费 | | | 元 | 7.55 | 8.76 | 8.76 | 7.63 | 8.83 | 10.28 |
| 4.税金 | | | 元 | 3.92 | 5.13 | 4.59 | - | 0.37 | 1.11 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.804 | 0.932 | 0.932 | 0.812 | 0.940 | 1.094 |
| 材料 | 塑料井筒φ315 | m | 29.00 | 1.020 | 1.020 | 1.020 | - | - | - |
| 井口橡胶圈φ315 | 个 | 6.00 | 1.030 | 1.030 | 1.030 | - | - | - |
| 塑料井筒φ450 | m | 52.00 | - | - | - | 1.020 | 1.020 | 1.020 |
| 井口橡胶圈φ450 | 个 | 11.00 | - | - | - | 1.030 | 1.030 | 1.030 |
| 支口橡胶圈 | 个 | 3.20 | 2.060 | 2.060 | - | 2.060 | - | - |
| 支口橡胶圈 | 个 | 5.60 | - | - | 2.060 | - | 2.060 |  |
| 支口橡胶圈 | 个 | 10.50 | - | - | - | - | - | 2.060 |
| 塑料检查井 直通井座  φ315\*200 | 座 | 32.00 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| 塑料检查井 直通井座  φ315\*225 | 座 | 39.00 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| 塑料检查井 直通井座  φ315\*300 | 座 | 50.00 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| 塑料检查井 直通井座  φ450\*200 | 座 | 52.00 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| 塑料检查井 直通井座  φ450\*300 | 座 | 78.00 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| 塑料检查井 直通井座  φ450\*400 | 座 | 97.00 | - | - | - | - | - | 1.000 |
| 轻型铸铁井盖φ315 | 套 | 80.00 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |  |  |  |
| 轻型铸铁井盖φ450 | 套 | 148.00 | - | - | - | 1.000 | 1.000 | 1.000 |

工作内容：调直、找平、下井、搬运，井座、井筒、井圈、支口胶圈安装与固定。

单位：座

| 定 额 编 号 | | | | 2-65 | 2-66 | 2-67 | 2-68 | 2-69 | 2-70 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 流槽式塑料检查井 | | | | | |
| 直通井-φ630×300 | 直通井-φ630×400 | 直通井-φ630×500 | 直通井-φ700×300 | 直通井-φ700×500 | 直通井-φ700×600 |
| **全费用单价** | | | 元 | 860.91 | 915.83 | 985.19 | 1124.73 | 1235.26 | 1334.23 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 810.43 | 860.51 | 924.71 | 1063.62 | 1164.90 | 1256.18 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 82.73 | 95.97 | 106.63 | 82.73 | 106.63 | 121.94 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 711.07 | 746.15 | 798.29 | 964.26 | 1038.48 | 1112.41 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 4.80 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 6.85 | 7.87 | 8.68 | 6.85 | 8.68 | 9.86 |
| 1.5利润 | | | 元 | 4.98 | 5.72 | 6.31 | 4.98 | 6.31 | 7.17 |
| 2.措施费 | | | 元 | 40.72 | 44.12 | 48.11 | 51.35 | 57.99 | 64.01 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 34.46 | 36.94 | 40.20 | 45.09 | 50.08 | 55.01 |
| 3.规费 | | | 元 | 9.76 | 11.20 | 12.37 | 9.76 | 12.37 | 14.04 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.962 | 1.116 | 1.240 | 0.962 | 1.240 | 1.418 |
| 材料 | 塑料井筒φ630 | m | 86.00 | 1.020 | 1.020 | 1.020 | - | - | - |
| 井口橡胶圈φ630 | 个 | 14.00 | 1.030 | 1.030 | 1.030 | - | - | - |
| 塑料井筒φ700 | m | 94.00 | - | - | - | 1.020 | 1.020 | 1.020 |
| 井口橡胶圈φ700 | 个 | 15.00 | - | - | - | 1.030 | 1.030 | 1.030 |
| 支口橡胶圈 | 个 | 5.60 | 2.060 | - | - | 2.060 | - | - |
| 支口橡胶圈 | 个 | 10.50 | - | 2.060 | - | - | - | - |
| 支口橡胶圈 | 个 | 17.00 | - | - | 2.060 | - | 2.060 |  |
| 支口橡胶圈 | 个 | 18.50 | - | - | - | - | - | 2.060 |
| 塑料检查井 直通井座φ630\*300 | 座 | 132.00 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| 塑料检查井 直通井座φ630\*400 | 座 | 156.00 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| 塑料检查井 直通井座φ630\*500 | 座 | 194.00 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| 塑料检查井 直通井座φ700\*300 | 座 | 176.00 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| 塑料检查井 直通井座φ700\*500 | 座 | 225.00 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| 塑料检查井 直通井座φ700\*600 | 座 | 295.00 | - | - | - | - | - | 1.000 |
| 重型铸铁井盖φ630 | 套 | 450.00 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | - | - | - |
| 重型铸铁井盖φ700 | 套 | 650.00 | - | - | - | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |

工作内容：调直、找平、下井、搬运，井座、井筒、井圈、支口胶圈安装与固定。

单位：座

| 定 额 编 号 | | | | 2-71 | 2-72 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 流槽式塑料检查井 | |
| 直通井-φ1000×700 | 直通井-φ1000×800 |
| **全费用单价** | | | 元 | 2095.50 | 2274.40 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1974.16 | 2141.13 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 137.08 | 152.04 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1813.25 | 1963.27 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 4.80 | 4.80 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 11.02 | 12.17 |
| 1.5利润 | | | 元 | 8.01 | 8.85 |
| 2.措施费 | | | 元 | 105.65 | 115.94 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 95.61 | 104.84 |
| 3.规费 | | | 元 | 15.69 | 17.33 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 1.594 | 1.768 |
| 材料 | 塑料井筒φ700 | m | 94.00 | 1.020 | 1.020 |
| 井口橡胶圈φ700 | 个 | 15.00 | 1.030 | 1.030 |
| 支口橡胶圈 | 个 | 21.00 | 2.060 | - |
| 支口橡胶圈 | 个 | 23.00 | - | 2.060 |
| 塑料检查井 直通井座φ1000\*700 | 座 | 990.00 | 1.000 | - |
| 塑料检查井 直通井座φ1000\*800 | 座 | 1135.00 | - | 1.000 |
| 重型铸铁井盖φ700 | 套 | 650.00 | 1.000 | 1.000 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 0.005 | 0.005 |

工作内容：清理管口、刷润滑剂、上胶圈、牵引（顶进）。

单位：1个口

| 定 额 编 号 | | | | 2-73 | 2-74 | 2-75 | 2-76 | 2-77 | 2-78 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 塑料污水井支管接口 | | | | | |
| 塑料污水井支管接口-φ200 | 塑料污水井支管接口-φ300 | 塑料污水井支管接口-φ400 | 塑料污水井支管接口-φ500 | 塑料污水井支管接口-φ600 | 塑料污水井支管接口-φ700 |
| **全费用单价** | | | 元 | 18.90 | 30.15 | 45.66 | 60.74 | 74.17 | 88.40 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 15.37 | 24.58 | 37.62 | 50.72 | 61.36 | 72.85 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 9.80 | 15.31 | 21.93 | 27.26 | 34.92 | 42.48 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 4.27 | 7.24 | 12.79 | 19.85 | 21.81 | 24.74 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.75 | 1.18 | 1.68 | 2.09 | 2.68 | 3.26 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.55 | 0.85 | 1.22 | 1.52 | 1.95 | 2.37 |
| 2.措施费 | | | 元 | 1.29 | 2.11 | 3.15 | 4.07 | 5.07 | 6.10 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 0.66 | 1.06 | 1.61 | 2.16 | 2.62 | 3.12 |
| 3.规费 | | | 元 | 1.07 | 1.67 | 2.40 | 2.98 | 3.81 | 4.64 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.17 | 1.79 | 2.49 | 2.97 | 3.93 | 4.81 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.114 | 0.178 | 0.255 | 0.317 | 0.406 | 0.494 |
| 材料 | 支口橡胶圈φ200 | 个 | 3.20 | 1.030 | - | - | - | - | - |
| 支口橡胶圈φ300 | 个 | 5.60 | - | 1.030 | - | - | - | - |
| 支口橡胶圈φ400 | 个 | 10.50 | - | - | 1.030 | - | - | - |
| 支口橡胶圈φ500 | 个 | 17.00 | - | - | - | 1.030 | - | - |
| 支口橡胶圈φ600 | 个 | 18.50 | - | - | - | - | 1.030 | - |
| 支口橡胶圈φ700 | 个 | 21.00 | - | - | - | - | - | 1.030 |
|  | 丙酮 | kg | 12.60 | 0.034 | 0.053 | 0.071 | 0.084 | 0.099 | 0.111 |
|  | 润滑油 | kg | 9.80 | 0.047 | 0.071 | 0.095 | 0.112 | 0.133 | 0.149 |
|  | 棉纱头 | kg | 5.40 | 0.012 | 0.019 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.040 |

工作内容：清理管口、刷润滑剂、上胶圈、牵引（顶进）。

单位：1个口

| 定 额 编 号 | | | | 2-79 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 塑料污水井支管接口 |
| 塑料污水井支管接口-φ800 |
| **全费用单价** | | | 元 | 102.08 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 83.83 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 49.97 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 27.23 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 3.84 |
| 1.5利润 | | | 元 | 2.79 |
| 2.措施费 | | | 元 | 7.07 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 3.60 |
| 3.规费 | | | 元 | 5.46 |
| 4.税金 | | | 元 | 5.72 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.581 |
| 材料 | 支口橡胶圈φ200 | 个 | 3.20 | 1.030 |
| 丙酮 | kg | 12.60 | 0.128 |
| 润滑油 | kg | 9.80 | 0.171 |
| 棉纱头 | kg | 5.40 | 0.045 |

# **第三章污水处理构筑物工程**

## 章节说明

1. 本章主要包括预处理系统的格栅池、沉淀池、调节池、隔油池、化粪池，生化处理系统的曝气池、厌氧池、缺氧池、生物接触氧化池及后处理的杀菌消毒池。
2. 各类池子是按参照05S07图集无地下水编制的，按照池子的容量和材质类型进行划分，实际容量不同时，应采用内插法计算。
3. 人工湿地按常规的设计编制，材料与之不同时可进行调整；人工湿地工程量按设计容积以“m³”计算。
4. 项目内未包括土方工程，脚手架、模板等措施项目已计算在内。

五、已经计列了防水砂浆（掺5%防水粉）抹灰，如设计要求与之不同时，应予以调整。

六、玻璃钢水池按容量考虑，实际工程容量不同的，水池材料价据实调整，调整方案见编制办法。

## 3-1节池

工作内容：材料运输、混凝土浇筑、养生、防渗处理、满水试验。

单位：座

| 定 额 编 号 | | | | 3-1 | 3-2 | 3-3 | 3-4 | 3-5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 现浇钢筋混凝土 | | | | |
| 4m³ | 6m³ | 12m³ | 20m³ | 30m³ |
| **全费用单价** | | | **元** | 17122.99 | 21131.58 | 28679.39 | 41511.49 | 52699.63 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 12855.63 | 15754.75 | 21193.73 | 30849.02 | 38243.42 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2487.82 | 3102.82 | 4263.45 | 6191.87 | 7816.90 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 9658.20 | 11762.51 | 15697.26 | 22894.51 | 28193.43 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 194.65 | 246.28 | 347.11 | 481.57 | 614.31 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 324.23 | 404.94 | 557.79 | 806.60 | 1019.23 |
| 1.5利润 | | | 元 | 190.73 | 238.20 | 328.12 | 474.47 | 599.55 |
| 2.措施费 | | | 元 | 3283.03 | 3493.52 | 3889.88 | 4565.39 | 5150.42 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 903.73 | 1114.22 | 1510.58 | 2186.09 | 2771.12 |
| 3.规费 | | | 元 | 620.06 | 778.49 | 1081.28 | 1548.15 | 2040.71 |
| 4.税金 | | | 元 | 364.27 | 469.60 | 667.45 | 973.01 | 1312.40 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 28.928 | 36.079 | 49.575 | 71.998 | 90.894 |
| 材料 | 钢筋 φ10以内 | t | 5650.00 | 0.959 | 1.187 | 1.627 | 2.306 | 2.874 |
| 现浇混凝土中砂碎石C30 | m³ | 421.80 | 5.383 | 6.726 | 9.009 | 13.911 | 17.761 |
| 机械 | 汽车式起重机8t | 台班 | 849.02 | 0.016 | 0.022 | 0.038 | 0.039 | 0.045 |
| 滚筒式混凝土搅拌机500L以内 | 台班 | 177.10 | 0.517 | 0.652 | 0.892 | 1.291 | 1.689 |

工作内容：材料运输、混凝土浇筑、养生、防渗处理、满水试验。

单位：座

| 定 额 编 号 | | | | 3-6 | 3-7 | 3-8 | 3-9 | 3-10 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 现浇钢筋混凝土 | | | | |
| 40m³ | 50m³ | 60m³ | 80m³ | 100m³ |
| **全费用单价** | | | 元 | 61387.82 | 72446.73 | 91242.05 | 120146.28 | 131838.06 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 44601.20 | 53088.73 | 70238.81 | 93788.00 | 101875.13 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 9178.02 | 10963.91 | 12239.39 | 16064.76 | 17503.12 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 32786.09 | 38940.97 | 53398.55 | 71555.18 | 77668.73 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 733.41 | 903.00 | 1849.66 | 2531.55 | 2744.68 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1198.61 | 1436.09 | 1732.23 | 2289.64 | 2492.44 |
| 1.5利润 | | | 元 | 705.07 | 844.76 | 1018.98 | 1346.87 | 1466.16 |
| 2.措施费 | | | 元 | 5606.24 | 6188.59 | 7203.52 | 8741.39 | 9357.10 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 3226.94 | 3809.29 | 4824.22 | 6362.09 | 6977.80 |
| 3.规费 | | | 元 | 2380.19 | 2796.07 | 3162.14 | 4087.84 | 4555.80 |
| 4.税金 | | | 元 | 1547.83 | 1807.86 | 1782.42 | 2168.56 | 2442.79 |
| 名称 | | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 106.721 | 127.487 | 142.318 | 186.800 | 203.525 |
| 材料 | 钢筋 φ10以内 | t | 5650.00 | 3.347 | 4.049 | - | - | - |
| 钢筋 φ20以内 | t | 5050.00 | - | - | 6.611 | 9.301 | 10.134 |
| 现浇混凝土中砂碎石C30 | m³ | 421.80 | 20.867 | 23.957 | 30.104 | 36.584 | 40.22 |
| 机械 | 汽车式起重机8t | 台班 | 849.02 | 0.063 | 0.103 | 0.161 | 0.248 | 0.248 |
| 滚筒式混凝土搅拌机500L以内 | 台班 | 177.10 | 1.994 | 2.345 | 2.768 | 3.471 | 3.835 |

工作内容：材料运输、混凝土浇筑、养生、防渗处理、满水试验。

单位：座

| 定 额 编 号 | | | | 3-11 | 3-12 | 3-13 | 3-14 | 3-15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 预拌钢筋混凝土池 | | | | |
| 4m³ | 6m³ | 12m³ | 20m³ | 30m³ |
| **全费用单价** | | | 元 | 16598.83 | 20468.29 | 27764.63 | 40178.96 | 50980.35 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 12367.75 | 15138.30 | 20346.21 | 29603.19 | 36646.64 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2120.96 | 2639.91 | 3629.38 | 5242.52 | 6618.53 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 9506.24 | 11571.51 | 15438.03 | 22502.40 | 27698.02 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 271.08 | 341.48 | 473.07 | 691.92 | 860.85 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 295.59 | 368.59 | 507.31 | 734.37 | 925.08 |
| 1.5利润 | | | 元 | 173.88 | 216.81 | 298.42 | 431.98 | 544.16 |
| 2.措施费 | | | 元 | 3252.16 | 3454.50 | 3836.18 | 4486.65 | 5049.34 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 872.86 | 1075.20 | 1456.88 | 2107.35 | 2670.04 |
| 3.规费 | | | 元 | 581.68 | 729.79 | 1013.64 | 1451.36 | 1914.57 |
| 4.税金 | | | 元 | 412.56 | 529.93 | 748.50 | 1100.50 | 1467.51 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 24.662 | 30.697 | 42.202 | 60.959 | 76.959 |
| 材料 | 钢筋 φ10以内 | t | 5650.00 | 0.959 | 1.187 | 1.627 | 2.306 | 2.878 |
| 预拌混凝土中砂碎石C30 | m³ | 421.80 | 5.799 | 7.291 | 9.947 | 14.935 | 18.964 |
| 机械 | 汽车式起重机8t | 台班 | 849.02 | 0.016 | 0.022 | 0.038 | 0.039 | 0.045 |
| 混凝土输送泵车 输送量45m³/h | 台班 | 1676.55 | 0.103 | 0.130 | 0.176 | 0.269 | 0.333 |

工作内容：材料运输、混凝土浇筑、养生、防渗处理、满水试验。

单位：座

| 定 额 编 号 | | | | 3-16 | 3-17 | 3-18 | 3-19 | 3-20 | 3-21 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 预拌钢筋混凝土池 | | | | | |
| 40m³ | 50m³ | 60m³ | 80m³ | 100m³ | 200m³ |
| **全费用单价** | | | 元 | 59341.71 | 70023.14 | 88273.87 | 116406.24 | 127566.53 | 220951.85 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 42700.42 | 50841.28 | 67456.85 | 90294.22 | 97927.80 | 160176.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 7749.65 | 9274.09 | 10114.58 | 13403.86 | 14610.96 | 21176.42 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 32196.25 | 38254.25 | 52520.20 | 70472.66 | 76486.80 | 129296.54 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 1028.73 | 1244.45 | 2326.18 | 3106.29 | 3254.95 | 4921.04 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1086.61 | 1302.39 | 1571.48 | 2084.95 | 2250.97 | 2982.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 639.18 | 766.10 | 924.41 | 1226.46 | 1324.12 | 1800.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 5485.93 | 6046.19 | 7027.77 | 8520.37 | 9106.29 | 14167.55 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 3106.63 | 3666.89 | 4648.47 | 6141.07 | 6726.99 | 11788.25 |
| 3.规费 | | | 元 | 2230.14 | 2616.93 | 2946.78 | 3813.60 | 4232.28 | 6519.96 |
| 4.税金 | | | 元 | 1732.88 | 2024.79 | 2073.26 | 2527.09 | 2822.10 | 3769.16 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 90.112 | 107.838 | 117.611 | 155.859 | 169.895 | 384.591 |
| 材料 | 钢筋 φ10以内 | t | 5650.00 | 3.347 | 4.049 | - | - | - | 0.377 |
| 钢筋 φ20以内 | t | 5050.00 | - | - | 6.611 | 9.301 | 10.134 | 13.874 |
| 预拌混凝土中砂碎石C30 | m³ | 421.80 | 22.500 | 26.482 | 33.966 | 42.408 | 46.091 | 78.346 |
| 机械 | 汽车式起重机8t/5t | 台班 | 849.02 | 0.063 | 0.103 | 0.161 | 0.248 | 0.248 | 1.837 |
| 混凝土输送泵车 输送量45m³/h | 台班 | 1676.55 | 0.398 | 0.470 | 0.606 | 0.755 | 0.755 | 0.776 |

工作内容：材料运输、安装、防渗处理、满水试验。

单位：座

| 定 额 编 号 | | | | 3-22 | 3-23 | 3-24 | 3-25 | 3-26 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 玻璃钢池 | | | | |
| 10m³ | 20m³ | 50m³ | 100m³ | 200m³ |
| **全费用单价** | | | 元 | 5712.76 | 9594.45 | 18219.82 | 36368.13 | 80556.48 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 5308.87 | 9034.65 | 17304.18 | 33564.77 | 76921.31 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 637.99 | 696.68 | 886.15 | 1198.75 | 2600.54 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 4221.26 | 7873.36 | 15906.12 | 31775.80 | 73119.25 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 306.15 | 312.02 | 329.65 | 359.03 | 715.84 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 83.14 | 88.45 | 105.77 | 134.32 | 281.84 |
| 1.5利润 | | | 元 | 60.33 | 64.14 | 76.49 | 96.87 | 203.84 |
| 2.措施费 | | | 元 | 2592.67 | 2737.66 | 3059.82 | 3692.90 | 5388.15 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 213.37 | 358.36 | 680.52 | 1313.60 | 3008.85 |
| 3.规费 | | | 元 | 116.68 | 123.55 | 145.08 | 180.74 | 386.51 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 7.418 | 8.100 | 10.304 | 13.939 | 30.239 |
| 材料 | 10m³玻璃钢水池 | 台 | 4000.00 | 1.000 | - | - | - | - |
| 20m³玻璃钢水池 | 台 | 7500.00 | - | 1.000 | - | - | - |
| 50m³玻璃钢水池 | 台 | 15000.00 | - | - | 1.000 | - | - |
| 100³玻璃钢水池 | 台 | 30000.00 | - | - | - | 1.000 | - |
| 200³玻璃钢水池 | 台 | 70000.00 | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 5t叉式起重机 | 台班 | 554.00 | 0.542 | 0.542 | 0.542 | 0.542 | 1.080 |

## 3-2节 人工湿地

工作内容：修整坑塘边坡、抗渗处理、布管、布水井、收水井、滤料回填、种植土回填。

单位：100m³

| 定 额 编 号 | | | | 3-27 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 人工湿地 |
|
| **全费用单价** | | | 元 | 272363.66 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 239507.59 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 60355.25 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 163325.28 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 6249.29 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 5600.11 |
| 1.5利润 | | | 元 | 3977.66 |
| 2.措施费 | | | 元 | 11471.07 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 10119.20 |
| 3.规费 | | | 元 | 6926.59 |
| 4.税金 | | | 元 | 10089.53 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 703.547 |
| 材料 | 卵石 | m³ | 180.00 | 58.372 |
| 中砂 | m³ | 140.00 | 257.281 |
| 土工布 | ㎡ | 3.50 | 1694.749 |
| PE抗渗膜 | ㎡ | 29.00 | 836.010 |
| 机械 | 热熔焊接机 | 台班 | 16.38 | 1.673 |

# **第四章 污水处理建筑物工程**

## 章节说明

1. 使用范围：河北省农村生活污水工程建筑物工程，不含建筑物下的池子及建筑物内的构筑物。
2. 本章建筑物砖混结构做法：

1、砌体±0以下采用实心砖，±0以上采用240多孔砖考虑。

2、基础、地圈梁的混凝土标号按C20考虑，构造柱、圈梁及110厚现浇板标号按C25考虑。

3、门窗材质按塑钢考虑。

4、屋面做法参照12J1 P140 屋105，60厚挤塑聚苯板保温，三元乙丙防水层。

5、外墙装饰按水泥砂浆抹灰、外墙涂料考虑，做法参照12J1 p117 外墙6A。

6、地面装饰做法参照12J1 P24页 地101。

7、室内装饰做法参照12J1 P78页 内墙3。

8、顶棚装饰做法参照12J1 P91页 顶2。

9、散水做法参照12J散1。

10、台阶做法参照12J1台1。

1. 保温彩钢房的门窗按塑钢门窗考虑，地面做法参照12J1 地101水泥砂浆地面考虑，保温彩钢板板厚按100mm考虑。
2. 本章已包含建筑物基础的挖方回填内容。
3. 建筑物做法与定额不符时，可参考河北省通用定额和相关行业的预算标准及市场价格。

工作内容：1、平整场地、基础、地坪、内外装饰、塑钢门窗、屋面、脚手架、模板、散水、台阶及室内照明工程。2、混凝土地面、彩钢房安装。

单位：100㎡

| 定 额 编 号 | | | | 4-101 | 4-102 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 砖混结构 | 保温彩钢房 |
| **全费用单价** | | | 元 | 249259.60 | 63209.77 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 214390.00 | 59453.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 59599.69 | 2294.00 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 140378.20 | 56556.00 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 2492.97 | 81.00 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 7279.65 | 303.02 |
| 1.5利润 | | | 元 | 4639.46 | 219.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 16639.12 | 3453.75 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 12251.04 | 3298.64 |
| 3.规费 | | | 元 | 9007.46 | 303.02 |
| 4.税金 | | | 元 | 9223.00 | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工一类 | 工日 | 100.00 | 138.260 | - |
| 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 485.360 | 18.030 |
| 综合用工三类 | 工日 | 67.00 | 60.190 | 11.100 |
| 材料 | 钢筋￠10以内 | t | 5650 | 2.814 | - |
| 标准砖240\*115\*53 | 千块 | 570 | 19.436 | - |
| 三元乙丙橡胶卷材 | ㎡ | 30.00 | 199.400 | - |
| 挤塑板保温厚60mm | ㎡ | 27.00 | 173.590 | - |
| 多孔砖 | 千块 | 850.00 | 15.920 | - |
| 预拌砼C20 | m³ | 380.00 | 24.728 | - |
| 预拌砼C25 | m³ | 390.00 | 81.108 | - |
| 预拌砼C15 | m³ | 370.00 | 4.660 | - |
| 保温彩钢房 | ㎡ | 520.00 | - | 100.000 |

# **第五章 植物工程**

## 章节说明

1. 本章适用农村生活污水工程的植物种植项目。
2. 本定额包括种植前的准备，种植时的用工、用料和机械使用费以及苗木、花卉栽培十天以内的养护工作。
3. 绿化工程均已包括施工地点150m范围以内材料搬运，超过运距时，另行计算。
4. 栽植水上植物是按无水栽植考虑的，如实际栽植水生植物品种与定额不同时，则换算主材单价。
5. 栽植水上植物栽植、运输过程中相应的合理损耗率按10%考虑。
6. 后期管理费：是指绿化工程栽植十天后至一年内对其栽植的苗木、绿篱等植物所发生的浇水、施肥、防治病虫害、修剪、除草及维护等管理费用。分月承包时，按下表中系数执行。

后期管理费系数调整表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间  （月数） | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 系数 | 0.2 | 0.3 | 0.37 | 0.44 | 0.51 | 0.58 | 0.65 | 0.72 | 0.79 | 0.86 | 0.93 | 1 |

工作内容：栽植挺水植物：种植搬运、挖穴栽植、回土浇水、整修清理、养护。

单位：10株

| 定 额 编 号 | | | | 5-1 | 5-2 | 5-3 | 5-4 | 5-5 | 5-6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 芦苇 | 莲花 | 水芹 | 水葱 | 千屈菜 | 菖蒲 |
| **全费用单价** | | | 元 | 26.15 | 20.40 | 14.63 | 14.63 | 14.63 | 14.63 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 23.54 | 18.04 | 12.54 | 12.54 | 12.54 | 12.54 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 6.54 | 6.54 | 6.54 | 6.54 | 6.54 | 6.54 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 16.50 | 11.00 | 5.50 | 5.50 | 5.50 | 5.50 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 |
| 2.措施费 | | | 元 | 1.32 | 1.09 | 0.85 | 0.85 | 0.85 | 0.85 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1.04 | 0.81 | 0.57 | 0.57 | 0.57 | 0.57 |
| 3.规费 | | | 元 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.88 | 0.86 | 0.83 | 0.83 | 0.83 | 0.83 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.076 | 0.076 | 0.076 | 0.076 | 0.076 | 0.076 |
| 材料 | 芦苇 | 株 | 1.50 | 11.000 | - | - | - | - | - |
| 莲花 | 株 | 1.00 | - | 11.000 | - | - | - | - |
| 水芹 | 株 | 0.50 | - | - | 11.000 | - | - | - |
| 水葱 | 株 | 0.50 | - | - | - | 11.000 | - | - |
| 千屈菜 | 株 | 0.50 | - | - | - | - | 11.000 | - |
| 菖蒲 | 株 | 0.50 | - | - | - | - | - | 11.000 |

工作内容：后期管理：浇水、除虫、施肥、修剪、除草、清理等。

单位：㎡.年

| 定 额 编 号 | | | | 5-7 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 后期管理费 |
| 水生植物 |
| **全费用单价** | | | 元 | 10.07 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 7.98 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 7.40 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 0.01 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.36 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.21 |
| 2.措施费 | | | 元 | 0.72 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 0.38 |
| 3.规费 | | | 元 | 0.46 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.91 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.086 |
| 材料 | 肥料 | kg | 1.80 | 0.003 |

备注：秦皇岛市园林绿化工程养护管理\*0.5

# 

# **第六章污水处理站管道安装工程**

## 章节说明

1. 本章适用于污水处理站管道安装工程。
2. 本章包括管道、管件、阀门、法兰、仪表、管道支架、套管、刷油、防腐蚀、绝热。
3. 本章管道均不包含土石方工程，土石方工程执行第一章有关内容。
4. 管道安装定额综合考虑了管道的材料费、安装费、压力试验及水冲洗。
5. 塑料管按1.0MPa压力编制，UPVC管按承插黏接编制，PE管按热熔连接编制，管材为PPR时参照同规格PE管定额。
6. 重力流UPVC管道执行第二章有关内容。
7. 钢管按焊接钢管、电弧焊连接编制。
8. 架空钢管定额综合考虑了材料费、安装费、压力试验及水冲洗、人工除轻锈、刷两道防锈漆、两道调和漆。
9. 水下钢管定额综合考虑了材料费、安装费、压力试验及水冲洗、人工除轻锈、三道沥青漆。
10. 地埋钢管定额综合考虑了材料费、安装费、压力试验及水冲洗、两道玻璃丝布，三道煤焦油沥青漆。
11. 保温焊接钢管定额综合考虑了管道材料费、安装费、压力试验及水冲洗、除轻锈、两遍防锈底漆、60mm厚橡塑保温管壳、0.5mm厚镀锌钢板保护层，保温含量中综合考虑了除法兰和阀门以外的管件的保温含量。
12. 管件按照90度弯头、等径三通分别列项，其他管件执行同规格的90度弯头、等径三通定额，按实际调整材料价格。
13. 钢制法兰阀门按照铸钢闸阀、法兰连接编制，区分保温与不保温，分别列项，阀门保温材质按照30mm厚橡塑保温编制，保护层按0.5mm厚镀锌钢板编制。

十四、螺纹球阀按照铜球阀编制。

十五、PE阀门按照钢芯球阀、热熔连接编制。

十六、碳钢法兰，区分保温与不保温，分别列项，法兰保温材质按照30mm厚橡塑保温编制，保护层按0.5mm厚镀锌钢板编制。

十七、法兰定额子目中按“副”计，综合考虑了两片法兰，两个垫片及配套螺栓。

十八、电磁流量计、超声波流量计、浮球液位计、超声波液位计、超声波泥位计定额考虑了材料费、安装费。

十九、压力表综合考虑了压力表表盘、压力表表弯、取压球阀的安装费和材料费。

二十、水表按照螺纹连接和法兰连接编制，根据不同管径分别列项，法兰连接水表定额内已包含法兰材料费和安装费。

二十一、DN32以内的管道均已包含管卡及托钩制作安装，DN32以上的管道支架按照本章节管道支架另行计算。

二十二、管道支架按照重量计算，定额中按照普通型钢编制，包含了材料费、安装费，除轻锈，刷两遍防锈底漆，刷两遍面漆（酚醛调和漆）。

二十三、刷油适用于金属管道的刷油。

## 6-1节 管道

工作内容：管子切口、管口组对、黏结、切管、管道安装、水压试验水冲洗、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-1 | 6-2 | 6-3 | 6-4 | 6-5 | 6-6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | UPVC管道 | | | | | |
| 20mm以内 | 25mm以内 | 32mm以内 | 40mm以内 | 50mm以内 | 63mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1942.34 | 2023.94 | 2198.04 | 2492.56 | 2960.35 | 3744.25 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1381.00 | 1452.00 | 1614.00 | 1876.00 | 2281.00 | 2955.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 909.02 | 926.22 | 943.43 | 995.02 | 1098.22 | 1278.82 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 233.86 | 284.76 | 425.96 | 627.16 | 911.26 | 1372.96 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 64.68 | 64.68 | 64.68 | 64.68 | 64.68 | 64.68 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 104.00 | 106.00 | 108.00 | 113.00 | 124.00 | 143.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 70.00 | 71.00 | 72.00 | 76.00 | 83.00 | 95.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 247.51 | 254.16 | 265.30 | 287.68 | 326.44 | 392.44 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 86.06 | 89.91 | 98.28 | 112.28 | 134.33 | 171.16 |
| 3.规费 | | | 元 | 174.92 | 177.93 | 180.95 | 190.02 | 208.14 | 239.93 |
| 4.税金 | | | 元 | 138.91 | 139.85 | 137.79 | 138.86 | 144.77 | 156.71 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 10.570 | 10.770 | 10.970 | 11.570 | 12.770 | 14.870 |
| 材料 | UPVC De20\*1.8mm | m | 1.70 | 100.000 | - | - | - | - | - |
| UPVC De25\*2mm | m | 2.20 | - | 100.000 | - | - | - | - |
| UPVC De32\*2.4mm | m | 3.60 | - | - | 100.000 | - | - | - |
| UPVC De40\*2.4mm | m | 5.60 | - | - | - | 100.000 | - | - |
| UPVC De50\*3mm | m | 8.43 | - | - | - | - | 100.000 | - |
| UPVC De63\*3mm | m | 13.00 | - | - | - | - | - | 100.000 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.200 | 0.100 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |

工作内容：管子切口、管口组对、黏结、切管、管道安装、水压试验水冲洗、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-7 | 6-8 | 6-9 | 6-10 | 6-11 | 6-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | UPVC管道 | | | | | |
| 75mm以内 | 90mm以内 | 110mm以内 | 140mm以内 | 160mm以内 | 200mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 4449.65 | 5361.96 | 6225.49 | 9628.43 | 11518.67 | 15781.54 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 3626.00 | 4496.00 | 5253.00 | 8286.00 | 10081.00 | 14229.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1297.74 | 1349.34 | 1521.34 | 1996.06 | 2116.46 | 2202.46 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 2012.24 | 2821.84 | 3376.24 | 5797.10 | 7450.50 | 11496.90 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 73.00 | 73.00 | 73.00 | 118.28 | 118.28 | 118.58 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 146.00 | 151.00 | 169.00 | 225.00 | 238.00 | 247.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 97.00 | 101.00 | 113.00 | 150.00 | 158.00 | 164.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 431.42 | 484.23 | 552.94 | 799.95 | 911.34 | 1134.65 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 205.28 | 249.75 | 290.56 | 451.51 | 543.46 | 752.74 |
| 3.规费 | | | 元 | 245.01 | 254.07 | 284.27 | 377.46 | 398.60 | 413.78 |
| 4.税金 | | | 元 | 147.22 | 127.66 | 135.28 | 165.02 | 127.73 | 4.11 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 15.090 | 15.690 | 17.690 | 23.210 | 24.610 | 25.610 |
| 材料 | UPVC De75\*3.6mm | m | 18.45 | 100.000 | - | - | - | - | - |
| UPVC De90\*4.2mm | m | 26.52 | - | 100.000 | - | - | - | - |
| UPVC De110\*4.2mm | m | 32.00 | - | - | 100.000 | - | - | - |
| UPVC De140\*5.4mm | m | 52.28 | - | - | - | 100.000 | - | - |
| UPVC De160\*6.2mm | m | 68.73 | - | - | - | - | 100.000 | - |
| UPVC De200\*7.7mm | m | 109.10 | - | - | - | - | - | 100.000 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.100 | 0.100 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |

工作内容：切管、管道安装、水压试验水冲洗、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-13 | 6-14 | 6-15 | 6-16 | 6-17 | 6-18 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | PE管道 | | | | | |
| 20mm以内 | 25mm以内 | 32mm以内 | 40mm以内 | 50mm以内 | 63mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1634.55 | 1771.27 | 2004.99 | 2339.49 | 3055.23 | 4015.32 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1198.00 | 1328.00 | 1559.00 | 1879.00 | 2550.00 | 3481.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 685.42 | 694.02 | 694.02 | 711.22 | 771.42 | 797.22 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 312.66 | 432.66 | 663.26 | 963.26 | 1563.86 | 2464.66 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 64.68 | 64.68 | 64.68 | 64.68 | 64.68 | 64.68 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 81.00 | 82.00 | 82.00 | 84.00 | 90.00 | 93.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 54.00 | 55.00 | 55.00 | 56.00 | 60.00 | 62.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 198.28 | 206.31 | 217.86 | 236.98 | 281.43 | 332.68 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 73.06 | 79.73 | 91.28 | 107.61 | 142.26 | 189.35 |
| 3.规费 | | | 元 | 135.65 | 137.16 | 137.16 | 140.18 | 150.75 | 155.28 |
| 4.税金 | | | 元 | 102.62 | 99.80 | 91.97 | 84.33 | 73.05 | 46.36 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 7.970 | 8.070 | 8.070 | 8.270 | 8.970 | 9.270 |
| 材料 | PE De20\*1.9mm | m | 2.50 | 100.000 | - | - | - | - | - |
| PE De25\*2.3mm | m | 3.70 | - | 100.000 | - | - | - | - |
| PE De32\*3mm | m | 6.00 | - | - | 100.000 | - | - | - |
| PE De40\*3.7mm | m | 9.00 | - | - | - | 100.000 | - | - |
| PE De50\*4.6mm | m | 15.00 | - | - | - | - | 100.000 | - |
| PE De63\*5.8mm | m | 24.00 | - | - | - | - | - | 100.000 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |

工作内容：切管、管道安装、水压试验水冲洗、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-19 | 6-20 | 6-21 | 6-22 | 6-23 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | PE管道 | | | | |
| 75mm以内 | 90mm以内 | 100mm以内 | 160mm以内 | 200mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 5103.81 | 8082.47 | 9237.58 | 18369.07 | 22946.3 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 4491.00 | 7326.00 | 8426.00 | 17005.00 | 21329.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 884.94 | 996.74 | 996.74 | 1282.26 | 1385.46 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 3359.64 | 6061.74 | 7161.74 | 15347.10 | 19549.90 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 74.30 | 75.80 | 75.80 | 124.18 | 124.18 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 103.00 | 115.00 | 115.00 | 151.00 | 162.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 69.00 | 77.00 | 77.00 | 101.00 | 108.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 401.19 | 563.61 | 618.72 | 1110.47 | 1345.57 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 241.63 | 385.61 | 440.72 | 876.40 | 1094.78 |
| 3.规费 | | | 元 | 172.84 | 192.86 | 192.86 | 253.60 | 271.73 |
| 4.税金 | | | 元 | 38.78 | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 10.290 | 11.590 | 11.590 | 14.910 | 16.110 |
| 材料 | PE De75\*6.8mm | m | 32.00 | 100.000 | - | - | - | - |
| PE De90\*8.2mm | m | 59.00 | - | 100.000 | - | - | - |
| PE De100\*10mm | m | 70.00 | - | - | 100.000 | - | - |
| PE De160\*11.8mm | m | 148.00 | - | - | - | 100.000 | - |
| PE De200\*18.2mm | m | 190.00 | - | - | - | - | 100.000 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.200 | 0.200 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |

工作内容：切管、管道安装、水压试验水冲洗、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-24 | 6-25 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | PE管道 | |
| 250mm以内 | 315mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 28949.28 | 34807.21 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 26857.00 | 32374.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1873.08 | 2053.68 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 24435.80 | 29740.30 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 180.24 | 181.14 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 220.00 | 239.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 147.00 | 160.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 1722.46 | 2031.45 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1381.14 | 1660.65 |
| 3.规费 | | | 元 | 369.82 | 401.76 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 21.780 | 23.880 |
| 材料 | PE De250\*22.7mm | m | 233.00 | 100.000 | - |
| PE De315\*28.6mm | m | 286.00 | - | 100.000 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.200 | 0.200 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 0.200 | 0.200 |

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工、坡口磨平，管口组对、焊接、运输、安装2、管道除锈刷漆：除锈、除尘、调配、涂刷3、管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场4、管道保温：板材切割、粘接、修理找平、剪切、卷板、起鼓、上螺钉4、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-26 | 6-27 | 6-28 | 6-29 | 6-30 | 6-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 保温钢管 | | | | | |
| 20mm以内 | 25mm以内 | 32mm以内 | 40mm以内 | 50mm以内 | 65mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 9541.15 | 10629.31 | 13449.80 | 14417.51 | 16073.11 | 18190.06 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 7615.00 | 8555.00 | 10928.00 | 11772.00 | 13189.00 | 15165.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2391.94 | 2565.25 | 3110.08 | 3254.44 | 3535.08 | 3597.68 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 4284.94 | 4976.68 | 6626.47 | 7267.60 | 8287.33 | 10034.79 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 425.19 | 461.36 | 529.37 | 556.35 | 610.69 | 736.00 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 308.00 | 331.00 | 397.00 | 416.00 | 453.00 | 478.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 205.00 | 221.00 | 265.00 | 278.00 | 302.00 | 319.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 1127.93 | 1229.21 | 1526.44 | 1614.70 | 1775.81 | 1907.16 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 442.28 | 493.86 | 626.71 | 672.73 | 751.03 | 853.53 |
| 3.规费 | | | 元 | 527.08 | 566.83 | 681.15 | 713.53 | 776.96 | 817.73 |
| 4.税金 | | | 元 | 271.14 | 278.27 | 314.21 | 317.28 | 331.34 | 300.17 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 27.813 | 29.829 | 36.164 | 37.842 | 41.106 | 41.834 |
| 材料 | 焊接钢管 DN20\*2.75mm | m | 9.21 | 97.200 | - | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN25\*3.25mm | m | 13.67 | - | 97.200 | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN32\*3.25mm | m | 17.69 | - | - | 97.200 | - | - | - |
| 焊接钢管 DN40\*3.5mm | m | 21.70 | - | - | - | 97.200 | - | - |
| 焊接钢管 DN50\*3.5mm | m | 27.57 | - | - | - | - | 95.700 | - |
| 焊接钢管 DN65\*3.75mm | m | 37.52 | - | - | - | - | - | 95.700 |
| 镀锌钢板 δ0.5 | ㎡ | 25.71 | 52.289 | 54.928 | 63.492 | 65.712 | 70.236 | 76.188 |
| 橡塑保温管壳60mm | m³ | 1450.00 | 1.281 | 1.398 | 2.091 | 2.215 | 2.451 | 2.771 |
| 酚醛防锈漆各色 | kg | 13.00 | 1.908 | 2.443 | 2.901 | 3.435 | 4.351 | 5.802 |
| 水 | t | 8.94 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 11.070 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 0.500 | 0.600 | 0.690 | 0.760 | 0.900 | 2.100 |

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工、坡口磨平，管口组对、焊接、运输、安装 2、管道除锈刷漆：除锈、除尘、调配、涂刷 3、管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场 4、管道保温：板材切割、粘接、修理找平、剪切、卷板、起鼓、上螺钉4、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-32 | 6-33 | 6-34 | 6-35 | 6-36 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 保温钢管 | | | | |
| 80mm以内 | 100mm以内 | 125mm以内 | 150mm以内 | 200mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 20380.94 | 24775.61 | 30283.72 | 34479.31 | 46846.11 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 17081.00 | 20772.00 | 25545.00 | 29191.00 | 40437.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 3920.76 | 4166.04 | 4820.92 | 5395.34 | 6234.96 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 11488.66 | 13896.14 | 17452.76 | 20176.44 | 29655.81 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 802.41 | 1600.10 | 1961.99 | 2161.51 | 2789.18 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 521.00 | 666.00 | 786.00 | 875.00 | 1054.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 348.00 | 444.00 | 524.00 | 583.00 | 703.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 2101.84 | 2560.84 | 3052.11 | 3437.41 | 4399.56 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 957.72 | 1167.33 | 1428.27 | 1627.79 | 2224.80 |
| 3.规费 | | | 元 | 891.47 | 1134.89 | 1338.96 | 1490.27 | 1795.70 |
| 4.税金 | | | 元 | 306.63 | 307.88 | 347.65 | 360.63 | 213.85 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 45.590 | 48.442 | 56.057 | 62.736 | 72.499 |
| 材料 | 焊接钢管 DN80\*4mm | m | 47.21 | 95.700 | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN100\*4mm | m | 61.30 | - | 95.700 | - | - | - |
| 焊接钢管 DN125\*4.5mm | m | 84.98 | - | - | 94.100 | - | - |
| 焊接钢管 DN150\*4.5mm | m | 100.63 | - | - | - | 94.100 | - |
| 焊接钢管 DN200\*6mm | m | 178.09 | - | - | - | - | 94.100 |
| 镀锌钢板 δ0.5 | ㎡ | 25.71 | 81.024 | 90.600 | 100.284 | 110.952 | 130.068 |
| 橡塑保温管壳60mm | m³ | 1450.00 | 3.028 | 3.532 | 4.048 | 4.614 | 5.634 |
| 酚醛防锈漆各色 | kg | 13.00 | 6.794 | 8.244 | 10.153 | 12.138 | 16.718 |
| 水 | t | 8.94 | 11.070 | 11.070 | 43.740 | 43.740 | 43.740 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.100 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 1.510 | 0.880 | 2.340 | 2.880 | 4.000 |

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工、坡口磨平，管口组对、焊接、运输、安装 2、管道除锈刷漆：除锈、除尘、调配、涂刷 3、管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场 4、管道保温：板材切割、粘接、修理找平、剪切、卷板、起鼓、上螺钉4、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-37 | 6-38 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 保温钢管 | |
| 250mm以内 | 300mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 57223.20 | 70280.91 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 49408.00 | 61537.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 7215.73 | 8113.97 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 36231.06 | 47000.58 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 3790.06 | 4036.74 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1303.00 | 1431.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 869.00 | 954.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 5333.10 | 6248.23 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 2717.42 | 3350.21 |
| 3.规费 | | | 元 | 2215.99 | 2435.71 |
| 4.税金 | | | 元 | 266.11 | 59.97 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 83.904 | 94.349 |
| 材料 | 焊接钢管 DN250\*6mm | m | 218.20 | 93.600 | - |
| 焊接钢管 DN300\*7mm | m | 310.19 | - | 93.600 |
| 镀锌钢板 δ0.5 | ㎡ | 25.71 | 150.420 | 170.028 |
| 橡塑保温管壳60mm | m³ | 1450.00 | 6.716 | 7.756 |
| 酚醛防锈漆各色 | kg | 13.00 | 20.841 | 24.811 |
| 水 | t | 8.94 | 98.690 | 98.690 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.200 | 0.200 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 5.580 | 5.890 |

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工、坡口磨平，管口组对、焊接、运输、安装 2、管道除锈刷漆：除锈、除尘、调配、涂刷 3、管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场4、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-39 | 6-40 | 6-41 | 6-42 | 6-43 | 6-44 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 架空钢管 | | | | | |
| 20mm以内 | 25mm以内 | 32mm以内 | 40mm以内 | 50mm以内 | 65mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 3024.23 | 3677.52 | 4272.21 | 4816.97 | 5637.59 | 7365.19 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2357.00 | 2940.00 | 3469.00 | 3964.00 | 4693.00 | 6211.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 998.19 | 1083.33 | 1164.95 | 1224.29 | 1335.90 | 1551.57 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1027.53 | 1484.04 | 1892.96 | 2300.39 | 2863.51 | 4013.75 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 126.58 | 147.68 | 166.78 | 181.08 | 209.58 | 300.90 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 123.00 | 135.00 | 146.00 | 155.00 | 171.00 | 207.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 82.00 | 90.00 | 98.00 | 103.00 | 114.00 | 138.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 330.15 | 380.51 | 426.98 | 466.57 | 531.31 | 670.56 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 138.05 | 169.22 | 197.58 | 223.75 | 262.94 | 344.87 |
| 3.规费 | | | 元 | 206.22 | 226.51 | 245.66 | 259.70 | 286.52 | 347.22 |
| 4.税金 | | | 元 | 130.86 | 130.50 | 130.57 | 126.70 | 126.76 | 136.41 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 11.61 | 12.597 | 13.546 | 14.236 | 15.534 | 18.042 |
| 材料 | 焊接钢管 DN20\*2.75mm | m | 9.21 | 97.200 | - | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN25\*3.25mm | m | 13.67 | - | 97.200 | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN32\*3.25mm | m | 17.69 | - | - | 97.200 | - | - | - |
| 焊接钢管 DN40\*3.5mm | m | 21.70 | - | - | - | 97.200 | - | - |
| 焊接钢管 DN50\*3.5mm | m | 27.57 | - | - | - | - | 95.700 | - |
| 焊接钢管 DN65\*3.75mm | m | 37.52 | - | - | - | - | - | 95.700 |
| 酚醛调和漆各色 | kg | 16.00 | 1.555 | 1.991 | 2.364 | 2.799 | 3.546 | 4.727 |
| 酚醛防锈漆各色 | kg | 13.00 | 1.909 | 2.443 | 2.901 | 3.435 | 4.351 | 5.802 |
| 水 | t | 8.94 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 11.070 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 0.500 | 0.600 | 0.690 | 0.760 | 0.900 | 1.320 |

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工、坡口磨平，管口组对、焊接、运输、安装 2、管道除锈刷漆：除锈、除尘、调配、涂刷3、管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场4、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-45 | 6-46 | 6-47 | 6-48 | 6-49 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 架空钢管 | | | | |
| 80mm以内 | 100mm以内 | 125mm以内 | 150mm以内 | 200mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 8720.90 | 11792.57 | 15678.28 | 18012.64 | 27201.57 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 7426.00 | 9942.00 | 13344.00 | 15408.00 | 23954.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1726.93 | 1846.32 | 2229.57 | 2502.92 | 2820.08 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 4974.48 | 6421.44 | 8992.65 | 10562.54 | 18088.45 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 339.70 | 1082.70 | 1389.28 | 1527.88 | 2046.38 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 231.00 | 355.00 | 440.00 | 489.00 | 599.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 154.00 | 237.00 | 293.00 | 326.00 | 399.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 773.83 | 1113.27 | 1430.34 | 1619.86 | 2241.45 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 409.72 | 555.87 | 740.09 | 851.54 | 1297.76 |
| 3.规费 | | | 元 | 387.81 | 595.85 | 737.93 | 820.62 | 1006.12 |
| 4.税金 | | | 元 | 133.26 | 141.45 | 166.01 | 164.16 | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 20.081 | 21.469 | 25.925 | 29.104 | 32.792 |
| 材料 | 焊接钢管 DN80\*4mm | m | 47.12 | 95.700 | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN100\*4mm | m | 61.30 | - | 95.700 | - | - | - |
| 焊接钢管 DN125\*4.5mm | m | 94.98 | - | - | 94.100 | - | - |
| 焊接钢管 DN150\*4.5mm | m | 100.63 | - | - | - | 94.100 | - |
| 焊接钢管 DN200\*6mm | m | 178.09 | - | - | - | - | 94.100 |
| 酚醛调和漆各色 | kg | 16.00 | 5.536 | 6.718 | 8.273 | 9.890 | 13.623 |
| 酚醛防锈漆各色 | kg | 13.00 | 6.794 | 8.245 | 10.153 | 12.138 | 16.719 |
| 水 | t | 8.94 | 11.070 | 11.070 | 43.740 | 43.740 | 43.740 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.100 | 0.100 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 1.510 | 2.100 | 2.340 | 2.880 | 4.000 |

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工、坡口磨平，管口组对、焊接、运输、安装 2、管道除锈刷漆：除锈、除尘、调配、涂刷3、管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场4、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-50 | 6-51 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 架空钢管 | |
| 250mm以内 | 300mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 34788.83 | 44821.88 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 30449.00 | 39857.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 3551.90 | 3952.34 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 22621.55 | 31392.11 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 2931.04 | 3065.74 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 807.00 | 868.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 538.00 | 579.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 2925.85 | 3506.69 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1656.93 | 2138.46 |
| 3.规费 | | | 元 | 1354.53 | 1458.19 |
| 4.税金 | | | 元 | 59.45 | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 41.301 | 45.957 |
| 材料 | 焊接钢管 DN250\*6mm | m | 218.20 | 93.600 | - |
| 焊接钢管 DN300\*7mm | m | 310.19 | - | 93.600 |
| 酚醛调和漆各色 | kg | 16.00 | 16.982 | 20.216 |
| 酚醛防锈漆各色 | kg | 13.00 | 20.841 | 24.811 |
| 水 | t | 8.94 | 98.690 | 98.690 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.200 | 0.200 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 5.580 | 5.890 |

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工、坡口磨平，管口组对、焊接、运输、安装 2、管道除锈刷漆：除锈、除尘、调配、涂刷、裁包油毡纸、熬沥青、黏结、绑铁线3、管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-52 | 6-53 | 6-54 | 6-55 | 6-56 | 6-57 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 地埋钢管 | | | | | |
| 20mm以内 | 25mm以内 | 32mm以内 | 40mm以内 | 50mm以内 | 65mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 3358.87 | 4106.23 | 4723.68 | 5356.44 | 6327.74 | 8289.01 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2620.00 | 3277.00 | 3869.00 | 4438.00 | 5294.00 | 7011.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1104.21 | 1219.09 | 1326.14 | 1415.19 | 1577.68 | 1873.94 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1166.30 | 1661.69 | 2103.91 | 2550.21 | 3179.95 | 4435.66 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 126.58 | 147.68 | 166.78 | 181.08 | 209.58 | 300.90 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 134.00 | 149.00 | 163.00 | 175.00 | 196.00 | 240.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 89.00 | 99.00 | 109.00 | 116.00 | 131.00 | 160.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 371.04 | 432.84 | 437.26 | 482.82 | 557.45 | 709.99 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 153.47 | 188.96 | 218.42 | 248.64 | 294.75 | 387.51 |
| 3.规费 | | | 元 | 225.26 | 250.88 | 272.11 | 291.22 | 326.72 | 401.03 |
| 4.税金 | | | 元 | 142.57 | 145.51 | 145.31 | 144.40 | 149.57 | 166.99 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 12.839 | 14.175 | 15.420 | 16.456 | 18.345 | 21.790 |
| 材料 | 焊接钢管 DN20\*2.75mm | m | 9.21 | 97.200 | - | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN25\*3.25mm | m | 13.67 | - | 97.200 | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN32\*3.25mm | m | 17.69 | - | - | 97.200 | - | - | - |
| 焊接钢管 DN40\*3.5mm | m | 21.70 | - | - | - | 97.200 | - | - |
| 焊接钢管 DN50\*3.5mm | m | 27.57 | - | - | - | - | 95.700 | - |
| 焊接钢管 DN65\*3.75mm | m | 37.52 | - | - | - | - | - | 95.700 |
| 玻璃丝布0.5 | ㎡ | 2.00 | 21.991 | 28.149 | 33.427 | 39.584 | 50.139 | 66.853 |
| 水 | t | 8.94 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 11.070 |
| 煤焦油沥青漆L01-17 | kg | 14.00 | 9.369 | 11.993 | 14.242 | 16.866 | 21.363 | 28.484 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 0.500 | 0.600 | 0.690 | 0.760 | 0.900 | 1.320 |

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工，坡口磨平、管口组对、焊接，运输、安装2、管道除锈刷漆：除锈、除尘、调配、涂刷、裁包油毡纸、熬沥青、黏结、绑铁线3、管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-58 | 6-59 | 6-60 | 6-61 | 6-62 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 地埋钢管 | | | | |
| 80mm以内 | 100mm以内 | 125mm以内 | 150mm以内 | 200mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 9806.73 | 13090.71 | 17277.25 | 19933.22 | 29853.24 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 8364.00 | 11079.00 | 14745.00 | 17083.00 | 26260.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2104.47 | 2304.42 | 2793.73 | 3177.35 | 3749.04 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 5468.57 | 7020.99 | 9731.02 | 11445.23 | 19304.23 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 339.70 | 1082.70 | 1389.28 | 1527.88 | 2046.38 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 270.00 | 403.00 | 499.00 | 559.00 | 696.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 180.00 | 269.00 | 332.00 | 373.00 | 464.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 822.44 | 1155.91 | 1482.34 | 1690.06 | 2354.30 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 459.77 | 615.79 | 813.86 | 940.14 | 1420.59 |
| 3.规费 | | | 元 | 450.94 | 671.68 | 831.28 | 932.60 | 1161.15 |
| 4.税金 | | | 元 | 169.35 | 184.12 | 218.63 | 227.56 | 77.79 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 24.471 | 26.796 | 32.485 | 36.946 | 43.593 |
| 材料 | 焊接钢管 DN80\*4mm | m | 47.12 | 95.700 | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN100\*4mm | m | 61.30 | - | 95.700 | - | - | - |
| 焊接钢管 DN125\*4.5mm | m | 114.24 | - | - | 94.100 | - | - |
| 焊接钢管 DN150\*4.5mm | m | 100.63 | - | - | - | 91.400 | - |
| 焊接钢管 DN200\*6mm | m | 178.09 | - | - | - | - | 94.100 |
| 玻璃丝布0.5 | ㎡ | 2.00 | 78.289 | 95.002 | 116.993 | 139.864 | 192.643 |
| 水 | t | 8.94 | 11.070 | 11.070 | 43.740 | 43.740 | 43.740 |
| 煤焦油沥青漆L01-17 | kg | 14.00 | 33.357 | 40.478 | 49.847 | 59.592 | 82.079 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.100 | 0.100 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 1.510 | 2.100 | 2.340 | 2.880 | 4.000 |

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工，坡口磨平、管口组对、焊接，运输、安装2、管道除锈刷漆：除锈、除尘、调配、涂刷、裁包油毡纸、熬沥青、黏结、绑铁线3、管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-63 | 6-64 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 地埋钢管 | |
| 250mm以内 | 300mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 38094.33 | 48648.16 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 33325.00 | 43281.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 4709.89 | 5330.91 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 24137.12 | 33196.35 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 2931.04 | 3065.74 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 928.00 | 1013.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 619.00 | 675.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 3053.46 | 3678.69 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1809.40 | 2320.98 |
| 3.规费 | | | 元 | 1547.14 | 1688.47 |
| 4.税金 | | | 元 | 168.73 | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 54.766 | 61.987 |
| 材料 | 焊接钢管 DN250\*6mm | m | 218.20 | 93.600 | - |
| 焊接钢管 DN300\*7mm | m | 310.19 | - | 93.600 |
| 玻璃丝布0.5 | ㎡ | 2.00 | 240.143 | 285.885 |
| 水 | t | 8.94 | 98.690 | 98.690 |
| 煤焦油沥青漆L01-17 | kg | 14.00 | 102.318 | 121.807 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.200 | 0.200 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 5.580 | 5.890 |

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工、坡口磨平，管口组对、焊接、运输、安装2、管道除锈刷漆：除锈、除尘、调配、涂刷3、管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场。4、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-65 | 6-66 | 6-67 | 6-68 | 6-69 | 6-70 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 水下钢管 | | | | | |
| 20mm以内 | 25mm以内 | 32mm以内 | 40mm以内 | 50mm以内 | 65mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 3037.77 | 3694.37 | 4291.65 | 4840.88 | 5669.03 | 7405.35 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2380.00 | 2969.00 | 3503.00 | 4005.00 | 4746.00 | 6280.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 981.30 | 1061.72 | 1139.28 | 1193.90 | 1297.40 | 1500.24 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1070.28 | 1538.77 | 1957.96 | 2377.36 | 2961.00 | 4143.73 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 126.58 | 147.68 | 166.78 | 181.08 | 209.58 | 300.90 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 121.00 | 133.00 | 144.00 | 151.00 | 167.00 | 201.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 81.00 | 88.00 | 96.00 | 101.00 | 111.00 | 134.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 327.66 | 377.38 | 423.22 | 462.10 | 525.72 | 663.12 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 138.88 | 170.29 | 198.84 | 225.25 | 264.84 | 347.41 |
| 3.规费 | | | 元 | 203.24 | 222.69 | 241.11 | 254.31 | 279.69 | 338.12 |
| 4.税金 | | | 元 | 126.87 | 125.30 | 124.32 | 119.47 | 117.62 | 124.11 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 11.410 | 12.346 | 13.247 | 13.883 | 15.086 | 17.445 |
| 材料 | 焊接钢管 DN20\*2.75mm | m | 9.21 | 97.200 | - | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN25\*3.25mm | m | 13.67 | - | 97.200 | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN32\*3.25mm | m | 17.69 | - | - | 97.200 | - | - | - |
| 焊接钢管 DN40\*3.5mm | m | 21.70 | - | - | - | 95.700 | - | - |
| 焊接钢管 DN50\*3.5mm | m | 27.57 | - | - | - | - | 95.700 | - |
| 焊接钢管 DN65\*3.75mm | m | 37.52 | - | - | - | - | - | 95.700 |
| 水 | t | 8.94 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 11.070 |
| 煤焦油沥青漆L01-17 | kg | 14.00 | 6.142 | 7.862 | 9.356 | 11.055 | 14.003 | 18.671 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 0.500 | 0.600 | 0.690 | 0.760 | 0.900 | 1.320 |

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工、坡口磨平、管口组对、焊接、运输、安装2、管道除锈刷漆：除锈、除尘、调配、涂刷3、管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场。4、脚手架。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 6-71 | 6-72 | 6-73 | 6-74 | 6-75 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 水下钢管 | | | | |
| 80mm以内 | 100mm以内 | 125mm以内 | 150mm以内 | 200mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 8769.13 | 11850.63 | 15749.82 | 18098.34 | 27353.75 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 7508.00 | 10041.00 | 13466.00 | 15554.00 | 24154.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1666.82 | 1773.37 | 2139.74 | 2395.52 | 2672.16 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 5126.70 | 6606.14 | 9220.13 | 10834.49 | 18463.01 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 339.70 | 1082.70 | 1389.28 | 1527.88 | 2046.38 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 225.00 | 347.00 | 430.00 | 478.00 | 584.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 150.00 | 231.00 | 287.00 | 318.00 | 389.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 765.05 | 1102.62 | 1417.23 | 1604.19 | 2219.85 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 412.68 | 559.47 | 744.52 | 856.84 | 1305.06 |
| 3.规费 | | | 元 | 377.15 | 582.92 | 722.00 | 801.59 | 979.90 |
| 4.税金 | | | 元 | 118.93 | 124.09 | 144.59 | 138.56 | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 19.382 | 20.620 | 24.881 | 27.854 | 31.072 |
| 材料 | 焊接钢管 DN80\*4mm | m | 47.12 | 95.700 | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN100\*4mm | m | 61.30 | - | 95.700 | - | - | - |
| 焊接钢管 DN125\*4.5mm | m | 84.98 | - | - | 94.100 | - | - |
| 焊接钢管 DN150\*4.5mm | m | 155.04 | - | - | - | 94.100 | - |
| 焊接钢管 DN200\*6mm | m | 178.09 | - | - | - | - | 94.100 |
| 水 | t | 8.94 | 11.070 | 11.070 | 43.740 | 43.740 | 43.740 |
| 煤焦油沥青漆L01-17 | kg | 14.00 | 21.865 | 26.533 | 32.674 | 39.061 | 53.802 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.100 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 1.510 | 2.100 | 2.340 | 2.880 | 4.000 |

## 

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工、坡口磨平、管口组对、焊接、运输、安装2、管道除锈刷漆：除锈、除尘、调配、涂刷3、管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场。4、脚手架。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 6-76 | 6-77 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 水下钢管 | |
| 250mm以内 | 300mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 34935.32 | 45048.95 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 30699.00 | 40155.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 3367.50 | 3732.82 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 23088.45 | 31947.96 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 2931.04 | 3065.74 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 787.00 | 845.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 525.00 | 564.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 2899.01 | 3474.67 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1666.03 | 2149.30 |
| 3.规费 | | | 元 | 1321.84 | 1419.28 |
| 4.税金 | | | 元 | 15.47 | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 39.157 | 43.405 |
| 材料 | 焊接钢管 DN250\*6mm | m | 218.20 | 93.600 | - |
| 焊接钢管 DN300\*7mm | m | 310.19 | - | 93.600 |
| 水 | t | 8.94 | 98.690 | 98.690 |
| 煤焦油沥青漆L01-17 | kg | 14.00 | 67.069 | 79.844 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.200 | 0.200 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 5.580 | 5.890 |

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工、坡口磨平，管口组对、焊接、运输、安装2、管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场。3、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 6-78 | 6-79 | 6-80 | 6-81 | 6-82 | 6-83 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 焊接钢管（不含保温防腐） | | | | | |
| 20mm以内 | 25mm以内 | 32mm以内 | 40mm以内 | 50mm以内 | 65mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 2807.87 | 3401.34 | 3943.10 | 4428.01 | 5146.17 | 6708.16 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2194.00 | 2732.00 | 3221.00 | 3671.00 | 4323.00 | 5716.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 909.02 | 969.22 | 1029.42 | 1063.82 | 1132.62 | 1280.54 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 969.56 | 1409.86 | 1804.86 | 2196.06 | 2731.36 | 3837.54 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 126.58 | 147.68 | 166.78 | 181.08 | 209.58 | 300.90 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 114.00 | 123.00 | 132.00 | 138.00 | 149.00 | 178.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 76.00 | 82.00 | 88.00 | 92.00 | 100.00 | 119.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 304.10 | 347.21 | 387.43 | 419.72 | 472.01 | 591.52 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 128.29 | 156.74 | 182.75 | 206.19 | 240.70 | 315.22 |
| 3.规费 | | | 元 | 190.48 | 206.36 | 221.73 | 231.36 | 250.62 | 299.35 |
| 4.税金 | | | 元 | 119.29 | 115.77 | 112.94 | 105.93 | 100.54 | 101.29 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 10.570 | 11.270 | 11.970 | 12.370 | 13.170 | 14.890 |
| 材料 | 焊接钢管 DN20\*2.75mm | m | 9.21 | 97.200 | - | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN25\*3.25mm | m | 13.67 | - | 97.200 | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN32\*3.25mm | m | 17.69 | - | - | 97.200 | - | - | - |
| 焊接钢管 DN40\*3.5mm | m | 21.70 | - | - | - | 97.200 | - | - |
| 焊接钢管 DN50\*3.5mm | m | 27.57 | - | - | - | - | 95.700 | - |
| 焊接钢管 DN65\*3.75mm | m | 37.52 | - | - | - | - | - | 95.700 |
| 水 | t | 8.94 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 2.160 | 11.070 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 0.500 | 0.600 | 0.690 | 0.760 | 0.900 | 1.320 |

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工、坡口磨平、管口组对、焊接、运输、安装2、管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场。3、脚手架。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 6-84 | 6-85 | 6-86 | 6-87 | 6-88 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 焊接钢管（不含保温防腐） | | | | |
| 80mm以内 | 100mm以内 | 125mm以内 | 150mm以内 | 200mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 7952.17 | 10859.31 | 14529.84 | 16638.67 | 25409.81 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 6847.00 | 9239.00 | 12479.00 | 14373.00 | 22528.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1409.54 | 1461.14 | 1755.26 | 1935.86 | 2039.06 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 4768.14 | 6171.04 | 8684.30 | 10193.90 | 17580.70 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 339.70 | 1082.70 | 1389.28 | 1527.88 | 2046.38 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 198.00 | 315.00 | 390.00 | 429.00 | 517.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 132.00 | 210.00 | 260.00 | 286.00 | 345.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 681.24 | 1000.90 | 1291.99 | 1454.46 | 2013.62 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 375.00 | 513.73 | 688.21 | 789.51 | 1212.32 |
| 3.规费 | | | 元 | 331.75 | 527.83 | 654.17 | 720.48 | 868.19 |
| 4.税金 | | | 元 | 92.18 | 91.58 | 104.68 | 90.73 | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 16.390 | 16.990 | 20.410 | 22.510 | 23.710 |
| 材料 | 焊接钢管 DN80\*4mm | m | 47.12 | 95.700 | - | - | - | - |
| 焊接钢管 DN100\*4mm | m | 61.30 | - | 95.700 | - | - | - |
| 焊接钢管 DN125\*4.5mm | m | 84.98 | - | - | 94.100 | - | - |
| 焊接钢管 DN150\*4.5mm | m | 100.63 | - | - | - | 94.100 | - |
| 焊接钢管 DN200\*6mm | m | 178.09 | - | - | - | - | 94.100 |
| 水 | t | 8.94 | 11.070 | 11.070 | 43.740 | 43.740 | 43.740 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.100 | 0.100 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 1.510 | 2.100 | 2.340 | 2.880 | 4.000 |

工作内容：1、管道安装：管子切口、坡口加工、坡口磨平、管口组对、焊接、运输、安装2、

管道试压：堵制盲板、装拆临时管线、通水冲洗检查、系统管线复位、清理现场。3、脚手架。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 6-89 | 6-90 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 焊接钢管（不含保温防腐） | |
| 250mm以内 | 300mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 32497.44 | 42165.10 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 28673.00 | 37743.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2578.28 | 2793.28 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 21988.60 | 30638.60 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 2931.04 | 3065.74 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 705.00 | 747.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 470.00 | 498.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 2641.86 | 3168.60 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1550.43 | 2011.67 |
| 3.规费 | | | 元 | 1182.58 | 1253.50 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 29.980 | 32.480 |
| 材料 | 焊接钢管 DN250\*6mm | m | 218.20 | 93.600 | - |
| 焊接钢管 DN300\*7mm | m | 310.19 | - | 93.600 |
| 水 | t | 8.94 | 98.690 | 98.690 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.200 | 0.200 |
| 电焊机综合 | 台班 | 203.79 | 5.580 | 5.890 |

工作内容：1、切管、坡口、调直、对口、挖眼、接管、管道制安、盲板制作安装、水压试验、场内运输。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 6-91 | 6-92 | 6-93 | 6-94 | 6-95 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 曝气管 | | | | |
| 碳钢管DN65 | 碳钢管DN100 | 碳钢管DN150 | UPVC DN65 | UPVC DN100 |
| **全费用单价** | | | 元 | 9878.90 | 12266.45 | 17329.90 | 5323.05 | 6683.47 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 8704.00 | 11082.00 | 15898.00 | 4752.00 | 6107.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2437.20 | 2437.20 | 2973.90 | 1537.70 | 1537.70 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 5079.00 | 7457.00 | 11549.60 | 3010.40 | 4365.40 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 738.70 | 738.70 | 837.90 | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 260.00 | 260.00 | 311.00 | 118.00 | 118.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 189.00 | 189.00 | 226.00 | 86.00 | 86.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 597.99 | 690.25 | 928.20 | 302.62 | 355.19 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 361.23 | 453.49 | 644.99 | 195.07 | 247.64 |
| 3.规费 | | | 元 | 369.73 | 369.73 | 442.26 | 168.00 | 168.00 |
| 4.税金 | | | 元 | 207.18 | 124.47 | 61.44 | 100.43 | 53.28 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 28.340 | 28.340 | 34.580 | 17.880 | 17.880 |
| 材料 | 碳钢管DN65\*3.75mm | m | 37.52 | 100.000 | - | - | - | - |
| 碳钢管DN100\*4mm | m | 61.30 | - | 100.000 | - | - | - |
| 碳钢管DN150\*4.5mm | m | 100.63 | - | - | 100.000 | - | - |
| UPVC DN65\*3.6mm | m | 18.45 | - | - | - | 100.000 | - |
| UPVC DN100\*4.2mm | m | 32.00 | - | - | - | - | 100.000 |
| 机械 | 直流弧焊机32kW | 台班 | 245.98 | 3.003 | 3.003 | 3.406 | - | - |

工作内容：1、切管、坡口、调直、对口、挖眼、接管、管道制安、盲板制作安装、水压试验、场内运输。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 6-96 | 6-97 | 6-98 | 6-99 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 曝气管 | | | |
| UPVC DN150 | 不锈钢管 DN65 | 不锈钢管 DN100 | 不锈钢管 DN150 |
| **全费用单价** | | | 元 | 11043.24 | 18458.19 | 29676.10 | 46654.22 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 10296.00 | 16699.00 | 27599.00 | 43730.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1867.90 | 2705.60 | 2705.60 | 3331.60 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 8180.60 | 11217.10 | 22117.10 | 37038.90 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | 2059.60 | 2059.60 | 2485.90 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 143.00 | 415.00 | 415.00 | 506.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 104.00 | 302.00 | 302.00 | 368.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 543.16 | 1063.63 | 1486.55 | 2203.86 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 412.48 | 685.50 | 1108.42 | 1742.59 |
| 3.规费 | | | 元 | 204.08 | 590.55 | 590.55 | 720.36 |
| 4.税金 | | | 元 | - | 105.01 | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 21.720 | 31.460 | 31.460 | 38.740 |
| 材料 | UPVC DN150\*6.2mm | m | 68.37 | 100.000 | - | - | - |
| 不锈钢管 DN65\*3.75mm | m | 96.00 | - | 100.000 | - | - |
| 不锈钢管 DN100\*4mm | m | 205.00 | - | - | 100.000 | - |
| 不锈钢管 DN150\*4.5mm | m | 100.63 | - | - | - | 100.000 |
| 机械 | 直流弧焊机 20kW | 台班 | 220.13 | - | 3.003 | 3.003 | 3.406 |

**6-2节 管件**

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平，管口组对、焊接、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-100 | 6-101 | 6-102 | 6-103 | 6-104 | 6-105 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 钢制90°弯头 | | | | | |
| DN20以内 | DN25以内 | DN32以内 | DN40以内 | DN50以内 | DN65以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 24.58 | 35.73 | 43.84 | 51.58 | 64.16 | 93.36 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 17.11 | 24.85 | 30.60 | 36.12 | 45.34 | 67.49 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 4.73 | 8.00 | 9.55 | 11.44 | 13.33 | 14.53 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 2.40 | 3.33 | 4.40 | 5.36 | 8.23 | 16.90 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 7.33 | 9.70 | 12.00 | 13.86 | 17.17 | 26.82 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1.59 | 2.29 | 2.80 | 3.27 | 3.97 | 5.54 |
| 1.5利润 | | | 元 | 1.06 | 1.53 | 1.86 | 2.18 | 2.65 | 3.70 |
| 2.措施费 | | | 元 | 3.58 | 5.17 | 6.30 | 7.40 | 9.11 | 12.86 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1.11 | 1.62 | 1.98 | 2.34 | 2.92 | 4.28 |
| 3.规费 | | | 元 | 2.67 | 3.84 | 4.69 | 5.49 | 6.66 | 9.30 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.22 | 1.87 | 2.25 | 2.57 | 3.05 | 3.71 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.055 | 0.093 | 0.111 | 0.133 | 0.155 | 0.169 |
| 材料 | 碳钢90°弯头DN20 | 个 | 1.70 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| 碳钢90°弯头DN25 | 个 | 2.20 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| 碳钢90°弯头DN32 | 个 | 2.85 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| 碳钢90°弯头DN40 | 个 | 3.60 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| 碳钢90°弯头DN50 | 个 | 5.88 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| 碳钢90°弯头DN65 | 个 | 9.96 | - | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.035 | 0.046 | 0.057 | 0.066 | 0.082 | 0.132 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平，管口组对、焊接、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-106 | 6-107 | 6-108 | 6-109 | 6-110 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 钢制90°弯头 | | | | |
| DN80以内 | DN100以内 | DN125以内 | DN150以内 | DN200以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 111.59 | 159.38 | 181.34 | 245.63 | 364.88 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 81.76 | 118.99 | 136.01 | 185.07 | 282.44 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 16.17 | 17.97 | 19.95 | 30.62 | 36.46 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 23.64 | 41.02 | 48.18 | 67.60 | 123.97 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 31.30 | 45.49 | 51.52 | 65.21 | 92.53 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 6.39 | 8.70 | 9.82 | 12.99 | 17.69 |
| 1.5利润 | | | 元 | 4.26 | 5.80 | 6.54 | 8.66 | 11.79 |
| 2.措施费 | | | 元 | 15.02 | 20.89 | 23.60 | 31.48 | 44.40 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 5.13 | 7.37 | 8.40 | 11.37 | 17.01 |
| 3.规费 | | | 元 | 10.72 | 14.61 | 16.47 | 21.79 | 29.68 |
| 4.税金 | | | 元 | 4.09 | 4.89 | 5.26 | 7.29 | 8.36 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.188 | 0.209 | 0.232 | 0.356 | 0.424 |
| 材料 | 碳钢90°弯头DN80 | 个 | 15.65 | 1.000 | - | - | - | - |
| 碳钢90°弯头DN100 | 个 | 28.45 | - | 1.000 | - | - | - |
| 碳钢90°弯头DN125 | 个 | 35.64 | - | - | 1.000 | - | - |
| 碳钢90°弯头DN150 | 个 | 50.92 | - | - | - | 1.000 | - |
| 碳钢90°弯头DN200 | 个 | 99.40 | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.154 | 0.223 | 0.253 | 0.320 | 0.447 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平，管口组对、焊接、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-111 | 6-112 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 钢制90°弯头 | |
| DN250以内 | DN300以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 520.46 | 621.65 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 404.22 | 485.59 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 50.14 | 53.58 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 181.00 | 225.07 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 131.49 | 158.11 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 24.96 | 29.30 |
| 1.5利润 | | | 元 | 16.64 | 19.53 |
| 2.措施费 | | | 元 | 62.95 | 74.42 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 24.29 | 29.06 |
| 3.规费 | | | 元 | 41.88 | 49.16 |
| 4.税金 | | | 元 | 11.41 | 12.48 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.583 | 0.623 |
| 材料 | 碳钢90°弯头DN250 | 个 | 142.24 | 1.000 | - |
| 碳钢90°弯头DN300 | 个 | 180.00 | - | 1.000 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.633 | 0.758 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平，管口组对、焊接、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-113 | 6-114 | 6-115 | 6-116 | 6-117 | 6-118 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 钢制等径三通 | | | | | |
| DN20以内 | DN25以内 | DN32以内 | DN40以内 | DN50以内 | DN65以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 30.48 | 43.26 | 52.90 | 63.38 | 75.47 | 111.53 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 22.91 | 32.25 | 39.51 | 47.72 | 56.48 | 85.38 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 4.73 | 8.00 | 9.55 | 11.44 | 13.33 | 14.53 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 8.20 | 10.73 | 13.31 | 16.96 | 19.37 | 34.79 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 7.33 | 9.70 | 12.00 | 13.86 | 17.17 | 26.82 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1.59 | 2.29 | 2.80 | 3.27 | 3.97 | 5.54 |
| 1.5利润 | | | 元 | 1.06 | 1.53 | 1.86 | 2.18 | 2.65 | 3.70 |
| 2.措施费 | | | 元 | 3.88 | 5.54 | 6.75 | 7.98 | 9.66 | 13.75 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1.41 | 1.99 | 2.43 | 2.92 | 3.47 | 5.17 |
| 3.规费 | | | 元 | 2.67 | 3.84 | 4.69 | 5.49 | 6.66 | 9.30 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.02 | 1.63 | 1.95 | 2.19 | 2.67 | 3.10 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.055 | 0.093 | 0.111 | 0.133 | 0.155 | 0.169 |
| 材料 | 碳钢等径三通DN20 | 个 | 7.50 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| 碳钢等径三通DN25 | 个 | 9.60 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| 碳钢等径三通DN32 | 个 | 11.76 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| 碳钢等径三通DN40 | 个 | 15.20 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| 碳钢等径三通DN50 | 个 | 17.02 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| 碳钢等径三通DN65 | 个 | 27.85 | - | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.035 | 0.046 | 0.057 | 0.066 | 0.082 | 0.132 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平，管口组对、焊接、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-119 | 6-120 | 6-121 | 6-122 | 6-123 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 钢制等径三通 | | | | |
| DN80以内 | DN100以内 | DN125以内 | DN150以内 | DN200以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 130.27 | 180.80 | 203.30 | 267.79 | 421.09 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 100.15 | 140.05 | 157.62 | 206.87 | 337.76 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 16.17 | 17.97 | 19.95 | 30.62 | 36.46 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 42.03 | 62.08 | 69.79 | 89.40 | 179.29 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 31.30 | 45.49 | 51.52 | 65.21 | 92.53 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 6.39 | 8.70 | 9.82 | 12.99 | 17.69 |
| 1.5利润 | | | 元 | 4.26 | 5.80 | 6.54 | 8.66 | 11.79 |
| 2.措施费 | | | 元 | 15.94 | 21.95 | 24.68 | 32.57 | 47.17 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 6.05 | 8.43 | 9.48 | 12.46 | 19.78 |
| 3.规费 | | | 元 | 10.72 | 14.61 | 16.47 | 21.79 | 29.68 |
| 4.税金 | | | 元 | 3.46 | 4.19 | 4.53 | 6.56 | 6.48 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.188 | 0.209 | 0.232 | 0.356 | 0.424 |
| 材料 | 碳钢等径三通DN80 | 个 | 34.04 | 1.000 | - | - | - | - |
| 碳钢等径三通DN100 | 个 | 49.51 | - | 1.000 | - | - | - |
| 碳钢等径三通DN125 | 个 | 57.25 | - | - | 1.000 | - | - |
| 碳钢等径三通DN150 | 个 | 72.72 | - | - | - | 1.000 | - |
| 碳钢等径三通DN200 | 个 | 154.72 | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.154 | 0.223 | 0.253 | 0.320 | 0.447 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平，管口组对、焊接、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-124 | 6-125 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 钢制等径三通 | |
| DN250以内 | DN300以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 690.35 | 921.36 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 571.42 | 780.59 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 50.14 | 53.58 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 348.20 | 520.07 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 131.49 | 158.11 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 24.96 | 29.30 |
| 1.5利润 | | | 元 | 16.64 | 19.53 |
| 2.措施费 | | | 元 | 71.32 | 89.20 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 32.66 | 43.84 |
| 3.规费 | | | 元 | 41.88 | 49.16 |
| 4.税金 | | | 元 | 5.73 | 2.41 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.583 | 0.623 |
| 材料 | 碳钢等径三通DN250 | 个 | 309.44 | 1.000 | - |
| 碳钢等径三通DN300 | 个 | 475.00 | - | 1.000 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.633 | 0.758 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平、管口组对、黏接、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-126 | 6-127 | 6-128 | 6-129 | 6-130 | 6-131 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | UPVC弯头90° | | | | | |
| De20以内 | De25以内 | De32以内 | De40以内 | De50以内 | De63以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 4.08 | 4.84 | 6.12 | 8.29 | 14.31 | 15.29 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2.88 | 3.44 | 4.37 | 5.95 | 10.38 | 11.34 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2.15 | 2.49 | 3.10 | 4.04 | 6.79 | 6.79 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 0.35 | 0.51 | 0.74 | 1.20 | 2.40 | 3.36 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.23 | 0.26 | 0.32 | 0.42 | 0.71 | 0.71 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.15 | 0.17 | 0.22 | 0.28 | 0.47 | 0.47 |
| 2.措施费 | | | 元 | 0.49 | 0.59 | 0.75 | 1.02 | 1.71 | 1.76 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 0.18 | 0.21 | 0.27 | 0.37 | 0.63 | 0.68 |
| 3.规费 | | | 元 | 0.38 | 0.44 | 0.54 | 0.71 | 1.19 | 1.19 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.33 | 0.37 | 0.46 | 0.61 | 1.03 | 1.00 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.025 | 0.029 | 0.036 | 0.047 | 0.079 | 0.079 |
| 材料 | UPVC弯头90°De20 | 个 | 0.20 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| UPVC弯头90°De25 | 个 | 0.32 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| UPVC弯头90°De32 | 个 | 0.50 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| UPVC弯头90°De40 | 个 | 0.90 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| UPVC弯头90°De50 | 个 | 1.60 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| UPVC弯头90°De63 | 个 | 2.56 | - | - | - | - | - | 1.000 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平、管口组对、黏接、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-132 | 6-133 | 6-134 | 6-135 | 6-136 | 6-137 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | UPVC弯头90° | | | | | |
| De75以内 | De90以内 | De110以内 | De140以内 | De160以内 | De200以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 22.48 | 28.64 | 38.15 | 60.83 | 80.00 | 123.68 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 16.66 | 21.64 | 29.68 | 48.40 | 65.68 | 106.83 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 9.89 | 11.87 | 14.28 | 20.98 | 23.74 | 27.18 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 5.01 | 7.67 | 12.87 | 23.72 | 37.74 | 74.84 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.06 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1.04 | 1.25 | 1.50 | 2.20 | 2.49 | 2.85 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.69 | 0.83 | 1.00 | 1.47 | 1.66 | 1.90 |
| 2.措施费 | | | 元 | 2.62 | 3.23 | 4.06 | 6.17 | 7.57 | 10.21 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1.00 | 1.29 | 1.73 | 2.78 | 3.69 | 5.81 |
| 3.规费 | | | 元 | 1.74 | 2.09 | 2.51 | 3.69 | 4.18 | 4.79 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.46 | 1.68 | 1.90 | 2.57 | 2.57 | 1.85 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.115 | 0.138 | 0.166 | 0.244 | 0.276 | 0.316 |
| 材料 | UPVC弯头90°De75 | 个 | 3.84 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| UPVC弯头90°De90 | 个 | 6.40 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| UPVC弯头90°De110 | 个 | 11.20 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| UPVC弯头90°De140 | 个 | 21.60 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| UPVC弯头90°De160 | 个 | 35.20 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| UPVC弯头90°De200 | 个 | 72.00 | - | - | - | - | - | 1.000 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平、管口组对、黏接、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-138 | 6-139 | 6-140 | 6-141 | 6-142 | 6-143 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | UPVC正三通 | | | | | |
| De20以内 | De25以内 | De32以内 | De40以内 | De50以内 | De63以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 4.14 | 4.95 | 6.32 | 8.51 | 14.64 | 16.02 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2.94 | 3.54 | 4.56 | 6.17 | 10.70 | 12.06 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2.15 | 2.49 | 3.10 | 4.04 | 6.79 | 6.79 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 0.41 | 0.61 | 0.93 | 1.42 | 2.72 | 4.08 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.23 | 0.26 | 0.32 | 0.42 | 0.71 | 0.71 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.15 | 0.17 | 0.22 | 0.28 | 0.47 | 0.47 |
| 2.措施费 | | | 元 | 0.49 | 0.60 | 0.76 | 1.03 | 1.73 | 1.80 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 0.18 | 0.22 | 0.28 | 0.38 | 0.65 | 0.72 |
| 3.规费 | | | 元 | 0.38 | 0.44 | 0.54 | 0.71 | 1.19 | 1.19 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.33 | 0.37 | 0.46 | 0.60 | 1.02 | 0.97 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.025 | 0.029 | 0.036 | 0.047 | 0.079 | 0.079 |
| 材料 | UPVC正三通De20 | 个 | 0.26 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| UPVC正三通De25 | 个 | 0.42 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| UPVC正三通De32 | 个 | 0.69 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| UPVC正三通De40 | 个 | 1.12 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| UPVC正三通De50 | 个 | 1.92 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| UPVC正三通De63 | 个 | 3.28 | - | - | - | - | - | 1.000 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平、管口组对、黏接、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-144 | 6-145 | 6-146 | 6-147 | 6-148 | 6-149 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | UPVC正三通 | | | | | |
| De75以内 | De90以内 | De110以内 | De140以内 | De160以内 | De200以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 23.55 | 31.47 | 42.61 | 67.33 | 93.02 | 139.92 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 17.70 | 24.44 | 34.08 | 54.80 | 78.48 | 122.83 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 9.89 | 11.87 | 14.28 | 20.98 | 23.74 | 27.18 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 6.05 | 10.47 | 17.27 | 30.12 | 50.54 | 90.84 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.06 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1.04 | 1.25 | 1.50 | 2.20 | 2.49 | 2.85 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.69 | 0.83 | 1.00 | 1.47 | 1.66 | 1.90 |
| 2.措施费 | | | 元 | 2.68 | 3.37 | 4.28 | 6.49 | 8.22 | 11.01 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1.06 | 1.43 | 1.95 | 3.10 | 4.34 | 6.61 |
| 3.规费 | | | 元 | 1.74 | 2.09 | 2.51 | 3.69 | 4.18 | 4.79 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.43 | 1.57 | 1.74 | 2.35 | 2.14 | 1.29 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.115 | 0.138 | 0.166 | 0.244 | 0.276 | 0.316 |
| 材料 | UPVC正三通De75 | 个 | 4.88 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| UPVC正三通De90 | 个 | 9.20 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| UPVC正三通De110 | 个 | 15.60 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| UPVC正三通De140 | 个 | 28.00 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| UPVC正三通De160 | 个 | 48.00 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| UPVC正三通De200 | 个 | 88.00 | - | - | - | - | - | 1.000 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平、管口组对、管件安装、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-150 | 6-151 | 6-152 | 6-153 | 6-154 | 6-155 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | PE弯头90° | | | | | |
| De20以内 | De25以内 | De32以内 | De40以内 | De50以内 | De63以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 4.51 | 5.77 | 7.27 | 10.24 | 17.22 | 25.59 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 3.30 | 4.30 | 5.44 | 7.88 | 13.23 | 20.14 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2.15 | 2.58 | 3.18 | 4.04 | 6.88 | 9.20 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 0.76 | 1.25 | 1.69 | 3.09 | 5.11 | 9.28 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.05 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.23 | 0.27 | 0.34 | 0.43 | 0.72 | 0.97 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.15 | 0.18 | 0.22 | 0.29 | 0.48 | 0.65 |
| 2.措施费 | | | 元 | 0.51 | 0.66 | 0.82 | 1.11 | 1.87 | 2.67 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 0.20 | 0.26 | 0.33 | 0.46 | 0.78 | 1.17 |
| 3.规费 | | | 元 | 0.38 | 0.46 | 0.56 | 0.72 | 1.21 | 1.63 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.32 | 0.35 | 0.45 | 0.53 | 0.91 | 1.15 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.025 | 0.030 | 0.037 | 0.047 | 0.080 | 0.107 |
| 材料 | PE弯头90°De20 | 个 | 0.72 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| PE弯头90°De25 | 个 | 1.20 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| PE弯头90°De32 | 个 | 1.63 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| PE弯头90°De40 | 个 | 3.02 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| PE弯头90°De50 | 个 | 4.85 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| PE弯头90°De63 | 个 | 8.90 | - | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 热熔焊接机 | 台班 | 16.38 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平、管口组对、管件安装、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-156 | 6-157 | 6-158 | 6-159 | 6-160 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | PE弯头90° | | | | |
| De75以内 | De90以内 | De110以内 | De160以内 | De200以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 33.22 | 56.57 | 75.53 | 196.20 | 244.19 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 27.10 | 47.59 | 66.25 | 178.42 | 222.98 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 10.23 | 14.79 | 14.79 | 24.60 | 28.04 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 14.98 | 30.09 | 48.75 | 149.32 | 189.81 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 0.08 | 0.11 | 0.11 | 0.17 | 0.20 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1.08 | 1.56 | 1.56 | 2.60 | 2.96 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.72 | 1.04 | 1.04 | 1.73 | 1.98 |
| 2.措施费 | | | 元 | 3.22 | 5.07 | 6.00 | 13.42 | 16.24 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1.53 | 2.64 | 3.57 | 9.36 | 11.65 |
| 3.规费 | | | 元 | 1.82 | 2.62 | 2.62 | 4.36 | 4.97 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.08 | 1.29 | 0.66 | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.119 | 0.172 | 0.172 | 0.286 | 0.326 |
| 材料 | PE弯头90°De75 | 个 | 14.60 | 1.000 | - | - | - | - |
| PE弯头90°De90 | 个 | 29.60 | - | 1.000 | - | - | - |
| PE弯头90°De110 | 个 | 48.26 | - | - | 1.000 | - | - |
| PE弯头90°De160 | 个 | 148.60 | - | - | - | 1.000 | - |
| PE弯头90°De200 | 个 | 189.00 | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 热熔焊接机 | 台班 | 16.38 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.008 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平、管口组对、管件安装、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-161 | 6-162 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | PE弯头90° | |
| De250以内 | De315以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 290.62 | 499.89 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 263.82 | 459.78 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 37.84 | 47.73 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 219.07 | 403.35 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 0.25 | 0.30 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 4.00 | 5.04 |
| 1.5利润 | | | 元 | 2.67 | 3.36 |
| 2.措施费 | | | 元 | 20.09 | 31.66 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 13.87 | 23.85 |
| 3.规费 | | | 元 | 6.71 | 8.45 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.440 | 0.555 |
| 材料 | PE弯头90°De250 | 个 | 218.00 | 1.000 | - |
| PE弯头90°De315 | 个 | 402.00 | - | 1.000 |
| 机械 | 热熔焊接机 | 台班 | 16.38 | 0.011 | 0.013 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平、管口组对、管件安装、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-163 | 6-164 | 6-165 | 6-166 | 6-167 | 6-168 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | PE三通 | | | | | |
| PE三通De20以内 | PE三通De25以内 | PE三通De32以内 | PE三通De40以内 | PE三通  De50以内 | PE三通De63以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 4.71 | 6.09 | 7.65 | 10.64 | 17.62 | 26.76 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 3.49 | 4.61 | 5.83 | 8.28 | 13.61 | 21.29 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2.15 | 2.58 | 3.18 | 4.04 | 6.88 | 9.20 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 0.95 | 1.56 | 2.08 | 3.49 | 5.49 | 10.43 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.05 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.23 | 0.27 | 0.34 | 0.43 | 0.72 | 0.97 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.15 | 0.18 | 0.22 | 0.29 | 0.48 | 0.65 |
| 2.措施费 | | | 元 | 0.52 | 0.67 | 0.83 | 1.13 | 1.89 | 2.72 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 0.21 | 0.27 | 0.34 | 0.48 | 0.80 | 1.22 |
| 3.规费 | | | 元 | 0.38 | 0.46 | 0.56 | 0.72 | 1.21 | 1.63 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.32 | 0.35 | 0.43 | 0.51 | 0.91 | 1.12 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.025 | 0.030 | 0.037 | 0.047 | 0.080 | 0.107 |
| 材料 | PE三通De20 | 个 | 0.91 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| PE三通De25 | 个 | 1.51 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| PE三通De32 | 个 | 2.02 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| PE三通De40 | 个 | 3.42 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| PE三通De50 | 个 | 5.23 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| PE三通De63 | 个 | 10.05 | - | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 热熔焊接机 | 台班 | 16.38 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平、管口组对、管件安装、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-169 | 6-170 | 6-171 | 6-172 | 6-173 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | PE三通 | | | | |
| De75以内 | De90以内 | De110以内 | De160以内 | De200以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 35.76 | 53.82 | 75.53 | 202.75 | 247.34 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 29.59 | 44.89 | 66.25 | 184.66 | 225.98 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 10.23 | 14.79 | 14.79 | 24.60 | 28.04 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 17.47 | 27.39 | 48.75 | 155.56 | 192.81 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 0.08 | 0.11 | 0.11 | 0.17 | 0.20 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1.08 | 1.56 | 1.56 | 2.60 | 2.96 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.72 | 1.04 | 1.04 | 1.73 | 1.98 |
| 2.措施费 | | | 元 | 3.35 | 4.93 | 6.00 | 13.73 | 16.39 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1.66 | 2.50 | 3.57 | 9.67 | 11.80 |
| 3.规费 | | | 元 | 1.82 | 2.62 | 2.62 | 4.36 | 4.97 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.00 | 1.38 | 0.66 | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.119 | 0.172 | 0.172 | 0.286 | 0.326 |
| 材料 | PE三通De75 | 个 | 17.09 | 1.000 | - | - | - | - |
| PE三通De90 | 个 | 26.90 | - | 1.000 | - | - | - |
| PE三通De110 | 个 | 48.26 | - | - | 1.000 | - | - |
| PE三通De160 | 个 | 154.84 | - | - | - | 1.000 | - |
| PE三通De200 | 个 | 192.00 | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 热熔焊接机 | 台班 | 16.38 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.008 |

工作内容：管子切口、坡口加工、破口磨平、管口组对、管件安装、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-174 | 6-175 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | PE三通 | |
| De250以内 | De315以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 306.37 | 518.79 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 278.82 | 477.78 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 37.84 | 47.73 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 234.07 | 421.35 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 0.25 | 0.30 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 4.00 | 5.04 |
| 1.5利润 | | | 元 | 2.67 | 3.36 |
| 2.措施费 | | | 元 | 20.84 | 32.56 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 14.62 | 24.75 |
| 3.规费 | | | 元 | 6.71 | 8.45 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.440 | 0.555 |
| 材料 | PE三通De250 | 个 | 233.00 | 1.000 | - |
| PE三通De315 | 个 | 420.00 | - | 1.000 |
| 机械 | 热熔焊接机 | 台班 | 16.38 | 0.011 | 0.013 |

工作内容：管子切口、套丝、上零件、钢管接头焊接，塑料管接头熔接、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-176 | 6-177 | 6-178 | 6-179 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 螺纹钢塑过渡头 | | | |
| DN20以内 | DN25以内 | DN32以内 | DN40以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 20.77 | 30.62 | 35.33 | 46.65 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 14.85 | 22.93 | 26.38 | 35.65 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 10.23 | 12.99 | 15.14 | 18.58 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 2.69 | 7.37 | 8.13 | 13.32 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 0.11 | 0.25 | 0.38 | 0.41 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1.09 | 1.39 | 1.64 | 2.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.73 | 0.93 | 1.09 | 1.34 |
| 2.措施费 | | | 元 | 2.61 | 3.58 | 4.15 | 5.23 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 0.92 | 1.38 | 1.59 | 2.11 |
| 3.规费 | | | 元 | 1.83 | 2.34 | 2.74 | 3.36 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.48 | 1.77 | 2.06 | 2.41 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.119 | 0.151 | 0.176 | 0.216 |
| 材料 | 螺纹钢塑过渡头DN20 | 个 | 2.30 | 1.000 | - | - | - |
| 螺纹钢塑过渡头DN25 | 个 | 6.50 | - | 1.000 | - | - |
| 螺纹钢塑过渡头DN32 | 个 | 7.00 | - | - | 1.000 | - |
| 螺纹钢塑过渡头DN40 | 个 | 12.00 | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 砂轮切割机 φ500 | 台班 | 74.94 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.006 |

工作内容：钢管接头焊接，塑料管接头熔接、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-180 | 6-181 | 6-182 | 6-183 | 6-184 | 6-185 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 法兰钢塑过渡头 | | | | | |
| DN50以内 | DN65以内 | DN80以内 | DN100以内 | DN125以内 | DN150以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 68.51 | 134.81 | 140.77 | 145.23 | 206.30 | 214.02 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 51.44 | 98.68 | 104.55 | 108.95 | 157.78 | 165.38 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 19.78 | 42.14 | 42.14 | 42.14 | 47.30 | 47.30 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 17.20 | 25.94 | 31.81 | 36.21 | 61.45 | 69.05 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 8.81 | 18.60 | 18.60 | 18.60 | 32.63 | 32.63 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 3.39 | 7.20 | 7.20 | 7.20 | 9.84 | 9.84 |
| 1.5利润 | | | 元 | 2.26 | 4.80 | 4.80 | 4.80 | 6.56 | 6.56 |
| 2.措施费 | | | 元 | 8.38 | 17.27 | 17.56 | 17.78 | 24.72 | 25.11 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 3.13 | 6.11 | 6.40 | 6.62 | 9.49 | 9.88 |
| 3.规费 | | | 元 | 5.69 | 12.08 | 12.08 | 12.08 | 16.51 | 16.51 |
| 4.税金 | | | 元 | 3.00 | 6.78 | 6.58 | 6.42 | 7.29 | 7.02 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.230 | 0.490 | 0.490 | 0.490 | 0.550 | 0.550 |
| 材料 | 法兰钢塑过渡头DN50 | 个 | 13.60 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| 法兰钢塑过渡头DN65 | 个 | 18.73 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| 法兰钢塑过渡头DN80 | 个 | 24.60 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| 法兰钢塑过渡头DN100 | 个 | 29.00 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| 法兰钢塑过渡头DN125 | 个 | 49.90 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| 法兰钢塑过渡头DN150 | 个 | 57.50 | - | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.040 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0.140 | 0.140 |
| 热熔焊接机 | 台班 | 16.38 | 0.040 | 0.140 | 0.140 | 0.140 | 0.250 | 0.250 |

工作内容：钢管接头焊接，塑料管接头熔接、外观检查、场内运输、安装、固定、找平、找正调试、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-186 | 6-187 | 6-188 | 6-189 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 法兰钢塑过渡头 | | | 曝气器 |
| DN200以内 | DN250以内 | DN300以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 410.09 | 585.07 | 749.11 | 45.57 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 307.46 | 448.02 | 563.80 | 42.82 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 63.64 | 86.00 | 117.82 | 6.02 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 103.16 | 176.80 | 195.14 | 36.00 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 105.24 | 138.17 | 187.07 | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 21.25 | 28.23 | 38.26 | 0.46 |
| 1.5利润 | | | 元 | 14.17 | 18.82 | 25.51 | 0.34 |
| 2.措施费 | | | 元 | 51.72 | 70.75 | 93.68 | 2.09 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 18.84 | 27.01 | 34.43 | 1.70 |
| 3.规费 | | | 元 | 35.65 | 47.37 | 64.19 | 0.66 |
| 4.税金 | | | 元 | 15.26 | 18.93 | 27.44 | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.740 | 1.000 | 1.370 | 0.070 |
| 材料 | 法兰钢塑过渡头DN200 | 个 | 84.10 | 1.000 | - | - | - |
| 法兰钢塑过渡头DN250 | 个 | 149.30 | - | 1.000 | - | - |
| 法兰钢塑过渡头DN300 | 个 | 2.02 | - | - | 1.000 | - |
| 曝气器 φ215mm（ABS 塑料材质，橡塑膜） | 个 | 32.00 | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.187 | 0.267 | 0.331 | - |
| 电熔焊接机 | 台班 | 218.68 | 0.307 | 0.383 | 0.547 | - |

工作内容：切管、划线、钻孔、场内材料运输。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-190 | 6-191 | 6-192 | 6-193 | 6-194 | 6-195 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 曝气管打孔 | | | | | |
| 碳钢管管径200mm以内 | 碳钢管管径200mm以外 | 不锈钢管管径200mm以内 | 不锈钢管管径200mm以外 | 塑料管管径100mm以内 | 塑料管管径200mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1.89 | 2.54 | 2.09 | 2.84 | 0.91 | 1.09 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1.49 | 1.97 | 1.63 | 2.21 | 0.70 | 0.85 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 0.69 | 0.92 | 0.76 | 1.01 | 0.34 | 0.42 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 0.13 | 0.16 | 0.09 | 0.19 | - | - |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 0.50 | 0.66 | 0.58 | 0.77 | 0.27 | 0.32 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.10 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.05 | 0.06 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.07 | 0.10 | 0.08 | 0.11 | 0.04 | 0.05 |
| 2.措施费 | | | 元 | 0.12 | 0.18 | 0.13 | 0.20 | 0.06 | 0.07 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 0.07 | 0.09 | 0.07 | 0.10 | 0.03 | 0.04 |
| 3.规费 | | | 元 | 0.14 | 0.19 | 0.16 | 0.21 | 0.07 | 0.08 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.14 | 0.20 | 0.17 | 0.22 | 0.08 | 0.09 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.008 | 0.011 | 0.090 | 0.012 | 0.004 | 0.005 |
| 机械 | 立式钻床φ50 | 台班 | 156.91 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.002 |

**6-3节 阀门**

工作内容：阀门壳体压力试验、阀门解体检查及研磨、阀门安装、垂直运输、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-196 | 6-197 | 6-198 | 6-199 | 6-200 | 6-201 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 钢制法兰阀门 | | | | | |
| 闸阀DN32以内 | 闸阀DN40以内 | 闸阀DN50以内 | 闸阀DN65以内 | 闸阀DN80  以内 | 闸阀DN100以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 167.63 | 215.51 | 240.93 | 331.81 | 415.48 | 537.85 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 148.22 | 193.34 | 216.39 | 297.48 | 374.28 | 484.65 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 21.50 | 21.50 | 24.94 | 40.42 | 48.16 | 65.36 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 112.25 | 154.73 | 173.74 | 235.89 | 302.84 | 391.87 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 8.80 | 10.99 | 10.99 | 11.62 | 12.25 | 13.19 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 3.40 | 3.67 | 4.03 | 5.73 | 6.62 | 8.54 |
| 1.5利润 | | | 元 | 2.27 | 2.45 | 2.69 | 3.82 | 4.41 | 5.69 |
| 2.措施费 | | | 元 | 13.25 | 16.01 | 17.77 | 24.71 | 30.09 | 38.87 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 7.98 | 10.28 | 11.49 | 15.83 | 19.82 | 25.66 |
| 3.规费 | | | 元 | 5.70 | 6.16 | 6.77 | 9.62 | 11.11 | 14.33 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.46 | - | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.250 | 0.250 | 0.290 | 0.470 | 0.560 | 0.760 |
| 材料 | 铸钢法兰闸阀DN32 | 个 | 110.00 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| 铸钢法兰闸阀DN40 | 个 | 152.00 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| 铸钢法兰闸阀DN50 | 个 | 170.00 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| 铸钢法兰闸阀DN65 | 个 | 231.00 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| 铸钢法兰闸阀DN80 | 个 | 297.00 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| 铸钢法兰闸阀DN100 | 个 | 385.00 | - | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.014 | 0.028 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.042 |
| 直流电焊机20kW | 台班 | 220.13 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 |

工作内容：阀门壳体压力试验、阀门解体检查及研磨、阀门安装、垂直运输、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-202 | 6-203 | 6-204 | 6-205 | 6-206 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 钢制法兰阀门 | | | | |
| 闸阀DN125以内 | 闸阀DN150以内 | 闸阀DN200以内 | 闸阀DN250以内 | 闸阀DN300以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 727.66 | 897.28 | 1516.01 | 2470.80 | 3472.20 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 657.08 | 812.02 | 1349.38 | 2226.75 | 3164.08 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 83.42 | 96.32 | 152.22 | 227.04 | 275.20 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 536.46 | 669.62 | 1056.18 | 1827.94 | 2708.71 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 18.68 | 24.16 | 92.28 | 106.59 | 106.59 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 11.11 | 13.15 | 29.22 | 39.11 | 44.15 |
| 1.5利润 | | | 元 | 7.41 | 8.77 | 19.48 | 26.07 | 29.43 |
| 2.措施费 | | | 元 | 51.93 | 63.19 | 117.60 | 178.43 | 234.05 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 34.72 | 42.81 | 72.33 | 117.88 | 165.66 |
| 3.规费 | | | 元 | 18.65 | 22.07 | 49.03 | 65.62 | 74.07 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.970 | 1.120 | 1.770 | 2.640 | 3.200 |
| 材料 | 铸钢法兰闸阀DN125 | 个 | 528.00 | 1.000 | - | - | - | - |
| 铸钢法兰闸阀DN150 | 个 | 660.00 | - | 1.000 | - | - | - |
| 铸钢法兰闸阀DN200 | 个 | 1045.00 | - | - | 1.000 | - | - |
| 铸钢法兰闸阀DN250 | 个 | 1815.00 | - | - | - | 1.000 | - |
| 铸钢法兰闸阀DN300 | 个 | 2695.00 | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.077 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112 |
| 直流电焊机20kW | 台班 | 220.13 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 |

工作内容：阀门壳体压力试验、阀门解体检查及研磨、阀门安装及保温、垂直运输、运料、下料、涂胶、安装、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-207 | 6-208 | 6-209 | 6-210 | 6-211 | 6-212 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 带保温钢制法兰阀门 | | | | | |
| 闸阀DN32以内 | 闸阀DN40以内 | 闸阀DN50以内 | 闸阀DN65以内 | 闸阀DN80以内 | 闸阀DN100以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 186.11 | 234.85 | 262.40 | 374.15 | 461.24 | 590.21 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 161.31 | 207.58 | 232.26 | 327.75 | 407.90 | 523.49 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 31.55 | 32.22 | 36.60 | 63.45 | 73.12 | 93.33 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 113.45 | 156.27 | 175.77 | 238.90 | 306.84 | 397.43 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 8.87 | 11.08 | 11.11 | 11.80 | 12.50 | 13.55 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 4.47 | 4.81 | 5.27 | 8.16 | 9.26 | 11.51 |
| 1.5利润 | | | 元 | 2.98 | 3.21 | 3.51 | 5.44 | 6.17 | 7.67 |
| 2.措施费 | | | 元 | 15.46 | 18.38 | 20.38 | 29.78 | 35.63 | 45.14 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 8.79 | 11.16 | 12.47 | 17.71 | 21.90 | 28.04 |
| 3.规费 | | | 元 | 7.43 | 8.02 | 8.79 | 13.59 | 15.42 | 19.18 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.91 | 0.87 | 0.97 | 3.03 | 2.29 | 2.40 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.367 | 0.375 | 0.426 | 0.738 | 0.850 | 1.085 |
| 材料 | 铸钢法兰闸阀DN32 | 个 | 110.00 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| 铸钢法兰闸阀DN40 | 个 | 152.00 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| 铸钢法兰闸阀DN50 | 个 | 170.00 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| 铸钢法兰闸阀DN65 | 个 | 231.00 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| 铸钢法兰闸阀DN80 | 个 | 297.00 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| 铸钢法兰闸阀DN100 | 个 | 385.00 | - | - | - | - | - | 1.000 |
| 橡塑保温板 | m³ | 1450.00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 镀锌铁皮 δ0.5 | ㎡ | 25.71 | 0.034 | 0.046 | 0.063 | 0.093 | 0.128 | 0.183 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.014 | 0.028 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.042 |
| 直流电焊机20kW | 台班 | 220.13 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 |

工作内容：阀门壳体压力试验、阀门解体检查及研磨、阀门安装及保温、垂直运输、运料、下料、涂胶，安装、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-213 | 6-214 | 6-215 | 6-216 | 6-217 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 带保温钢制法兰阀门 | | | | |
| 闸阀DN125以内 | 闸阀DN150以内 | 闸阀DN200以内 | 闸阀DN250以内 | 闸阀DN300以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 788.82 | 1018.44 | 1665.03 | 2690.42 | 3732.88 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 703.66 | 902.05 | 1461.62 | 2397.70 | 3368.03 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 115.84 | 163.12 | 231.79 | 348.96 | 416.08 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 544.34 | 680.34 | 1073.56 | 1853.61 | 2744.29 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 19.20 | 24.86 | 93.44 | 108.32 | 108.99 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 14.57 | 20.23 | 37.69 | 52.09 | 59.20 |
| 1.5利润 | | | 元 | 9.72 | 13.49 | 25.13 | 34.72 | 39.46 |
| 2.措施费 | | | 元 | 59.32 | 78.03 | 135.59 | 205.92 | 266.21 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 37.56 | 48.36 | 79.20 | 128.36 | 178.09 |
| 3.规费 | | | 元 | 24.30 | 33.63 | 62.86 | 86.80 | 98.64 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.54 | 4.73 | 4.96 | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 1.347 | 1.897 | 2.695 | 4.058 | 4.838 |
| 材料 | 铸钢法兰闸阀DN125 | 个 | 528.00 | 1.000 | - | - | - | - |
| 铸钢法兰闸阀DN150 | 个 | 660.00 | - | 1.000 | - | - | - |
| 铸钢法兰闸阀DN200 | 个 | 1045.00 | - | - | 1.000 | - | - |
| 铸钢法兰闸阀DN250 | 个 | 1815.00 | - | - | - | 1.000 | - |
| 铸钢法兰闸阀DN300 | 个 | 2695.00 | - | - | - | - | 1.000 |
| 橡塑保温板 | m³ | 1450.00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 |
| 镀锌铁皮 δ0.5 | ㎡ | 25.71 | 0.264 | 0.358 | 0.589 | 0.878 | 1.221 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.077 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112 |
| 直流电焊机20kW | 台班 | 220.13 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 |

工作内容：阀门壳体压力试验、管子切口、管口组对、热熔连接、阀门安装、垂直运输、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-218 | 6-219 | 6-220 | 6-221 | 6-222 | 6-223 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | PE钢芯球阀 | | | | | |
| De20以内 | De25以内 | De32以内 | De40以内 | De50以内 | De63以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 56.81 | 61.09 | 71.49 | 81.88 | 90.56 | 127.26 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 41.15 | 44.45 | 52.29 | 61.53 | 69.08 | 98.14 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 17.20 | 18.92 | 23.22 | 24.94 | 26.66 | 39.56 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 11.08 | 12.36 | 15.00 | 22.14 | 27.51 | 41.24 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 8.13 | 8.13 | 8.25 | 8.32 | 8.44 | 8.59 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 2.84 | 3.02 | 3.49 | 3.68 | 3.88 | 5.25 |
| 1.5利润 | | | 元 | 1.90 | 2.02 | 2.33 | 2.45 | 2.59 | 3.50 |
| 2.措施费 | | | 元 | 6.92 | 7.39 | 8.60 | 9.41 | 10.12 | 13.92 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 2.52 | 2.72 | 3.18 | 3.68 | 4.09 | 5.77 |
| 3.规费 | | | 元 | 4.77 | 5.08 | 5.86 | 6.17 | 6.50 | 8.81 |
| 4.税金 | | | 元 | 3.97 | 4.17 | 4.74 | 4.77 | 4.86 | 6.39 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.200 | 0.220 | 0.270 | 0.290 | 0.310 | 0.460 |
| 材料 | PE钢芯球阀De20 | 个 | 3.90 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| PE钢芯球阀De25 | 个 | 5.14 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| PE钢芯球阀De32 | 个 | 7.40 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| PE钢芯球阀De40 | 个 | 14.40 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| PE钢芯球阀De50 | 个 | 19.54 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| PE钢芯球阀De65 | 个 | 32.92 | - | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 |
| 热熔焊接机 | 台班 | 16.38 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 |

工作内容：阀门壳体压力试验、管子切口、管口组对、热熔连接、阀门安装、垂直运输、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-224 | 6-225 | 6-226 | 6-227 | 6-228 | 6-229 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | PE钢芯球阀 | | | | | |
| De75以内 | De110以内 | De160以内 | De200以内 | De250以内 | De315以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 162.23 | 350.40 | 573.77 | 1039.15 | 1582.83 | 2029.16 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 126.42 | 284.43 | 457.65 | 890.14 | 1330.31 | 1729.03 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 50.74 | 96.32 | 171.14 | 223.60 | 395.60 | 467.84 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 56.03 | 156.63 | 230.57 | 602.22 | 835.19 | 1145.34 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 8.88 | 12.08 | 21.51 | 20.78 | 25.04 | 28.10 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 6.46 | 11.64 | 20.66 | 26.12 | 44.69 | 52.65 |
| 1.5利润 | | | 元 | 4.31 | 7.76 | 13.77 | 17.42 | 29.79 | 35.10 |
| 2.措施费 | | | 元 | 17.41 | 34.16 | 58.25 | 89.27 | 143.10 | 176.69 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 7.38 | 16.13 | 26.27 | 48.82 | 73.87 | 95.14 |
| 3.规费 | | | 元 | 10.84 | 19.53 | 34.66 | 43.83 | 74.99 | 88.35 |
| 4.税金 | | | 元 | 7.56 | 12.28 | 23.21 | 15.91 | 34.43 | 35.09 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.590 | 1.120 | 1.990 | 2.600 | 4.600 | 5.440 |
| 材料 | PE钢芯球阀De75 | 个 | 46.00 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| PE钢芯球阀De110 | 个 | 139.00 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| PE钢芯球阀De160 | 个 | 204.00 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| PE钢芯球阀De200 | 个 | 425.00 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| PE钢芯球阀De250 | 个 | 655.00 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| PE钢芯球阀De315 | 个 | 963.00 | - | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.035 | 0.053 | 0.111 | 0.028 | 0.033 | 0.033 |
| 热熔焊接机 | 台班 | 16.38 | 0.042 | 0.042 | 0.051 | - | - | - |
| 电熔焊接机 | 台班 | 218.68 | - | - | - | 0.061 | 0.073 | 0.087 |

工作内容：阀门壳体压力试验、阀门解体检查及研磨、管子切口、套丝、上阀门、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-230 | 6-231 | 6-232 | 6-233 | 6-234 | 6-235 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 螺纹铜球阀 | | | | | |
| DN15以内 | DN20以内 | DN25以内 | DN32以内 | DN40以内 | DN50以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 68.05 | 87.77 | 106.44 | 144.99 | 203.03 | 269.31 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 53.82 | 72.31 | 89.28 | 123.85 | 178.26 | 240.23 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 14.62 | 16.34 | 18.92 | 24.94 | 27.52 | 33.54 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 25.85 | 42.22 | 56.07 | 83.39 | 132.02 | 186.82 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 8.87 | 8.95 | 9.02 | 9.17 | 11.44 | 11.52 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 2.69 | 2.88 | 3.16 | 3.81 | 4.37 | 5.01 |
| 1.5利润 | | | 元 | 1.79 | 1.92 | 2.11 | 2.54 | 2.91 | 3.34 |
| 2.措施费 | | | 元 | 7.30 | 8.50 | 9.86 | 12.76 | 16.40 | 20.58 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 3.13 | 4.09 | 4.98 | 6.82 | 9.64 | 12.84 |
| 3.规费 | | | 元 | 4.51 | 4.83 | 5.30 | 6.39 | 7.33 | 8.40 |
| 4.税金 | | | 元 | 2.42 | 2.13 | 2.00 | 1.99 | 1.04 | 0.10 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.170 | 0.190 | 0.220 | 0.290 | 0.320 | 0.390 |
| 材料 | 螺纹铜球阀DN15 | 个 | 24.00 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| 螺纹铜球阀DN20 | 个 | 40.00 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| 螺纹铜球阀DN25 | 个 | 54.00 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| 螺纹铜球阀DN32 | 个 | 81.00 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| 螺纹铜球阀DN40 | 个 | 129.00 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| 螺纹铜球阀DN50 | 个 | 183.00 | - | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 试压泵 | 台班 | 156.78 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.028 | 0.028 |
| 直流电焊机 20kW | 台班 | 220.13 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 |

工作内容：场内搬运、外观检查、清除污锈、制夹垫、紧固螺栓、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-236 | 6-237 | 6-238 | 6-239 | 6-240 | 6-241 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 橡胶软接头 | | | | | |
| DN50以内 | DN65以内 | DN80以内 | DN100以内 | DN125以内 | DN150以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 141.12 | 195.58 | 230.14 | 251.48 | 310.68 | 401.97 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 124.04 | 169.55 | 203.55 | 224.55 | 279.34 | 362.12 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 24.94 | 38.70 | 38.70 | 38.70 | 43.86 | 55.04 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 92.22 | 120.28 | 154.28 | 175.28 | 223.45 | 292.08 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 2.03 | 3.05 | 3.05 | 3.05 | 3.50 | 4.32 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 2.91 | 4.51 | 4.51 | 4.51 | 5.12 | 6.41 |
| 1.5利润 | | | 元 | 1.94 | 3.01 | 3.01 | 3.01 | 3.41 | 4.27 |
| 2.措施费 | | | 元 | 11.20 | 16.21 | 17.92 | 18.97 | 22.76 | 29.10 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 6.69 | 9.22 | 10.93 | 11.98 | 14.82 | 19.18 |
| 3.规费 | | | 元 | 4.89 | 7.56 | 7.56 | 7.56 | 8.58 | 10.75 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.99 | 2.26 | 1.11 | 0.40 | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.290 | 0.450 | 0.450 | 0.450 | 0.510 | 0.640 |
| 材料 | 橡胶软接头DN50 | 个 | 88.00 | 1.000 | - | - | - | - | - |
| 橡胶软接头DN65 | 个 | 110.00 | - | 1.000 | - | - | - | - |
| 橡胶软接头DN80 | 个 | 144.00 | - | - | 1.000 | - | - | - |
| 橡胶软接头DN100 | 个 | 165.00 | - | - | - | 1.000 | - | - |
| 橡胶软接头DN125 | 个 | 210.00 | - | - | - | - | 1.000 | - |
| 橡胶软接头DN150 | 个 | 276.00 | - | - | - | - | - | 1.000 |

工作内容：场内搬运、外观检查、清除污锈、制夹垫、紧固螺栓、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-242 | 6-243 | 6-244 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 橡胶软接头 | | |
| DN200以内 | DN250以内 | DN300以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 595.27 | 952.41 | 1206.12 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 523.16 | 859.71 | 1094.57 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 105.78 | 125.56 | 143.62 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 388.45 | 699.77 | 911.67 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 8.38 | 9.98 | 11.38 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 12.33 | 14.64 | 16.74 |
| 1.5利润 | | | 元 | 8.22 | 9.76 | 11.16 |
| 2.措施费 | | | 元 | 47.29 | 68.14 | 83.47 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 28.20 | 45.44 | 57.54 |
| 3.规费 | | | 元 | 20.68 | 24.56 | 28.08 |
| 4.税金 | | | 元 | 4.14 | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 1.230 | 1.460 | 1.670 |
| 材料 | 橡胶软接头DN200 | 个 | 370.00 | 1.000 | - | - |
| 橡胶软接头DN250 | 个 | 680.00 | - | 1.000 | - |
| 橡胶软接头DN300 | 个 | 889.00 | - | - | 1.000 |

**6-4节 法兰**

工作内容：管子切口、磨平、管口组对、焊接、法兰连接、脚手架。

单位：副

| 定 额 编 号 | | | | 6-245 | 6-246 | 6-247 | 6-248 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 钢制法兰 | | | |
| DN32以内 | DN40以内 | DN50以内 | DN65以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 81.23 | 96.47 | 110.13 | 139.23 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 65.57 | 78.19 | 88.68 | 114.18 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 13.76 | 16.34 | 18.06 | 19.78 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 35.19 | 42.90 | 47.20 | 66.23 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 11.38 | 12.88 | 16.22 | 19.77 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 3.14 | 3.64 | 4.32 | 5.04 |
| 1.5利润 | | | 元 | 2.10 | 2.43 | 2.88 | 3.36 |
| 2.措施费 | | | 元 | 8.67 | 10.16 | 11.84 | 14.33 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 3.79 | 4.51 | 5.14 | 6.53 |
| 3.规费 | | | 元 | 5.27 | 6.10 | 7.24 | 8.44 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.72 | 2.02 | 2.37 | 2.28 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.160 | 0.190 | 0.210 | 0.230 |
| 材料 | 低中压碳钢平焊法兰DN32 | 片 | 10.71 | 2.000 | - | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN32 | 片 | 2.20 | 2.000 | - | - | - |
| 螺栓 M16\*50 | 套 | 1.70 | 4.000 | - | - | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN40 | 片 | 12.67 | - | 2.000 | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN40 | 片 | 3.55 | - | 2.000 | - | - |
| 螺栓 M16\*55 | 套 | 1.80 | - | 4.000 | - | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN50 | 片 | 13.64 | - | - | 2.000 | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN50 | 片 | 4.37 | - | - | 2.000 | - |
| 螺栓 M16\*55 | 套 | 1.80 | - | - | 4.000 | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN65 | 片 | 20.45 | - | - | - | 2.000 |
| 金属石墨缠绕垫片DN65 | 片 | 5.67 | - | - | - | 2.000 |
| 螺栓 M16\*60 | 套 | 1.86 | - | - | - | 4.000 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.054 | 0.061 | 0.077 | 0.970 |

工作内容：管子切口、磨平、管口组对、焊接、法兰连接、脚手架。

单位：副

| 定 额 编 号 | | | | 6-249 | 6-250 | 6-251 | 6-252 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 钢制法兰 | | | |
| DN80以内 | DN100以内 | DN125以内 | DN150以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 159.12 | 199.09 | 217.89 | 247.54 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 130.44 | 165.25 | 181.88 | 208.01 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 22.36 | 23.22 | 24.94 | 25.80 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 75.66 | 101.29 | 113.86 | 133.89 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 22.82 | 29.35 | 30.98 | 35.05 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 5.76 | 6.83 | 7.26 | 7.96 |
| 1.5利润 | | | 元 | 3.84 | 4.56 | 4.84 | 5.31 |
| 2.措施费 | | | 元 | 16.41 | 19.97 | 21.50 | 24.03 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 7.47 | 9.38 | 10.28 | 11.71 |
| 3.规费 | | | 元 | 9.67 | 11.47 | 12.18 | 13.35 |
| 4.税金 | | | 元 | 2.60 | 2.40 | 2.33 | 2.15 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.260 | 0.270 | 0.290 | 0.300 |
| 材料 | 低中压碳钢平焊法兰DN80 | 片 | 23.38 | 2.000 | - | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN80 | 片 | 6.62 | 2.000 | - | - | - |
| 螺栓 M16\*60 | 套 | 1.86 | 4.000 | - | - | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN100 | 片 | 29.48 | - | 2.000 | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN100 | 片 | 7.90 | - | 2.000 | - | - |
| 螺栓 M16\*65 | 套 | 1.93 | - | 8.000 | - | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN125 | 片 | 33.12 | - | - | 2.000 | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN125 | 片 | 8.20 | - | - | 2.000 | - |
| 螺栓 M16\*70 | 套 | 2.20 | - | - | 8.000 | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN150 | 片 | 34.09 | - | - | - | 2.000 |
| 金属石墨缠绕垫片DN150 | 片 | 13.66 | - | - | - | 2.000 |
| 螺栓M20\*70 | 套 | 2.75 | - | - | - | 8.000 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.112 | 0.144 | 0.152 | 0.172 |

工作内容：管子切口、磨平、管口组对、焊接、法兰连接、脚手架。

单位：副

| 定 额 编 号 | | | | 6-253 | 6-254 | 6-255 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 钢制法兰 | | |
| 法兰DN200以内 | 法兰DN250以内 | 法兰DN300以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 416.01 | 606.77 | 725.58 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 341.17 | 503.89 | 597.47 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 29.24 | 37.84 | 48.16 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 200.37 | 311.72 | 357.01 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 85.19 | 118.21 | 147.15 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 15.82 | 21.67 | 27.09 |
| 1.5利润 | | | 元 | 10.55 | 14.45 | 18.06 |
| 2.措施费 | | | 元 | 44.16 | 62.33 | 76.25 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 19.65 | 28.75 | 34.31 |
| 3.规费 | | | 元 | 26.54 | 36.36 | 45.45 |
| 4.税金 | | | 元 | 4.14 | 4.19 | 6.41 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.340 | 0.440 | 0.560 |
| 材料 | 低中压碳钢平焊法兰DN200 | 片 | 56.50 | 2.000 | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN200 | 片 | 17.78 | 2.000 | - | - |
| 螺栓M20\*70 | 套 | 2.75 | 8.000 | - | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN250 | 片 | 96.43 | - | 2.000 | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN250 | 片 | 21.96 | - | 2.000 | - |
| 螺栓M20\*75 | 套 | 2.85 | - | 12.000 | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN300 | 片 | 111.00 | - | - | 2.000 |
| 金属石墨缠绕垫片DN300 | 片 | 26.43 | - | - | 2.000 |
| 螺栓 M20\*80 | 套 | 3.00 | - | - | 12.000 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.404 | 0.566 | 0.701 |

工作内容：管子切口、磨平、管口组对、焊接、法兰连接、运料、下料、涂胶，安装、脚手架。

| 定 额 编 号 | | | | 6-256 | 6-257 | 6-258 | 6-259 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 带保温钢制法兰 | | | |
| DN32以内 | DN40以内 | DN50以内 | DN65以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 89.84 | 106.06 | 121.09 | 179.97 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 71.27 | 84.57 | 96.02 | 140.45 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 17.88 | 20.83 | 23.06 | 40.30 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 35.99 | 43.92 | 48.54 | 68.22 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 11.44 | 12.96 | 16.33 | 19.93 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 3.57 | 4.12 | 4.85 | 7.20 |
| 1.5利润 | | | 元 | 2.40 | 2.75 | 3.24 | 4.81 |
| 2.措施费 | | | 元 | 10.19 | 11.83 | 13.76 | 21.83 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 4.17 | 4.93 | 5.63 | 8.32 |
| 3.规费 | | | 元 | 6.03 | 6.94 | 8.17 | 12.20 |
| 4.税金 | | | 元 | 2.35 | 2.72 | 3.14 | 5.49 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.208 | 0.242 | 0.268 | 0.469 |
| 材料 | 低中压碳钢平焊法兰DN32 | 片 | 10.71 | 2.000 | - | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN32 | 片 | 2.20 | 2.000 | - | - | - |
| 螺栓 M16\*50 | 套 | 1.70 | 4.000 | - | - | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN40 | 片 | 12.67 | - | 2.000 | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN40 | 片 | 3.55 | - | 2.000 | - | - |
| 螺栓 M16\*55 | 套 | 1.80 | - | 4.000 | - | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN50 | 片 | 13.64 | - | - | 2.000 | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN50 | 片 | 4.37 | - | - | 2.000 | - |
| 螺栓 M16\*55 | 套 | 1.80 | - | - | 4.000 | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN65 | 片 | 20.45 | - | - | - | 2.000 |
| 金属石墨缠绕垫片DN65 | 片 | 5.67 | - | - | - | 2.000 |
| 螺栓 M16\*60 | 套 | 1.86 | - | - | - | 4.000 |
| 橡塑保温板 | m³ | 1450.00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 镀锌铁皮 δ0.5 | ㎡ | 25.71 | 0.020 | 0.027 | 0.004 | 0.056 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.054 | 0.061 | 0.077 | 0.097 |

单位：副

工作内容：管子切口、磨平、管口组对、焊接、法兰连接、运料、下料、涂胶，安装、脚手架。

单位：副

| 定 额 编 号 | | | | 6-260 | 6-261 | 6-262 | 6-263 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 带保温钢制法兰 | | | |
| DN80以内 | DN100以内 | DN125 以内 | DN150以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 202.64 | 246.93 | 272.05 | 313.06 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 158.66 | 196.54 | 217.69 | 251.66 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 43.93 | 46.42 | 50.56 | 56.32 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 78.30 | 104.95 | 119.05 | 140.96 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 23.04 | 29.66 | 31.43 | 35.66 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 8.04 | 9.29 | 10.00 | 11.23 |
| 1.5利润 | | | 元 | 5.37 | 6.21 | 6.67 | 7.49 |
| 2.措施费 | | | 元 | 24.38 | 28.66 | 31.16 | 35.60 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 9.38 | 11.50 | 12.68 | 14.61 |
| 3.规费 | | | 元 | 13.63 | 15.75 | 16.93 | 19.03 |
| 4.税金 | | | 元 | 5.97 | 5.98 | 6.27 | 6.77 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.511 | 0.539 | 0.588 | 0.655 |
| 材料 | 低中压碳钢平焊法兰DN80 | 片 | 23.38 | 2.000 | - | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN80 | 片 | 6.62 | 2.000 | - | - | - |
| 螺栓 M16\*60 | 套 | 1.86 | 4.000 | - | - | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN100 | 片 | 29.48 | - | 2.000 | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN100 | 片 | 7.90 | - | 2.000 | - | - |
| 螺栓 M16\*65 | 套 | 1.93 | - | 8.000 | - | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN125 | 片 | 33.12 | - | - | 2.000 | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN125 | 片 | 8.20 | - | - | 2.000 | - |
| 螺栓 M16\*70 | 套 | 2.20 | - | - | 8.000 | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN150 | 片 | 34.09 | - | - | - | 2.000 |
| 金属石墨缠绕垫片DN150 | 片 | 13.66 | - | - | - | 2.000 |
| 螺栓 M20\*70 | 套 | 2.75 | - | - | - | 8.000 |
| 橡塑保温板 | m³ | 1450.00 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 镀锌铁皮 δ0.5 | ㎡ | 25.71 | 0.076 | 0.109 | 0.157 | 0.213 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.112 | 0.144 | 0.152 | 0.172 |

工作内容：管子切口、磨平、管口组对、焊接、法兰连接、运料、下料、涂胶，安装、脚手架。

单位：副

| 定 额 编 号 | | | | 6-264 | 6-265 | 6-266 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 带保温钢制法兰 | | |
| DN200以内 | DN250以内 | DN300以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 518.61 | 722.51 | 868.47 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 416.34 | 582.60 | 695.55 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 66.70 | 88.83 | 109.45 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 230.32 | 328.75 | 380.59 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 86.19 | 119.69 | 149.21 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 19.87 | 27.20 | 33.77 |
| 1.5利润 | | | 元 | 13.25 | 18.14 | 22.51 |
| 2.措施费 | | | 元 | 59.57 | 82.15 | 100.38 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 24.31 | 33.91 | 40.69 |
| 3.规费 | | | 元 | 33.57 | 45.95 | 57.03 |
| 4.税金 | | | 元 | 9.13 | 11.81 | 15.51 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.776 | 1.033 | 1.272 |
| 材料 | 低中压碳钢平焊法兰DN200 | 片 | 56.50 | 2.000 | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN200 | 片 | 17.80 | 2.000 | - | - |
| 螺栓 M20\*70 | 套 | 2.75 | 8.000 | - | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN250 | 片 | 96.43 | - | 2.000 | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN250 | 片 | 21.96 | - | 2.000 | - |
| 螺栓 M20\*75 | 套 | 2.85 | - | 12.000 | - |
| 低中压碳钢平焊法兰DN300 | 片 | 111.00 | - | - | 2.000 |
| 金属石墨缠绕垫片DN300 | 片 | 26.43 | - | - | 2.000 |
| 螺栓 M20\*80 | 套 | 3.00 | - | - | 12.000 |
| 橡塑保温板 | m³ | 1450.00 | 0.001 | 0.002 | 0.003 |
| 镀锌铁皮 δ0.5 | ㎡ | 25.71 | 0.351 | 0.523 | 0.727 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.404 | 0.566 | 0.701 |

工作内容：管子切口、磨平、管口组对、焊接、法兰连接、运料、下料、涂胶，安装、脚手架。

单位：副

| 定 额 编 号 | | | | 6-267 | 6-268 | 6-269 | 6-270 | 6-271 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | PE法兰 | | | | |
| DN32以内 | DN40以内 | DN50以内 | DN65以内 | DN80以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 108.26 | 143.59 | 207.94 | 252.57 | 279.63 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 92.15 | 124.57 | 184.08 | 224.28 | 247.68 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 13.76 | 16.34 | 18.06 | 19.78 | 22.36 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 61.77 | 89.28 | 142.60 | 176.33 | 192.90 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 11.38 | 12.88 | 16.22 | 19.77 | 22.82 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 3.14 | 3.64 | 4.32 | 5.04 | 5.76 |
| 1.5利润 | | | 元 | 2.10 | 2.43 | 2.88 | 3.36 | 3.84 |
| 2.措施费 | | | 元 | 10.01 | 12.48 | 16.62 | 19.85 | 22.28 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 5.13 | 6.83 | 9.92 | 12.05 | 13.34 |
| 3.规费 | | | 元 | 5.27 | 6.10 | 7.24 | 8.44 | 9.67 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.83 | 0.44 | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.200 | 0.190 | 0.210 | 0.230 | 0.260 |
| 材料 | PE法兰DN32 | 片 | 24.00 | 2.000 | - | - | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN32 | 片 | 22.00 | 2.000 | - | - | - | - |
| 螺栓 M16\*50 | 套 | 1.70 | 4.000 | - | - | - | - |
| PE法兰DN40 | 片 | 35.00 | - | 2.000 | - | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN40 | 片 | 3.55 | - | 2.000 | - | - | - |
| 螺栓 M16\*55 | 套 | 1.80 | - | 4.000 | - | - | - |
| PE法兰DN50 | 片 | 61.34 | - | - | 2.000 | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN50 | 片 | 4.37 | - | - | 2.000 | - | - |
| 螺栓 M16\*55 | 套 | 1.80 | - | - | 4.000 | - | - |
| PE法兰DN65 | 片 | 75.50 | - | - | - | 2.000 | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN65 | 片 | 5.67 | - | - | - | 2.000 | - |
| 螺栓 M16\*60 | 套 | 1.86 | - | - | - | 4.000 | - |
| PE法兰DN80 | 片 | 82.00 | - | - | - | - | 2.000 |
| 金属石墨缠绕垫片DN80 | 片 | 6.62 | - | - | - | - | 2.000 |
| 螺栓 M16\*60 | 套 | 1.86 | - | - | - | - | 4.000 |

工作内容：管子切口、磨平、管口组对、焊接、法兰连接、运料、下料、涂胶，安装、脚手架。

单位：副

| 定 额 编 号 | | | | 6-272 | 6-273 | 6-274 | 6-275 | 6-276 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | PE法兰 | | | | |
| DN100以内 | DN150以内 | DN200以内 | DN250以内 | DN300以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 335.56 | 486.97 | 689.52 | 905.57 | 1096.58 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 297.49 | 438.07 | 605.57 | 792.43 | 956.87 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 23.22 | 25.80 | 29.24 | 37.84 | 48.16 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 233.53 | 363.95 | 464.77 | 600.26 | 716.41 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 29.35 | 35.05 | 85.19 | 118.21 | 147.15 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 6.83 | 7.96 | 15.82 | 21.67 | 27.09 |
| 1.5利润 | | | 元 | 4.56 | 5.31 | 10.55 | 14.45 | 18.06 |
| 2.措施费 | | | 元 | 26.60 | 35.55 | 57.41 | 76.78 | 94.26 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 16.01 | 23.23 | 32.90 | 43.20 | 52.32 |
| 3.规费 | | | 元 | 11.47 | 13.35 | 26.54 | 36.36 | 45.45 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.270 | 0.300 | 0.340 | 0.440 | 0.560 |
| 材料 | PE法兰DN100 | 片 | 95.60 | 2.000 | - | - | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN100 | 片 | 7.90 | 2.000 | - | - | - | - |
| 螺栓 M16\*65 | 套 | 1.93 | 8.000 | - | - | - | - |
| PE法兰DN150 | 片 | 149.12 | - | 2.000 | - | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN150 | 片 | 13.66 | - | 2.000 | - | - | - |
| 螺栓 M20\*70 | 套 | 2.75 | - | 8.000 | - | - | - |
| PE法兰DN200 | 片 | 188.70 | - | - | 2.000 | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN200 | 片 | 17.78 | - | - | 2.000 | - | - |
| 螺栓 M20\*70 | 套 | 2.75 | - | - | 8.000 | - | - |
| PE法兰DN250 | 片 | 240.70 | - | - | - | 2.000 | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN250 | 片 | 21.96 | - | - | - | 2.000 | - |
| 螺栓 M20\*75 | 套 | 2.85 | - | - | - | 12.000 | - |
| PE法兰DN300 | 片 | 290.70 | - | - | - | - | 2.000 |
| 金属石墨缠绕垫片DN300 | 片 | 26.43 | - | - | - | - | 2.000 |
| 螺栓 M20\*80 | 套 | 3.00 | - | - | - | - | 12.000 |

工作内容：管子切口、磨平、管口组对、焊接、法兰连接、运料、下料、涂胶，安装、脚手架。

单位：副

| 定 额 编 号 | | | | 6-277 | 6-278 | 6-279 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | UPVC法兰 | | |
| DN50以内 | DN65以内 | DN80以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 91.55 | 113.53 | 136.61 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 70.40 | 88.88 | 108.28 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 18.06 | 19.78 | 22.36 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 28.92 | 40.93 | 53.50 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 16.22 | 19.77 | 22.82 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 4.32 | 5.04 | 5.76 |
| 1.5利润 | | | 元 | 2.88 | 3.36 | 3.84 |
| 2.措施费 | | | 元 | 10.93 | 13.07 | 15.30 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 4.23 | 5.27 | 6.36 |
| 3.规费 | | | 元 | 7.24 | 8.44 | 9.67 |
| 4.税金 | | | 元 | 2.98 | 3.14 | 3.36 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.210 | 0.230 | 0.260 |
| 材料 | UPVC法兰DN50 | 片 | 4.50 | 2.000 | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN50 | 片 | 4.37 | 2.000 | - | - |
| 螺栓 M16\*55 | 套 | 1.80 | 4.000 | - | - |
| UPVC法兰DN65 | 片 | 7.80 | - | 2.000 | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN65 | 片 | 5.67 | - | 2.000 | - |
| 螺栓 M16\*60 | 套 | 1.86 | - | 4.000 | - |
| UPVC法兰DN80 | 片 | 12.30 | - | - | 2.000 |
| 金属石墨缠绕垫片DN80 | 片 | 6.62 | - | - | 2.000 |
| 螺栓 M16\*60 | 套 | 1.86 | - | - | 4.000 |

工作内容：管子切口、磨平、管口组对、焊接、法兰连接、运料、下料、涂胶，安装、脚手架。

单位：副

| 定 额 编 号 | | | | 6-280 | 6-281 | 6-282 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | UPVC法兰 | | |
| DN100以内 | DN150以内 | DN200以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 168.64 | 241.66 | 400.78 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 135.29 | 202.23 | 326.17 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 23.22 | 25.80 | 29.24 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 71.33 | 128.11 | 185.37 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 29.35 | 35.05 | 85.19 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 6.83 | 7.96 | 15.82 |
| 1.5利润 | | | 元 | 4.56 | 5.31 | 10.55 |
| 2.措施费 | | | 元 | 18.47 | 23.74 | 43.41 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 7.88 | 11.42 | 18.90 |
| 3.规费 | | | 元 | 11.47 | 13.35 | 26.54 |
| 4.税金 | | | 元 | 3.41 | 2.34 | 4.66 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.270 | 0.300 | 0.340 |
| 材料 | UPVC法兰DN100 | 片 | 14.50 | 2.000 | - | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN100 | 片 | 7.90 | 2.000 | - | - |
| 螺栓 M16\*65 | 套 | 1.93 | 8.000 | - | - |
| UPVC法兰DN150 | 片 | 31.20 | - | 2.000 | - |
| 金属石墨缠绕垫片DN150 | 片 | 13.66 | - | 2.000 | - |
| 螺栓 M20\*70 | 套 | 2.75 | - | 8.000 | - |
| UPVC法兰DN200 | 片 | 49.00 | - | - | 2.000 |
| 金属石墨缠绕垫片DN200 | 片 | 17.78 | - | - | 2.000 |
| 螺栓 M20\*70 | 套 | 2.75 | - | - | 8.000 |

**6-5节 仪表**

工作内容：清理、上接头、单体校验、安装或配合安装、固定、单体调试、挂牌、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-283 | 6-284 | 6-285 | 6-286 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 电磁流量计 | | | |
| DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
| **全费用单价** | | | 元 | 2044.43 | 2105.38 | 2196.82 | 2298.42 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1759.48 | 1819.48 | 1909.48 | 2009.48 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 422.26 | 422.26 | 422.26 | 422.26 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1215.59 | 1275.59 | 1365.59 | 1465.59 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 38.38 | 38.38 | 38.38 | 38.38 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 49.95 | 49.95 | 49.95 | 49.95 |
| 1.5利润 | | | 元 | 33.30 | 33.30 | 33.30 | 33.30 |
| 2.措施费 | | | 元 | 176.44 | 179.44 | 183.95 | 188.96 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 96.37 | 99.37 | 103.88 | 108.89 |
| 3.规费 | | | 元 | 83.93 | 83.93 | 83.93 | 83.93 |
| 4.税金 | | | 元 | 24.58 | 22.53 | 19.46 | 16.05 |
| 名称 | | | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 4.910 | 6.970 | 5.190 | 0.730 |
| 材料 | 电磁流量计DN25 | 台 | 1150.00 | 1.000 | - | - | - |
| 电磁流量计DN32 | 台 | 1210.00 | - | 1.000 | - | - |
| 电磁流量计DN40 | 台 | 1300.00 | - | - | 1.000 | - |
| 电磁流量计DN50 | 台 | 1400.00 | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 数字万用表PF-56 | 台班 | 4.49 | 1.040 | 1.040 | 1.040 | 1.040 |
| 无线电调频对讲机 | 台班 | 11.21 | 0.180 | 0.180 | 0.180 | 0.180 |
| 数字电压表PZ38 | 台班 | 6.34 | 0.240 | 0.240 | 0.240 | 0.240 |
| 数字兆欧表BM-206 | 台班 | 12.06 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 |
| 综合校验仪D-063 | 台班 | 12.41 | 0.480 | 0.480 | 0.480 | 0.480 |

工作内容：清理、上接头、单体校验、安装或配合安装、固定、单体调试、挂牌、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-287 | 6-288 | 6-289 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 超声波流量计 | 压力表 | 浮球液位计 |
| **全费用单价** | | | 元 | 3397.43 | 250.76 | 1375.25 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 3072.15 | 209.80 | 1287.59 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 446.34 | 62.95 | 56.76 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 2522.99 | 130.19 | 1214.51 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 19.97 | 4.64 | 5.14 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 49.71 | 7.21 | 6.71 |
| 1.5利润 | | | 元 | 33.14 | 4.81 | 4.47 |
| 2.措施费 | | | 元 | 241.75 | 23.26 | 76.38 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 162.09 | 11.70 | 65.61 |
| 3.规费 | | | 元 | 83.53 | 12.11 | 11.28 |
| 4.税金 | | | 元 | - | 5.59 | - |
| 名称 | | | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 5.190 | 0.732 | 0.660 |
| 材料 | 石棉橡胶板 δ3 | kg | 18.00 | - | - | 0.400 |
| 压力表 | 块 | 73.00 | - | 1.000 | - |
| 仪表接头 | 套 | 17.00 | - | 1.000 | - |
| 压力表表弯 | 个 | 10.00 | - | 1.000 | - |
| 球阀DN15 | 个 | 24.00 | - | 1.000 | - |
| 超声波流量计0-10m | 台 | 2500.00 | 1.000 | - | - |
| 机械 | 数字万用表PF-56 | 台班 | 4.49 | 1.040 | - | 0.520 |
| 无线电调频对讲机 | 台班 | 11.21 | 1.040 | - | 0.250 |
| 数字电压表PZ38 | 台班 | 6.34 | 0.480 | - | - |
| 数字兆欧表BM-206 | 台班 | 12.06 | 0.050 | - | - |
| 活塞式压力计 | 台班 | 10.87 |  | 0.080 | - |

工作内容：清理、上接头、单体校验、安装或配合安装、固定、单体调试、挂牌、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-290 | 6-291 | 6-292 | 6-293 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 超声波液位计 | | | |
| 量程0-5m | 量程0-10m | 量程0-15m | 量程0-20m |
| **全费用单价** | | | 元 | 2614.99 | 2930.02 | 3140.04 | 3350.06 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2340.29 | 2640.29 | 2840.29 | 3040.29 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 402.48 | 402.48 | 402.48 | 402.48 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1838.13 | 2138.13 | 2338.13 | 2538.13 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 23.58 | 23.58 | 23.58 | 23.58 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 45.66 | 45.66 | 45.66 | 45.66 |
| 1.5利润 | | | 元 | 30.44 | 30.44 | 30.44 | 30.44 |
| 2.措施费 | | | 元 | 197.97 | 213.00 | 223.02 | 233.04 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 124.76 | 139.79 | 149.81 | 159.83 |
| 3.规费 | | | 元 | 76.73 | 76.73 | 76.73 | 76.73 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - | - |
| 名称 | | | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 4.680 | 4.680 | 4.680 | 4.680 |
| 材料 | 石棉橡胶板 δ3 | kg | 18.00 | 0.800 | 0.800 | 0.800 | 0.800 |
| 超声波液位计0-5m | 台 | 1800.00 | 1.000 | - | - | - |
| 超声波液位计0-10m | 台 | 2100.00 | - | 1.000 | - | - |
| 超声波液位计0-15m | 台 | 2300.00 | - | - | 1.000 | - |
| 超声波液位计0-20m | 台 | 2500.00 | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 数字万用表PF-56 | 台班 | 4.49 | 0.930 | 0.930 | 0.930 | 0.930 |
| 无线电调频对讲机 | 台班 | 11.21 | 0.210 | 0.210 | 0.210 | 0.210 |
| 数字电压表PZ38 | 台班 | 6.34 | 0.930 | 0.930 | 0.930 | 0.930 |
| 数字兆欧表BM-206 | 台班 | 12.06 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 |
| 综合校验仪D-063 | 台班 | 12.41 | 0.850 | 0.850 | 0.850 | 0.850 |

工作内容：清理、上接头、单体校验、安装或配合安装、固定、单体调试、挂牌、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-294 | 6-295 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 超声波泥位计 | |
| 量程0-10m | 量程0-20m |
| **全费用单价** | | | 元 | 4400.16 | 4925.21 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 4040.29 | 4540.29 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 402.48 | 402.48 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 3538.13 | 4038.13 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 23.58 | 23.58 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 45.66 | 45.66 |
| 1.5利润 | | | 元 | 30.44 | 30.44 |
| 2.措施费 | | | 元 | 283.14 | 308.19 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 209.93 | 234.98 |
| 3.规费 | | | 元 | 76.73 | 76.73 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - |
| 名称 | | | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 4.680 | 4.680 |
| 材料 | 石棉橡胶板 δ3 | kg | 18.00 | 0.800 | 0.800 |
| 超声波泥位计0-10m | 台 | 3500.00 | 1.000 | - |
| 超声波泥位计0-20m | 台 | 4000.00 | - | 1.000 |
| 机械 | 数字万用表PF-56 | 台班 | 4.49 | 0.930 | 0.930 |
| 无线电调频对讲机 | 台班 | 11.21 | 0.210 | 0.210 |
| 数字电压表PZ38 | 台班 | 6.34 | 0.930 | 0.930 |
| 数字兆欧表BM-206 | 台班 | 12.06 | 0.050 | 0.050 |
| 综合校验仪D-063 | 台班 | 12.41 | 0.850 | 0.850 |

工作内容：切管、套丝、安装、水压试验、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-296 | 6-297 | 6-298 | 6-299 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 螺纹水表 | | | |
| DN20以内 | DN25以内 | DN32 以内 | DN40以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 167.13 | 209.13 | 262.12 | 349.40 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 154.01 | 192.51 | 242.05 | 322.77 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 14.62 | 18.92 | 21.50 | 28.38 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 136.84 | 170.29 | 216.80 | 289.44 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1.53 | 1.98 | 2.25 | 2.97 |
| 1.5利润 | | | 元 | 1.02 | 1.32 | 1.50 | 1.98 |
| 2.措施费 | | | 元 | 10.54 | 13.29 | 16.28 | 21.63 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 7.97 | 9.98 | 12.51 | 16.67 |
| 3.规费 | | | 元 | 2.58 | 3.33 | 3.79 | 5.00 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.170 | 0.220 | 0.250 | 0.330 |
| 材料 | 螺纹水表DN20 | 个 | 83.00 | 1.000 | - | - | - |
| 阀门DN20 | 个 | 42.00 | 1.010 | - | - | - |
| 螺纹水表DN25 | 个 | 105.00 | - | 1.000 | - | - |
| 阀门DN25 | 个 | 53.00 | - | 1.010 | - | - |
| 螺纹水表DN32 | 个 | 135.00 | - | - | 1.000 | - |
| 阀门DN32 | 个 | 69.00 | - | - | 1.010 | - |
| 螺纹水表DN40 | 个 | 180.00 | - | - | - | 1.000 |
| 阀门DN40 | 个 | 96.00 | - | - | - | 1.010 |
| 水表连接件 | 个 | 5.00 | 2.020 | 2.020 | 2.020 | 2.020 |

工作内容：切管、套丝、安装、水压试验、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-300 | 6-301 | 6-302 | 6-303 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 螺纹水表 | | | |
| DN50以内 | DN65以内 | DN80 以内 | DN100以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 493.08 | 673.23 | 724.88 | 867.34 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 456.86 | 620.57 | 669.76 | 793.70 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 36.12 | 58.48 | 58.48 | 92.02 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 414.44 | 551.89 | 601.08 | 685.63 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 3.78 | 6.12 | 6.12 | 9.63 |
| 1.5利润 | | | 元 | 2.52 | 4.08 | 4.08 | 6.42 |
| 2.措施费 | | | 元 | 29.86 | 42.35 | 44.81 | 57.43 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 23.52 | 32.12 | 34.58 | 41.38 |
| 3.规费 | | | 元 | 6.36 | 10.31 | 10.31 | 16.21 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.420 | 0.680 | 0.680 | 1.070 |
| 材料 | 螺纹水表DN50 | 个 | 260.00 | 1.000 | - | - | - |
| 阀门DN50 | 个 | 140.00 | 1.010 | - | - | - |
| 螺纹水表DN65 | 个 | 380.00 | - | 1.000 | - | - |
| 阀门DN65 | 个 | 156.00 | - | 1.010 | - | - |
| 螺纹水表DN80 | 个 | 410.00 | - | - | 1.000 | - |
| 阀门DN80 | 个 | 175.00 | - | - | 1.010 | - |
| 螺纹水表DN100 | 个 | 450.00 | - | - | - | 1.000 |
| 阀门DN100 | 个 | 218.00 | - | - | - | 1.010 |
| 水表连接件 | 个 | 5.00 | 2.020 | 2.020 | 2.020 | 2.020 |

工作内容：切管、焊接、加垫、水表、阀门安装、上螺栓、水压试验、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-304 | 6-305 | 6-306 | 6-307 | 6-308 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 法兰水表 | | | | |
| DN50以内 | DN65以内 | DN80 以内 | DN100以内 | DN125以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 742.87 | 1109.98 | 1141.48 | 1632.73 | 2458.73 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 676.32 | 1003.49 | 1033.49 | 1487.72 | 2248.14 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 52.46 | 88.58 | 88.58 | 116.10 | 182.32 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 579.78 | 837.66 | 867.66 | 1278.83 | 1953.42 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 28.62 | 50.63 | 50.63 | 59.44 | 66.04 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 9.28 | 15.97 | 15.97 | 20.01 | 27.82 |
| 1.5利润 | | | 元 | 6.18 | 10.65 | 10.65 | 13.34 | 18.54 |
| 2.措施费 | | | 元 | 50.93 | 79.60 | 81.10 | 111.31 | 163.75 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 35.44 | 52.96 | 54.46 | 77.90 | 117.31 |
| 3.规费 | | | 元 | 15.62 | 26.89 | 26.89 | 33.70 | 46.84 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.610 | 1.030 | 1.030 | 1.350 | 2.120 |
| 材料 | 法兰水表DN50 | 个 | 205.00 | 1.000 | - | - | - | - |
| 法兰水表DN65 | 个 | 251.00 | - | 1.000 | - | - | - |
| 法兰水表DN80 | 个 | 281.00 | - | - | 1.000 | - | - |
| 法兰水表DN100 | 个 | 536.00 | - | - | - | 1.000 | - |
| 法兰水表DN125 | 个 | 650.00 | - | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 直流电焊机 20kW | 台班 | 220.13 | 0.130 | 0.230 | 0.230 | 0.270 | 0.300 |

工作内容：切管、焊接、加垫、水表、阀门安装、上螺栓、水压试验、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-309 | 6-310 | 6-311 | 6-312 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 法兰水表 | | | |
| DN150以内 | DN200以内 | DN250 以内 | DN300以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 3023.68 | 3998.55 | 5252.64 | 6700.43 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2786.14 | 3652.52 | 4779.44 | 6113.25 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 182.32 | 258.86 | 331.96 | 390.44 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 2491.42 | 3171.19 | 4100.35 | 5298.31 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 66.04 | 145.29 | 236.47 | 291.50 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 27.82 | 46.31 | 66.40 | 79.80 |
| 1.5利润 | | | 元 | 18.54 | 30.87 | 44.26 | 53.20 |
| 2.措施费 | | | 元 | 190.70 | 268.05 | 361.40 | 452.81 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 144.26 | 190.77 | 250.60 | 319.68 |
| 3.规费 | | | 元 | 46.84 | 77.98 | 111.80 | 134.37 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 2.120 | 3.010 | 3.860 | 4.540 |
| 材料 | 法兰水表DN150 | 个 | 1188.00 | 1.000 | - | - | - |
| 法兰水表DN200 | 个 | 1266.00 | - | 1.000 | - | - |
| 法兰水表DN250 | 个 | 1380.00 | - | - | 1.000 | - |
| 法兰水表DN300 | 个 | 1500.00 | - | - | - | 1.000 |
| 机械 | 直流电焊机 20kW | 台班 | 220.13 | 0.300 | 0.660 | 0.940 | 1.190 |

## 6-6节 管道支架

工作内容：切断、揻制、钻孔、组对、焊接、打洞、固定安装、除锈、除尘、调配、涂刷、脚手架。

单位：kg

| 定 额 编 号 | | | | 6-313 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 管道支架 |
|
| **全费用单价** | | | 元 | 27.73 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 20.65 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 7.34 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 6.88 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 4.15 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1.38 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.90 |
| 2.措施费 | | | 元 | 3.41 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1.26 |
| 3.规费 | | | 元 | 2.30 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.37 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.085 |
| 材料 | 型钢 | kg | 5.70 | 1.060 |
| 酚醛调和漆各色 | kg | 16.00 | 0.015 |
| 酚醛防锈漆各色 | kg | 13.00 | 0.017 |
| 机械 | 电焊机（综合） | 台班 | 203.79 | 0.011 |

## 6-7节 套管

工作内容：放样、下料、切割、组对、焊接、找标高、找平、找正、就位、安装、加添料、紧螺栓、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-314 | 6-315 | 6-316 | 6-317 | 6-318 | 6-319 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 柔性防水套管 | | | | | |
| 被套管径DN50以内 | 被套管径DN80以内 | 被套管径DN100以内 | 被套管径DN125以内 | 被套管径DN150以内 | 被套管径DN200以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 532.80 | 685.92 | 846.13 | 944.61 | 1048.04 | 1334.95 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 410.47 | 537.78 | 654.01 | 733.11 | 814.85 | 1063.75 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 114.38 | 132.44 | 147.06 | 169.42 | 194.36 | 225.32 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 167.93 | 245.85 | 275.53 | 316.22 | 355.07 | 533.21 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 88.91 | 112.07 | 169.09 | 179.07 | 190.26 | 218.45 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 23.55 | 28.45 | 37.40 | 41.04 | 45.10 | 52.06 |
| 1.5利润 | | | 元 | 15.70 | 18.97 | 24.93 | 27.36 | 30.06 | 34.71 |
| 2.措施费 | | | 元 | 60.86 | 75.59 | 96.75 | 106.87 | 117.93 | 142.36 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 24.37 | 31.54 | 38.81 | 43.36 | 48.11 | 61.71 |
| 3.规费 | | | 元 | 39.52 | 47.73 | 62.75 | 68.86 | 75.66 | 87.36 |
| 4.税金 | | | 元 | 21.95 | 24.82 | 32.62 | 35.77 | 39.60 | 41.48 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 1.330 | 1.540 | 1.710 | 1.970 | 2.260 | 2.620 |
| 材料 | 焊接钢管 | kg | 5.65 | 4.400 | 6.540 | 7.520 | 9.720 | 11.800 | 18.190 |
| 机械 | 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.400 | 0.500 | 0.760 | 0.800 | 0.850 | 0.950 |

工作内容：放样、下料、切割、组对、焊接、找标高、找平、找正、就位、安装、加添料、紧螺栓、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-320 | 6-321 | 6-322 | 6-323 | 6-324 | 6-325 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 柔性防水套管 | | 刚性防水套管 | | | |
| 被套管径DN250以内 | 被套管径DN300以内 | 被套管径DN50以内 | 被套管径DN80以内 | 被套管径DN100以内 | 被套管径DN125以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1587.90 | 1778.56 | 346.92 | 437.62 | 516.27 | 577.78 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1272.39 | 1440.44 | 272.71 | 350.87 | 409.26 | 459.40 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 239.94 | 268.32 | 88.58 | 100.62 | 111.80 | 124.70 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 657.73 | 783.60 | 125.00 | 179.33 | 197.90 | 225.59 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 273.37 | 280.65 | 35.88 | 43.84 | 65.76 | 71.76 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 60.81 | 64.72 | 13.95 | 16.25 | 20.28 | 22.41 |
| 1.5利润 | | | 元 | 40.54 | 43.15 | 9.30 | 10.83 | 13.52 | 14.94 |
| 2.措施费 | | | 元 | 167.75 | 182.86 | 37.54 | 45.34 | 55.20 | 61.34 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 73.58 | 82.63 | 15.92 | 20.20 | 23.78 | 26.64 |
| 3.规费 | | | 元 | 102.03 | 108.59 | 23.41 | 27.26 | 34.03 | 37.60 |
| 4.税金 | | | 元 | 45.73 | 46.67 | 13.26 | 14.15 | 17.78 | 19.44 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 2.790 | 3.120 | 1.030 | 1.170 | 1.300 | 1.450 |
| 材料 | 焊接钢管 | kg | 5.64 | 24.260 | 31.120 | 3.260 | 4.020 | 5.140 | 8.350 |
| 机械 | 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 1.190 | 1.200 | 0.160 | 0.200 | 0.300 | 0.320 |

工作内容：放样、下料、切割、组对、焊接、找标高、找平、找正、就位、安装、加添料、紧螺栓、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-326 | 6-327 | 6-328 | 6-329 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 刚性防水套管 | | | |
| 被套管径DN150以内 | 被套管径DN200以内 | 被套管径DN250以内 | 被套管径DN300以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 611.89 | 784.53 | 1018.01 | 1191.40 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 487.80 | 627.26 | 825.21 | 973.18 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 129.86 | 172.00 | 203.82 | 226.18 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 243.08 | 316.71 | 446.77 | 546.64 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 75.74 | 89.12 | 114.10 | 132.04 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 23.47 | 29.66 | 36.31 | 40.99 |
| 1.5利润 | | | 元 | 15.65 | 19.77 | 24.21 | 27.33 |
| 2.措施费 | | | 元 | 64.61 | 82.21 | 103.44 | 118.85 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 28.23 | 36.22 | 47.21 | 55.38 |
| 3.规费 | | | 元 | 39.38 | 49.78 | 60.93 | 68.78 |
| 4.税金 | | | 元 | 20.10 | 25.28 | 28.43 | 30.59 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 1.510 | 2.000 | 2.370 | 2.630 |
| 材料 | 焊接钢管 | kg | 5.65 | 9.460 | 13.780 | 18.760 | 21.840 |
| 机械 | 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.340 | 0.380 | 0.480 | 0.560 |

工作内容：切管、焊接、打墙眼、安装、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 6-330 | 6-331 | 6-332 | 6-333 | 6-334 | 6-335 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 一般穿墙套管 | | | | | |
| 被套管径DN50以内 | 被套管径DN100以内 | 被套管径DN150以内 | 被套管径DN200以内 | 被套管径DN250以内 | 被套管径DN300以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 36.10 | 90.51 | 161.80 | 246.26 | 347.29 | 433.91 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 29.18 | 72.13 | 127.01 | 188.46 | 262.03 | 328.83 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 9.46 | 29.24 | 57.62 | 98.04 | 146.20 | 180.60 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 15.52 | 35.24 | 56.79 | 70.77 | 87.78 | 114.18 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.04 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1.30 | 3.37 | 6.34 | 10.57 | 15.61 | 19.21 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.86 | 2.24 | 4.22 | 7.04 | 10.40 | 12.80 |
| 2.措施费 | | | 元 | 3.69 | 9.37 | 17.22 | 27.51 | 39.85 | 49.33 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1.67 | 4.16 | 7.39 | 11.15 | 15.65 | 19.58 |
| 3.规费 | | | 元 | 2.18 | 5.65 | 10.63 | 17.73 | 26.19 | 32.23 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.05 | 3.36 | 6.94 | 12.56 | 19.22 | 23.52 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.110 | 0.340 | 0.670 | 1.140 | 1.700 | 2.100 |
| 材料 | 碳钢管DN50 | m | 28.55 | 0.300 | - | - | - | - | - |
| 碳钢管DN100 | m | 104.19 | - | 0.300 | - | - | - | - |
| 碳钢管DN150 | m | 104.19 | - | - | 0.300 | - | - | - |
| 碳钢管DN200 | m | 114.24 | - | - | - | 0.300 | - | - |
| 碳钢管DN250 | m | 155.04 | - | - | - | - | 0.300 | - |
| 碳钢管DN300 | m | 226.56 | - | - | - | - | - | 0.300 |
| 机械 | 电焊机(综合) | 台班 | 203.79 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |

**6-8节 刷油、防腐蚀、绝热**

工作内容：除锈、除尘，调配、涂刷，运料、剪切、卷板、起鼓、安装、上螺钉、脚手架。

单位：㎡

| 定 额 编 号 | | | | 6-336 | 6-337 | 6-338 | 6-339 | 6-340 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 管道除轻绣 | 管道刷防锈漆第一遍 | 管道刷防锈漆第二遍 | 管道刷调和漆第一遍 | 管道刷调和漆第二遍 |
| **全费用单价** | | | 元 | 4.83 | 5.85 | 5.58 | 5.76 | 5.39 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 3.41 | 4.54 | 4.27 | 4.40 | 4.10 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2.67 | 2.15 | 2.15 | 2.24 | 2.15 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 0.28 | 2.02 | 1.74 | 1.77 | 1.58 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.28 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.19 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.15 |
| 2.措施费 | | | 元 | 0.57 | 0.66 | 0.64 | 0.67 | 0.63 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 0.21 | 0.27 | 0.25 | 0.26 | 0.24 |
| 3.规费 | | | 元 | 0.47 | 0.38 | 0.38 | 0.40 | 0.38 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.38 | 0.27 | 0.29 | 0.29 | 0.28 |
| 名称 | | | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.031 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.025 |
| 材料 | 酚醛防锈漆各色 | kg | 13.00 | - | 0.131 | 0.112 | - | - |
| 酚醛调和漆各色 | kg | 16.00 | - | - | - | 0.105 | 0.093 |

工作内容：除锈、除尘，调配、涂刷，运料、剪切、卷板、起鼓、安装、上螺钉、脚手架。

单位：㎡

| 定 额 编 号 | | | | 6-341 | 6-342 | 6-343 | 6-344 | 6-345 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 管道刷磁漆第一遍 | 管道刷磁漆第二遍 | 管道沥青漆第一遍 | 管道沥青漆第二遍 | 管道保护层 镀锌钢板0.5mm |
| **全费用单价** | | | 元 | 6.49 | 6.13 | 8.66 | 7.85 | 80.68 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 5.11 | 4.82 | 7.23 | 6.50 | 62.05 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2.24 | 2.15 | 2.24 | 2.15 | 18.32 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 2.49 | 2.29 | 4.61 | 3.97 | 32.18 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | 6.85 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 2.82 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | 1.88 |
| 2.措施费 | | | 元 | 0.71 | 0.67 | 0.81 | 0.75 | 11.20 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 0.30 | 0.28 | 0.40 | 0.36 | 3.73 |
| 3.规费 | | | 元 | 0.40 | 0.38 | 0.40 | 0.38 | 4.88 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.27 | 0.26 | 0.22 | 0.22 | 2.55 |
| 名称 | | | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.026 | 0.025 | 0.026 | 0.025 | 0.213 |
| 材料 | 酚醛磁漆各色 | kg | 19.00 | 0.098 | 0.093 | - | - | - |
| 煤焦油沥清漆 L01-17 | kg | 14.00 | - | - | 0.288 | 0.247 | - |
| 镀锌钢板 δ0.5 | ㎡ | 25.71 | - | - | - | - | 1.200 |
| 机械 | 卷扬机(单筒快速) 1t | 台班 | 141.95 | - | - | - | - | 0.017 |
| 剪板机 20×2500 | 台班 | 310.12 | - | - | - | - | 0.012 |
| 压鼓机 | 台班 | 179.55 | - | - | - | - | 0.004 |

工作内容：搭设平台、运料、下料、涂胶、安装、胶带风口等、脚手架。

单位：m³

| 定 额 编 号 | | | | 6-346 | 6-347 | 6-348 | 6-349 | 6-350 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 管道橡塑保温 | | | | |
| DN50以内 | DN80以内 | DN125以内 | DN200以内 | DN300以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 2485.59 | 2220.46 | 2122.07 | 2137.98 | 2047.13 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2107.50 | 1939.66 | 1875.57 | 1890.72 | 1826.72 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 506.54 | 367.22 | 316.48 | 316.48 | 267.46 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1512.61 | 1508.39 | 1503.89 | 1519.04 | 1512.61 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 53.01 | 38.43 | 33.12 | 33.12 | 27.99 |
| 1.5利润 | | | 元 | 35.34 | 25.62 | 22.08 | 22.08 | 18.66 |
| 2.措施费 | | | 元 | 257.80 | 207.57 | 189.10 | 189.86 | 171.90 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 117.23 | 105.62 | 101.24 | 102.00 | 97.67 |
| 3.规费 | | | 元 | 91.88 | 66.61 | 57.40 | 57.40 | 48.51 |
| 4.税金 | | | 元 | 28.41 | 6.62 | - | - | - |
| 名称 | | | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 5.890 | 4.270 | 3.680 | 3.680 | 3.110 |
| 材料 | 贴缝粘胶带 | 卷 | 4.20 | 4.250 | 3.250 | 2.180 | 5.780 | 4.250 |
| 粘接剂 | kg | 0.01 | 6.050 | 3.850 | 2.920 | 6.100 | 5.880 |
| 橡塑保温 | m³ | 1450.00 | 1.030 | 1.030 | 1.030 | 1.030 | 1.030 |

工作内容：运料、下料、开口、安装、捆扎、修理找平、脚手架。

单位：m³

| 定 额 编 号 | | | | 6-351 | 6-352 | 6-353 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 管道岩棉保温 | | |
| DN50以内 | DN125以内 | DN300以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1200.43 | 879.20 | 812.60 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 950.07 | 741.45 | 688.54 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 327.66 | 166.84 | 147.92 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 544.75 | 525.00 | 494.31 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 17.03 | 17.03 | 17.03 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 36.38 | 19.55 | 17.57 |
| 1.5利润 | | | 元 | 24.25 | 13.03 | 11.71 |
| 2.措施费 | | | 元 | 152.05 | 93.28 | 84.97 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 55.59 | 41.44 | 38.36 |
| 3.规费 | | | 元 | 63.05 | 33.88 | 30.44 |
| 4.税金 | | | 元 | 35.26 | 10.59 | 8.65 |
| 名称 | | | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 3.810 | 3.680 | 1.720 |
| 材料 | 岩棉管壳φ57以内 | m³ | 500.00 | 1.030 | - | - |
| 岩棉管壳φ133以内 | m³ | 490.00 | - | 1.030 | - |
| 岩棉管壳φ57以内 | m³ | 460.00 | - | - | 1.030 |
| 镀锌铁丝 13#～17# | kg | 7.00 | 4.250 | 2.900 | 2.930 |
| 机械 | 卷扬机(单筒快速) 1t | 台班 | 141.95 | 0.120 | 0.120 | 0.120 |

**第七章 电气工程**

**章节说明**

一、本章适用于污水处理站电气设备安装工程。

二、本章包括配电箱柜、电缆、桥架、配管配线、开关插座、照明灯具、防雷接地、系统调试。

三、本章电缆敷设项目适用于10KV以下的电力电缆和控制电缆敷设，项目内容系按平原地区和厂内电缆工程的施工条件编制的，未考虑在积水区、水底、井下等特殊条件下的电缆敷设。

四、电缆在一般山地、丘陵地区敷设时，其项目人工乘以系数1.3。

五、三芯电缆及电缆头执行同截面四芯电缆定额。

六、定额中已综合考虑了电缆的波形系数。

七、管内穿线的工程量，应区别线路性质、导线截面，以100m单线为计量单位。线路分支接头线的长度已综合考虑在项目中，不应另行计算。

八、配管中的塑料管按插接式编制，暗配焊接钢管已综合考虑内壁刷一道防锈漆。

九、开关工程量，应区别开关、按钮安装形式，开关种类，开关级数，以“套”为计量单位计算。

十、插座工程量，应区别电源相数、额定电流、插座安装形式、插座插孔个数，以“套”为计量单位计算。

十一、普通接线盒、开关盒按塑料盒编制。

十二、配电箱柜定额只考虑了安装费，材料设备费按实际的价格计入。

十四、接地极制作安装以“根”为计量单位，每根长度按2.5m编制。

十五、接地母线、避雷网敷设以“m”为计量单位，其长度按施工图水平和垂直规定长度计算，定额已综合考虑了转弯、上下波动、避绕障碍物、搭接头所占长度，户外接地母线敷设项目系按自然地坪和一般土质综合考虑的，包括地沟的挖填土和夯实工作，执行本项目时不应再计算土方量。

十六、利用建筑物内主筋作接地引下线安装按设计图示尺寸以“m”为计量单位计算，按二根主筋考虑，如超过两根可按比例调整，主筋按锥螺纹绑扎焊考虑，如采用对焊方式，项目乘以系数0.5。

十七、断接卡子制作安装以“套”为计量单位，按设计规定装设的断接卡子数量计算。

十八、独立接地装置调试按6根接地极以内为一组。接地网系统调试以“系统”为单位，以单体建筑为一个系统。

**7-1节 桥架、电缆**

工作内容：工作内容：组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地、脚手架。

| 定 额 编 号 | | | | 7-1 | 7-2 | 7-3 | 7-4 | 7-5 | 7-6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 钢制槽式桥架 | | | | | |
| 100×50×1.0mm | 100×100×1.0mm | 150×100×1.0mm | 200×100×1.2mm | 200×150×1.2mm | 300×100×1.2mm |
| **全费用单价** | | | 元 | 54.95 | 81.98 | 95.23 | 103.41 | 113.1 | 116.79 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 44.91 | 65.36 | 78.42 | 86.46 | 96.01 | 100.53 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 16.17 | 26.83 | 26.83 | 26.83 | 26.83 | 26.83 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 25.2 | 32.37 | 45.43 | 53.47 | 63.02 | 67.54 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 0.58 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1.78 | 2.98 | 2.98 | 2.98 | 2.98 | 2.98 |
| 1.5利润 | | | 元 | 1.19 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.99 |
| 2.措施费 | | | 元 | 5.41 | 8.56 | 9.21 | 9.61 | 10.09 | 9.49 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 2.54 | 3.77 | 4.42 | 4.82 | 5.30 | 5.49 |
| 3.规费 | | | 元 | 2.98 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 5.01 | 4.97 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.65 | 3.05 | 2.59 | 2.33 | 1.99 | 1.80 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.188 | 0.312 | 0.312 | 0.312 | 0.312 | 0.312 |
| 材料 | 100×50×1.0mm | m | 21.00 | 1.005 | - | - | - | - | - |
| 100×100×1.0mm | m | 28.00 | - | 1.005 | - | - | - | - |
| 150×100×1.0mm | m | 41.00 | - | - | 1.005 | - | - | - |
| 200×100×1.2mm | m | 49.00 | - | - | - | 1.005 | - | - |
| 200×150×1.2mm | m | 58.50 | - | - | - | - | 1.005 | - |
| 300×100×1.2mm | m | 63.00 | - | - | - | - | - | 1.005 |
| 机械 | 载重汽车 8t | 台班 | 592.20 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |

单位：100 m

工作内容：组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 7-7 | 7-8 | 7-9 | 7-10 | 7-11 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 钢制槽式桥架 | | | | |
| 300×150×1.2mm | 300×200×1.2mm | 400×100×1.5mm | 400×150×1.5mm | 400×200×1.5mm |
| **全费用单价** | | | 元 | 156.72 | 168.41 | 183.73 | 195.98 | 207.21 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 131.04 | 141.09 | 156.16 | 168.22 | 179.28 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 42.91 | 42.91 | 42.91 | 42.91 | 42.91 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 77.9 | 87.95 | 103.02 | 115.08 | 126.14 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 2.21 | 2.21 | 2.21 | 2.21 | 2.21 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 4.81 | 4.81 | 4.81 | 4.81 | 4.81 |
| 1.5利润 | | | 元 | 3.21 | 3.21 | 3.21 | 3.21 | 3.21 |
| 2.措施费 | | | 元 | 13.75 | 15.59 | 16.35 | 16.95 | 17.50 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 7.29 | 7.86 | 8.62 | 9.22 | 9.77 |
| 3.规费 | | | 元 | 8.02 | 8.08 | 8.08 | 8.08 | 8.08 |
| 4.税金 | | | 元 | 3.91 | 3.65 | 3.14 | 2.73 | 2.35 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.499 | 0.499 | 0.499 | 0.499 | 0.499 |
| 材料 | 300×150×1.2mm | m | 73.00 | 1.005 | - | - | - | - |
| 300×200×1.2mm | m | 83.00 | - | 1.005 | - | - | - |
| 400×100×1.5mm | m | 98.00 | - | - | 1.005 | - | - |
| 400×150×1.5mm | m | 110.00 | - | - | - | 1.005 | - |
| 400×200×1.5mm | m | 121.00 | - | - | - | - | 1.005 |
| 机械 | 载重汽车 8t | 台班 | 592.20 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |

工作内容：制作、平直、划线、下料、钻孔、组对、焊接、刷油（喷漆）、安装、补刷油、脚手架。

单位：kg

| 定 额 编 号 | | | | 7-12 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 桥架支架 |
| **全费用单价** | | | 元 | 36.95 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 26.98 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 13.77 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 6.95 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 3.17 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1.86 |
| 1.5利润 | | | 元 | 1.23 |
| 2.措施费 | | | 元 | 4.64 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1.66 |
| 3.规费 | | | 元 | 3.12 |
| 4.税金 | | | 元 | 2.21 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.160 |
| 材料 | 扁钢 ─25×4 | m | 5.10 | 0.220 |
| 角钢 (综合) | m | 5.25 | 0.750 |
| 圆钢 Φ10～14 | m | 5.05 | 0.080 |
| 机械 | 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.001 |

工作内容：开盘、检查、架盘、敷设、切断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 7-13 | 7-14 | 7-15 | 7-16 | 7-17 | 7-18 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 电力电缆 | | | | | |
| YJV-4\*1.5 | YJV-4\*2.5 | YJV-4\*4 | YJV-4\*6 | YJV-4\*10 | YJV-4\*16 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1499.60 | 1767.19 | 2530.64 | 2973.57 | 5231.75 | 7079.76 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1219.75 | 1483.18 | 2234.50 | 2658.85 | 4809.30 | 6512.85 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 349.07 | 349.07 | 349.07 | 349.07 | 349.07 | 474.25 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 670.58 | 934.56 | 1685.12 | 2109.57 | 4259.79 | 5782.00 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 112.30 | 112.30 | 112.30 | 112.30 | 112.30 | 140.37 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 52.28 | 52.28 | 52.28 | 52.28 | 52.28 | 69.70 |
| 1.5利润 | | | 元 | 34.85 | 34.85 | 34.85 | 34.85 | 34.85 | 46.13 |
| 2.措施费 | | | 元 | 154.16 | 167.38 | 204.99 | 226.25 | 333.98 | 449.65 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 69.77 | 82.99 | 120.60 | 141.86 | 249.59 | 337.78 |
| 3.规费 | | | 元 | 88.47 | 88.47 | 88.47 | 88.47 | 88.47 | 117.26 |
| 4.税金 | | | 元 | 37.22 | 28.16 | 2.68 | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 4.059 | 4.059 | 4.059 | 4.059 | 4.059 | 5.515 |
| 材料 | YJV-4\*1.5 | m | 5.65 | 103.525 | - | - | - | - | - |
| YJV-4\*2.5 | m | 8.20 | - | 103.525 | - | - | - | - |
| YJV-4\*4 | m | 15.45 | - | - | 103.525 | - | - | - |
| YJV-4\*6 | m | 19.55 | - | - | - | 103.525 | - | - |
| YJV-4\*10 | m | 40.32 | - | - | - | - | 103.525 | - |
| YJV-4\*16 | m | 55.00 | - | - | - | - | - | 103.525 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 777.94 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.103 |
| 载重汽车 6t | 台班 | 437.33 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.103 |

工作内容：开盘、检查、架盘、敷设、切断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 7-19 | 7-20 | 7-21 | 7-22 | 7-23 | 7-24 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 电力电缆 | | | | | |
| YJV-4×25 | YJV-5×1.5 | YJV-5×2.5 | YJV-5×4 | YJV-5×6 | YJV-5×10 |
| **全费用单价** | | | 元 | 10014.97 | 1918.15 | 2254.52 | 3228.36 | 4472.49 | 6103.17 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 9308.03 | 1554.93 | 1886.00 | 2844.38 | 4034.40 | 5587.28 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 474.25 | 453.80 | 453.80 | 453.80 | 453.80 | 453.80 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 8577.18 | 841.21 | 1172.49 | 2130.09 | 3320.63 | 4873.51 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 140.37 | 145.98 | 145.98 | 145.98 | 145.98 | 145.98 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 69.70 | 68.68 | 68.68 | 68.68 | 68.68 | 68.68 |
| 1.5利润 | | | 元 | 46.13 | 46.13 | 46.13 | 46.13 | 46.13 | 46.13 |
| 2.措施费 | | | 元 | 589.68 | 198.87 | 215.46 | 263.44 | 323.08 | 400.88 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 477.81 | 89.17 | 105.76 | 153.74 | 213.38 | 291.18 |
| 3.规费 | | | 元 | 117.26 | 115.01 | 115.01 | 115.01 | 115.01 | 115.01 |
| 4.税金 | | | 元 | - | 49.34 | 38.05 | 5.53 | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 5.515 | 5.277 | 5.277 | 5.277 | 5.277 | 5.277 |
| 材料 | YJV-4\*25 | m | 82.00 | 103.525 | - | - | - | - | - |
| YJV-5\*1.5 | m | 7.05 | - | 103.525 | - | - | - | - |
| YJV-5\*2.5 | m | 10.25 | - | - | 103.525 | - | - | - |
| YJV-5\*4 | m | 19.50 | - | - | - | 103.525 | - | - |
| YJV-5\*6 | m | 31.00 | - | - | - | - | 103.525 | - |
| YJV-5\*10 | m | 46.00 | - | - | - | - | - | 103.525 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 777.94 | 0.103 | 0.107 | 0.107 | 0.107 | 0.107 | 0.107 |
| 载重汽车 6t | 台班 | 437.33 | 0.103 | 0.107 | 0.107 | 0.107 | 0.107 | 0.107 |

工作内容：开盘、检查、架盘、敷设、切断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌、脚手架。

单位：100 m

| 定 额 编 号 | | | | 7-25 | 7-26 | 7-27 | 7-28 | 7-29 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 电力电缆 | | 控制电缆 | | |
| YJV-5×16 | YJV-5×25 | KVV-4\*1.5 | KVV-6\*1.5 | KVV-12\*1.5 |
| **全费用单价** | | | 元 | 9094.75 | 12084.83 | 1320.12 | 1584.67 | 2498.56 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 8362.98 | 11210.43 | 1103.93 | 1364.28 | 2233.48 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 616.52 | 616.52 | 359.65 | 359.65 | 400.20 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 7413.08 | 10260.01 | 681.81 | 941.90 | 1746.26 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 182.48 | 182.48 | - | - | 13.75 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 90.20 | 90.20 | 37.93 | 37.93 | 44.08 |
| 1.5利润 | | | 元 | 60.48 | 60.48 | 24.60 | 24.60 | 29.73 |
| 2.措施费 | | | 元 | 579.34 | 721.97 | 121.84 | 134.87 | 189.41 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 433.92 | 576.55 | 61.51 | 74.54 | 119.10 |
| 3.规费 | | | 元 | 152.43 | 152.43 | 63.25 | 63.25 | 73.70 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | 31.10 | 22.27 | 1.97 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 7.169 | 7.169 | 4.182 | 4.182 | 4.653 |
| 材料 | YJV-5×16 | m | 70.50 | 103.525 | - | - | - | - |
| YJV-5×25 | m | 98.00 | - | 103.525 | - | - | - |
| KVV-4\*1.5 | m | 5.45 | - | - | 104.038 | - | - |
| KVV-6\*1.5 | m | 7.95 | - | - |  | 104.038 | - |
| KVV-12\*1.5 | m | 15.63 | - | - | - | - | 104.038 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 777.94 | 0.133 | 0.133 | - | - | 0.010 |
| 载重汽车 6t | 台班 | 437.33 | 0.133 | 0.133 | - | - | - |

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥保护层及绝缘层、清洗、装手套、包缠绝缘、压连接管及接线端子、安装、接线、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 7-30 | 7-31 | 7-32 | 7-33 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 电缆头 | | | |
| 四芯电力干包式电缆头(截面35mm2以下) | 五芯电力干包式电缆头(截面35mm2以下) | 四芯电力热缩式电缆头(截面35mm2以下) | 五芯电力热缩式电缆头(截面35mm2以下) |
| **全费用单价** | | | 元 | 146.76 | 190.82 | 333.16 | 417.52 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 116.99 | 152.09 | 282.42 | 351.86 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 49.88 | 64.84 | 83.42 | 108.45 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 58.41 | 75.94 | 184.45 | 224.49 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 5.22 | 6.79 | 8.73 | 11.35 |
| 1.5利润 | | | 元 | 3.48 | 4.52 | 5.82 | 7.57 |
| 2.措施费 | | | 元 | 15.07 | 19.62 | 29.61 | 37.72 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 6.72 | 8.74 | 15.59 | 19.50 |
| 3.规费 | | | 元 | 8.77 | 11.41 | 14.67 | 19.07 |
| 4.税金 | | | 元 | 5.93 | 7.70 | 6.46 | 8.87 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.580 | 0.754 | 0.970 | 1.261 |
| 材料 | 铜接线端子 DT-16mm2 | 个 | 1.79 | - | - | 1.020 | 1.330 |
| 铜接线端子 DT-25mm2 | 个 | 2.19 | 4.780 | 6.210 | 3.760 | 4.890 |
| 户内热缩式电缆终端头 35～400mm2 | 套 | 50.00 | - | - | 1.020 | 1.020 |

工作内容：定位、量尺寸、锯断、剥保护层及绝缘层、清洗、装手套、包缠绝缘、压连接管及接线端子、安装、接线、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 7-34 | 7-35 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 电缆头 | |
| 控制电缆头(6芯以下) | 控制电缆头(14芯以下) |
| **全费用单价** | | | 元 | 85.85 | 125.93 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 68.52 | 98.58 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 29.24 | 46.44 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 34.18 | 44.04 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 3.06 | 4.86 |
| 1.5利润 | | | 元 | 2.04 | 3.24 |
| 2.措施费 | | | 元 | 8.87 | 13.54 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 3.94 | 5.74 |
| 3.规费 | | | 元 | 5.14 | 8.17 |
| 4.税金 | | | 元 | 3.32 | 5.64 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.340 | 0.540 |
| 材料 | 铜接线端子 DT-16mm2 | 个 | 1.79 | 1.020 | 1.020 |

**7-2节 配管、配线**

工作内容：穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头、脚手架。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 7-36 | 7-37 | 7-38 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 照明线路 | | |
| BV1.5 | BV2.5 | BV4 |
| **全费用单价** | | | 元 | 330.12 | 442.86 | 524.39 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 280.00 | 390.00 | 479.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 82.56 | 84.28 | 59.34 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 183.15 | 291.13 | 408.90 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 9.00 | 9.00 | 6.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 6.00 | 6.00 | 4.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 29.32 | 35.16 | 34.95 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 15.46 | 21.00 | 25.00 |
| 3.规费 | | | 元 | 14.52 | 14.82 | 10.44 |
| 4.税金 | | | 元 | 6.28 | 2.88 | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.960 | 0.980 | 0.690 |
| 材料 | 绝缘导BV1.5 | m | 1.40 | 116.000 | - | - |
| 绝缘导BV2.5 | m | 2.30 | - | 116.000 | - |
| 绝缘导线 BV4 | m | 3.50 | - | - | 110.000 |

工作内容：穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头、脚手架。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 7-39 | 7-40 | 7-41 | 7-42 | 7-43 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 动力线路 | | | | |
| BV1.5 | BV2.5 | BV4 | BV6 | BV10 |
| **全费用单价** | | | 元 | 276.21 | 375.30 | 518.64 | 725.95 | 1157.70 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 240.00 | 337.00 | 472.00 | 668.00 | 1075.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 58.48 | 59.34 | 63.64 | 67.94 | 79.98 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 171.45 | 267.46 | 397.39 | 587.98 | 980.82 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 6.00 | 6.00 | 7.00 | 7.00 | 8.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 5.00 | 6.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 22.87 | 27.86 | 35.45 | 46.00 | 68.63 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 13.04 | 17.91 | 24.75 | 34.62 | 55.22 |
| 3.规费 | | | 元 | 10.29 | 10.44 | 11.19 | 11.95 | 14.07 |
| 4.税金 | | | 元 | 3.05 | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.680 | 0.690 | 0.740 | 0.790 | 0.930 |
| 材料 | 绝缘导BV1.5 | m | 1.40 | 105.000 | - | - | - | - |
| 绝缘导BV2.5 | m | 2.30 | - | 105.000 | - | - | - |
| 绝缘导线 BV4 | m | 3.50 | - | - | 105.000 | - | - |
| 绝缘导线 BV6 | m | 5.30 | - | - | - | 105.000 | - |
| 绝缘导线 BV10 | m | 9.00 | - | - | - | - | 105.000 |

工作内容：侧位、划线、留堵洞口、埋螺栓、锯管、套丝、揻弯、配管、接地、调配、涂刷、脚手架。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 7-44 | 7-45 | 7-46 | 7-47 | 7-48 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 穿线管 | | | | |
| 明配JDG-16 | 明配JDG-20 | 明配JDG-25 | 明配JDG-32 | 明配JDG-40 |
| **全费用单价** | | | 元 | 2157.69 | 2441.22 | 2735.85 | 3158.87 | 3600.48 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1675.00 | 1926.00 | 2192.00 | 2609.00 | 3018.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 824.74 | 876.34 | 920.20 | 975.24 | 1024.26 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 706.22 | 896.69 | 1111.44 | 1463.48 | 1815.07 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 86.00 | 92.00 | 96.00 | 102.00 | 107.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 58.00 | 61.00 | 64.00 | 68.00 | 71.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 236.46 | 258.58 | 280.06 | 282.90 | 311.08 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 98.11 | 111.57 | 125.67 | 146.08 | 167.36 |
| 3.规费 | | | 元 | 145.05 | 154.13 | 161.84 | 170.18 | 178.73 |
| 4.税金 | | | 元 | 101.18 | 102.51 | 101.95 | 96.79 | 92.67 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 9.590 | 10.190 | 10.700 | 11.340 | 11.910 |
| 材料 | JDG-16\*1.6mm | m | 4.50 | 103.000 | - | - | - | - |
| JDG-20\*1.6mm | m | 6.50 | - | 103.000 | - | - | - |
| JDG-25\*1.6mm | m | 8.00 | - | - | 103.000 | - | - |
| JDG-32\*1.6mm | m | 10.50 | - | - | - | 103.000 | - |
| JDG-40\*1.6mm | m | 13.80 | - | - | - | - | 103.000 |

工作内容：侧位、划线、留堵洞口、埋螺栓、锯管、套丝、揻弯、配管、固定、脚手架。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 7-49 | 7-50 | 7-51 | 7-52 | 7-53 | 7-54 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 穿线管 | | | | | |
| 明配PC-16 | 明配PC-20 | 明配PC-25 | 明配PC-32 | 明配PC-40 | 明配PC-50 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1701.37 | 1877.41 | 2069.74 | 2443.06 | 2669.60 | 3036.40 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1303.00 | 1446.00 | 1601.00 | 1931.00 | 2148.00 | 2467.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 682.84 | 738.74 | 802.38 | 871.18 | 882.36 | 959.76 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 500.61 | 578.71 | 658.69 | 907.78 | 1111.55 | 1339.77 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 71.00 | 77.00 | 84.00 | 91.00 | 92.00 | 100.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 48.00 | 52.00 | 56.00 | 61.00 | 62.00 | 67.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 191.59 | 209.12 | 228.61 | 257.89 | 270.84 | 301.13 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 77.01 | 85.18 | 94.02 | 111.74 | 122.80 | 140.12 |
| 3.规费 | | | 元 | 120.09 | 129.93 | 141.12 | 153.22 | 155.18 | 168.79 |
| 4.税金 | | | 元 | 86.69 | 92.36 | 99.01 | 100.95 | 95.58 | 99.48 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 7.940 | 8.590 | 9.330 | 10.130 | 10.260 | 11.160 |
| 材料 | PC-16\*1.6mm | m | 3.50 | 110.000 | - | - | - | - | - |
| PC-20\*1.6mm | m | 4.00 | - | 110.000 | - | - | - | - |
| PC-25\*1.6mm | m | 5.00 | - | - | 110.000 | - | - | - |
| PC-32\*1.6mm | m | 7.00 | - | - | - | 110.000 | - | - |
| PC-40\*1.6mm | m | 8.50 | - | - | - | - | 110.000 | - |
| PC-50\*1.6mm | m | 10.00 | - | - | - | - | - | 110.000 |

工作内容：侧位、划线、留堵洞口、埋螺栓、锯管、套丝、揻弯、配管、接地、脚手架。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 7-55 | 7-56 | 7-57 | 7-58 | 7-59 | 7-60 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 穿线管 | | | | | |
| 明配RC-15 | 明配RC-20 | 明配RC-25 | 明配RC-32 | 明配RC-40 | 明配RC-50 |
| **全费用单价** | | | 元 | 2959.09 | 3188.48 | 4041.97 | 4717.50 | 5796.51 | 6754.11 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2361.00 | 2554.00 | 3297.00 | 3922.00 | 4816.00 | 5707.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 935.68 | 995.88 | 1141.22 | 1214.32 | 1487.80 | 1582.40 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1177.21 | 1299.23 | 1834.43 | 2373.65 | 2906.72 | 3687.34 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 69.63 | 69.63 | 100.43 | 100.43 | 132.39 | 132.39 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 107.00 | 113.00 | 133.00 | 140.00 | 173.00 | 183.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 71.00 | 76.00 | 88.00 | 94.00 | 116.00 | 122.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 307.44 | 328.19 | 399.67 | 444.52 | 547.53 | 609.67 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 135.88 | 146.57 | 187.01 | 219.59 | 269.77 | 316.07 |
| 3.规费 | | | 元 | 179.82 | 190.41 | 222.94 | 235.80 | 291.17 | 307.81 |
| 4.税金 | | | 元 | 110.83 | 115.88 | 122.36 | 115.18 | 141.81 | 129.63 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 10.880 | 11.580 | 13.270 | 14.120 | 17.300 | 18.400 |
| 材料 | RC-15\*2.75mm | m | 8.36 | 103.000 | - | - | - | - | - |
| RC-20\*2.75mm | m | 10.84 | - | 103.000 | - | - | - | - |
| RC-25\*3.25mm | m | 16.06 | - | - | 103.000 | - | - | - |
| RC-32\*3.25mm | m | 20.77 | - | - | - | 103.000 | - | - |
| RC-40\*3.5mm | m | 25.48 | - | - | - | - | 103.000 | - |
| RC-50\*3.5mm | m | 32.39 | - | - | - | - | - | 103.000 |
| 机械 | 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.350 | 0.350 | 0.470 | 0.470 | 0.590 | 0.590 |
| 电动揻弯机 100以内 | 台班 | 115.49 |  |  | 0.060 | 0.060 | 0.130 | 0.130 |

工作内容：侧位、划线、刨沟、锯管、套丝、揻弯、配管、接地、调配、涂刷、脚手架。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 7-61 | 7-62 | 7-63 | 7-64 | 7-65 | 7-66 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 穿线管 | | | | | |
| 暗配SC-15 | 暗配SC-20 | 暗配SC-25 | 暗配SC-32 | 暗配SC-40 | 暗配SC-50 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1847.70 | 2149.09 | 2919.81 | 3440.82 | 4755.40 | 5548.00 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1490.00 | 1767.00 | 2440.00 | 2928.00 | 3957.00 | 4694.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 528.04 | 564.16 | 688.00 | 733.58 | 1185.94 | 1265.06 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 784.62 | 1019.84 | 1509.97 | 1944.40 | 2402.16 | 3046.76 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 69.63 | 69.63 | 100.43 | 100.43 | 132.39 | 132.39 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 64.00 | 68.00 | 85.00 | 90.00 | 142.00 | 150.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 43.00 | 45.00 | 57.00 | 60.00 | 94.00 | 100.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 188.37 | 208.96 | 272.93 | 305.79 | 448.64 | 500.27 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 85.21 | 99.74 | 136.29 | 161.52 | 221.53 | 259.85 |
| 3.规费 | | | 元 | 108.12 | 114.48 | 143.23 | 151.25 | 238.08 | 252.00 |
| 4.税金 | | | 元 | 61.21 | 58.65 | 63.65 | 55.78 | 111.68 | 101.73 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 6.140 | 6.560 | 8.000 | 8.530 | 13.790 | 14.710 |
| 材料 | SC-15\*2.75mm | m | 7.06 | 103.000 | - | - | - | - | - |
| SC-20\*2.75mm | m | 9.21 | - | 103.000 | - | - | - | - |
| SC-25\*3.25mm | m | 13.67 | - | - | 103.000 | - | - | - |
| SC-32\*3.25mm | m | 17.68 | - | - | - | 103.000 | - | - |
| SC-40\*3.5mm | m | 13.79 | - | - | - | - | 103.000 | - |
| SC-50\*3.5mm | m | 27.58 | - | - | - | - | - | 103.000 |
| 机械 | 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.350 | 0.350 | 0.470 | 0.470 | 0.590 | 0.590 |
| 电动揻弯机 100以内 | 台班 | 115.49 | - | - | 0.060 | 0.060 | 0.130 | 0.130 |

工作内容：侧位、划线、刨沟、锯管、套丝、揻弯、配管、固定、脚手架。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 7-67 | 7-68 | 7-69 | 7-70 | 7-71 | 7-72 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 穿线管 | | | | | |
| 暗配PC-16 | 暗配PC-20 | 暗配PC-25 | 暗配PC-32 | 暗配PC-40 | 暗配PC-50 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1461.44 | 1604.83 | 1767.88 | 2100.36 | 2320.51 | 2645.43 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1112.00 | 1226.00 | 1373.00 | 1669.00 | 1872.00 | 2154.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 601.14 | 651.02 | 675.96 | 733.58 | 758.52 | 828.18 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 406.44 | 461.53 | 579.63 | 807.81 | 980.89 | 1180.95 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 63.00 | 68.00 | 71.00 | 77.00 | 79.00 | 87.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 42.00 | 45.00 | 47.00 | 51.00 | 53.00 | 58.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 166.93 | 181.87 | 193.86 | 219.32 | 234.10 | 261.10 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 66.08 | 72.64 | 80.45 | 96.26 | 106.83 | 122.15 |
| 3.规费 | | | 元 | 105.72 | 114.50 | 118.88 | 129.02 | 133.40 | 145.65 |
| 4.税金 | | | 元 | 76.79 | 82.46 | 82.14 | 83.02 | 81.01 | 84.68 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 6.990 | 7.570 | 7.860 | 8.530 | 8.820 | 9.630 |
| 材料 | PC-16\*1.6mm | m | 3.50 | 110.000 | - | - | - | - | - |
| PC-20\*1.6mm | m | 4.00 | - | 110.000 | - | - | - | - |
| PC-25\*1.6mm | m | 5.00 | - | - | 110.000 | - | - | - |
| PC-32\*1.6mm | m | 7.00 | - | - | - | 110.000 | - | - |
| PC-40\*1.6mm | m | 8.50 | - | - | - | - | 110.000 | - |
| PC-50\*1.6mm | m | 10.00 | - | - | - | - | - | 110.000 |

工作内容：侧位、划线、刨沟、锯管、套丝、揻弯、配管、接地、脚手架。

单位：100m

| 定 额 编 号 | | | | 7-73 | 7-74 | 7-75 | 7-76 | 7-77 | 7-78 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 穿线管 | | | | | |
| 暗配RC-15 | 暗配RC-20 | 暗配  RC-25 | 暗配RC-32 | 暗配RC-40 | 暗配RC-50 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1935.14 | 2269.07 | 3086.53 | 3680.71 | 5030.67 | 5930.90 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1584.00 | 1893.00 | 2618.00 | 3178.00 | 4248.00 | 5091.00 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 513.42 | 549.54 | 662.20 | 707.78 | 1148.96 | 1228.08 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 896.02 | 1162.45 | 1717.46 | 2224.09 | 2737.04 | 3487.32 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 69.63 | 69.63 | 100.43 | 100.43 | 132.39 | 132.39 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 63.00 | 67.00 | 83.00 | 87.00 | 138.00 | 146.00 |
| 1.5利润 | | | 元 | 42.00 | 44.00 | 55.00 | 58.00 | 92.00 | 97.00 |
| 2.措施费 | | | 元 | 190.37 | 212.52 | 277.06 | 313.53 | 456.42 | 513.26 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 89.68 | 105.77 | 144.72 | 173.57 | 235.50 | 279.10 |
| 3.规费 | | | 元 | 105.56 | 111.91 | 138.70 | 146.72 | 231.58 | 245.50 |
| 4.税金 | | | 元 | 55.21 | 51.64 | 52.77 | 42.46 | 94.67 | 81.14 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 5.970 | 6.390 | 7.700 | 8.230 | 13.360 | 14.280 |
| 材料 | RC-15\*2.75mm | m | 8.36 | 103.000 | - | - | - | - | - |
| RC-20\*2.75mm | m | 10.81 | - | 103.000 | - | - | - | - |
| RC-25\*3.25mm | m | 16.05 | - | - | 103.000 | - | - | - |
| RC-32\*3.25mm | m | 20.77 | - | - | - | 103.000 | - | - |
| RC-40\*3.5mm | m | 25.48 | - | - | - | - | 103.000 | - |
| RC-50\*3.5mm | m | 32.38 | - | - | - | - | - | 103.000 |
| 机械 | 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 195.94 | 0.350 | 0.350 | 0.470 | 0.470 | 0.590 | 0.590 |
| 电动揻弯机 100以内 | 台班 | 115.49 | - | - | 0.060 | 0.060 | 0.130 | 0.130 |

**7-3节 照明器具**

工作内容：开箱清点、侧位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、上木台、吊链、吊管加工、安装、接线、接焊线包头、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 7-79 | 7-80 | 7-81 | 7-82 | 7-83 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 灯具 | | | | |
| 安全出口指示灯-墙壁式 | 安全出口指示灯-吊杆式 | 单管荧光灯36W-吸顶式 | 单管荧光灯36W-吊链式 | 双管荧光灯2×36W-吸顶式 |
| **全费用单价** | | | 元 | 79.73 | 99.20 | 66.19 | 69.32 | 89.85 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 67.95 | 85.22 | 55.18 | 58.25 | 75.88 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 20.55 | 24.08 | 18.32 | 18.32 | 23.05 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 43.81 | 56.94 | 33.66 | 36.74 | 48.81 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 2.15 | 2.52 | 1.92 | 1.92 | 2.41 |
| 1.5利润 | | | 元 | 1.43 | 1.68 | 1.28 | 1.28 | 1.61 |
| 2.措施费 | | | 元 | 6.59 | 8.03 | 6.15 | 6.30 | 8.07 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 3.73 | 4.65 | 3.08 | 3.23 | 4.20 |
| 3.规费 | | | 元 | 3.59 | 4.20 | 3.22 | 3.22 | 4.05 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.60 | 1.75 | 1.64 | 1.55 | 1.85 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.239 | 0.280 | 0.213 | 0.213 | 0.268 |
| 材料 | 安全出口指示灯-墙壁式 | 套 | 40.00 | 1.010 | - | - | - | - |
| 安全出口指示灯-吊杆式 | 套 | 40.00 | - | 1.010 | - | - | - |
| 单管荧光灯36W-吸顶式 | 套 | 30.00 | - | - | 1.010 | - | - |
| 单管荧光灯36W-吊链式 | 套 | 30.00 | - | - | - | 1.010 | - |
| 双管荧光灯2×36W-吸顶式 | 套 | 45.00 | - | - | - | - | 1.010 |

工作内容：侧位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、上木台、吊链、吊管加工、安装、接线、接焊线包头、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 7-84 | 7-85 | 7-86 | 7-87 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 灯具 | | | |
| 双管荧光灯2×36W-吊链式 | 工厂罩灯100W-吸顶式 | 工厂罩灯100W-悬挂式 | 工厂罩灯100W-吊链式 |
| **全费用单价** | | | 元 | 93.00 | 100.45 | 97.39 | 99.71 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 78.96 | 89.33 | 85.55 | 88.63 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 23.05 | 17.37 | 17.37 | 17.37 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 51.89 | 68.93 | 63.45 | 68.23 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | 1.39 | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 2.41 | 1.82 | 2.00 | 1.82 |
| 1.5利润 | | | 元 | 1.61 | 1.21 | 1.33 | 1.21 |
| 2.措施费 | | | 元 | 8.22 | 7.73 | 7.85 | 7.69 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 4.35 | 4.78 | 4.62 | 4.74 |
| 3.规费 | | | 元 | 4.05 | 3.06 | 3.36 | 3.06 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.77 | 0.33 | 0.63 | 0.33 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.268 | 0.202 | 0.202 | 0.202 |
| 材料 | 双管荧光灯2×36W-吊链式 | 套 | 45.00 | 1.010 | - | - | - |
| 工厂罩灯100W-吸顶式 | 套 | 60.00 | - | 1.010 | - | - |
| 工厂罩灯100W-悬挂式 | 套 | 60.00 | - | - | 1.010 | - |
| 工厂罩灯100W-吊链式 | 套 | 60.00 | - | - | - | 1.010 |

**7-4节 开关、插座**

工作内容：测位、划线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、上木台、缠钢丝弹簧垫、装插座、装开关和按钮、接线、装盖、试电、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 7-88 | 7-89 | 7-90 | 7-91 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 插座 | | | |
| 暗插座 15A 3孔 | 暗插座 15A 5孔 | 明插座 15A 3孔 | 明插座 15A 5孔 |
| **全费用单价** | | | 元 | 23.74 | 28.31 | 25.23 | 29.81 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 19.24 | 22.78 | 20.70 | 24.25 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 7.65 | 9.29 | 7.65 | 9.29 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 10.25 | 11.87 | 11.71 | 13.34 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.80 | 0.97 | 0.80 | 0.97 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.53 | 0.65 | 0.53 | 0.65 |
| 2.措施费 | | | 元 | 2.33 | 2.86 | 2.41 | 2.93 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1.09 | 1.30 | 1.17 | 1.37 |
| 3.规费 | | | 元 | 1.34 | 1.63 | 1.34 | 1.63 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.83 | 1.04 | 0.78 | 1.00 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.089 | 0.108 | 0.089 | 0.108 |
| 材料 | 暗插座 15A 3孔 | 套 | 9.00 | 1.020 | - | - | - |
| 暗插座 15A 5孔 | 套 | 10.00 | - | 1.020 | - | - |
| 明插座 15A 3孔 | 套 | 9.00 | - | - | 1.020 | - |
| 明插座 15A 5孔 | 套 | 10.00 | - | - | - | 1.020 |

工作内容：测位、划线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、上木台、缠钢丝弹簧垫、装插座、装开关和按钮、接线、装盖、试电、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 7-92 | 7-93 | 7-94 | 7-95 | 7-96 | 7-97 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 开关 | | | | | |
| 暗单联单控开关 6A | 暗双联单控开关 10A | 暗三联单控开关 10A | 明单联单控开关 6A | 明双联单控开关 10A | 明三联单控开关 10A |
| **全费用单价** | | | 元 | 16.60 | 21.78 | 26.06 | 19.90 | 24.06 | 27.17 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 12.99 | 17.88 | 21.85 | 15.84 | 19.92 | 22.98 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 6.11 | 6.54 | 7.05 | 6.97 | 6.97 | 6.97 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 5.82 | 10.21 | 13.57 | 7.66 | 11.74 | 14.80 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.64 | 0.68 | 0.74 | 0.73 | 0.73 | 0.73 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.43 | 0.46 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.49 |
| 2.措施费 | | | 元 | 1.79 | 2.09 | 2.35 | 2.04 | 2.25 | 2.40 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 0.76 | 1.01 | 1.21 | 0.91 | 1.12 | 1.27 |
| 3.规费 | | | 元 | 1.08 | 1.15 | 1.24 | 1.22 | 1.22 | 1.22 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.74 | 0.66 | 0.62 | 0.80 | 0.67 | 0.57 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.071 | 0.076 | 0.082 | 0.081 | 0.081 | 0.081 |
| 材料 | 暗单联单控开关 6A | 套 | 5.00 | 1.020 | - | - | - | - | - |
| 暗双联单控开关 10A | 套 | 9.00 | - | 1.020 | - | - | - | - |
| 暗三联单控开关 10A | 套 | 12.00 | - | - | 1.020 | - | - | - |
| 明单联单控开关 6A | 套 | 5.00 | - | - | - | 1.020 | - | - |
| 明双联单控开关 10A | 套 | 9.00 | - | - | - | - | 1.020 | - |
| 明三联单控开关 10A | 套 | 12.00 | - | - | - | - | - | 1.020 |

工作内容：测位、划线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、上木台、缠钢丝弹簧垫、装插座、装开关和按钮、接线、装盖、试电、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 7-98 | 7-99 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 按钮 | |
| 暗装按钮 | 明装按钮 |
| **全费用单价** | | | 元 | 17.99 | 19.51 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 13.96 | 15.47 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 6.97 | 6.97 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 5.78 | 7.29 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.73 | 0.73 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.49 | 0.49 |
| 2.措施费 | | | 元 | 1.95 | 2.02 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 0.82 | 0.89 |
| 3.规费 | | | 元 | 1.22 | 1.22 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.86 | 0.80 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.081 | 0.081 |
| 材料 | 暗装成套按钮 | 套 | 5.00 | 1.020 | - |
| 明装成套按钮 | 套 | 5.00 | - | 1.020 |

工作内容：测定、固定、修孔、脚手架。

单位：个

| 定 额 编 号 | | | | 7-100 | 7-101 | 7-102 | 7-103 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 接线盒 | | | |
| 暗装接线盒 | 暗装开关盒 | 明装普通接线盒 | 明装防爆接线盒 |
| **全费用单价** | | | 元 | 9.85 | 9.67 | 17.89 | 44.94 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 7.64 | 7.32 | 13.92 | 38.57 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 3.78 | 4.04 | 6.79 | 10.41 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 3.19 | 2.57 | 5.94 | 26.34 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | - | - | - | - |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.40 | 0.42 | 0.71 | 1.09 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.26 | 0.28 | 0.47 | 0.73 |
| 2.措施费 | | | 元 | 1.06 | 1.10 | 1.94 | 3.86 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 0.45 | 0.44 | 0.81 | 2.11 |
| 3.规费 | | | 元 | 0.67 | 0.71 | 1.19 | 1.83 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.48 | 0.54 | 0.84 | 0.68 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.044 | 0.047 | 0.079 | 0.121 |
| 材料 | 暗装接线盒 | 套 | 2.00 | 1.020 | - | - | - |
| 暗装开关盒 | 套 | 2.00 | - | 1.020 | - | - |
| 明装普通接线盒 | 套 | 5.00 | - | - | 1.020 | - |
| 明装防爆接线盒 | 套 | 25.00 | - | - | - | 1.020 |

**7-5节 配电箱**

工作内容：开箱、检查、安装、查校线、接地、脚手架。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 7-104 | 7-105 | 7-106 | 7-107 | 7-108 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 成套配电箱安装 | | | | |
| 落地式 | 悬挂、嵌入式(半周长0.5m) | 悬挂、嵌入式(半周长1.0m) | 悬挂、嵌入式(半周长1.5m) | 悬挂、嵌入式(半周长2.5m) |
| **全费用单价** | | | 元 | 798.86 | 345.73 | 399.56 | 477.05 | 563.59 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 559.60 | 271.60 | 310.60 | 363.99 | 419.06 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 298.42 | 126.42 | 152.22 | 194.36 | 227.90 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 43.19 | 123.13 | 131.83 | 135.73 | 127.20 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 134.34 | - | - | - | 19.89 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 50.19 | 13.23 | 15.93 | 20.34 | 26.44 |
| 1.5利润 | | | 元 | 33.46 | 8.82 | 10.62 | 13.56 | 17.63 |
| 2.措施费 | | | 元 | 102.90 | 37.02 | 43.74 | 54.22 | 67.74 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 35.60 | 15.79 | 18.18 | 21.58 | 25.35 |
| 3.规费 | | | 元 | 83.69 | 22.24 | 26.77 | 34.18 | 44.44 |
| 4.税金 | | | 元 | 52.67 | 14.87 | 18.45 | 24.66 | 32.35 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 3.470 | 1.470 | 1.770 | 2.260 | 2.650 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 777.94 | 0.100 | - | - | - | - |
| 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.100 | - | - | - | 0.100 |
| 载重汽车 5t | 台班 | 411.91 | 0.060 | - | - | - | - |

工作内容：平直、下料、钻孔、安装、接地、油漆。

单位：m

| 定 额 编 号 | | | | 7-109 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 配电箱基础支架 |
| **全费用单价** | | | 元 | 94.43 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 82.17 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 15.31 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 57.89 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 5.17 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 2.28 |
| 1.5利润 | | | 元 | 1.52 |
| 2.措施费 | | | 元 | 7.52 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 4.46 |
| 3.规费 | | | 元 | 3.80 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.94 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.178 |
| 材料 | 槽钢10# | m | 51.00 | 1.050 |
| 机械 | 交流电焊机21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.026 |

**7-6节 防雷及接地装置**

工作内容：挖地沟、接地线平直、下料、测位、打眼、埋卡子，揻弯、敷设、焊接、固定、回填土夯实、刷漆。

单位：m

| 定 额 编 号 | | | | 7-110 | 7-111 | 7-112 | 7-113 | 7-114 | 7-115 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 户内接地母线敷设 | | 户外接地母线敷设 | | 避雷网 | 利用建筑物主筋引下线 |
| -25\*4 | -40\*4 | -25\*4 | -40\*4 | φ10圆钢 |
| **全费用单价** | | | 元 | 30.53 | 33.54 | 52.02 | 55.05 | 54.16 | 28.68 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 23.06 | 26.04 | 37.22 | 40.20 | 39.51 | 19.60 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 11.08 | 11.08 | 26.45 | 26.45 | 21.09 | 3.10 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 7.28 | 10.26 | 5.15 | 8.13 | 8.20 | 0.70 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 2.27 | 2.27 | 0.83 | 0.83 | 5.37 | 12.53 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 1.46 | 1.46 | 2.88 | 2.88 | 2.91 | 1.96 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.97 | 0.97 | 1.92 | 1.92 | 1.94 | 1.31 |
| 2.措施费 | | | 元 | 3.34 | 3.48 | 6.12 | 6.27 | 6.30 | 3.92 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1.38 | 1.52 | 2.30 | 2.45 | 2.42 | 1.28 |
| 3.规费 | | | 元 | 2.43 | 2.43 | 4.79 | 4.79 | 4.84 | 3.27 |
| 4.税金 | | | 元 | 1.70 | 1.59 | 3.89 | 3.79 | 3.51 | 1.89 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.129 | 0.129 | 0.308 | 0.308 | 0.245 | 0.036 |
| 材料 | 镀锌扁钢-25\*4 | m | 4.55 | 1.091 | - | 1.091 | - | - | - |
| 镀锌扁钢-40\*4 | m | 7.28 | - | 1.091 | - | 1.091 | - | - |
| Φ10圆钢 | m | 3.70 | - | - | - | - | 1.091 | - |
| 机械 | 交流电焊机21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.011 | 0.011 | 0.004 | 0.004 | 0.027 | 0.063 |

工作内容：平直、测位、打眼、埋卡子、尖端及加固帽加工、接地极打入地下及埋设、下料、加工、焊接、固定、除锈、刷漆。

单位：套

| 定 额 编 号 | | | | 7-116 | 7-117 | 7-118 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 断接卡子制作安装 | 接地测试板 | 接地测试箱 |
|
| **全费用单价** | | | 元 | 9.14 | 74.18 | 155.46 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 7.52 | 52.90 | 116.82 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2.67 | 24.08 | 61.92 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 4.11 | 7.66 | 34.41 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 0.24 | 13.93 | 7.96 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 0.31 | 4.34 | 7.52 |
| 1.5利润 | | | 元 | 0.21 | 2.89 | 5.01 |
| 2.措施费 | | | 元 | 0.80 | 9.11 | 17.11 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 0.42 | 3.30 | 6.99 |
| 3.规费 | | | 元 | 0.51 | 7.23 | 12.54 |
| 4.税金 | | | 元 | 0.31 | 4.94 | 8.99 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.031 | 0.280 | 0.720 |
| 材料 | 接地测试箱250\*100\*60 | 套 | 30.00 | - | - | 1.000 |
| 机械 | 交流电焊机21kV·A | 台班 | 198.94 | - | 0.070 | 0.040 |
| 台式钻床φ16\*12.7 | 台班 | 120.53 | 0.002 | - | - |

工作内容：尖端及加固帽加工、接地极打入地下及埋设、下料、加工、焊接。

单位：根

| 定 额 编 号 | | | | 7-119 | 7-120 | 7-121 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 接地极 | | |
| 角钢接地极 | 钢管接地极 | 圆钢接地极 |
| **全费用单价** | | | 元 | 132.54 | 215.36 | 150.43 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 97.67 | 167.02 | 120.37 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 24.94 | 29.24 | 20.64 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 24.79 | 67.30 | 58.76 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 35.81 | 53.71 | 30.67 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 7.28 | 10.06 | 6.18 |
| 1.5利润 | | | 元 | 4.85 | 6.71 | 4.12 |
| 2.措施费 | | | 元 | 15.74 | 23.36 | 15.24 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 5.99 | 9.88 | 6.96 |
| 3.规费 | | | 元 | 12.14 | 16.78 | 10.30 |
| 4.税金 | | | 元 | 6.99 | 8.20 | 4.52 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 0.290 | 0.340 | 0.240 |
| 材料 | 镀锌角钢 ∠25\*4 L\*2500mm | 根 | 21.70 | 1.000 | - | - |
| 镀锌钢管φ40\*3.5 L\*2500mm | 根 | 63.70 | - | 1.000 | - |
| 镀锌圆钢φ25 L\*2500mm | 根 | 56.78 | - | - | 1.000 |
| 机械 | 交流电焊机21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.180 | 0.270 | 0.150 |

**7-7节 系统调试**

工作内容：母线耐压试验、接触电阻测量、避雷器、母线绝缘监视装置、电测量仪表及一、二次回路的调试、接地电阻测试、自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆等一、二次回路系统调试。

单位：系统

| 定 额 编 号 | | | | 7-122 | 7-123 | 7-124 | 7-125 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 独立接地装置调试 | 接地网调试 | 送配电装置系统调试 | PLC柜调试 |
| **全费用单价** | | | 元 | 445.64 | 1111.11 | 1036.28 | 1908.01 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 305.94 | 762.83 | 711.70 | 1310.50 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 213.28 | 531.48 | 531.48 | 1014.80 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1.86 | 4.64 | 4.64 | 8.28 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 42.88 | 107.21 | 66.30 | 88.34 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 28.75 | 71.70 | 65.57 | 119.45 |
| 1.5利润 | | | 元 | 19.17 | 47.80 | 43.71 | 79.63 |
| 2.措施费 | | | 元 | 58.21 | 145.17 | 133.44 | 243.81 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 19.66 | 49.02 | 45.54 | 83.66 |
| 3.规费 | | | 元 | 47.94 | 119.56 | 109.32 | 199.17 |
| 4.税金 | | | 元 | 33.55 | 83.55 | 81.82 | 154.53 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 2.480 | 6.180 | 6.180 | 11.800 |
| 机械 | 接地电阻测试仪DET-3/2 | 台班 | 30.63 | 1.400 | 3.500 | - | - |
| 数字万用表F-87 | 台班 | 4.89 | - | - | 1.400 | - |
| 电缆测试仪JH5132 | 台班 | 9.98 | - | - | 0.700 | - |
| 电压、电流互感升流器HJ-12E | 台班 | 31.29 | - | - | 0.700 | - |
| 电能校验仪ST9040 | 台班 | 43.66 | - | - | 0.700 | - |
| 数字多用表 DF-1 | 台班 | 6.34 | - | - | - | 2.670 |
| 数字电压表 PZ38 | 台班 | 6.18 | - | - | - | 2.670 |

工作内容：检查定子、转子和轴承、吹扫、测量空气间隙、手动盘车检查电机转动情况、接线、接地、空载试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 7-126 | 7-127 | 7-128 | 7-129 | 7-130 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 检查接线及调试 | | | | |
| 交流异步电动机检查接线-3KW | 交流异步电动机检查接线-30KW | 交流异步电动机检查接线-100KW | 交流异步电动机检查接线-220KW | 交流异步电动机调试 |
| **全费用单价** | | | 元 | 361.19 | 651.83 | 984.27 | 1389.25 | 937.83 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 255.58 | 462.39 | 698.68 | 992.06 | 644.06 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 154.80 | 309.60 | 479.02 | 660.48 | 425.70 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 28.45 | 53.46 | 81.44 | 135.05 | 3.72 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 37.41 | 37.41 | 45.17 | 67.06 | 112.31 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 20.95 | 37.15 | 55.83 | 77.68 | 61.40 |
| 1.5利润 | | | 元 | 13.97 | 24.77 | 37.22 | 51.79 | 40.93 |
| 2.措施费 | | | 元 | 44.04 | 78.60 | 118.26 | 165.58 | 123.84 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 15.96 | 28.77 | 43.42 | 61.41 | 41.52 |
| 3.规费 | | | 元 | 34.94 | 61.95 | 93.10 | 129.52 | 102.38 |
| 4.税金 | | | 元 | 26.63 | 48.89 | 74.23 | 102.09 | 67.55 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 1.800 | 3.600 | 5.570 | 7.680 | 4.950 |
| 机械 | 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.110 | 0.110 | 0.110 | 0.220 | - |
| 电动空气压缩机 0.6m3/min | 台班 | 141.16 | 0.110 | 0.110 | 0.165 | 0.165 | - |
| 绝缘电阻测试仪 BM12 | 台班 | 21.52 | - | - | - | - | 1.400 |
| 数字万用表 F-87 | 台班 | 4.89 | - | - | - | - | 0.700 |
| 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 25.93 | - | - | - | - | 0.700 |
| 数字转速表 | 台班 | 20.24 | - | - | - | - | 0.700 |
| 精密电桥 YY2814 | 台班 | 17.24 | - | - | - | - | 0.700 |

**第八章 设备安装工程**

**章节说明**

一、本章包括格栅、泵、风机、搅拌机械、设备箱体、加药装置、设备支架、闸门、启闭机、PLC柜等设备安装,本章除尼龙格栅、设备支架外定额只计安装费不含设备费，设备价格可参照本章设备价格表。

二、本章节中包括下列项目：设备本体及与本体联体的附件、管道、润滑冷却等装置等的清洗、刮研、组装、调试；设备带有的电机及减震器的安装。

四、本章不包括下列项目：与设备本体非同一底座的各种设备、启动装置与仪表盘、柜等的安装、调试。非设备带有的支架、沟槽、防护罩等的安装，设备保温及油漆。

五、泵、风机、搅拌机械、设备箱体、加药装置安装以“台”为计量单位，以设备重量“t”分列项目。设备重量以设备的铭牌重量为准；如无铭牌重量的，则以产品目录、样本、说明书所注的设备净重量为准。

七、手动金属格栅以“t”为计量单位，按碳钢、不锈钢分列项目，均已包含制作和安装的费用；固定式机械格栅以“台”为计量单位，按不同宽度分别列项；移动式机械格栅以“台”为计量单位，按不同重量分别列项。

八、设备价格附表为常用设备参考价格，与实际不符时按实际采购价格计入。

**8-1节 格栅**

工作内容：放样、下料、调直、打孔、机加工、组对、点焊、成品校正、除锈刷油。

单位：t

| 定 额 编 号 | | | | 8-1 | 8-2 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 格栅-碳钢 | 格栅-碳钢 |
| 0.3t以内 | 0.3t以外 |
| **全费用单价** | | | 元 | 23483.63 | 20886.97 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 19423.01 | 17486.34 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 7519.84 | 6278.86 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 6566.39 | 6712.86 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 3698.95 | 3116.31 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 948.22 | 797.97 |
| 1.5利润 | | | 元 | 689.61 | 580.34 |
| 2.措施费 | | | 元 | 1703.91 | 1478.15 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 839.53 | 750.77 |
| 3.规费 | | | 元 | 1349.91 | 1136.01 |
| 4.税金 | | | 元 | 1006.80 | 786.47 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 87.440 | 73.010 |
| 材料 | 型钢 | kg | 5.10 | 1122.890 | 1122.890 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 2.470 | 2.280 |
| 电动卷扬机 双筒慢速 50kN | 台班 | 187.36 | 2.260 | 2.260 |
| 普通车床 φ400×2000 | 台班 | 168.90 | 0.650 | - |
| 立式钻床 φ50 | 台班 | 156.91 | 3.100 | 0.500 |
| 直流弧焊机 32kW | 台班 | 245.98 | 2.367 | 2.759 |

工作内容：放样、下料、调直、打孔、机加工、组对、点焊、成品校正。

单位：t

| 定 额 编 号 | | | | 8-3 | 8-4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 格栅-不锈钢 | 格栅-不锈钢 |
| 0.3t以内 | 0.3t以外 |
| **全费用单价** | | | 元 | 46180.19 | 43702.18 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 41800.38 | 39949.26 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 8196.66 | 7004.70 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 28229.48 | 28356.40 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 3655.22 | 3114.95 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 995.22 | 852.91 |
| 1.5利润 | | | 元 | 723.80 | 620.30 |
| 2.措施费 | | | 元 | 2619.24 | 2404.81 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1712.03 | 1627.31 |
| 3.规费 | | | 元 | 1416.82 | 1214.22 |
| 4.税金 | | | 元 | 343.75 | 133.89 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 95.310 | 81.450 |
| 材料 | 不锈钢型钢 | kg | 25.86 | 1050.000 | 1050.000 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 2.470 | 2.280 |
| 电动卷扬机 双筒慢速 50kN | 台班 | 187.36 | 2.260 | 2.260 |
| 普通车床 φ400×2000 | 台班 | 168.90 | 0.650 | - |
| 立式钻床 φ50 | 台班 | 156.91 | 3.100 | 0.500 |
| 直流弧焊机 32kW | 台班 | 245.98 | 2.362 | 2.824 |
| 等离子切割机 400A | 台班 | 370.95 | 0.050 | 0.150 |

工作内容：放样、下料、调直、成平校正。

单位：㎡

| 定 额 编 号 | | | | 8-5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 格栅-尼龙 |
| **全费用单价** | | | 元 | 421.63 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 338.59 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 222.14 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 80.54 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 5.54 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 17.59 |
| 1.5利润 | | | 元 | 12.79 |
| 2.措施费 | | | 元 | 30.76 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 14.73 |
| 3.规费 | | | 元 | 25.04 |
| 4.税金 | | | 元 | 27.24 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 2.583 |
| 材料 | 钢板δ4 | kg | 5.35 | 2.784 |
| 铁件 | kg | 6.04 | 2.776 |
| 尼龙网 | ㎡ | 18.00 | 2.527 |
| 机械 | 剪板机10\*2500 | 台班 | 184.50 | 0.002 |
| 直流弧焊机 32kW | 台班 | 245.98 | 0.021 |

工作内容：开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、组装、附件组装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-6 | 8-7 | 8-8 | 8-9 | 8-10 | 8-11 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 格栅除污机 | | | | | |
| 固定式格栅宽度1.8m以内 | 固定式格栅宽度2.4m以内 | 固定式格栅宽度4m以内 | 移动式设备重量1t以内 | 移动式设备重量2t以内 | 移动式设备重量4t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 9586.28 | 11363.04 | 14835.70 | 6148.75 | 7966.46 | 10821.58 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 7383.09 | 8752.12 | 11437.94 | 4747.59 | 6145.99 | 8332.02 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 5185.80 | 6176.52 | 8280.08 | 3356.58 | 4230.34 | 5867.78 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 459.58 | 550.54 | 801.84 | 332.65 | 393.31 | 472.48 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 890.95 | 1023.22 | 1067.75 | 520.00 | 814.95 | 1028.81 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 490.23 | 580.01 | 745.84 | 311.68 | 409.54 | 557.50 |
| 1.5利润 | | | 元 | 356.53 | 421.83 | 542.43 | 226.68 | 297.85 | 405.45 |
| 2.措施费 | | | 元 | 777.77 | 920.84 | 1191.25 | 496.58 | 648.90 | 882.02 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 330.88 | 392.13 | 511.37 | 212.45 | 275.57 | 373.80 |
| 3.规费 | | | 元 | 697.90 | 825.72 | 1061.80 | 443.72 | 583.04 | 793.67 |
| 4.税金 | | | 元 | 727.52 | 864.36 | 1144.71 | 460.86 | 588.53 | 813.87 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 60.300 | 71.820 | 96.280 | 39.030 | 49.190 | 68.230 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 0.750 | 0.880 | 0.860 | 0.460 | 0.750 | 0.950 |
| 载重汽车5t | 台班 | 492.39 | 0.200 | 0.220 | 0.250 | 0.150 | 0.230 | 0.290 |
| 直流弧焊机 32kW | 台班 | 245.98 | 0.633 | 0.682 | 0.872 | 0.226 | 0.264 | 0.323 |

**8-2节 泵**

工作内容：开箱点件、场内运输、组装、附件组装、检查、试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-12 | 8-13 | 8-14 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 单级离心式泵 | | |
| 0.2t以内 | 0.5t以内 | 1t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 663.91 | 1098.27 | 1731.58 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 481.77 | 792.44 | 1243.53 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 249.40 | 475.58 | 749.92 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 95.46 | 140.50 | 200.19 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 75.53 | 75.53 | 131.17 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 36.83 | 60.50 | 97.35 |
| 1.5利润 | | | 元 | 24.55 | 40.33 | 64.90 |
| 2.措施费 | | | 元 | 79.10 | 129.94 | 207.49 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 29.69 | 48.82 | 76.97 |
| 3.规费 | | | 元 | 61.41 | 100.88 | 162.31 |
| 4.税金 | | | 元 | 41.63 | 75.01 | 118.25 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 2.900 | 5.530 | 8.720 |
| 材料 | 普通钢板 0#～3# δ1.6～1.9 | kg | 5.35 | 0.200 | 0.300 | 0.400 |
| 机械 | 叉式装载机 5t | 台班 | 556.38 | 0.100 | 0.100 | 0.200 |
| 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.100 | 0.100 | 0.100 |

工作内容：开箱点件、场内运输、组装、附件组装、检查、试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-15 | 8-16 | 8-17 | 8-18 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 多级离心泵 | | | |
| 0.1t以内 | 0.3t以内 | 0.5t以内 | 1t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 574.40 | 1095.67 | 1436.37 | 1999.31 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 422.91 | 795.29 | 1041.90 | 1442.28 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 253.70 | 466.12 | 615.76 | 853.98 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 100.75 | 154.46 | 201.11 | 252.52 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 19.89 | 75.53 | 95.43 | 151.06 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 29.14 | 59.51 | 77.76 | 110.83 |
| 1.5利润 | | | 元 | 19.43 | 39.67 | 51.84 | 73.89 |
| 2.措施费 | | | 元 | 64.67 | 128.61 | 168.18 | 237.56 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 25.58 | 48.81 | 63.92 | 88.96 |
| 3.规费 | | | 元 | 48.60 | 99.22 | 129.67 | 184.79 |
| 4.税金 | | | 元 | 38.22 | 72.55 | 96.62 | 134.68 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 2.950 | 5.420 | 7.160 | 9.930 |
| 材料 | 普通钢板 0#～3# δ1.6～1.9 | kg | 5.35 | 0.100 | 0.120 | 0.160 | 0.200 |
| 机械 | 叉式装载机 5t | 台班 | 556.38 | - | 0.100 | 0.100 | 0.200 |
| 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.100 | 0.100 | 0.200 | 0.200 |

工作内容：开箱点件、场内运输、组装、附件组装、检查、试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-19 | 8-20 | 8-21 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 离心杂质泵 | | |
| 0.5t以内 | 1t以内 | 2t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1330.30 | 2015.14 | 3278.48 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 954.17 | 1437.92 | 2337.95 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 607.16 | 916.76 | 1505.86 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 147.70 | 198.64 | 313.41 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 75.53 | 131.17 | 206.70 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 74.27 | 114.81 | 187.19 |
| 1.5利润 | | | 元 | 49.51 | 76.54 | 124.79 |
| 2.措施费 | | | 元 | 158.57 | 243.27 | 396.34 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 59.00 | 89.34 | 145.34 |
| 3.规费 | | | 元 | 123.84 | 191.43 | 312.11 |
| 4.税金 | | | 元 | 93.72 | 142.52 | 232.08 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 7.060 | 10.660 | 17.510 |
| 材料 | 普通钢板 0#～3# δ1.6～1.9 | kg | 5.35 | 0.170 | 0.190 | 0.380 |
| 机械 | 叉式装载机 5t | 台班 | 556.38 | 0.100 | 0.200 | 0.300 |
| 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.100 | 0.100 | 0.200 |

工作内容：开箱点件、场内运输、组装、附件组装、检查、试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-22 | 8-23 | 8-24 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 螺杆泵 | | |
| 0.5t以内 | 1t以内 | 3t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 2200.11 | 3097.92 | 5970.64 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1563.23 | 2197.60 | 4188.37 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1046.62 | 1470.60 | 2938.62 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 192.21 | 259.45 | 339.33 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 115.32 | 170.96 | 322.02 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 125.45 | 177.95 | 353.04 |
| 1.5利润 | | | 元 | 83.63 | 118.64 | 235.36 |
| 2.措施费 | | | 元 | 265.41 | 375.52 | 736.39 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 97.22 | 136.92 | 263.04 |
| 3.规费 | | | 元 | 209.17 | 296.72 | 588.67 |
| 4.税金 | | | 元 | 162.30 | 228.08 | 457.21 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 12.170 | 17.100 | 34.170 |
| 材料 | 普通钢板 0#～3# δ1.6～1.9 | kg | 5.35 | 0.300 | 0.300 | 0.300 |
| 机械 | 叉式装载机 5t | 台班 | 556.38 | 0.100 | 0.200 | 0.400 |
| 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.300 | 0.300 | 0.500 |

工作内容：开箱点件、场内运输、组装、附件组装、检查、试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-25 | 8-26 | 8-27 | 8-28 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 计量泵 | | | |
| 0.2t以内 | 0.3t以内 | 0.4t以内 | 0.5t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1279.89 | 1481.65 | 1798.73 | 2262.60 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 931.71 | 1070.08 | 1292.05 | 1610.13 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 586.52 | 704.34 | 879.78 | 1090.48 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 189.16 | 189.16 | 205.09 | 206.52 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 44.03 | 44.03 | 44.03 | 99.66 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 67.20 | 79.53 | 97.89 | 128.08 |
| 1.5利润 | | | 元 | 44.80 | 53.02 | 65.26 | 85.39 |
| 2.措施费 | | | 元 | 146.93 | 172.22 | 210.78 | 271.70 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 56.81 | 65.60 | 79.49 | 99.97 |
| 3.规费 | | | 元 | 112.06 | 132.62 | 163.23 | 213.56 |
| 4.税金 | | | 元 | 89.19 | 106.73 | 132.67 | 167.21 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 6.820 | 8.190 | 10.230 | 12.680 |
| 材料 | 普通钢板 0#～3# δ1.6～1.9 | kg | 5.35 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 |
| 机械 | 叉式装载机 5t | 台班 | 556.38 | - | - | - | 0.100 |
| 交流电焊机 20KW | 台班 | 220.13 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |

**8-3节 风机**

工作内容：开箱点件、场内运输、组装、附件组装、检查、试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-29 | 8-30 | 8-31 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 离心式鼓风机（不带增速机） | | |
| 0.5t以内 | 1t以内 | 2t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 3630.90 | 4937.57 | 6605.73 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2549.09 | 3512.84 | 4668.92 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1855.02 | 2466.48 | 3413.34 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 207.90 | 434.61 | 478.68 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 131.17 | 146.84 | 146.84 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 213.00 | 278.95 | 378.04 |
| 1.5利润 | | | 元 | 142.00 | 185.96 | 252.02 |
| 2.措施费 | | | 元 | 445.42 | 592.02 | 797.78 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 159.81 | 218.03 | 290.89 |
| 3.规费 | | | 元 | 355.15 | 465.11 | 630.34 |
| 4.税金 | | | 元 | 281.24 | 367.60 | 508.69 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 21.570 | 28.680 | 39.690 |
| 机械 | 叉式装载机 5t | 台班 | 556.38 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.100 | 0.100 | 0.100 |

工作内容：开箱点件、场内运输、组装、附件组装、检查、试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-32 | 8-33 | 8-34 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 回旋式鼓风机 | | |
| 0.5t以内 | 1t以内 | 2t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 2236.59 | 3126.05 | 4047.52 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1604.77 | 2243.27 | 2901.78 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1001.90 | 1437.92 | 1904.04 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 246.57 | 348.79 | 440.94 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 146.84 | 166.73 | 182.40 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 125.68 | 173.90 | 224.64 |
| 1.5利润 | | | 元 | 83.78 | 115.93 | 149.76 |
| 2.措施费 | | | 元 | 267.85 | 371.77 | 480.43 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 99.34 | 138.60 | 179.23 |
| 3.规费 | | | 元 | 209.55 | 289.96 | 374.56 |
| 4.税金 | | | 元 | 154.42 | 221.05 | 290.75 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 11.650 | 16.720 | 22.140 |
| 机械 | 叉式装载机 5t | 台班 | 556.38 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.100 | 0.200 | 0.200 |

工作内容：开箱点件、场内运输、组装、附件组装、检查、试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-35 | 8-36 | 8-37 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 轴流通风机 | | |
| 0.2t以内 | 0.5t以内 | 1t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 856.79 | 1139.83 | 1709.66 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 631.32 | 828.03 | 1236.43 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 325.94 | 485.90 | 721.54 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 155.12 | 163.97 | 226.42 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 75.53 | 75.53 | 131.17 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 44.84 | 61.58 | 94.38 |
| 1.5利润 | | | 元 | 29.89 | 41.05 | 62.92 |
| 2.措施费 | | | 元 | 98.55 | 133.32 | 202.71 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 38.39 | 50.76 | 76.17 |
| 3.规费 | | | 元 | 74.76 | 102.68 | 157.36 |
| 4.税金 | | | 元 | 52.16 | 75.80 | 113.16 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 3.790 | 5.650 | 8.390 |
| 机械 | 叉式装载机 5t | 台班 | 556.38 | 0.100 | 0.100 | 0.200 |
| 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.100 | 0.100 | 0.100 |

工作内容：开箱点件、场内运输、组装、附件组装、检查、试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-38 | 8-39 | 8-40 | 8-41 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 离心式通风机 | | | |
| 0.3t以内 | 0.5t以内 | 0.8t以内 | 1.1t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1195.44 | 1469.93 | 1992.79 | 2524.39 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 879.09 | 1078.79 | 1449.41 | 1827.25 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 492.78 | 628.66 | 849.68 | 1075.86 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 206.95 | 247.07 | 288.91 | 339.04 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 75.53 | 75.53 | 131.17 | 182.40 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 62.30 | 76.52 | 107.79 | 137.97 |
| 1.5利润 | | | 元 | 41.53 | 51.01 | 71.86 | 91.98 |
| 2.措施费 | | | 元 | 136.97 | 168.20 | 233.42 | 297.33 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 53.43 | 65.58 | 88.86 | 112.34 |
| 3.规费 | | | 元 | 103.88 | 127.59 | 179.72 | 230.05 |
| 4.税金 | | | 元 | 75.50 | 95.35 | 130.24 | 169.76 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 5.730 | 7.310 | 9.880 | 12.510 |
| 机械 | 叉式装载机 5t | 台班 | 556.38 | 0.100 | 0.100 | 0.200 | 0.200 |
| 交流电焊机 21kV·A | 台班 | 198.94 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.200 |

**8-4节 搅拌机**

工作内容：开箱点件、基础划线、场内运输、设备吊装就位、一次灌浆、精平、组装、附件组装、清洗、检查、加油、无负荷试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-42 | 8-43 | 8-44 | 8-45 | 8-46 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 搅拌机-立式 | | | 搅拌机-卧式 | |
| 1t以内 | 3t以内 | 5t以内 | 4t以内 | 8t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 2827.50 | 4819.79 | 7627.66 | 6744.41 | 9531.68 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2180.08 | 3713.55 | 5858.24 | 5200.98 | 7338.74 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1313.22 | 2178.38 | 3638.66 | 3218.98 | 4392.88 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 113.85 | 180.57 | 210.89 | 292.29 | 328.20 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 490.59 | 903.77 | 1292.74 | 1071.10 | 1723.90 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 151.93 | 261.01 | 414.50 | 358.14 | 517.44 |
| 1.5利润 | | | 元 | 110.49 | 189.82 | 301.45 | 260.47 | 376.32 |
| 2.措施费 | | | 元 | 236.83 | 405.62 | 642.71 | 560.72 | 803.31 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 98.35 | 167.73 | 264.86 | 234.25 | 331.63 |
| 3.规费 | | | 元 | 216.29 | 371.57 | 590.09 | 509.86 | 736.64 |
| 4.税金 | | | 元 | 194.30 | 329.05 | 536.62 | 472.85 | 652.99 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 15.270 | 25.330 | 42.310 | 37.430 | 51.080 |
| 材料 | 钢板 δ3～10 | kg | 5.35 | 2.800 | 5.600 | 7.400 | 7.600 | 10.400 |
| 机械 | 载重汽车5t | 台班 | 492.39 | 0.100 | 0.230 | 0.260 | 0.230 | 0.330 |
| 汽车起重机8t | 台班 | 849.02 | 0.490 | 0.790 | 0.270 | 0.950 | 0.340 |
| 汽车起重机12t | 台班 | 1024.42 | - | - | 0.790 | - | 1.070 |
| 直流弧焊机32kW | 台班 | 145.98 | 0.103 | 0.487 | 0.513 | 0.615 | 0.718 |

**8-5节 设备箱体**

工作内容：基础铲麻面、放置垫铁、吊装就位、安装找正。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-47 | 8-48 | 8-49 | 8-50 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 设备箱体 | | | |
| 2t以内 | 5t以内 | 10t以内 | 15t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 3047.21 | 5330.63 | 7767.80 | 11582.31 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 2168.91 | 3785.94 | 5555.80 | 8302.61 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 800.66 | 1596.16 | 2134.52 | 2788.12 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 285.33 | 466.44 | 804.21 | 1256.24 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 762.42 | 1167.49 | 1810.84 | 3034.30 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 192.30 | 333.51 | 483.74 | 734.37 |
| 1.5利润 | | | 元 | 128.20 | 222.34 | 322.49 | 489.58 |
| 2.措施费 | | | 元 | 395.48 | 687.09 | 999.81 | 1511.28 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 137.64 | 239.94 | 351.25 | 526.64 |
| 3.规费 | | | 元 | 320.65 | 556.10 | 806.59 | 1224.49 |
| 4.税金 | | | 元 | 162.17 | 301.50 | 405.60 | 543.93 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 9.310 | 18.560 | 24.820 | 32.420 |
| 机械 | 载重汽车 5t | 台班 | 492.39 | 0.200 | 0.340 | - | - |
| 载重汽车 10t | 台班 | 741.82 | - | - | 0.360 | - |
| 载重汽车 15t | 台班 | 1051.44 | - | - | - | 0.370 |
| 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 0.250 | 0.300 | - | - |
| 汽车式起重机 16t | 台班 | 1313.65 | 0.250 | 0.430 | 0.360 | - |
| 汽车式起重机 25t | 台班 | 1820.72 | - | - | 0.460 | 0.370 |
| 汽车式起重机 40t | 台班 | 2620.06 | - | - | - | 0.650 |
| 直流电焊机 20kW | 台班 | 220.13 | 0.560 | 0.820 | 1.060 | 1.220 |

工作内容：基础铲麻面、放置垫铁、吊装就位、安装找正。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-51 | 8-52 | 8-53 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 设备箱体 | | |
| 20t以内 | 30t以内 | 40t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 14004.92 | 19859.38 | 28962.94 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 10055.72 | 14172.58 | 20606.65 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 3554.38 | 4917.48 | 6756.16 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 1573.80 | 1953.50 | 2617.33 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 3465.24 | 5185.06 | 8074.79 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 877.38 | 1269.92 | 1895.02 |
| 1.5利润 | | | 元 | 584.92 | 846.62 | 1263.35 |
| 2.措施费 | | | 元 | 1812.42 | 2604.13 | 3858.82 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 636.02 | 901.44 | 1317.99 |
| 3.规费 | | | 元 | 1462.94 | 2117.47 | 3159.76 |
| 4.税金 | | | 元 | 673.84 | 965.20 | 1337.71 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 41.330 | 57.180 | 78.560 |
| 机械 | 平板拖车组 20t | 台班 | 1098.90 | 0.430 | - | - |
| 平板拖车组 40t | 台班 | 1572.90 | - | 0.480 | 0.520 |
| 汽车式起重机 25t | 台班 | 1820.72 | 0.400 | 0.480 | - |
| 汽车式起重机 40t | 台班 | 2620.06 | 0.750 | - | - |
| 汽车式起重机 50t | 台班 | 3188.13 | - | 0.900 | 0.520 |
| 汽车式起重机 75t | 台班 | 5029.79 | - | - | 0.960 |
| 直流电焊机 20kW | 台班 | 220.13 | 1.360 | 3.120 | 3.500 |

**8-6节 加药装置**

工作内容：基础铲麻面、放置垫铁、吊装就位、安装找正。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-54 | 8-55 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 加药装置 | |
| 2t以内 | 3t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 4741.46 | 6950.81 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 3302.00 | 4833.87 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1904.04 | 2970.44 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 189.10 | 251.75 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 708.78 | 884.53 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 300.05 | 436.29 |
| 1.5利润 | | | 元 | 200.03 | 290.86 |
| 2.措施费 | | | 元 | 612.94 | 892.91 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 210.65 | 307.93 |
| 3.规费 | | | 元 | 500.30 | 727.48 |
| 4.税金 | | | 元 | 326.22 | 496.55 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 22.140 | 34.540 |
| 机械 | 载重汽车 5t | 台班 | 492.39 | 0.100 | 0.200 |
| 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 0.250 | 0.280 |
| 汽车式起重机 16t | 台班 | 1313.65 | 0.250 | 0.280 |
| 直流电焊机 20kW | 台班 | 220.13 | 0.540 | 0.820 |

**8-7节 设备支架**

工作内容：放样、号料、切割、剪切、调直、型钢揻制、坡口、修口、组对、焊接、吊装就位、找正、焊接、紧固螺栓、除轻绣、刷防锈漆两遍、刷调和漆两遍。

单位：t

| 定 额 编 号 | | | | 8-56 | 8-57 | 8-58 | 8-59 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 设备支架-型钢 | | | |
| 0.2t以内 | 0.2-0.5t以内 | 0.5-1t以内 | 1-3t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 14600.43 | 14457.84 | 14065.78 | 13680.75 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 11751.89 | 11645.74 | 11379.66 | 11117.73 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 2650.52 | 2458.74 | 2340.06 | 2203.32 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 6290.45 | 6261.35 | 6246.48 | 6232.07 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 1908.60 | 2027.38 | 1936.02 | 1865.42 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 541.49 | 539.06 | 514.36 | 490.25 |
| 1.5利润 | | | 元 | 360.83 | 359.21 | 342.74 | 326.67 |
| 2.措施费 | | | 元 | 1586.44 | 1576.68 | 1518.80 | 1462.17 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 679.87 | 674.15 | 656.71 | 639.57 |
| 3.规费 | | | 元 | 911.83 | 907.75 | 866.18 | 825.63 |
| 4.税金 | | | 元 | 350.27 | 327.67 | 301.14 | 275.22 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 30.820 | 28.590 | 27.210 | 25.620 |
| 材料 | 型钢 | t | 5100.00 | 1.060 | 1.060 | 1.060 | 1.060 |
| 酚醛防锈漆各色 | kg | 13.00 | 17.000 | 17.000 | 17.000 | 17.000 |
| 酚醛调和漆各色 | kg | 16.00 | 15.000 | 15.000 | 15.000 | 15.000 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 0.270 | 0.500 | 0.480 | 0.430 |
| 汽车式起重机 16t | 台班 | 1313.65 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 |
| 立式钻床φ25 | 台班 | 124.00 | 0.190 | 0.150 | 0.140 | 0.130 |
| 立式钻床φ50 | 台班 | 156.91 | - | 0.030 | 0.030 | 0.030 |
| 直流电焊机20KW | 台班 | 408.91 | 3.910 | 3.620 | 3.330 | 3.250 |

工作内容：放样、号料、切割、剪切、调直、型钢揻制、坡口、修口、组对、焊接、吊装就位、找正、焊接、紧固螺栓。

单位：t

| 定 额 编 号 | | | | 8-60 | 8-61 | 8-62 | 8-63 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 设备支架-不锈钢 | | | |
| 0.2t以内 | 0.2-0.5t以内 | 0.5-1t以内 | 1-3t以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 34042.31 | 33922.31 | 33556.79 | 33197.68 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 31272.19 | 31166.04 | 30899.96 | 30638.03 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 1687.32 | 1495.54 | 1376.86 | 1240.12 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 27757.95 | 27728.85 | 27713.98 | 27699.57 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 1251.60 | 1370.38 | 1279.02 | 1208.42 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 345.19 | 342.76 | 318.06 | 293.95 |
| 1.5利润 | | | 元 | 230.13 | 228.51 | 212.04 | 195.97 |
| 2.措施费 | | | 元 | 2189.41 | 2179.64 | 2121.77 | 2065.14 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 1624.15 | 1618.42 | 1600.99 | 1583.85 |
| 3.规费 | | | 元 | 580.71 | 576.63 | 535.06 | 494.51 |
| 4.税金 | | | 元 | - | - | - | - |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 19.620 | 17.390 | 16.010 | 14.420 |
| 材料 | 不锈钢型钢 | t | 25860.00 | 1.060 | 1.060 | 1.060 | 1.060 |
| 机械 | 汽车式起重机 8t | 台班 | 849.02 | 0.270 | 0.500 | 0.480 | 0.430 |
| 立式钻床φ25 | 台班 | 124.00 | 0.190 | 0.150 | 0.140 | 0.130 |
| 立式钻床φ50 | 台班 | 156.91 | - | 0.030 | 0.030 | 0.030 |
| 直流电焊机20KW | 台班 | 408.91 | 3.910 | 3.620 | 3.330 | 3.250 |

**8-8节 闸门**

工作内容：开箱点件、基础划线、场内运输、闸门安装、找平、找正、试漏、试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-64 | 8-65 | 8-66 | 8-67 | 8-68 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 铸铁圆闸门 | | | | |
| 直径300mm以内 | 直径400mm以内 | 直径500mm以内 | 直径600mm以内 | 直径800mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1432.92 | 1580.53 | 1664.00 | 1919.37 | 2178.10 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1131.59 | 1249.00 | 1316.93 | 1517.10 | 1720.20 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 736.16 | 817.86 | 856.56 | 923.64 | 1054.36 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 188.14 | 213.02 | 233.38 | 253.69 | 282.87 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 93.02 | 93.02 | 96.22 | 184.20 | 206.11 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 66.16 | 72.43 | 75.71 | 90.07 | 102.39 |
| 1.5利润 | | | 元 | 48.11 | 52.67 | 55.06 | 65.50 | 74.47 |
| 2.措施费 | | | 元 | 110.18 | 121.05 | 126.94 | 149.13 | 169.36 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 49.90 | 55.02 | 57.96 | 67.02 | 76.02 |
| 3.规费 | | | 元 | 94.18 | 103.11 | 107.78 | 128.22 | 145.77 |
| 4.税金 | | | 元 | 96.97 | 107.37 | 112.35 | 124.92 | 142.77 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 8.560 | 9.510 | 9.960 | 10.740 | 12.260 |
| 材料 | 钢板 δ3～10 | kg | 5.35 | 14.920 | 14.920 | 14.920 | 14.920 | 14.920 |
| 膨胀水泥 | kg | 2.00 | 12.000 | 20.000 | 26.000 | 31.000 | 40.000 |
| 机械 | 汽车起重机8t | 台班 | 849.02 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.170 | 0.190 |
| 载重汽车5t | 台班 | 492.39 | - | - | - | 0.050 | 0.060 |
| 直流弧焊机32kW | 台班 | 245.98 | 0.033 | 0.033 | 0.046 | 0.062 | 0.062 |

工作内容：开箱点件、基础划线、场内运输、闸门安装、找平、找正、试漏、试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-69 | 8-70 | 8-71 | 8-72 | 8-73 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 铸铁方闸门 | | | | |
| 长×宽 300×300mm以内 | 长×宽 400×400mm以内 | 长×宽 500×500mm以内 | 长×宽 600×600mm以内 | 长×宽 800×800mm以内 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1542.79 | 1785.07 | 1975.27 | 2093.54 | 2425.11 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 1206.64 | 1399.78 | 1552.00 | 1647.39 | 1912.21 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 831.62 | 961.48 | 1053.50 | 1111.98 | 1220.34 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 158.53 | 201.14 | 236.82 | 263.10 | 312.77 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 90.07 | 93.02 | 103.48 | 105.94 | 184.20 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 73.19 | 83.45 | 91.59 | 96.32 | 112.84 |
| 1.5利润 | | | 元 | 53.23 | 60.69 | 66.61 | 70.05 | 82.06 |
| 2.措施费 | | | 元 | 120.16 | 137.94 | 152.05 | 160.49 | 187.24 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 53.45 | 61.87 | 68.52 | 72.65 | 84.42 |
| 3.规费 | | | 元 | 104.19 | 118.80 | 130.39 | 137.12 | 160.63 |
| 4.税金 | | | 元 | 111.80 | 128.55 | 140.83 | 148.54 | 165.03 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 9.670 | 11.180 | 12.250 | 12.930 | 14.190 |
| 材料 | 膨胀水泥 | kg | 2.00 | 35.000 | 49.000 | 58.000 | 67.000 | 84.000 |
| 机械 | 汽车起重机8t | 台班 | 849.02 | 0.100 | 0.100 | 0.110 | 0.110 | 0.170 |
| 载重汽车5t | 台班 | 492.39 | - | - | - | - | 0.050 |
| 直流弧焊机32kW | 台班 | 245.98 | 0.021 | 0.033 | 0.041 | 0.051 | 0.062 |

工作内容：开箱点件、基础划线、场内运输、安装就位、找平、找正、检查、加油、无负荷试运转。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-74 | 8-75 | 8-76 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | 启闭机 | | |
| 手摇式 | 手轮式 | 手电两用 |
| **全费用单价** | | | 元 | 1262.21 | 936.62 | 2189.35 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 986.90 | 722.77 | 1706.91 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 594.26 | 473.00 | 1118.86 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 114.94 | 45.07 | 188.73 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 168.59 | 120.34 | 212.98 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 63.17 | 48.84 | 107.88 |
| 1.5利润 | | | 元 | 45.94 | 35.52 | 78.46 |
| 2.措施费 | | | 元 | 101.61 | 77.00 | 174.35 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 44.02 | 32.47 | 76.00 |
| 3.规费 | | | 元 | 89.93 | 69.53 | 153.58 |
| 4.税金 | | | 元 | 83.77 | 67.32 | 154.51 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 | | |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 6.910 | 5.500 | 13.010 |
| 材料 | 钢板 δ3～10 | kg | 5.35 | 8.220 | 0.800 | 14.690 |
| 机械 | 汽车起重机8t | 台班 | 849.02 | 0.100 | 0.100 | 0.170 |
| 载重汽车5t | 台班 | 492.39 | 0.120 | 0.050 | 0.050 |
| 直流弧焊机32kW | 台班 | 245.98 | 0.100 | 0.044 | 0.179 |

**8-9节 PLC柜**

工作内容：开箱、检查、安装、查校线、接地。

单位：台

| 定 额 编 号 | | | | 8-77 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 单位 | PLC柜安装 |
| **全费用单价** | | | 元 | 991.98 |
| 1.分部分项工程费 | | | 元 | 670.27 |
| 1.1人工费 | | | 元 | 457.52 |
| 1.2材料费 | | | 元 | 11.35 |
| 1.3 机械费 | | | 元 | 97.28 |
| 1.4管理费 | | | 元 | 62.47 |
| 1.5利润 | | | 元 | 41.65 |
| 2.措施费 | | | 元 | 144.02 |
| 其中：安全生产文明施工费 | | | 元 | 43.86 |
| 3.规费 | | | 元 | 104.99 |
| 4.税金 | | | 元 | 72.70 |
| 名称 | | 单位 | 单价（元） | 数量 |
| 人工 | 综合用工二类 | 工日 | 86.00 | 5.320 |
| 机械 | 数字万用表 PF-56 | 台班 | 4.49 | 1.910 |
| 数字电压表 PZ38 | 台班 | 6.34 | 1.480 |
| 便携式综合校验仪 2422 | 台班 | 23.11 | 1.330 |
| 电动综合校验台 | 台班 | 14.48 | 0.400 |

设备参考价

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 单价(元) | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 铸铁镶铜方闸门 | 300\*300mm，单向止水，闸板厚度8mm | 台 | 1150 |  |
| 2 | 铸铁镶铜方闸门 | 400\*400mm，单向止水，闸板厚度8mm | 台 | 1500 |  |
| 3 | 铸铁镶铜方闸门 | 500\*500mm，单向止水，闸板厚度8mm | 台 | 1750 |  |
| 4 | 铸铁镶铜方闸门 | 600\*600mm，单向止水，闸板厚度8mm | 台 | 2000 |  |
| 5 | 铸铁镶铜方闸门 | 700\*700mm，单向止水，闸板厚度8mm | 台 | 2250 |  |
| 6 | 铸铁镶铜方闸门 | 800\*800mm，单向止水，闸板厚度8mm | 台 | 3200 |  |
| 7 | 铸铁镶铜圆闸门 | Φ300mm，单向止水，闸板厚度8mm | 台 | 1100 |  |
| 8 | 铸铁镶铜圆闸门 | Φ400mm，单向止水，闸板厚度8mm | 台 | 1300 |  |
| 9 | 铸铁镶铜圆闸门 | Φ500mm，单向止水，闸板厚度8mm | 台 | 1500 |  |
| 10 | 铸铁镶铜圆闸门 | Φ600mm，单向止水，闸板厚度8mm | 台 | 2000 |  |
| 11 | 铸铁镶铜圆闸门 | Φ700mm，单向止水，闸板厚度8mm | 台 | 2900 |  |
| 12 | 铸铁镶铜圆闸门 | Φ800mm，单向止水，闸板厚度8mm | 台 | 3300 |  |
| 13 | 侧摇式手动 启闭机 | 侧摇式手动启闭机1t，启闭力10KN，螺杆杆长2m，螺杆材质45#钢 | 台 | 260 |  |
| 14 | 侧摇式手动 启闭机 | 侧摇式手动启闭机2t，启闭力20KN，螺杆杆长2m，螺杆材质45#钢 | 台 | 340 |  |
| 15 | 侧摇式手动 启闭机 | 侧摇式手动启闭机3t，启闭力30KN，螺杆杆长3m，螺杆材质45#钢 | 台 | 560 |  |
| 16 | 手电两用启闭机 | 手电两用启闭机1t，启闭力10KN，螺杆杆长2m，螺杆材质45#钢 | 台 | 1120 |  |
| 17 | 手电两用启闭机 | 手电两用启闭机2t，启闭力20KN，螺杆杆长2m，螺杆材质45#钢 | 台 | 1250 |  |
| 18 | 手电两用启闭机 | 手电两用启闭机3t，启闭力30KN，螺杆杆长3m，螺杆材质45#钢 | 台 | 1350 |  |
| 19 | 回转式机械格栅 | 栅间隙5mm，栅渠宽度500mm，渠深度3m，功率0.55KW，304不锈钢（不含控制箱和除渣车） | 台 | 25500 |  |
| 20 | 回转式机械格栅 | 栅间隙5mm，栅渠宽度600mm，渠深度3m，功率0.55KW，304不锈钢（不含控制箱和除渣车） | 台 | 27500 |  |
| 21 | 回转式机械格栅 | 栅间隙5mm，栅渠宽度800mm，渠深度3m，功率0.75KW，304不锈钢（不含控制箱和除渣车） | 台 | 30500 |  |
| 22 | 污水提升泵 | Q=1-6m³/h，H=10m，N=0.55KW 铸铁，含耦合GAK40铸铁材质，控制箱一控一 | 台 | 2200 |  |
| 23 | 污水提升泵 | Q=10m³/h，H=12m，N=0.75KW 铸铁，含耦合GAK50，控制箱一控一 | 台 | 2300 |  |
| 24 | 污水提升泵 | Q=15m³/h，H=10m，N=1.1KW 铸铁，含耦合GAK50铸铁材质，控制箱一控一 | 台 | 2390 |  |
| 25 | 污水提升泵 | Q=15m³/h，H=14m，N=1.5KW 铸铁，含耦合GAK50铸铁材质，控制箱一控一 | 台 | 2480 |  |
| 26 | 污水提升泵 | Q=20m³/h，H=10m，N=1.1KW 铸铁，含耦合GAK50铸铁材质，控制箱一控一 | 台 | 2390 |  |
| 27 | 污水提升泵 | Q=20m³/h，H=10m，N=1.5KW 铸铁，含耦合GAK50铸铁材质，控制箱一控一 | 台 | 2650 |  |
| 28 | 污水提升泵 | Q=35m³/h，H=10-15m，N=3KW 铸铁，含耦合GAK80铸铁材质，控制箱一控一 | 台 | 3200 |  |
| 29 | 污水提升泵 | Q=70m³/h，H=10-15m，N=3.7KW 铸铁，含耦合GAK80铸铁材质，控制箱一控一 | 台 | 3920 |  |
| 30 | 离心式清水泵 | Q=1-3m³/h，H=10m，N=0.33KW，铸铁，立式，含控制箱一控一 | 台 | 1500 |  |
| 31 | 离心式清水泵 | Q=2.5-6m³/h，H=12-15m，N=0.55KW，铸铁，立式，含控制箱一控一 | 台 | 1880 |  |
| 32 | 离心式清水泵 | Q=9-11m³/h，H=15m，N=1.1KW，铸铁，立式，含控制箱一控一 | 台 | 1950 |  |
| 33 | 离心式清水泵 | Q=15m³/h，H=15m，N=1.5KW，铸铁，立式，含控制箱一控一 | 台 | 2170 |  |
| 34 | 离心式清水泵 | Q=15m³/h，H=20m，N=2.2KW，铸铁，立式，含控制箱一控一 | 台 | 2410 |  |
| 35 | 离心式清水泵 | Q=20m³/h，H=16m，N=2.2KW，铸铁，立式，含控制箱一控一 | 台 | 2480 |  |
| 36 | 离心式清水泵 | Q=20m³/h，H=20m，N=3KW，铸铁，立式， 含控制箱一控一 | 台 | 2700 |  |
| 37 | 离心式清水泵 | Q=30m³/h，H=20m，N= 4KW，铸铁，立式，含控制箱一控一 | 台 | 3430 |  |
| 38 | 污泥回流泵 | Q=2-3m3/h，H=7-8m，N=0.37kw，铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 1050 |  |
| 39 | 污泥回流泵 | Q=4.2m3/h，H=5m，N=0.45kw，铸铁,含控制箱一控一 | 台 | 1070 |  |
| 40 | 污泥回流泵 | Q=5-6m3/h，H=8-12m，N=0.55kw，铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 1090 |  |
| 41 | 污泥回流泵 | Q=10m3/h，H=15m，N=0.75kw，铸铁,含控制箱一控一 | 台 | 1100 |  |
| 42 | 污泥回流泵 | Q=15m3/h，H=12m，N=1.1kw，铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 1120 |  |
| 43 | 污泥回流泵 | Q=20m3/h，H=15m，N=1.5kw，铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 1280 |  |
| 44 | 污泥回流泵 | Q=25m3/h，H=15m，N=2.2kw，铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 1560 |  |
| 45 | 污泥回流泵 | Q=30m3/h，H=15m，N=3kw，铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 2540 |  |
| 46 | 污泥回流泵 | Q=40m3/h，H=18m，N=4kw，铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 3350 |  |
| 47 | 污泥回流泵 | Q=90m3/h，H=20m，N=7.5kw，铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 4270 |  |
| 48 | 隔膜计量加药泵 | 流量2.2L/H,压力0.3mpa,功率0.25KW 铸铁,隔膜材质PTFE，隔膜直径DN65，泵头材质PVDF，进出口径DN15,含控制箱一控一 | 台 | 2300 |  |
| 49 | 隔膜计量加药泵 | 流量4L/H,压力0.7mpa,功率0.37KW 铸铁,隔膜材质PTFE，隔膜直径DN65，泵头材质PVDF，进出口径DN15,含控制箱一控一 | 台 | 2470 |  |
| 50 | 隔膜计量加药泵 | 流量6L/H,压力0.7mpa,功率0.37KW 铸铁,隔膜材质PTFE，隔膜直径DN65，泵头材质PVDF，进出口径DN15,含控制箱一控一 | 台 | 2470 |  |
| 51 | 隔膜计量加药泵 | 流量8L/H,压力0.7mpa,功率0.37KW 铸铁,隔膜材质PTFE，隔膜直径DN65，泵头材质PVDF，进出口径DN15,含控制箱一控一 | 台 | 2470 |  |
| 52 | 隔膜计量加药泵 | 流量14L/H,压力1mpa,功率0.55KW 铸铁,隔膜材质PTFE，隔膜直径DN65，泵头材质PVDF，进出口径DN15,含控制箱一控一 | 台 | 2600 |  |
| 53 | 隔膜计量加药泵 | 流量25L/H,压力1mpa,功率0.55KW 铸铁,隔膜材质PTFE，隔膜直径DN65，泵头材质PVDF，进出口径DN15,含控制箱一控一 | 台 | 2600 |  |
| 54 | 隔膜计量加药泵 | 流量42L/H,压力1mpa,功率0.75KW 铸铁,隔膜材质PTFE，隔膜直径DN65，泵头材质PVDF，进出口径DN15,含控制箱一控一 | 台 | 3150 |  |
| 55 | 隔膜计量加药泵 | 流量70L/H,压力1mpa,功率0.75KW 铸铁,隔膜材质PTFE，隔膜直径DN65，泵头材质PVDF，进出口径DN15,含控制箱一控一 | 台 | 3150 |  |
| 56 | 隔膜计量加药泵 | 流量90L/H,压力1.2mpa,功率1.1KW 铸铁,隔膜材质PTFE，隔膜直径DN65，泵头材质PVDF，进出口径DN15,含控制箱一控一 | 台 | 3600 |  |
| 57 | 隔膜计量加药泵 | 流量120L/H,压力1.2mpa,功率1.1KW 铸铁,隔膜材质PTFE，隔膜直径DN65，泵头材质PVDF，进出口径DN15,含控制箱一控一 | 台 | 3600 |  |
| 58 | 卧式产水自吸泵 | Q=5m3/h,H=12m,吸程4m,N=0.55kw 铸铁,含控制箱一控一 | 台 | 1830 |  |
| 59 | 卧式产水自吸泵 | Q=16m3/h,H=12m,吸程4m,N=2.2kw 铸铁,含控制箱一控一 | 台 | 3130 |  |
| 60 | 反洗水泵 | Q=9m3/h，H=12m，N=0.75kw 铸铁,含控制箱一控一 | 台 | 2680 |  |
| 61 | 反洗水泵 | Q=14m3/h，H=12m，N=1.1kw 铸铁,含控制箱一控一 | 台 | 2930 |  |
| 62 | 硝化液回流泵 | Q=1-3.3m³/h，H=8m，N=0.37KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 1860 |  |
| 63 | 硝化液回流泵 | Q=4-8m³/h，H=10-12m，N=0.55KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 1920 |  |
| 64 | 硝化液回流泵 | Q=10m³/h，H=12m，N=0.75KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 1990 |  |
| 65 | 硝化液回流泵 | Q=14m³/h，H=14m，N=1.1KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 2070 |  |
| 66 | 硝化液回流泵 | Q=20m³/h，H=10m，N=2KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 2210 |  |
| 67 | 硝化液回流泵 | Q=35m³/h，H=10m，N=3KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 2300 |  |
| 68 | 硝化液回流泵 | Q=70m³/h，H=10m，N=3.7KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 3560 |  |
| 69 | 硝化液回流泵 | Q=90m³/h，H=15m，N=10KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 4190 |  |
| 70 | 污泥螺杆泵 | 污泥含量20%，Q=1-3m³/h，H=10m，N=0.37KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 6310 |  |
| 71 | 污泥螺杆泵 | 污泥含量20%，Q=4-6m³/h，H=10-20m，N=0.55KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 6610 |  |
| 72 | 污泥螺杆泵 | 污泥含量20%，Q=10m³/h，H=20m，N=0.75KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 8480 |  |
| 73 | 污泥螺杆泵 | 污泥含量20%，Q=15m³/h，H=20m，N=1.1KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 9270 |  |
| 74 | 污泥螺杆泵 | 污泥含量20%，Q=20m³/h，H=20m，N=1.5KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 10170 |  |
| 75 | 污泥螺杆泵 | 污泥含量20%，Q=35m³/h，H=30m，N=3KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 21290 |  |
| 76 | 污泥螺杆泵 | 污泥含量20%，Q=70m³/h，H=50m，N=3.7KW 铸铁，含控制箱一控一 | 台 | 52920 |  |
| 77 | 潜水搅拌机 | 叶轮直径260mm n=740r/min P=0.85KW 304不锈钢 | 台 | 2780 |  |
| 78 | 潜水搅拌机 | 叶轮直径260mm n=980r/min P=1.5KW 304不锈钢 | 台 | 2840 |  |
| 79 | 潜水搅拌机 | 叶轮直径320mm n=740r/min P=2.2KW 304不锈钢 | 台 | 4100 |  |
| 80 | 潜水搅拌机 | 叶轮直径320mm n=980r/min P=4KW 304不锈钢 | 台 | 4430 |  |
| 81 | 潜水搅拌机 | 叶轮直径400mm n=740r/min P=1.5KW 304不锈钢 | 台 | 3400 |  |
| 82 | 潜水搅拌机 | 叶轮直径400mm n=960r/min P=2.5KW 304不锈钢 | 台 | 4200 |  |
| 83 | 潜水搅拌机 | 叶轮直径400mm n=980r/min P=3KW 304不锈钢 | 台 | 4300 |  |
| 84 | 潜水搅拌机 | 叶轮直径400mm n=980r/min P=4KW 304不锈钢 | 台 | 4430 |  |
| 85 | 磁悬浮风机 | 型号JSD/GF7-0.4A出口升压0.4bar,流量5m³/min，整机功率6.5KW，出口口径DN100 | 台 | 140000 |  |
| 86 | 罗茨风机 | Q=3.5m3/min,P=44kpa,N=5.5kW，铸铁 | 台 | 5600 |  |
| 87 | 罗茨风机 | Q=4m3/min,P=55kpa,N=5.5kW，铸铁 | 台 | 5900 |  |
| 88 | 罗茨风机 | Q=7.5m³/min，P=35kpa，N=7.5kW，铸铁 | 台 | 6700 |  |
| 89 | 罗茨风机 | Q=7m3/min,P=55kpa,N=11kW，铸铁 | 台 | 7100 |  |
| 90 | 离心风机 | 4-72A，Q=1000m³/h,N=0.75kW 玻璃钢 | 台 | 1380 |  |
| 91 | 离心风机 | 4-72A，Q=1500m³/h,N=0.75kW 玻璃钢 | 台 | 1550 |  |
| 92 | 离心风机 | 4-72A，Q=1700m³/h，N=1.1kW 玻璃钢 | 台 | 1730 |  |
| 93 | 离心风机 | 4-72A，Q=2000m³/h，N=1.5kW 玻璃钢 | 台 | 1900 |  |
| 94 | 离心风机 | 4-72A，Q=3000m³/h，N=2.2kW 玻璃钢 | 台 | 2050 |  |
| 95 | 离心风机 | 4-72A，Q=5000m³/h，N=3kW 玻璃钢 | 台 | 2390 |  |
| 96 | 离心风机 | 4-72A，Q=7000m³/h，N=5.5kW 玻璃钢 | 台 | 2770 |  |
| 97 | 轴流风机 | Q=1680m³/h,N=0.25KW 碳钢 | 台 | 750 |  |
| 98 | 轴流风机 | Q=2900m³/h,N=0.37KW 碳钢 | 台 | 880 |  |
| 99 | 轴流风机 | Q=3200m³/h,N=0.37KW 碳钢 | 台 | 900 |  |
| 100 | 轴流风机 | Q=6500m³/h,N=0.55KW 碳钢 | 台 | 950 |  |
| 101 | 轴流风机 | Q=8050m³/h,N=0.75KW 碳钢 | 台 | 1100 |  |
| 102 | 轴流风机 | Q=11000m³/h,N=1.1KW 碳钢 | 台 | 1250 |  |
| 103 | 轴流风机 | Q=15000m³/h,N=2.2KW 碳钢 | 台 | 1500 |  |
| 104 | 加药装置 | PE材质，200L容药桶，含高低液位报警仪、搅拌机304不锈钢 | 台 | 18000 |  |
| 105 | 厌氧池组合填料 | 直径φ150、片距80mm、单片4.5kg、材质PP环片+合成纤维 | m³ | 90 |  |
| 106 | 缺氧池组合填料 | 直径φ150、片距80mm、单片4.5kg、材质PP环片+合成纤维 | m³ | 90 |  |
| 107 | MBR膜组件 | MBR膜组件，中空纤维超滤膜PVDF材质，不含304不锈钢框架，含安装 | ㎡ | 65 |  |
| 108 | MBR膜组件 | MBR膜组件，中空纤维超滤膜PVDF材质，含304不锈钢框架，含安装 | ㎡ | 70 |  |
| 109 | 设备箱体 | 地埋式设备箱体LxBxH=6x2.4x2.6m，箱体材质碳钢,含内部工艺布局5个检修口；防腐：（1）设备外防腐：喷砂除锈除油+底漆（环氧富锌煤沥青底漆，含固化剂）+面漆（环氧煤沥 青，含固化剂）+0.2mm厚中碱无捻平纹玻璃布+面漆（环氧煤沥青， 含固化剂）+0.2mm厚中碱无捻平纹玻璃布+面漆（环氧煤沥青，含固 化剂）；（2）内部防腐：喷砂除锈除油+底漆（环氧富锌煤沥青底漆，含固化剂）+面漆（环氧富锌煤沥青，含固化剂），箱体重量：12t， 不含设备基础 | 台 | 87000 |  |
| 110 | 设备箱体 | 地埋式设备箱体LxBxH=9x2.4x2.6m，箱体材质碳钢,钢板厚度8mm,含内部工艺布局7个检修口；防腐：（1）设备外防腐：喷砂除 锈除油+底漆（环氧富锌煤沥青底漆，含固化剂）+面漆（环氧煤沥青，含固化剂）+0.2mm厚中碱无捻平纹玻璃布+面漆（环氧煤沥青， 含固化剂）+0.2mm厚中碱无捻平纹玻璃布+面漆（环氧煤沥青，含固 化剂）；（2）内部防腐：喷砂除锈除油+底漆（环氧富锌煤沥青底漆，含固化剂）+面漆（环氧富锌煤沥青，含固化剂），箱体重量：15t， 不含设备基础 | 台 | 129000 |  |
| 111 | 设备箱体 | 地埋式设备箱体LxBxH=12x2.25x3m，箱体材质碳钢，钢板厚度8mm；防腐：（1）设备外防腐：喷砂除锈除油+底漆（环氧富锌煤沥青底漆，含固化剂）+面漆（环氧煤沥青，含固化剂）+0.2mm厚中碱无捻平纹玻璃布+面漆（环氧煤沥青， 含固化剂）+0.2mm厚中碱无捻平纹玻璃布+面漆（环氧煤沥青，含固 化剂）；（2）内部防腐：喷砂除锈除油+底漆（环氧富锌煤沥青底漆，含固化剂）+面漆（环氧富锌煤沥青，含固化剂），箱体含爬梯、盖板，箱体内部分为六节，缺氧池-好氧池-沉淀池-污泥池-回调池-消毒池，人孔6个规格500\*500mm高度1米，箱体内部做加强拉筋型号φ7圆钢，箱体重量14.2吨,不含设备基础 | 台 | 138000 |  |
| 112 | PLC柜 | 规格型号：不锈钢箱体,尺寸1000\*800\*200 | 台 | 10000-30000 |  |
| 113 | 太阳能板发电系统 | 多晶太阳能板100w,锂电池60AH，含镀锌方管支架 | 套 | 1200 |  |
| 114 | 太阳能板发电系统 | 多晶太阳能板150w,锂电池100AH，含镀锌方管支架 | 套 | 1500 |  |

# **第九章 农村生活污水处理投资参考标准**

一、农村生活污水收集管网

1、建设内容：农村排水管道原则上应采用塑料排水管（包括PVC管、HDPE管）。包括成品检查井安装、管道铺设、管沟挖填土方、余方弃置、砂垫层。

2、投资参考标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 材质 | 管径（mm） | 投资额（元/m） |
| 入户管 | UPVC | 75 | 40~55 |
| 100 | 55~70 |
| 160 | 70~85 |
| 收集支管 | HDPE | 200 | 55~280 |
| 300 | 130~370 |
| 400 | 200~460 |
| 500 | 270~560 |
| 收集干管 | HDPE | 600 | 360~830 |
| 700 | 640~1030 |
| 800 | 770~1150 |

二、农村生活污水集中处理项目

1、建设内容：

（1）A/O、A²/O：建设内容包括格栅、调解池（具沉沙功能）、厌氧池、缺氧池、好氧池、二沉池、曝气系统（空气加压设备、管道系统、空气扩散系统）、污泥回流系统等。

（2）生物接触氧化法：建设内容包括池体、填料、支架及曝气装置、进水装置、出水装置、排泥管道等。

（3）膜生物反应器（MBR法）：建设内容包括池体、曝气设备、膜组件、化学清洗设备及出水泵、污泥回流系统及控制系统等。

（4）人工湿地：建设内容包括土方的挖掘、墙体的修建、防渗土工膜的铺装、布水管道的铺设、基质材料的填装和植物的种植。

(5)大型一体化污水处理装置：通常采用A/O工艺、序批式活性污泥法（SBR）、膜生物反应器法（MBR）等工艺，以内充填料的地下管道式或折流式反应器装置为处理设备。

2、投资参考标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工艺类型 | 投资（元/吨） | | | |
| 处理规模  ≤50m³/d | 处理规模  51~100m³/d | 处理规模  101~200m³/d | 处理规模  201~500m³/d |
| A/O法 | 4000-5000 | 3600-4500 | 3600-3900 | 3000-3600 |
| A²/O法 | 4200-5200 | 3800-4700 | 3800-4100 | 3200-3800 |
| 生物接触氧化法 | 4000-5000 | 3600-4500 | 3600-3900 | 3000-3600 |
| MBR法 | 4500-5500 | 4300-5400 | 4200-5300 | 4100-5200 |
| 人工湿地(垂直潜流) | 2600-3200 | 2500-3000 | 2200-3000 | 2000-3000 |
| 大型一体化污水处理 | 7000-10000 | 5000-8000 | 4000-7000 | 4000-7000 |

污水排放符合《农村生活污水排放标准》DB13/2171-2020要求

三、农村污水分散处理项目

1、建设内容:

小型人工湿地包括前处理（三格化粪池等）、湿地池体、填料、植物和布水集水排水系统。

稳定塘主要是利用天然池塘，经过人工修整，并设置围堰和防渗层。

一体化生活污水处理装置，通常采用A/O工艺、序批式活性污泥法（SBR）、膜生物反应器法（MBR）等工艺，以内充填料的地下管道式或折流式反应器装置为处理设备。

2、投资参考标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工艺类型 | 吨水投资（元/吨） | | |
| 处理规模  ＜1m³/d | 处理规模  1~5m³/d | 处理规模  5~10m³/d |
| 小型人工湿地 | 2800-3700 | 2600-3300 | 2600-3200 |
| 稳定塘 | 2300-3300 | 2300-2600 | 2000-2400 |
|
| 小型污水一体化处理装置 | 6000-10000 | 5000-8000 | 4000-6000 |

污水排放符合《农村生活污水排放标准》DB13/2171-2020要求

**附录河北省农村生活污水处理及配套管网工程建设****预算定额编制规定**

**第一章 总 则**

一、为适应财政预算管理的要求，规范河北省农村生活污水工程建设项目预算的编制，确保项目专项资金的合理、高效使用，依据规范制定本规定。

二、本办法适用于河北省财政专项资金安排的河北省农村生活污水工程建设项目。

三、预算编制人员应具备工程造价编制资格，并对编制质量负责。

四、预算编制必须严格执行国家、省有关政策、制度、技术规范。预算文本要符合规定、结合实际、经济合理、计算正确。

五、每个项目要做好设计方案的经济比较，使技术工作和经济工作结合起来，全面、有效地提高设计质量，合理确定单项工程造价。

六、本规定由河北省财政厅和河北省生态环境厅负责解释。

**第二章 预算编制方法**

一、项目预算要求独立章节编写。项目预算由预算编制说明、预算表组成。

二、项目技术方案的确立是科学编制和有效使用财政资金的前提。项目预算编制必须是在科学确定技术方案，细化各项工作量投入、技术参数及相关数据的基础上，按照预算标准测算经费需求。

三、预算编制说明是对项目支出预算的合规性、合理性、有效性及实施项目存在主要风险与不确定性的分析论证，内容应完整齐全，文字叙述与预算表要一一对应。

主要内容应包括（五个方面）：

（一）项目概况

说明项目来源，项目性质与类别，项目周期、绩效目标、主要任务（附设计实物工作量表）、预期成果（经济、社会、民生、环境、可持续发展、施政目标等）、年度经费预算数。

说明项目工作区范围、居民分布情况、项目规模、施工期、治理模式、治理工艺、治理目标等。

（二）预算编制依据

主要说明依据各预算文件、技术指标、预算标准、项目规划说明及相应批准文号，施工方案，分条列出。

（三）采用的费用标准和测算依据

预算表2中，按照在预算表1中 “甲”栏内容顺序，详细说明工程量的计算，技术条件，采用的预算标准确定的依据。特别是工程量的计算要求有计算过程。

对项目中的新内容、新方法，采用《预算标准》以外的预算标准，应详细说明出处和采用的依据。

（四）项目预算的合理性及可靠性分析

应着重分析实物工作量的投入与投资预算比较分析，施工方案与技术需要的可行性分析，绩效目标实现程度分析。

（五）需要说明的问题

预算编制中需要说明的事项。

四、项目预算应按统一的预算表格计算。

附预算表1、表2。

项目预算汇总表 表1

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程手段及费用名称 | 预算金额（万元） | 占总费用（%） | 备注 |
| 甲 | 1 | 2 | 4 |
| 一、工程施工费  1、土、石方工程  2、污水收集工程  3、污水处理构筑物工程  4、污水处理建筑物工程  5、植物工程  6、污水处理站管道安装工程  7、电气工程  8、设备安装工程 |  |  |  |
| 二、设备费 |  |  |  |
| 三、其他费用  1、建设用地费  2、项目建设管理费  3、前期工程咨询费  4、环境影响评价费  5、勘查设计费  6、检验试验费  7、造价咨询费  8、招标代理费  9、工程建设监理费  10、工程保险费  11、与项目有关的其他费用  四、不可预见费  总计 |  |  |  |

预算编制人： 预算审核人：

工程施工费预算表表2

工作项目名称 起止年限 年至 年

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作  手段 | 工作量 | | | | 单位预算标准（元） | 预算（万元） | | 备注 |
| 技术  条件 | 计量  单位 | 总工  作量 | 本年  工作量 | 总预算 | 本年  预算 |
| 土、石方工程  污水收集工程  …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **合计** |  |  |  |  |  |  |  |  |

预算编制人： 预算审核人

**第三章 费用组成**

第一节 概述

农村生活污水处理及配套管网项目费用由工程施工费、设备费、其他费用和不可预见费组成，具体内容如下:

人工费

材料费

机械费

分部分项工程费 企业管理费 冬季施工增加费

利润 雨季施工增加费

夜间施工增加费

二次搬运费

工程施工费 可竞争措施费 生产工具用具使用费

（含企业管理费、利润） 检验试验配合费

措施费 工程定位复测、场地清理费

停水停电增加费

规费 成品保护费

税金 不可竞争措施费：

安全生产、文明施工费

设备费

建设用地费

项目建设管理费

项目费用 前期工程咨询费

环境影响评价费

其他费用 勘察设计费

检验试验费

造价咨询费

招标代理费

工程建设监理费

工程保险费

与项目有关的其他费用

不可预见费

第二节 项目费用概念

1. **工程施工费**

工程施工费：包括分部分项工程费、措施费、规费、税金四部分组成。

（一）分部分项工程费，由直接工程费、企业管理费和利润组成。

直接工程费：指工程施工过程中耗费的构成工程实体的各项费用，包括人工费、材料费、施工机械使用费。

1、人工费；指直接从事工程施工的生产工人开支的各项费用，内容包括：

（1）基本工资：是指发放给生产工人的基本工资。

（2）工资性补贴：是指按规定标准发放的物价补贴，煤、燃气补贴，交通补贴，住房补贴，流动施工津贴等。

（3）生产工人辅助工资：是指生产工人年有效施工天数以外非作业天数的工资，包括职工学习、培训期间的工资，调动工作、探亲、休假期间的工资，因气候影响的停工工资，女工哺乳时间的工资，病假在六个月以内的工资及产、婚、葬假期的工资。

（4）职工福利费：是指按规定标准计提的职工福利费。

（5）生产工人劳动保护费：是指按规定标准发放的劳动保护用品的购置费及修理费，徒工服装补贴，防暑降温费，在有碍身体健康环境中施工的保健费用等。

2、材料费：是指施工过程中耗费的构成工程实体的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品的费用及损耗费用。内容包括：（1）原材料（含税）；（2）材料供销综合费；（3）材料包装费；（4）材料运输费；（5）材料采保费；（6）其他损耗费。

3、施工机械使用费：是指施工机械作业所发生的机械使用费以及机械安拆费和场外运费。施工机械台班单价由下列七项费用组成：

（1）折旧费；（2）大修理费；（3）经常修理费；（4）安拆费及场外运输费；（5）人工费；（6）燃料动力费；（7）其他费用。

企业管理费：指建筑安装企业组织施工生产和经营管理所需费用。包括内容：

（1）管理人员工资：是指管理人员的基本工资、工资性补贴、职工福利费、劳动保护费等。

（2）办公费：是指企业管理办公用的文具、纸张、账表、印刷、邮电、书报、会议、水电、烧水和集体取暖（包括现场临时宿舍取暖）用煤等费用。

（3）差旅交通费：是指职工因公出差、调动工作的差旅费、住勤补助费，室内交通费和误餐补助费，职工探亲路费，劳动力招募费，职工离退休、退职一次性路费，工伤人员就医路费，工地转移费以及管理部门使用的交通工具的油料、燃料、养路费及牌照费。

（4）固定资产使用费：是指管理和试验部门及附属生产单位使用的属于固定资产的房屋、设备仪器等的折旧、大修、维修或租赁费。

（5）工具用具使用费：是指管理使用的不属于固定资产的生产工具、器具、家具、交通工具和检验、试验、测绘、消防用具等的购置、维修和摊销费。

（6）劳动保险费：是指由企业支付离退休职工的易地安家补助费、职工退职金、六个月以上的病假人员工资、职工死亡丧葬补助费、抚恤金、按规定支付给离休干部的各项经费。

（7）工会经费：是指企业按职工工资总额计提的工会经费。

（8）财产保险费：是指施工管理用财产、车辆保险。

（9）财务费：是指企业为筹集资金而发生的各种费用。

（10）税金：是指企业按规定缴纳的房产税、车船使用税、土地使用税、印花税等。

（11）其他：包括技术转让费、技术开发费、业务招待费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费、服务费、民兵预备役工作经费、残疾人保障金、河道维护管理费、危险作业意外伤害保险、工程排位费等。

利润：指施工企业完成所承包工程获得的盈利。

（二）措施项目：为完成工程项目施工，发生于该项目施工前和施工过程中非工程实体项目的费用。由直接工程费、企业管理费和利润组成,分为可竞争措施项目、不可竞争措施项目。

可竞争措施项目内容包括：

（1）冬季施工增加费：指当地规定的取暖期间施工所增加的工序、劳动功效降低、保温、加热的材料、人工和设施费用。

（2）雨季施工增加费：指冬季以外的时间施工所增加的工序、劳动功效降低、防雨的材料、人工和设施费用。

（3）夜间施工增加费：指合理工期内因施工工序需要，必须连续施工而进行的夜间施工发生的费用，包括照明设施的安拆、劳动功效降低、夜餐补助等费用。

（4）生产工具用具使用费：指施工生产所需，不属于固定资产的生产工具及检验用具等的购置、摊销和维修费，以及支付给工人的自备工具的补贴费。

（5）检验试验配合费：指配合工程质量检测机构取样、检测所发生的费用。

（6）工程定位复测、场地清理费：包括工程定位复测及将建筑物正常施工中造成的全部垃圾清理至建筑物外墙50米范围以内（不包含外运）的费用。

（7）成品保护费：指为保护工程成品完好所采取的措施费用。

（8）二次搬运费：指确因施工场地狭小，或由于现场施工情况复杂，工程所需材料、成品、半成品堆放点距建筑物（构造物）近边在150米至500米范围内时，不能就位堆放时而发生的二次搬运费。

（9）临时停水停电费，指施工现场临时停水停电每周累计8小时以内的人工、机械停窝工损失补偿费用。

不可竞争措施项目内容包括安全生产文明施工费。

建设工程安全生产、文明施工费，是指为完成工程项目施工，发生于该工程施工前和施工过程中安全生产、临时设施、文明施工与环境保护的非工程实体的措施项目费用。

（三）规费：指法律法规和省级及以上政府或有关权力部门规定必须缴纳和计提的费用。内容包括：社会保障费、住房公积金和职工教育经费。其中

1、社会保障费包括：

（1）养老保险费：是指企业按照规定标准为职工缴纳的基本养老保险费。

（2）失业保险费：是指企业按照规定标准为职工缴纳的失业保险费。

（3）医疗保险费：是指企业按照规定标准为职工缴纳的基本医疗保险费。

（4）生育保险费：是指企业按照规定标准为职工缴纳的生育保险费。

（5）工伤保险费：是指企业按照规定标准为职工缴纳的工伤保险费。

2、住房公积金：是指企业按规定标准为职工缴纳的住房公积金。

3、职工教育经费：指企业为职工学习先进技术和提高文化水平，按职工工资总额计提的费用。

（四）税金

指国家税法规定的应计入工程造价内的增值税、城乡维护建设税和及地方教育附加。

1. **设备费**

指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置及其他类似的设备和装置。

1. **其他费用**

其他费用包括建设用地费、项目建设管理费（或代建管理费）、前期工程咨询费、环境影响评价费、勘查设计费、检验试验费、造价咨询费、招标代理费、工程建设监理费、工程保险费、绩效评价费与项目相关的其他费用。

（一）建设用地费：与土地使用权取得有关的费用。

（二）项目建设管理费（或代建管理费）：项目建设单位从项目筹建之日起至办理竣工财务决算之日止发生的管理性质的支出。包括：不在原单位发工资的工作人员工资及相关费用、办公费、办公场地租用费、差旅交通费、劳动保护费、工具用具使用费、固定资产使用费、业务招待费、施工现场津贴、竣工验收费和其他管理性支出。

（三）前期工程咨询费：建设项目前期工作支付的咨询服务费用，包括建设项目申请审批的“可行性研究报告”的编制，建设项目专题研究及其他与建设项目前期工作有关的咨询服务费用。

（四）环境影响评价费：为全面、详细评价建设项目对环境可能产生的污染或造成的重大影响所需的费用。

（五）勘查设计费：建设单位委托勘查设计单位为建设项目进行勘查、设计等所需费用。

（六）检验试验费：按照相关规定在建设过程中必须进行试验、验证所需的费用。

（七）造价咨询费：工程造价咨询企业接受建设单位委托，从事工程预算、工程量清单、招标控制价的编制与审核，工程结算的审核以及从事建设各阶段造价管理的咨询服务、出具工程造价成果文件等收取的费用。

（八）招标代理费：招标代理机构接受招标人委托，从事编制招标文件，审查投标人资质，组织投标人勘查现场并答疑，组织开标、评标、提供招标前期咨询、协调合同签订等收取的费用。

（九）工程建设监理费：监理单位接受建设单位委托，提供建设工程施工阶段的资质、进度、费用控制管理和安全生产监督管理，合同、信息管理及相关各方协调管理服务，以及勘查、设计、保修等阶段的相关服务所收取的费用。

（十）工程保险费：为转移工程项目建设的意外风险，在建设期内对建筑工程、安装工程、机器设备和人身安全进行投保而发生的费用。包括建筑安装工程一切险、设备财产保险和人身意外伤害险等。

（十一）与项目相关的其他费用：各级政府明确的与项目相关的必须发生的费用。

1. **不可预见费**

不可预见费是指在施工过程中因自然灾害、设计变更及其他不可预见因素的变化而增加的费用。

**第四章 预算费用标准和计算方法**

* 1. **工程施工费**

工程施工费 = 分部分项工程费+措施费+规费+税金

1. **分部分项工程费**

由直接工程费、企业管理费和利润组成。

直接工程费=人工费+材料费+施工机械使用费。

企业管理费和利润的计费基础市预算价人工费和预算价施工机械使用费，预算价人工费单价参照2012年河北省通用定额中综合用工的单价。预算价人工单价综合用工一类指导价70元/工日，综合用工二类指导价60元/工日，综合用工三类指导价47元/工日。预算价施工机械使用费单价参照2012年《河北省建筑工程施工机械台班单价》。

企业管理费=（预算价人工费+预算价施工机械使用费）\*费率

企业管理费率表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业管理费 | 计费基础 | 费率（%） |
| 1 | 一般建筑工程 | 预算价人工费+预算价施工机械使用费 | 17 |
| 2 | 建筑工程土石方、特大型机械场外运输及一次安拆费用标准 | 预算价人工费+预算价施工机械使用费 | 4 |
| 3 | 安装工程 | 预算价人工费+预算价施工机械使用费 | 15 |
| 4 | 市政工程土石方、大型机械一次安拆及场外运输 | 预算价人工费+预算价施工机械使用费 | 4 |
| 5 | 一般市政工程 | 预算价人工费+预算价施工机械使用费 | 11 |

利润=（预算价人工费+预算价施工机械使用费）\*费率

利润费率表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **企业管理费** | **计费基础** | **费率（%）** |
| 1 | 一般建筑工程 | 预算价人工费+预算价施工机械使用费 | 10 |
| 2 | 建筑工程土石方、特大型机械场外运输及一次安拆费用标准 | 预算价人工费+预算价施工机械使用费 | 4 |
| 3 | 安装工程 | 预算价人工费+预算价施工机械使用费 | 10 |
| 4 | 市政工程土石方、大型机械一次安拆及场外运输 | 预算价人工费+预算价施工机械使用费 | 4 |
| 5 | 一般市政工程 | 预算价人工费+预算价施工机械使用费 | 8 |

二、措施费

可竞争措施费=（预算价人工费+预算价施工机械使用费）\*相应系数

系数的确定参照《全国统一建筑工程基础定额河北省消耗量定额》（2012）、《全国统一安装工程预算定额河北省消耗量定额》（2012）、《全国统一市政工程预算定额河北省消耗量定额》（2012）。

不可竞争措施费=工程总造价（不含安全生产文明施工费和税金）\*相应系数。

安全生产、文明施工费费率

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **计价依据** | **计费基数** | **费率（%）** |
| 1 | 一般建筑工程 | 工程总造价（不含安全生产文明施工费和税金） | 5.88 |
| 2 | 装饰工程 | 4.36 |
| 3 | 安装工程 | 5.17 |
| 4 | 一般市政工程 | 4 |
| 5 | 园林绿化 | 4.31 |

三、规费

规费=（预算价人工费+预算价施工机械使用费）\*费率

规费费率表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **企业管理费** | **计费基础** | **费率（%）** |
| 1 | 一般建筑工程 | 预算价人工费+预算价施工机械使用费 | 21.8 |
| 2 | 土石方工程 | 预算价人工费+预算价施工机械使用费 | 6.1 |
| 3 | 安装工程 | 预算价人工费+预算价施工机械使用费 | 23.5 |
| 4 | 一般市政工程 | 预算价人工费+预算价施工机械使用费 | 14.8 |

四、税金

税金=增值税应纳税额+附加税费（城乡维护建设税和教育费附加和地方教育附加）。

增值税应纳税额=销项税额 - 进项税额

进项税额=含税价格\*除税系数

增值税相关规定参照 “关于重新调整《建筑业营改增河北省建筑工程计价依据调整办法》的通知（冀建建市〔2019〕3号）”

材料、设备除税系数如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 材料名称 | 税率 | 除税系数 |
| 建筑用砂、土、石料、自来水、商品混凝土 | 3% | 2.86% |
| 草皮、农膜 | 9% | 8.09% |
| 其余材料 | 13% | 11.28% |
| 设备 | 13% | 11.36% |

销项税额=（税前工程造价-进项税额）\*9%

增值税应纳税额小于0时，按0计算。

附加税额=增值税应纳税额\*附加税费计取费率

附加税费计取费率

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 计算基数 | 计取费率（%） | | |
| 市区 | 县城、镇 | 不在市区、县城、镇 |
| 费率 | 增值税应纳税额 | 13.22% | 11% | 6.58% |

* 1. **设备费**

设备费=到场含税设备费

* 1. **其他费用**

其他费用=建设用地费+项目建设管理费（或代建管理费）+前期工程咨询费+环境影响评价费+勘查设计费+检验试验费+造价咨询费+招标代理费+工程建设监理费+工程保险费+项目竣工财务决算编制费+绩效评价费+项目相关的其他费用。

一、建设用地费

建设用地费包括土地征用及补偿费、土地使用权出让金、租地费用、土地使用税、耕地占用税、契税。建设用地费根据各地政府相关部门文件规定据实计算。

二、项目建设管理费（或代建管理费）：

凡实行建设管理代建制的项目，不得同时列支代建管理费和项目建设管理费。

项目建设管理费以项目审批部门批准的项目总投资（经批准的动态投资，不含项目建设管理费）扣除建设用地费为基数。

工程总概算1000万以下的，项目建设管理费按\*2%计算计入。（参照《河北省建筑工程概算定额》2019）

三、前期工程咨询费：

可行性研究费按市场价格、委托合同计入。

（四）环境影响评价费：

环境影响评价费按市场价格、委托合同计入。

（五）勘查设计费：

勘查费按工程费\*0.8%。（参照市场行情）

设计费计费额是以项目审批部门批准的项目总投资（经批准的动态投资，不含项目建设管理费）扣除建设用地费为基数计算。计费额处于两个数值区间的采用直线内插法确定。（参照《河北省建筑工程概算定额》2019）

设计费计费标准

单位：万元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 计费额 | 收费基价 | 备注 |
| 1 | 200 | 9 |  |
| 2 | 500 | 20.9 |  |
| 3 | 1000 | 38.8 |  |
| 4 | 3000 | 103.8 |  |

（六）检验试验费：

检验试验费以项目审批部门批准的项目总投资（经批准的动态投资，不含项目建设管理费）扣除建设用地费为基数的0.6%计算。（参照市场行情）

（七）造价咨询费：

造价咨询费参考下列表计列。工程造价咨询计费采取差额定率累进法计算（参照《河北省建筑工程概算定额》2019）

造价咨询费计费标准

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 |  | 咨询服务名称 | 收费基数 | 划分标准(万元） | | | |
|  | ≤200 | 200-500 | 500-2000 | 2000-10000 |
| 1 | 招标控制价编制 | | 建筑安装工程造价 | 2‰ | 1.8‰ | 1.6‰ | 1.4‰ |
| 2 | 施工阶段造价咨询 | 基本收费 | 10‰ | 10‰ | 8‰ | 6‰ |
| 3 | 效益收费 | 2.5‰-5‰ | | | |
| 4 | 结算审核 | 基本收费 | 4.5‰ | 4‰ | 3.5‰ | 3‰ |
| 5 | 效益收费 | 4-8‰ | | | |

（八）招标代理费：

招标代理费参考下列表计列。按差额定率累进法计算。（参照《河北省建筑工程概算定额》2019）

招标代理服务计费表

单位：万元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 工程施工费（万元） | 工程招标 |
| 1 | 100以下 | 1% |
| 2 | 100-500 | 0.7% |
| 3 | 500-1000 | 0.55% |
| 4 | 1000-5000 | 0.35% |

（九）工程建设监理费：

工程建设监理费参考下列表计列。计费额处于两个数值区间的采用直线内插法确定。（参照《河北省建筑工程概算定额》2019）

施工监理计费计费表

单位：万元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 计费额 | 收费基价 |
| 1 | 500 | 16.5 |
| 2 | 1000 | 30.1 |
| 3 | 3000 | 78.1 |

（十）工程保险费：（参照市场行情）

工程保险费不超过工程费\*0.3%。

**第四节 不可预见费**

不可预见费 =（工程费+其他费用）\* 费率3-8%。费率根据项目的复杂程度和风险大小，由行业主管单位确定。

**第五节 定额调整办法**

1、人工费调整依据各地建设行政主管部门或造价管理机构发布的指导价调整；调整基数按石家庄市工程建设造价管理站关于发布2021年下半年综合用工指导价。

2、材料价调整在本定额基础上进行调差，差价部分只记取安全生产费和税金。

3、调整材料（人工）差价=税金+税前造价

税前造价=材料（人工）差价+对应安全生产文明施工费

税金=增值税应纳税额+附加税费

增值税应纳税额=销项税-进项税

销项税=（税前-进项）\*9%

进项税=材料（人工）差\*除税系数+文明施工\*3%

附加税费=（销项税-进项税）\*附加税记取费率

4、其他部分不做调整。