Q/CNNC

中国核工业集团有限公司企业标准

Q/CNNC JE 141. 7—2023

压水堆核电厂建设工程预算定额 第7部分:核岛电气设备安装工程

Budgetary quota for construction project in PWR nuclear power plants
—Part 7: Electrical equipment installation engineering of nuclear island

2023 - 11 - 16 发布

2023 - 11 - 16 实施

目 次

| 前言V | ΙI |
|-------------------------|----|
| 引言 | ΙX |
| 册说明 | 1 |
| 第一章 柴油机、发电机 | 5 |
| 章节说明 | 7 |
| 1.1 柴油机安装 | 8 |
| 1.2 柴油发电机组安装 | 10 |
| 1.3 电动机及电动发电机组安装 | 13 |
| 第二章 变压器 | 17 |
| 章节说明 | 19 |
| 2.1 油浸电力变压器安装 | 20 |
| 2. 2 干式变压器安装 | 24 |
| 2.3 消弧线圈安装 | 30 |
| 2.4 电力变压器干燥 | 33 |
| 2.5 变压器油过滤 | 36 |
| 第三章 配电装置 | 37 |
| 章节说明 | 39 |
| 3.1 油断路器安装 | 40 |
| 3. 2 真空断路器、SF6 断路器安装 | 42 |
| 3.3 大型空气断路器、真空接触器安装 | 43 |
| 3.4 隔离开关、负荷开关安装 | 46 |
| 3.5 互感器安装 | 50 |
| 3.6 熔断器、避雷器安装 | 51 |
| 3.7 电抗器安装 | 52 |
| 3.8 电抗器干燥 | 56 |
| 3.9 电力电容器安装 | 59 |
| 3.10 并联补偿电容器组架及交流滤波装置安装 | 62 |
| 3.11 高压成套配电柜安装 | 64 |
| 3.12 组合型成套箱式变电站安装 | 67 |
| 第四章 母线及绝缘子 | 71 |
| 章节说明 | 73 |

| 4.1 绝缘子安装 |
|-------------------------------|
| 4.2 穿墙套管安装77 |
| 4.3 软母线安装 |
| 4.4 软母线引下线、跳线及设备连线79 |
| 4.5 组合软母线安装 |
| 4.6 带形铜母线安装 |
| 4.7 带形铜母线引下线安装 |
| 4.8 带形铜母线用伸缩节头及铜过渡板安装 |
| 4.9 槽型母线安装90 |
| 4.10 槽型母线与设备连接91 |
| 4.11 共箱母线安装95 |
| 4. 12 低压封闭式插接母线槽安装 |
| 4. 13 重型母线安装 |
| 4.14 重型母线伸缩器及导板制作安装 100 |
| 第五章 控制设备及低压电器 |
| 章节说明103 |
| 5.1 控制、继电、模拟及配电屏安装 104 |
| 5. 2 硅整流柜安装 |
| 5.3 可控硅柜安装 |
| 5.4 直流屏及其他电气屏(柜)安装111 |
| 5.5 控制台、控制箱安装 |
| 5.6 成套配电箱安装 |
| 5.7 不间断电源安装、充电器、逆变器 116 |
| 5.8 控制开关安装 |
| 5.9 熔断器、限位开关安装 120 |
| 5.10 控制器、接触器、起动器、电磁铁、快速自动开关安装 |
| 5.11 电阻器、变阻器安装 |
| 5.12 按钮、电笛、电铃安装 |
| 5.13 仪表、电器、小母线安装 |
| 5. 14 分流器安装 |
| 5. 15 盘柜配线 |
| 5.16 端子箱、端子板安装及端子板外部校接线 |
| 5 17 |

| 5.18 压铜接线端子 | 136 |
|------------------------|-----|
| 5. 19 穿通板制作、安装 | 138 |
| 5. 20 基础槽钢、角钢安装 | 139 |
| 5. 21 铁构件制作、安装及箱、盒制作 | 140 |
| 第六章 蓄电池 | 141 |
| 章节说明 | 143 |
| 6.1 碱性蓄电池安装 | 144 |
| 6.2 固定密闭式铅酸蓄电池安装 | 146 |
| 6.3 免维护铅酸蓄电池安装 | 149 |
| 6.4 蓄电池充放电 | 151 |
| 第七章 电机 | 155 |
| 章节说明 | 157 |
| 7.1 发电机及调相机检查接线 | 158 |
| 7.2 小型直流电机检查接线 | 161 |
| 7.3 小型交流异步电机检查接线 | 162 |
| 7.4 小型交流同步电机检查接线 | 163 |
| 7.5 小型防爆式电机检查接线 | 164 |
| 7.6 小型立式电机检查接线 | 165 |
| 7.7 小型立式电机检查接线 | 166 |
| 7.8 微型电机、变频机组检查接线 | 168 |
| 7.9 电磁调速电动机检查接线 | 169 |
| 7.10 小型电机干燥 | 170 |
| 7.11 大中型电机干燥 | 171 |
| 第八章 滑触线装置 | 173 |
| 章节说明 | 175 |
| 8.1 轻型滑触线安装 | 176 |
| 8.2 安全节能型滑触线安装 | 177 |
| 8.3 角钢、扁钢滑触线安装 | 179 |
| 8.4 圆钢、工字钢滑触线安装 | 181 |
| 8.5 滑触线支架安装 | 183 |
| 8.6 滑触线拉紧装置及挂式支持器制作、安装 | 185 |
| 8.7 滑触线拉紧装置及挂式支持器制作、安装 | 186 |
| 第九章 电缆 | 189 |

| 9.1 电缆沟挖填、人工开挖路面 19 | 94 |
|----------------------------|----|
| 9.2 电缆沟铺砂、盖砖及移动盖板 | 96 |
| 9.3 电缆保护管敷设及顶管 | 98 |
| 9.4 桥架安装 | 99 |
| 9.5 塑料电缆槽安装 | 11 |
| 9.6 钢网式汇线桥架安装 | 12 |
| 9.7 电缆桥架标识 | 17 |
| 9.8 电缆防火涂料、堵洞、隔板及阻燃槽盒安装21 | 18 |
| 9.9 MCT 框架、非能动安装 | 21 |
| 9. 10 铜芯电力电缆敷设 | 23 |
| 9.11 防火电缆敷设 | 24 |
| 9.12 堆顶电缆桥上的电缆敷设 | 25 |
| 9.13 户内干包式电力电缆头制作、安装 22 | 26 |
| 9.14 户内热缩式电力电缆终端头制作、安装 22 | 29 |
| 9.15 户外电力电缆终端头制作、安装 | 33 |
| 9.16 核级户内热缩式电力电缆终端头制安 23 | 37 |
| 9. 17 控制电缆敷设 | 41 |
| 9. 18 控制电缆头制作、安装 | 42 |
| 9. 19 核级控制电缆终端头制作、安装 24 | 43 |
| 9. 20 铜护套铜芯防火电缆终端头制作、安装 24 | 44 |
| 9. 21 电缆着色标识 | 45 |
| 9. 22 吸盘钻打孔 | 47 |
| 9. 23 电缆桥架防火保护 | 52 |
| 9. 24 设备开孔 | 54 |
| 第十章 防雷及接地装置25 | 55 |
| 章节说明25 | 57 |
| 10.1 接地极(板)制作安装 | 59 |
| 10.2 接地母线敷设 | 31 |
| 10.3 接地跨接线安装 | 38 |
| 10.4 避雷针制作、安装 | 73 |
| 10.5 半导体少长针消雷装置安装 | 32 |
| 10.6 避雷引下线敷设 | 33 |
| 10.7 避雷网安装 28 | ₽4 |

| 10.8 火泥熔接接头(导线、扁带)制作安装 | 285 |
|--|-----|
| 第十一章 电气调整试验 | 287 |
| 章节说明 | 289 |
| 11.1 发电机、调相机系统调试 | 292 |
| 11.2 电力变压器系统调试 | 294 |
| 11.3 送配电装置系统调试 | 297 |
| 11.4 特殊保护装置调试 | 300 |
| 11.5 自动投入装置调试 | 302 |
| 11.6 中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源调试 | 304 |
| 11.7 母线、避雷器、电容器、接地装置调试 | 307 |
| 11.8 电抗器、消弧线圈、电除尘器调试 | 309 |
| 11.9 硅整流设备、可控硅整流装置调试 | 311 |
| 11.10 普通小型直流电动机调试 | 313 |
| 11.11 可控硅调速直流电动机系统调试 | 314 |
| 11.12 普通交流同步电动机调试 | 320 |
| 11.13 低压交流异步电动机调试 | 323 |
| 11.14 高压交流异步电动机调试 | 325 |
| 11.15 交流变频调速电动机 (AC— AC、AC—DC —AC 系统) 调试 | 327 |
| 11.16 微型电机、电加热器调试 | 334 |
| 11.17 电动机组联锁装置调试 | 335 |
| 11.18 绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验 | 337 |
| 第十二章 配管配线 | 339 |
| 章节说明 | 341 |
| 12.1 电线管敷设 | 343 |
| 12.2 钢管敷设 | 352 |
| 12.3 防爆钢管敷设 | 373 |
| 12.4 塑料管敷设 | 387 |
| 12.5 不锈钢金属软管敷设 | 404 |
| 12.6 金属挠性管安装 | 409 |
| 12.7 管内穿线 | 410 |
| 12.8 塑料护套线明敷设 | 414 |
| 12.9 线槽配线 | 418 |
| 12.10 钢索架设 | 420 |

| 12.11 母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作、安装 | 421 |
|--------------------------|-----|
| 12.12 车间带形母线安装 | 423 |
| 12.13 动力配管混凝土地面刨沟 | 427 |
| 12.14 接线箱安装 | 428 |
| 12.15 接线盒安装 | 429 |
| 第十三章 照明器具 | 431 |
| 章节说明 | 433 |
| 13.1 普通灯具安装 | 435 |
| 13.2 装饰灯具安装 | 438 |
| 13.3 荧光灯具安装 | 442 |
| 13.4 工厂灯及防水防尘灯安装 | 444 |
| 13.5 工厂其他灯具安装 | 446 |
| 13.6 路灯安装 | 453 |
| 13.7 开关、按钮、插座安装 | 455 |
| 13.8 安全变压器、电铃、风扇安装 | 467 |
| 13.9 盘管风机开关、请勿打扰灯 | 472 |
| 第十四章 电气贯穿件 | 473 |
| 章节说明 | 475 |
| 14.1 控制与测量电气贯穿件安装 | 476 |
| 14.2 中压电气贯穿件安装 | 478 |
| 14.3 人员闸门电气贯穿件安装 | 480 |

前 言

本文件按照Q/CNNC JA 2—2013《中国核工业集团有限公司企业标准编写规则》的规定起草。

Q/CNNC JE 141与Q/CNNC JE 139《压水堆核电厂建设工程核岛建筑安装工程费用定额》、Q/CNNC JE 140《压水堆核电厂建设工程机械台班费用定额》共同构成了支撑压水堆核电厂建设工程建安费用计价依据标准体系。

本文件是Q/CNNC JE 141《压水堆核电厂建设工程预算定额》的第7部分。Q/CNNC JE 141已发布了以下部分:

- ——第1部分:核岛建筑工程;
- ——第2部分:核岛装饰工程;
- ——第3部分:核岛钢结构工程;
- ——第4部分:核岛工艺设备安装工程;
- ——第5部分:核岛工艺管道安装工程;
- ——第6部分:核岛通风空调安装工程;
- ——第7部分:核岛电气设备安装工程;
- ——第8部分:核岛自动化控制仪表安装工程;
- ——第9部分:核岛通信设备安装工程;
- ——第10部分:核岛防腐、保温安装工程。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国核工业集团有限公司经营管理部提出。

本文件由核工业标准化研究所归口。

本文件起草单位:中国核工业集团有限公司核工业定额管理中心、中国核工业集团有限公司经营管理部、中国核工业集团有限公司科技质量与信息化部、中核第四研究设计工程有限公司、中国核工业建设股份有限公司、核工业标准化研究所、中国核电工程有限公司、中国核能电力股份有限公司、中核工程咨询有限公司、中国核工业二三建设有限公司、中国核工业第五建设有限公司。

本文件主要起草人:董瑞林、黄勇、左志远、赵耀、李慧、徐婧、刘洋、黄骏、林海军、李华同、任艺、曲珺、谢晓锋、王云堂、杨帆、李铎、牛斐、程玲玲、李向蒙、麻群莲、王洪佳、马向春、高金凤、田树宏。

引 言

随着国家核电自主化三代核电华龙一号成为后续核电市场的主力机型,由于目前没有专门针对华龙一号机型的定额标准,2020年起,集团公司经营管理部组织开展核工业定额标准的制修订工作,第一阶段主要针对华龙一号三代机型编制专用定额标准,可用于指导后续华龙一号建设项目全过程工程造价。本系列文件编制指导委员会成员:申彦锋、王永福、尹卫平、刘萍、荣健、罗清平、康椰熙。

册说明

1 范围

本文件规定了压水堆核电厂建设工程的核岛工艺设备安装工程预算定额。

本文件适用于华龙一号压水堆核电机组新建、扩建工程的核岛工程,以及 BOP 工程中具有核安全要求的子项。其他核电堆型和核工程可参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

Q/CNNC JE 139-2023 压水堆核电厂建设工程核岛建筑安装工程费用定额

Q/CNNC JE 140-2023 压水堆核电厂建设工程机械台班费用定额

Q/CNNC JE 141-2023 压水堆核电厂建设工程预算定额

3 说明

- 3.1 本文件与 O/CNNC JE 139-2023、O/CNNC JE 140-2023 配套执行。
- 3.2 本文件是编制施工图预算、进行工程拨款和竣工结算、工程招标投标、工程量清单计价的依据,也 是编制概算定额的基础。
- 3.3 本文件是在正常的自然条件、环境下,按现阶段合理的施工组织设计、施工机械配备,考虑合理交 叉作业,以及压水堆核电厂的相关技术标准、施工及验收规范、质保大纲和安全操作规程、施工现场文 明安全施工及环境保护的要求等为依据编制的。
- 3.4 本文件中的人工、材料、施工机具消耗量反映了现阶段核电厂建设施工技术水平和组织水平。除采取特殊施工方法、技术措施或定额中规定允许调整者外,均不得因工程的施工组织、操作方法不同而调整定额。
- 3.5 本文件人工费,规定如下:

本文件人工工日单价分别按普工 135 元/工日、一般技工 195 元/工日、高级工 290 元/工日计算,每个工日按 8 小时工作制考虑。

- 3.6 本文件按下列正常施工条件进行编制:
 - a) 设备、材料、成品、半成品及构件完整无损,符合质量标准和设计要求,附有合格证和试验记录,供货满足安装进度要求;
 - b) 安装工程和土建工程之间的交叉作业正常,土建工程不影响安装工程的正常施工;
 - c) 安装地点、建筑物、设备基础、预留孔洞等均符合设计标准,满足安装要求;
 - d) 现场安装条件符合设计要求,并满足技术条件;
 - e) 水、电供应均满足安装施工正常使用;
 - f) 地理环境、气候条件均不影响安装工人正常作业及身体健康。在特殊环境中施工应按有关规定 另行计算费用。
- 3.7 材料费,规定如下:
 - a) 材料包括直接消耗在安装工作内容中的主要材料、辅助材料和零星材料等;材料消耗量包括直接消耗在安装工作内容中的使用量、摊销量和规定的损耗量;

- b) 材料损耗包括:从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点到安装地点的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗;
- c) 未注明单价的材料为主要材料,基价中不包括其价格,应根据所列用量按实际价格计算;
- d) 材料用量很少并对基价影响很小的零星材料合并为其他材料费,以"元"为单位计算列入材料费;安装工程未计价材料消耗率见 O/CNNC JE 141.4~141.10—2023;
- e) 材料单价按材料库价格计取,包含材料运杂费、运输损耗费以及采购和保管费。

3.8 施工机械使用费,规定如下:

- a) 定额中施工机械使用费以机械台班使用量表示;
- b) 定额中施工机械是按照正常合理的机械配备和施工企业的机械化装备水平综合取定的,其中起重机械设备指额定起重量不大于200 t 的起重机械,实际与定额不符时,除各章节另有说明外,均不作调整;
- c) 定额子目中仅列出主要设备、机械、仪器、仪表等的消耗量,对用量很少,对基价影响很小的零星机械合并为其他机械费,以"元"为单位计算列入施工机械使用费;
- d) 凡单位价值在 2000 元以内,使用年限在 2 年以内的不构成固定资产的工具、用具不进入定额,在 Q/CNNC JE 139—2023 中考虑。
- 3.9 关于水平和垂直运输,规定如下:
 - a) 设备:包括自安装现场指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输,不包含大型设备的水平和垂直运输;
 - b) 材料、成品、半成品:包括自现场仓库或指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输;
 - c) 垂直运输基准面:室内以室内地平面为基准面,室外以安装现场地平面为基准面;
 - d) 定额子目未考虑场外运输和场内二次搬运,工程实际发生时应根据有关规定另行计算。
- 3.10 本文件下列费用按表 1 中规定的系数计取。

表 1 脚手架取费系数

| 序号 | 项目名称 | 计算基数 | 系数 (%) | 其中人工费(%) |
|------|-------------------|-------|--------|----------|
| 1 | 脚手架搭拆费 | _ | _ | _ |
| 1. 1 | 核岛机械设备安装工程 | 定额人工费 | 6 | 35 |
| 1.2 | 核岛管道安装工程 | 定额人工费 | 6 | 55 |
| 1. 3 | 核岛通风空调工程 | 定额人工费 | 5. 5 | 55 |
| 1.4 | 核岛电气设备安装工程 | 定额人工费 | 8 | 35 |
| 1.5 | 核岛自动化控制仪表安装工程 | 定额人工费 | 8 | 35 |
| 1.6 | 核岛通信设备安装工程 | 定额人工费 | 8 | 35 |
| 1.7 | 核岛喷砂、防腐、保温工程 | 定额人工费 | 11 | 25 |
| 2 | 安装与生产同时进行施工降效增加费 | 定额人工费 | 10 | 100 |
| 3 | 在有害身体健康环境中施工降效增加费 | 定额人工费 | 10 | 100 |
| 注: 脚 | 手架人工费参与各项取费。 | _ | _ | • |

- 3.11 工程超高增加费(已考虑了超高因素的定额项目除外):操作物高度离楼地面 5 m 以上、20 m 以下的电气安装工程,按超高部分人工费的 33%计算。
- 3.12 高层建筑增加费(指高度在6层或20m以上的工业建筑)按表2计算(其中全部为人工工资)。

表 2 高层建筑增加费

| 层数 | 9 层以下 (30m) | 12 层以下 (40m) | 15 层以下 (50m) | 18 层以下 (60m) | 21 层以下 (70m) | 24 层以下 (80m) | 27 层以下 (80m) | 30 层以下 (100m) | 33 层以 下 (110m) |
|------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 按人工 费的% | 1 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | 19 |
| 层数 | 36 层以 下 (120m) | 12 层以下 (130m) | 15 层以下 (140m) | 18 层以下 (150m) | 21 层以下 (160m) | 24 层以下 (170m) | 27 层以下 (180m) | 30 层以下 (190m) | 33 层以 下 (200m) |
| 按人工 费的% | 22 | 25 | 28 | 31 | 34 | 37 | 40 | 43 | 46 |

- 3.13 除各部分另有说明外,均不包括下列各项内容:
 - a) 配合关键设备的单机试车费试车费、配合联动试车费;
 - b) 单机功能试验费;
 - c) 单机试车所需要的电、蒸汽、工业水、循环水、除盐水、压缩空气、氮气、润滑油(脂)、物料等.
 - d) 设备、材料、成品、半成品的场外运输:
 - e) 工程特殊性所需要的特殊劳动用品费用;
 - f) 工程特殊性所要求的特殊保健费用;
 - g) 超规范增加的人工、材料、机械费用;
 - h) 设备、构件等不符合设计要求的工作;
 - i) 大型机械进出场费、使用及停滞台班费用;
 - j) 工程特殊性所要求的特殊技术措施费用。
- 3.14 本定额中注有"XX以内"或"XX以下"字样者,均包括"XX"本身;注有"XX以外"或"XX以上"字样者,均不包括"XX"本身。
- 3.15 本定额未尽事官,详见各部分、章说明。

4 本文件说明

- 4.1 本定额适用于压水堆核电厂新建、扩建工程中 10 kV 以下变配电设备安装工程、车间动力电气设备 及电气照明器具、防雷及接地装置、配管配线、电气调整试验等安装工程。
- 4.2 本定额的工作内容除各章节已说明的工序外,还包括:施工技术准备,施工质控文件准备,施工机械准备,标准仪器仪表准备,施工安全防护措施,安装位置的清理,设备材料及工机具的现场搬运,开箱检查,安装,调整试验,收尾,现场清理,配合质量检验,工种之间施工交叉配合,临时移动水、电、气源的停歇时间等。
- 4.3 本定额不包括以下工作内容:
 - a) 10 kV 以上及专业专用项目的电气设备安装;
 - b) 电气设备(如电动机等)配合机械设备进行单体试运转和联合试运转工作;
 - c) 如有拆除、拆除费按照安装费用(人工费+材料费+施工机械使用费)的50%计取。
- 4.4 本定额材料损耗率见下表 3。

表 3 主要材料损耗率表

| 序号 | 材料名称 | 损耗率(%) |
|----|--------------------------|--------|
| 1 | 电力电缆 | 1.0 |
| 2 | 控制电缆 | 1.5 |
| 3 | 绝缘导线(包括橡皮铜、塑料铅皮、软花) | 1.8 |
| 4 | 裸软导线(包括铜、铝、钢线、钢芯铝线) | 1. 3 |
| 5 | 硬母线(包括钢、铝、铜、带型、管型、棒型、槽型) | 2. 3 |

表 3 主要材料损耗率表 (续)

| 序号 | 材料名称 | 损耗率(%) |
|----|-------------------------|--------|
| 6 | 拉线材料(包括钢绞线、镀锌铁线) | 1.5 |
| 7 | 管材、管件(包括无缝、焊接钢管及电线管) | 3.0 |
| 8 | 板材(包括钢板、镀锌薄钢板) | 6. 0 |
| 9 | 型钢 | 6. 0 |
| 10 | 管体(包括管箍、护口、锁紧螺母、管卡子等) | 3. 0 |
| 11 | 金具(包括耐张、悬垂、并勾、吊接等线夹及联板) | 1.0 |
| 12 | 紧固件(包括螺栓、螺母、垫圈、弹簧垫圈) | 2. 0 |
| 13 | 木螺栓、圆钉 | 4. 0 |
| 14 | 绝缘子类 | 2.0 |
| 15 | 电缆桥架类 | 0.5 |
| 16 | 低压电瓷制品(包括鼓绝缘子、瓷夹板、瓷管) | 3.0 |
| 17 | 低压保险器、瓷闸盒、胶盖闸 | 1.0 |
| 18 | 塑料制品(包括塑料槽板、塑料板、塑料管) | 5. 0 |
| 19 | 木杆材料(包括木杆、横担、横木、桩木等) | 1.0 |
| 20 | 混凝土制品(包括电杆、底盘、卡盘等) | 0.5 |
| 21 | 石棉水泥板及制品 | 8.0 |
| 22 | 高强螺栓 | 5. 0 |
| 23 | 油类 | 1.8 |
| 24 | 砖 | 4. 0 |
| 25 | 砂 | 8.0 |
| 26 | 石 | 8.0 |
| 27 | 水泥 | 4.0 |
| 28 | 铁壳开关 | 1.0 |
| 29 | 砂浆 | 3. 0 |
| 30 | 木材 | 5. 0 |
| 31 | 橡皮垫 | 3. 0 |
| 32 | 硫酸 | 4. 0 |
| 33 | 蒸馏水 | 10.0 |

注1: 绝缘导线、电缆、硬母线和用于母线的裸软导线,其损耗率中不包括连接电气设备、器具而预留的长度,也不包括因各种弯曲(包括弧度)而增加的长度。这些长度均包括在工程量的基本长度中。

注2: 拉线用的镀锌铁线损耗率中不包括为制作上、中、下把所需的预留长度。计算用线量的基本长度时,应以全根拉 线的展开长度为准。

第一章 柴油机、发电机

章节说明

1 说明

- 1.1 本章设备吊装工作内容:施工准备,吊装机械检查,吊装模拟试验,吊装绳索具及工机具检查验收,工器具、材料、设备搬运(包括卸车运入厂房内),开箱检查,工机具安装及拆卸,吊装组件起吊移位,水平调整,临时存放,翻转竖立及吊装就位。
- 1.2 本章设备安装工作内容:施工准备,设备搬运吊装,开箱检查清点、清洗,设备基础检查验收,基础复测放线,铲麻面,预埋地脚螺栓,二次预埋件预埋,配合二次灌浆,设备安装,设备找平找正,设备调整固定,设备间隙及垂直度、同心度调整,垫铁配制,精找紧固,垫铁点焊,冷水机组抽真空,充制冷剂,测量各种参数,单机试运转等。
- 1.3 本章设备安装定额不包括专用吊具的制作。

2 工程量计算规则

柴油机、电动机,均以 "台"或"套"为计量单位,按其不同名称、重量"t"及"跨距"分列定额条目。

1.1 柴油机安装

| | | | | | | | | 单位:台 | |
|------------|------------------|----|-----------|------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-01- 001 | HYD17-01- 002 | HYD17-01- 003 | HYD17-01- 004 | HYD17-01- 005 | |
| | 项目 | | | (DX) 柴油 机吊装 85t | (DX) 发电 机吊装 54t | | 柴油机安装 设备重量 | | |
| | | | | 001 | 010 | 1.0t 以内 | 2.0t 以内 | 5.0t 以内 | |
| | 单位 | | | | | 台 | | | |
| | 基价(元) | | | 168310.99 | 54387.72 | 2442. 70 | 4355. 34 | 7519. 90 | |
| -1-h- 1 | 人工费 | | | 53902. 08 | 25642.46 | 1574. 38 | 2744. 65 | 4793. 89 | |
| 其中 | 材料费 机械费 | | | 61877. 71 52531. 20 | 25683. 14 3062. 12 | 439. 16 429. 16 | 890. 49 720. 20 | 1197. 93 1528. 08 | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | 32331.20 | 3002.12 | 数量 | 120.20 | 1320.00 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 76. 457 | 36. 372 | 2. 233 | 3. 893 | 6. 800 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 127. 428 | 60. 621 | 3. 722 | 6. 489 | 11. 333 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 50. 971 | 24. 248 | 1. 489 | 2. 595 | 4. 533 | |
| | 型钢(综合) | kg | 4.95 | 312.000 | 288. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 10.800 | 50. 000 | 2. 200 | 3. 300 | 4. 400 | |
| | 钢丝绳(综合) | kg | 16. 33 | 1939. 680 | 277. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 钢丝刷 2" | 把 | 8. 55 | 1.350 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 塑料布 | kg | 9. 21 | 0.000 | 0.000 | 1.850 | 1. 970 | 1. 470 | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.900 | 1.000 | 0. 580 | 0. 650 | 0.830 | |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0.000 | 0.000 | 0. 290 | 0. 460 | 0. 560 | |
| | 棕绳 | kg | 17. 60 | 10.800 | 15. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| 计价材料 | 砂布 | 张 | 0.88 | 4. 500 | 0.000 | 3. 300 | 3. 300 | 3. 300 | |
| VI 2/13/11 | 聚酯乙烯泡沫塑料 | kg | 22. 22 | 0.000 | 0.000 | 0. 150 | 0. 170 | 0. 180 | |
| | 橡胶垫 δ =2mm | kg | 48. 31 | 27. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 砂轮片(综合) | 片 | 5. 44 | 27. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10.80 | 0.000 | 0.000 | 0. 170 | 0. 360 | 0. 260 | |
| | 电焊条 J427(综 合) | kg | 10. 80 | 65. 700 | 5. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 木方 | m³ | 1995. 57 | 0. 180 | 0. 200 | 0. 010 | 0. 020 | 0.040 | |
| | 道木 | m³ | 2630. 53 | 9.000 | 7. 000 | 0. 010 | 0.050 | 0.050 | |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 6.300 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 柴油 | kg | 7. 39 | 0.000 | 0.000 | 26. 930 | 56. 100 | 88. 220 | |

| | 定额编号 | | HYD17-01- 001 | HYD17-01- 002 | HYD17-01- 003 | HYD17-01- 004 | HYD17-01- 005 | |
|-------------|---------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|---------|
| | 项目 | | | (DX) 柴油 机吊装 85t | (DX) 发电 机吊装 54t | 柴油机安装 设备重量 | | |
| | | | | | | 1.0t 以内 | 2.0t 以内 | 5.0t 以内 |
| | 煤油 | kg | 12. 30 | 0.000 | 0.000 | 2. 290 | 3. 300 | 4. 950 |
| | 汽油 | kg | 8. 34 | 7. 200 | 6. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 机油 | kg | 25. 12 | 0.000 | 0.000 | 0. 640 | 0.720 | 0.810 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 6.760 | 2. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 黄干油 | kg | 8. 12 | 0.000 | 0.000 | 0. 220 | 0. 220 | 0. 220 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0.000 | 0.000 | 0.060 | 0.060 | 0.060 |
| | 白漆 | kg | 15. 42 | 0.000 | 0.000 | 0.090 | 0. 110 | 0. 110 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 9.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 平垫铁(综合) | kg | 7. 08 | 0.000 | 0.000 | 6. 800 | 13. 600 | 12. 500 |
| | 水 | m ³ | 8. 74 | 0.000 | 0.000 | 3. 630 | 7.820 | 9. 900 |
| 计价材料 | 毛刷 3" | 把 | 2. 56 | 1.800 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 DI 42 44 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 26. 071 | 12. 883 | 15. 060 | 12. 173 | 3. 849 |
| | 卸扣 10t | 个 | 78. 92 | 0.000 | 1. 200 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 卸扣 30t | 个 | 291. 45 | 5. 400 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 履带式起重机提升 质量(t)400 | 台班 | 15905. 28 | 2. 750 | | | | |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 2. 250 | | | | |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)8 | 台班 | 1109. 01 | | | 0. 220 | 0.330 | 0. 550 |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)16 | 台班 | 1434. 06 | 1.000 | | | | 0. 330 |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)50 | 台班 | 3794. 25 | | 0. 500 | | | |
| | 叉式起重机提升质 量(t)5 | 台班 | 755. 35 | | | 0. 220 | 0. 440 | |
| 机械 | 远红外烘干箱 | 台班 | 37. 11 | 2.880 | | | | |
| | 载重汽车装载质量 (t)5 | 台班 | 577. 23 | 2. 250 | 1.000 | | | |
| | 载重汽车装载质量 (t)8 | 台班 | 651. 39 | | | | | 0. 550 |
| | 电动卷扬机单筒快 速牵引力(kN)20 | 台班 | 381. 53 | 4. 500 | 1. 000 | | | |
| | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 14. 400 | 1. 500 | 0. 110 | 0. 110 | 0. 550 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 9.828 | 8. 476 | 4. 500 | 7. 370 | 14. 105 |

1.2 柴油发电机组安装

| | | | | | | | | <u> </u> |
|-------------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-01- | HYD17-01- | HYD17-01- | HYD17-01- | HYD17-01- |
| | | | | 006 | 007 | 008 | 009 | 910 柴油机安 |
| | 项目 | | | ļ | ţ | 条 | | |
| | 次日 | | | 2.0t 以内 | 3.5t 以内 | 5.5t 以内 | 13t 以内 | A 001 |
| | | | | 21.00 91/17 | 0.00 0111 | 台 | 100 9111 | <u> </u> |
| | 基价(元) | | | 3649. 07 | 5662. 47 | 8812. 26 | 36065.89 | 281457. 58 |
| | 人工费 | (元) | | 2642. 45 | 3805. 08 | 5753. 29 | 21298.05 | 189310. 92 |
| 其中 | 材料费 | | | 577. 46 | 798. 92 | 1222. 07 | 4860. 19 | 37173.91 |
| | 机械费 | (元) | V 14 | 429. 16 | 1058. 47 | 1836. 90 | 9907.65 | 54972.75 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 3.748 | 5. 397 | 8. 161 | 30. 210 | 268. 526 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 6. 247 | 8. 996 | 13. 601 | 50. 350 | 447. 544 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 499 | 3. 598 | 5. 440 | 20. 140 | 179. 017 |
| | 型钢(综合) | kg | 4. 95 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3217. 500 |
| | 花纹钢板 δ=3mm | kg | 4.85 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 247. 500 |
| | 角钢(综合) | t | 4948. 00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 153 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 2. 200 | 3. 300 | 4. 400 | 5. 740 | 16. 500 |
| | 塑料布 | kg | 9. 21 | 0.750 | 0.870 | 0.870 | 6. 840 | 0.000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.620 | 0.800 | 0.850 | 1. 210 | 3. 300 |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0.300 | 0. 430 | 0. 590 | 2. 230 | 8. 250 |
| 计价材料 | 聚酯乙烯泡沫塑料 | kg | 22. 22 | 0.160 | 0. 170 | 0. 190 | 0.000 | 0.000 |
| 11 11 11 11 11 11 | 耐酸橡胶板 | kg | 10. 46 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4. 200 | 33. 000 |
| | 石棉橡胶板 低压 (综合) | kg | 31. 75 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 500 |
| | 橡胶垫 δ =2mm | kg | 48. 31 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1. 260 | 16. 500 |
| | 不锈钢电焊条 A022 Φ2.5 [~] 4 | kg | 186. 52 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8. 250 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0. 270 | 0. 360 | 0. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 电焊条 J427(综合) | kg | 10. 80 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 69. 300 |
| | 木方 | m ³ | 1995. 57 | 0.020 | 0. 030 | 0.040 | 0. 300 | 0. 330 |
| | 道木 | m ³ | 2630. 53 | 0.030 | 0. 040 | 0. 070 | 0. 300 | 3. 300 |

| 定额编号 | | | | HYD17-01- 006 | HYD17-01- 007 | HYD17-01- 008 | HYD17-01- 009 | HYD17-01- 010 |
|------------------|----------------------|----------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | | | · 安装 设备重量 | | 柴油机安 装 85t |
| | | 1 | | 2.0t 以内 | 3.5t 以内 | 5.5t 以内 | 13t 以内 | 表 051 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8. 250 |
| | 透平油 | kg | 13. 79 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 330. 000 |
| | 柴油 | kg | 7. 39 | 34. 190 | 50. 160 | 71. 940 | 262. 280 | 0. 000 |
| | 煤油 | kg | 12. 30 | 3. 650 | 4. 070 | 4. 640 | 7. 740 | 0. 000 |
| | 汽油 | kg | 8. 34 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 500 |
| | 机油 | kg | 25. 12 | 0.640 | 0.710 | 0. 780 | 26. 640 | 0.000 |
| | 防火密封胶泥 | kg | 5. 17 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 20. 000 |
| 计价材料 | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 7. 160 |
| 1 11 11 11 11 11 | 黄干油 | kg | 8. 12 | 0. 220 | 0. 220 | 0. 330 | 0. 460 | 0.000 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 420 | 0.000 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.000 | 0.000 |
| | 白漆 | kg | 15. 42 | 0.090 | 0. 110 | 0. 110 | 0.000 | 0.000 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 500 |
| | 平垫铁(综合) | kg | 7. 08 | 9.060 | 11. 330 | 29. 190 | 36. 800 | 37. 400 |
| | 水 | m ³ | 8.74 | 3. 370 | 5. 340 | 7. 940 | 26. 870 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7.869 | 10. 957 | 3. 981 | 23. 280 | 16. 135 |
| | 经纬仪 010B | 台班 | 95. 56 | | | | 1.000 | 4. 950 |
| | 履带式起重机提升 质量(t)400 | 台班 | 15905. 28 | | | | | 2. 750 |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | | | | | 3. 300 |
| 机械 | 汽车式起重机提升 质量(t)8 | 台班 | 1109. 01 | 0. 220 | 0. 440 | | | |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)16 | 台班 | 1434. 06 | | | 0. 440 | | |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)25 | 台班 | 1664. 30 | | | | 2. 000 | |
| | 叉式起重机提升质 量(t)5 | 台班 | 755. 35 | 0. 220 | 0. 440 | | 6. 000 | |

| 定额编号 | | | | HYD17-01- 006 | HYD17-01- 007 | HYD17-01- 008 | HYD17-01- 009 | HYD17-01- 010 | |
|------|---------------------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | 项目 | | | | 柴油发电机组安装 设备重量 | | | | |
| | 7 | 1 | | 2.0t 以内 | 3.5t 以内 | 5.5t 以内 | 13t 以内 | 装 85t | |
| | 远红外烘干箱 | 台班 | 37. 11 | | | | 1.000 | 3. 960 | |
| | 载重汽车装载质量 (t)5 | 台班 | 577. 23 | | | | | 3. 300 | |
| | 载重汽车装载质量 (t)8 | 台班 | 651. 39 | | 0. 330 | 0. 550 | 2.000 | | |
| | 电动卷扬机双筒快速牵引力(kN)50 | 台班 | 461.31 | | | 1. 650 | 1.000 | | |
| 机械 | 滚筒式混凝土搅拌 机(电动式)出料容量(L)400 | 台班 | 404. 91 | | | | | 5. 250 | |
| | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.110 | 0. 110 | 0. 550 | 1.000 | 19. 800 | |
| | 电动空气压缩机排 气量(m³/min)3 | 台班 | 142.84 | | | | | 3. 300 | |
| | 电焊条保温筒 2.5KG | 台班 | 3. 82 | | | | | 19. 800 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 4. 500 | 8. 692 | 13. 971 | 18. 352 | 12. 582 | |

1.3 电动机及电动发电机组安装

| | | | | | | | | 里位:台 |
|-------------------|---------------------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 定额编号 | | | HYD17-01- | HYD17-01- | HYD17-01- | HYD17-01- | HYD17-01- |
| | 7 (12) (7) (1) | | | 011 | 012 | 013 | 014 | 015 |
| | 项目 | | | | | 动发电机组安 | | an bl.b |
| 24 1). | | | | 1.0t 以内 | 3.0t 以内 | 5.0t 以内 | 10t 以内 | 20t 以内 |
| | 单位 | | | 1010.00 | 0500.01 | 台 | 10004 40 | 15500 05 |
| | 基价(元) | | | 1646. 03 | 3736. 24 | 5207. 19 | 10224.46 | 17763.87 |
| ++ | 人工费 | | | 830. 38 | 1687. 77 | 3117. 71 | 5704. 97 | 10716. 22 |
| 其中 | 材料费 | | | 230. 38 | 983. 90 | 785.87 | 897. 28 | 1602. 20 |
| | 机械费 | 「九) | 单价 | 585. 27 | 1064. 57 | 1303. 61 | 3622. 21 | 5445. 45 |
| | 名称 | 单位 | (元) | | | 数量 | Г | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1.178 | 2. 394 | 4. 422 | 8. 092 | 15. 200 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.963 | 3. 990 | 7. 371 | 13. 487 | 25. 334 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 785 | 1. 596 | 2. 948 | 5. 395 | 10. 134 |
| | 钢丝绳 Φ 15 | kg | 16. 33 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 530 |
| | 钢板 δ=1.5mm | kg | 5. 69 | 1.650 | 2. 200 | 3. 300 | 4. 620 | 3. 300 |
| | 圆钢 φ25 [~] 32 Q235A | kg | 5. 13 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 640 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 2. 200 | 2. 750 | 3. 300 | 5. 280 | 6. 600 |
| | 钢丝绳(综合) | kg | 16. 33 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1. 980 | 0.000 |
| | 黄铜棒 | kg | 72. 65 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1. 320 |
| | 塑料布 | kg | 9. 21 | 0.880 | 0.880 | 2. 750 | 3. 300 | 5. 610 |
| 计价材料 | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 690 | 0. 780 | 1. 510 | 1.890 | 3. 960 |
| 11 11 11 11 11 11 | 砂布 | 张 | 0.88 | 3. 300 | 3. 300 | 9. 900 | 11. 880 | 27. 720 |
| | 合成纤维吊装带 5t L=6m | 副 | 281. 20 | 0.000 | 0. 110 | 0. 170 | 0.000 | 0.000 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 0. 550 | 0. 550 | 0. 550 | 1. 320 | 0. 660 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10.80 | 0. 230 | 0. 410 | 0. 460 | 0.830 | 1. 110 |
| | 木方 | m³ | 1995. 57 | 0.010 | 0. 280 | 0.030 | 0.070 | 0. 100 |
| | 道木 | m ³ | 2630. 53 | 0.010 | 0. 050 | 0. 070 | 0.080 | 0. 130 |
| | 煤油 | kg | 12. 30 | 3. 300 | 3. 630 | 4. 400 | 5. 280 | 7. 920 |
| | 机油 | kg | 25. 12 | 0.670 | 0.890 | 1.060 | 1. 470 | 1. 730 |

| · 沃化 | 定额编号 | | | | HYD17-01- 012 | HYD17-01- 013 | HYD17-01- 014 | HYD17-01- 015 |
|-----------|---------------------------------|----|----------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 011 | | | | 015 |
| | 项目 | | | 1.0t 以内 | 3.0t 以内 | 5.0t 以内 | 10t 以内 | 20t 以内 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 110 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 | 0.000 | 0.030 |
| | 黄干油 | kg | 8. 12 | 0. 220 | 0. 440 | 0. 560 | 0.870 | 1.070 |
| 计价材料 | 白漆 | kg | 15. 42 | 0. 110 | 0. 110 | 0. 260 | 0. 320 | 0.740 |
| | 平垫铁(综合) | kg | 7. 08 | 9. 100 | 15. 360 | 38. 490 | 30. 700 | 75. 050 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 930 | 4. 316 | 12. 661 | 13. 997 | 5. 932 |
| | 卸扣 10t | 个 | 78. 92 | 0.000 | 0. 220 | 0. 220 | 0. 330 | 0.000 |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)8 | 台班 | 1109. 01 | 0. 220 | 0. 440 | | 0. 660 | 0. 660 |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)16 | 台班 | 1434. 06 | | | 0. 220 | 0. 660 | |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)32 | 台班 | 1810. 57 | | | | | 1. 320 |
| 机械 | 远红外烘干箱 | 台班 | 37. 11 | 0. 020 | 0. 040 | 0.060 | 0. 130 | 0. 200 |
| 17 6 171% | 载重汽车装载质量 (t)8 | 台班 | 651. 39 | | | 0. 220 | 0. 660 | 0. 660 |
| | 电动卷扬机双筒快速牵引力(kN)50 | 台班 | 461. 31 | 0.660 | 1. 100 | 1. 650 | 2. 880 | 3. 500 |
| | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 220 | 0. 440 | 0. 550 | 1. 320 | 1.980 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 7. 080 | 9. 670 | 8. 910 | 6. 436 | 10. 586 |

单位:台

| | | | | | | | 单位:台 |
|----------|------------------------------|----------------|----------|-------------------------------|----------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-01- 016 | HYD17-01- 017 | HYD17-01- 018 | HYD17-01- 019 |
| | 项目 | | | 电动机及电 动发电机组 安装 设备重 量 | 电动机及电 动发电机组 安装 | 棒电源发电 机组安装 | 发电机安装 |
| | | | 30t 以内 | 大型电机(每 吨) | 5.2t | 42t | |
| | 单位 | | | | É | | |
| | 基价(元) | | | 26265. 76 | 1154. 41 | 11553. 56 | 33821.93 |
| 44.1 | 人工费 | | | 15303.33 | 516. 88 | 7191. 00 | 20404.71 |
| 其中 | 材料费 | | | 1861. 91 | 241. 39 | 1694. 64 | 2689. 13 |
| | | | 単仏 (二) | 9100. 52 | 396. 14 | 2667. 92 | 10728. 09 |
| | | 单位 | 単价(元) | | 数 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 21. 707 | 0.733 | 10. 200 | 28. 943 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 36. 178 | 1. 222 | 17. 000 | 48. 238 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 14. 471 | 0. 489 | 6.800 | 19. 295 |
| | 钢丝绳 Φ21.5 | kg | 16. 33 | 2. 750 | 0.000 | 0.000 | 3. 200 |
| | 钢板 δ=1.5mm | kg | 5. 69 | 3. 960 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0.000 | 44. 000 | 0.000 | 0.000 |
| | 圆钢 Φ25 [~] 32 Q235A | kg | 5. 13 | 3. 300 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 6. 600 | 0.000 | 6. 340 | 7. 700 |
| | 黄铜棒 | kg | 72. 65 | 1. 980 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 紫铜皮(综合) | kg | 49. 90 | 0.000 | 0.060 | 0.000 | 0. 000 |
| 计价材料 | 塑料布 | kg | 9. 21 | 5. 500 | 0.000 | 1.050 | 6. 600 |
| и илдлег | 棉纱 | kg | 11. 52 | 5. 280 | 0. 170 | 1. 250 | 6. 160 |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0.000 | 0.000 | 0.860 | 0.000 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 3. 960 | 0.000 | 0.000 | 4. 620 |
| | 聚酯乙烯泡沫塑料 | kg | 22. 22 | 0.000 | 0.000 | 0. 290 | 0.000 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 0.660 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 1. 250 | 0.060 | 0.660 | 1. 460 |
| | 木方 | m ³ | 1995. 57 | 0. 100 | 0.000 | 0.070 | 0. 130 |
| | 道木 | m³ | 2630. 53 | 0. 200 | 0.000 | 0.110 | 0. 330 |

| | 定额编号 | | | HYD17-01- | HYD17-01- | HYD17-01- | HYD17-01- |
|-------|-------------------------|----------------|----------|-------------------------------|----------------------|---------------|-----------|
| | 7C H2(47)110 3 | | | 016 | 017 | 018 | 019 |
| | 项目 | | | 电动机及电 动发电机组 安装 设备重 量 | 电动机及电 动发电机组 安装 | 棒电源发电 机组安装 | 发电机安装 |
| | | | | 30t 以内 | 大型电机(每 吨) | 5.2t | 42t |
| | 柴油 | kg | 7. 39 | 0.000 | 0.000 | 103. 590 | 0.000 |
| | 煤油 | kg | 12. 30 | 9. 240 | 0.000 | 6. 680 | 10. 780 |
| | 机油 | kg | 25. 12 | 1. 730 | 0. 180 | 1. 120 | 2. 020 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0. 110 | 0.020 | 0.000 | 0. 000 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0. 030 | 0.010 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 黄干油 | kg | 8. 12 | 1. 070 | 0.000 | 0. 530 | 1. 240 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0. 000 | 0.000 | 0.080 | 0.000 |
| | 白漆 | kg | 15. 42 | 1.060 | 0.000 | 0. 260 | 1. 230 |
| | 平垫铁(综合) | kg | 7. 08 | 75. 050 | 0.000 | 25. 820 | 137. 230 |
| | 水 | m ³ | 8. 74 | 0. 000 | 0.000 | 11. 440 | 12. 320 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 856 | 6.710 | 5. 561 | 10. 023 |
| | 汽车式起重机提升质量 (t)8 | 台班 | 1109. 01 | 0. 660 | 0. 280 | | 0. 880 |
| | 汽车式起重机提升质量 (t)16 | 台班 | 1434. 06 | | | 0. 660 | |
| | 汽车式起重机提升质量 (t)50 | 台班 | 3794. 25 | 1. 320 | | | 1. 540 |
| 机械 | 远红外烘干箱 | 台班 | 37. 11 | 0. 260 | 0. 010 | | |
| ባ ሀካጂ | 载重汽车装载质量(t)8 | 台班 | 651.39 | 1. 320 | 0.110 | 0.790 | 1. 540 |
| | 电动卷扬机双筒快速牵引力(kN)50 | 台班 | 461. 31 | 4. 620 | | 2.380 | 5. 390 |
| | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 2. 640 | 0.070 | 0.790 | 3. 080 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 11. 366 | 4. 360 | 4. 772 | 13. 348 |

第二章 变压器

章节说明

1 说明

- 1.1 油浸电力变压器安装定额同样适用于自耦式变压器、带负荷调压变压器的安装。电炉变压器按同容量电力变压器定额乘以系数 2.0,整流变压器执行同容量电力变压器定额乘以系数 1.6。
- 1.2 变压器的器身检查: 4000 kVA 以下是按吊芯检查考虑, 4000 kVA 以上是按吊钟罩考虑, 如果 4000 kVA 以上的变压器需吊芯检查时, 定额机械乘以系数 2.0。
- 1.3 干式变压器如果带有保护外罩时,人工和机械乘以系数 1.2。
- 1.4 整流变压器、消弧线圈、并联电抗器的干燥,执行同容量变压器干燥定额,电炉变压器执行同容量 变压器干燥定额乘以系数 2.0。
- 1.5 变压器油是按设备带来考虑的,但施工中变压器油的过滤损耗及操作损耗已包括在有关定额中。
- 1.6 变压器安装过程中放注油、油过滤所使用的油罐,已摊入油过滤定额中。
- 1.7 本章定额不包括下列工作内容:
 - a) 变压器干燥棚的搭拆工作, 若发生时可按实计算。
 - b) 变压器铁梯及母线铁构件的制作、安装。另执行 5.21 中的"一般铁构件制作、安装"定额。
 - c) 瓦斯继电器的检查及试验已列入变压器系统调整试验定额内。
 - d) 端子箱、控制箱的制作、安装,另执行本文件相应条目。
 - e) 二次喷漆发生时执行 Q/CNNC JE 141.10-2023 中相应条目的规定。
 - f) 变压器本体、外壳及中性点接地安装,发生时执行第十章的规定。

2 工程量计算规则

- 2.1 变压器安装,按不同容量以"台"为计量单位。
- 2.2 变压器通过试验,判定绝缘受潮时才需进行干燥,所以只有干燥的变压器才能计取此项费用(编制施工图预算时可列项,工程结算时根据实际情况再作处理),以"台"为计量单位。
- 2.3 消弧线圈的干燥按同容量电力变压器干燥定额执行,以"台"为计量单位。
- 2.4 变压器油过滤不论过滤多少次,直到过滤合格为止,以"t"为计量单位,其具体计算方法如下:
 - a) 变压器安装定额未包括绝缘油的过滤,需要过滤时,可按制造厂提供的油量计算。
 - b) 油断路器及其他充油设备的绝缘油过滤,可按制造厂规定的充油量计算,见公式(1)。

| $T = t \times (1 + 损耗率) \cdot \cdot$ | 1 |) |
|--|-----|-----|
| $I = I \land \backslash I \cap I \lor I \cap I \cap$ | ŲΨ. | . / |

式中:

T ——油过滤数量(以T为单位);

t ——设备油重。

2.1 油浸电力变压器安装

工作内容: 开箱、检查,本体就位,器身检查,套管、油枕及散热器清洗,油柱试验,风扇油泵电机解体检查接线,附件安装,垫铁止轮器制作、安装,补充注油及安装后整体密封试验,补漆,配合电气试验。

| 定额编号 | | | HYD17-02- | HYD17-02- | HYD17-02- | HYD17-02- | HYD17-02- | |
|--------|----------------------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 上 | | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | |
| | 项目 | | | | | 容量(kVA 以下 | | |
| | | | 250 | 500 | 1000 台 | 2000 | 4000 | |
| | | | | 0000 00 | 2525. 23 | | 47FC 7F | 7020 25 |
| | 基价(元) | • (元) | | 2082. 83 1138. 55 | 2525. 23 1460. 94 | 3783. 68 2500. 67 | 4756. 75 3240. 01 | 7938. 35 5836. 23 |
| 其中 | | せん) き(元) | | 200. 15 | 255. 11 | 344. 54 | 433.60 | 661.03 |
| 共中 | | · (元) | | 744. 13 | 809. 18 | 938. 47 | 1083. 14 | 1441. 09 |
| | 初t/放力 | | 单价 | 744.13 | 809. 18 | 930.41 | 1005.14 | 1441.09 |
| | 名称 | 单位 | (元) | | | 数量 | Г | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1.096 | 1. 406 | 2. 406 | 3. 118 | 5. 616 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 171 | 4.069 | 6. 966 | 9. 025 | 16. 257 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.499 | 1.924 | 3. 293 | 4. 266 | 7. 685 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 5. 000 | 5.000 | 6.000 | 6. 000 | 8. 000 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2. 500 | 2. 500 |
| | 塑料薄膜 | m² | 1. 12 | 1.500 | 1.500 | 3.000 | 3. 000 | 6. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.400 | 0.500 | 0.600 | 0.800 | 1. 200 |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0. 450 | 0.450 | 0. 540 | 0. 630 | 0. 900 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0. 250 | 0.500 | 0.500 | 0. 500 | 0.750 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺 栓 M18×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 35. 90 | 0. 410 | 0. 410 | 0. 410 | 0. 410 | 0. 410 |
| | 酚醛磁漆 | kg | 15. 42 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0.300 | 0.300 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.600 | 0.900 | 1.300 | 1. 600 | 2. 200 |
| | 变压器油 | kg | 11. 77 | 7.000 | 10.000 | 13. 000 | 16. 000 | 30. 000 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0.000 | 0.000 | 0. 134 | 0. 134 | 0. 200 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.000 | 0.000 | 0.068 | 0.068 | 0. 104 |
| | 滤油纸 300×300 | 张 | 0. 53 | 20. 000 | 30. 000 | 50. 000 | 70. 000 | 100.000 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.300 | 0.400 | 0.600 | 1. 200 | 1. 500 |

| | 定额编号 | | HYD17-02- | HYD17-02- 002 | HYD17-02- 003 | HYD17-02- 004 | HYD17-02- 005 | |
|------|--------------------------|----|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|
| | | | | 001 | | | | |
| 项目 | | | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 1.000 | 1. 200 | 1.800 | 2. 500 | 3.000 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0. 050 | 0.050 |
| 计价材料 | 青壳纸 δ 0.1 [~] 1 | kg | 10. 24 | 0.150 | 0.150 | 0.200 | 0. 200 | 0.300 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 790 | 7.070 | 9. 095 | 11. 246 | 8. 212 |
| | 白纱带 20mm×20m | 卷 | 4. 84 | 1.000 | 1.500 | 1.500 | 2. 000 | 2.000 |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.600 | 0.640 | 0. 200 | 0. 260 | 0. 480 |
| 机械 | 汽车式起重机提 升质量(t)8 | 台班 | 1109. 01 | | | 0.500 | 0. 510 | 0. 520 |
| | 载重汽车装载质 量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 100 | 0.140 | 0. 160 | | |
| | 载重汽车装载质 量(t)8 | 台班 | 651. 39 | | | | 0. 190 | 0. 250 |
| | 滤油机 LX100 型 | 台班 | 77. 23 | 0. 750 | 0.750 | 1.000 | 1. 500 | 2. 500 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8.011 | 8.606 | 7.550 | 9. 060 | 12. 101 |

单位:台

| | | | | | 单位: 台 |
|------|-----------------------------|----------------|--------------|----------|-----------|
| | 定额编号 | HYD17-02-006 | HYD17-02-007 | | |
| | 项目 | 油浸电力变压器安装 以一 | | | |
| | | 8000 | 10000 | | |
| | 单位 | | | É | ì |
| | 基价(元) | | | 13634.58 | 15790.79 |
| | | 费(元) | | 8560.03 | 10272. 20 |
| 其中 | | 费(元) | | 1923. 49 | 2100. 24 |
| | | 费(元) | l | 3151. 06 | 3418. 35 |
| | <u></u> 名称 | 单位 | 単价 (元) | 数 | 量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 8. 237 | 9. 885 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 23. 844 | 28. 613 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 11. 272 | 13. 526 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 8. 000 | 9. 000 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 4. 000 | 4. 000 |
| | 塑料薄膜 | m² | 1.12 | 6. 000 | 7. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11.52 | 1. 500 | 1. 500 |
| | 白布 | m | 9.07 | 1.080 | 1.300 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0. 750 | 1.000 |
| | 橡胶垫 δ =0.8mm | m² | 31. 45 | 0.000 | 0.050 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M18×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 35. 90 | 0. 410 | 0. 410 |
| 计价材料 | 木方 | m ³ | 1995. 57 | 0.090 | 0.090 |
| | 枕木 200×200×1500 | m³ | 1486. 73 | 0. 384 | 0. 384 |
| | 酚醛磁漆 | kg | 15. 42 | 0. 400 | 0.400 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 4. 800 | 5. 000 |
| | 变压器油 | kg | 11.77 | 50. 000 | 60.000 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0. 250 | 0. 267 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122.46 | 0. 130 | 0. 140 |
| | 黄干油 | kg | 8. 12 | 0.000 | 1. 500 |
| | 滤油纸 300×300 | 张 | 0.53 | 140.000 | 170. 000 |

| - 次代 | 定额编号 | HYD17-02-006 | HYD17-02-007 | | |
|------|---------------------------|--------------|--------------|--------|---------|
| | | 油浸电力变压器安装 | | | |
| | 项目 | 以 | | | |
| | I | 8000 | 10000 | | |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 3.000 | 3. 600 |
| | 调和漆 | kg | 19.08 | 6.000 | 6. 500 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0. 050 |
| 计价材料 | 青壳纸 δ 0. 1 [~] 1 | kg | 10. 24 | 0.400 | 0. 500 |
| | 铁钉(综合) | kg | 11.79 | 10.000 | 10. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 887 | 10. 423 |
| | 白纱带 20mm×20m | 卷 | 4.84 | 2. 500 | 2. 500 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 1. 400 | 1.600 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)8 | 台班 | 1109.01 | 1.000 | 1.000 |
| | 立式油压千斤顶起重量(t)100 | 台班 | 11.83 | 2.000 | 2.500 |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 电动卷扬机单筒慢速牵引力 (kN)30 | 台班 | 358.94 | 0.500 | 0.500 |
| | 滤油机 LX100 型 | 台班 | 77. 23 | 3.500 | 4. 200 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 5. 399 | 5. 891 |

2.2 干式变压器安装

2.2.1 非核级干式变压器安装

工作内容: 开箱、检查, 本体就位, 安装, 附件安装, 补漆。

| | | | | HVD17 00 | HVD17 00 | HVD17 09 | 甲型: 百 |
|------|--------------------|--------|------------------|------------------|-------------------|------------------|----------|
| | 定额编号 | | HYD17-02- 008 | HYD17-02- 009 | HYD17-02- 010 | HYD17-02- 011 | |
| | | | | | 010 g装 容量(kVAじ | | |
| | 项目 | | | 100 | 250 | 500 | 800 |
| | 单位 | | | É | 1 | | |
| | 基价(元) | | | 1281. 09 | 1394. 74 | 1771. 97 | 2119.60 |
| | 人工费 | | | 974. 65 | 1086. 79 | 1424. 81 | 1705. 22 |
| 其中 | 材料费 | | | 135.04 | 136.55 | 143. 24 | 161.67 |
| | | (元) 単位 | 单价 (元) | 171. 40 | 171.40 数 | 203. 92 事 | 252. 71 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 938 | 1. 046 | 1.371 | 1. 641 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 2. 715 | 3. 027 | 3. 969 | 4. 750 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 283 | 1. 431 | 1.876 | 2. 245 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 4. 000 | 4. 000 | 4.000 | 6. 000 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.800 | 1.000 | 1.000 | 1. 500 |
| | 塑料薄膜 | m² | 1.12 | 2. 000 | 2. 000 | 2.000 | 2. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 500 | 0. 500 | 0.500 | 0. 500 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.000 | 0.000 | 2.000 | 2.000 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.300 | 0.300 | 0.500 | 0. 500 |
| 计价材料 | 机油 | kg | 25. 12 | 0. 100 | 0. 100 | 0.100 | 0. 100 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.300 | 0.300 | 0.500 | 1.000 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 2. 500 | 2. 500 | 2. 500 | 2. 500 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0. 050 | 0.050 | 0. 050 |
| | 电 | kW•h | 0.87 | 0. 500 | 0. 500 | 0.500 | 0. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 812 | 3. 857 | 4. 038 | 4. 532 |
| | 直柄麻花钻头 Φ16 | 根 | 36. 21 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 机械 | 汽车式起重机提升质 量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 120 | 0. 150 |
| | 载重汽车装载质量 (t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 100 | 0. 100 | 0.120 | 0. 150 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 519 | 2. 519 | 2. 817 | 3. 263 |
| | 磁力电钻 RB35B 欧霸 | 台班 | 12. 39 | 0. 625 | 0. 625 | 0. 625 | 0. 625 |

单位:台

| | 宁 数 | | | 单位:台 HYD17-02-012 | | | | |
|---------------------|----------------|----------------|----------|-------------------------|--|--|--|--|
| | | (河) (河) | | 非核级干式变压器安 装容量(kVA以下) | | | | |
| | W 12 | | | | | | | |
| | 单位 基价(元) | | | | | | | |
| | 人工费 (元) | | | | | | | |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 1875. 45 183. 52 | | | | |
| | | 机械费 (元) | | 602. 23 | | | | |
| | 名称 | 单位 | 単价(元) | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 805 | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 5. 224 | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 469 | | | | |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 6.000 | | | | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 2.000 | | | | |
| | 塑料薄膜 | m ² | 1. 12 | 2. 500 | | | | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.500 | | | | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2. 000 | | | | |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 1. 000 | | | | |
| 计价材料 | 机油 | kg | 25. 12 | 0. 100 | | | | |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 1. 000 | | | | |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 3. 000 | | | | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | | | | |
| | 电 | k₩ • h | 0.87 | 0. 500 | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 923 | | | | |
| | 直柄麻花钻头 Φ16 | 根 | 36. 21 | 1. 000 | | | | |
| | 汽车式起重机提升质量(t)8 | 台班 | 1109. 01 | 0. 400 | | | | |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)8 | 台班 | 651.39 | 0. 220 | | | | |
| 47 L 177 X , | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 7. 581 | | | | |
| | 磁力电钻 RB35B 欧霸 | 台班 | 12. 39 | 0.625 | | | | |

| | 户 缩炉口 | | | HYD17-02-013 | 单位:台 HYD17-02-014 |
|------|--------------------|----------------|----------|--------------|----------------------|
| | 定额编号 | | | | 安装 容量(kVA 以 |
| | 项目 | | | 下 | () |
| | V 10 | | | 2000 | 2500 |
| | <u>単位</u> 基价(元) | | | 3121.63 | 3645. 67 |
| | | 费 (元) | | 2247. 96 | 2678. 66 |
| 其中 | | · (元) | | 195. 26 | 199. 56 |
| | | 身(元) | | 678. 41 | 767.45 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 2. 163 | 2. 578 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 6. 262 | 7. 461 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 960 | 3. 527 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 6. 500 | 7. 000 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 2. 650 | 2. 800 |
| | 塑料薄膜 | m ² | 1. 12 | 2. 500 | 3. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 500 | 0. 500 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 1.000 | 1.000 |
| 计价材料 | 机油 | kg | 25. 12 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 1. 500 | 1. 500 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 3. 000 | 3. 000 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0. 050 |
| | 电 | kW • h | 0.87 | 0. 500 | 0. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 230 | 5. 345 |
| | 直柄麻花钻头 Φ16 | 根 | 36. 21 | 1.000 | 1. 000 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)8 | 台班 | 1109. 01 | 0. 450 | 0. 500 |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)8 | 台班 | 651. 39 | 0. 250 | 0.300 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 766 | 9. 788 |
| | 磁力电钻 RB35B 欧霸 | 台班 | 12. 39 | 0. 625 | 0. 625 |

2.2.2 核级干式变压器安装

工作内容: 开箱、检查, 本体就位、安装, 附件安装, 补漆。

| | | | | | HYD17-02- | HYD17-02- | 平位: 百 HYD17-02- |
|------|--------------------|----------------|----------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-02- 015 | 016 | 017 | 018 |
| | -#. F | | | | 级干式变压器安 | | |
| | 项目 | | | 100 | 250 | 500 | 800 |
| | 单位 | | | | É | | |
| | 基价(元) | | | 1827. 43 | 1941. 27 | 2318. 78 | 2665. 93 |
| # 4. | 人工费 | | | 1190. 02 | 1302. 36 | 1640. 66 | 1920. 59 |
| 其中 | 材料费 机械费 | | | 392. 47 | 393. 97 244. 94 | 400. 66 277. 46 | 419. 09 326. 25 |
| | | 单位 | 单价(元) | 244. 94 | 数 | | 320. 23 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 145 | 1. 253 | 1. 579 | 1. 848 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 315 | 3. 628 | 4. 570 | 5. 350 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 567 | 1.715 | 2. 160 | 2. 529 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 4. 000 | 4. 000 | 4.000 | 6. 000 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.800 | 1. 000 | 1.000 | 1. 500 |
| | 塑料薄膜 | m ² | 1. 12 | 2. 000 | 2. 000 | 2.000 | 2. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 500 | 0. 500 | 0.500 | 0. 500 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.000 | 0.000 | 2.000 | 2. 000 |
| | 电焊条 E4315 | kg | 10. 80 | 2.875 | 2. 875 | 2.875 | 2. 875 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.300 | 0.300 | 0.500 | 0. 500 |
| 计价材料 | 机油 | kg | 25. 12 | 0. 333 | 0. 333 | 0.333 | 0. 333 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.300 | 0.300 | 0.500 | 1. 000 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 2. 500 | 2. 500 | 2.500 | 2. 500 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 |
| | 电 | kW• | 0. 87 | 2. 665 | 2. 665 | 2.665 | 2. 665 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 812 | 3. 857 | 4. 038 | 4. 532 |
| | 直柄麻花钻头 Φ16 | 根 | 36. 21 | 3. 330 | 3. 330 | 3. 330 | 3. 330 |
| | 磨光片 | 片 | 20. 16 | 6. 660 | 6. 660 | 6.660 | 6. 660 |
| | 汽车式起重机提升质量 (t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 120 | 0. 150 |
| | 载重汽车装载质量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 100 | 0. 100 | 0.120 | 0.150 |
| 机械 | 直流电焊机功率(kw)20 | 台班 | 88. 90 | 0. 500 | 0. 500 | 0.500 | 0. 500 |
| | 角向磨光机 | 台班 | 22. 57 | 0. 500 | 0. 500 | 0.500 | 0. 500 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 519 | 2. 519 | 2.817 | 3. 263 |
| | 磁力电钻 RB35B 欧霸 | 台班 | 12. 39 | 2. 062 | 2. 062 | 2.062 | 2.062 |

单位:台

| | r ¹ | iú 口 | | 单位:台 HYD17-02-019 | | | | |
|-----------|--------------------|--------------------|----------|----------------------|--|--|--|--|
| | 上後 | [编号 | | 核级干式变压器安装 | | | | |
| | 项目 | | | | | | | |
| | ₩.L | | | | | | | |
| | <u>单位</u> 基价(元) | | | | | | | |
| | 25 01 | 人工费(元) | | 3221. 66 2091. 01 | | | | |
| 其中 | | 440. 94 689. 71 | | | | | | |
| | 机械费(元) | | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 2. 012 | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 5. 825 | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 753 | | | | |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 6. 000 | | | | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 2. 000 | | | | |
| | 塑料薄膜 | m² | 1. 12 | 2. 500 | | | | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 500 | | | | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2. 000 | | | | |
| | 电焊条 E4315 | kg | 10. 80 | 2. 875 | | | | |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 1.000 | | | | |
| 计价材料 | 机油 | kg | 25. 12 | 0. 333 | | | | |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 1.000 | | | | |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 3. 000 | | | | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | | | | |
| | 电 | kW•h | 0.87 | 2. 665 | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 923 | | | | |
| | 直柄麻花钻头 Φ16 | 根 | 36. 21 | 3. 330 | | | | |
| | 磨光片 | 片 | 20. 16 | 6. 660 | | | | |
| | 汽车式起重机提升质量(t)8 | 台班 | 1109. 01 | 0. 400 | | | | |
| | 载重汽车装载质量(t)8 | 台班 | 651. 39 | 0. 220 | | | | |
| 机械 | 直流电焊机功率(kw)20 | 台班 | 88. 90 | 0. 625 | | | | |
| 17 L 17IX | 角向磨光机 | 台班 | 22. 57 | 0. 625 | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 7. 581 | | | | |
| | 磁力电钻 RB35B 欧霸 | 台班 | 12. 39 | 2. 062 | | | | |

| | 卢紹 护 ロ | | | HVD17 00 000 | 单位: 台 |
|--------------------------------|----------------|------------|----------|---------------------------|-------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-02-020 核级干式变压器安装 | HYD17-02-021 ま |
| | 项目 | | | 2000 | 2500 |
| | 单位 | | | | |
| | 基价(元) | | | 3696. 32 | 4220.07 |
| | | 费(元) | | 2463.82 | 2894. 23 |
| 其中 | | 费(元) | | 452. 68 | 456. 98 |
| | | 费(元) 単位 | 単价 (元) | 779. 82 数± | 868.86 |
| | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 2. 371 | 2. 785 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 6. 863 | 8. 062 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 244 | 3. 811 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 6. 500 | 7. 000 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 2. 650 | 2.800 |
| | 塑料薄膜 | m² | 1. 12 | 2. 500 | 3. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 500 | 0. 500 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 电焊条 E4315 | kg | 10. 80 | 2. 875 | 2. 875 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 1.000 | 1.000 |
| 计价材料 | 机油 | kg | 25. 12 | 0. 333 | 0. 333 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 1.500 | 1. 500 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 3. 000 | 3.000 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0.050 |
| | 电 | k₩•h | 0.87 | 2. 665 | 2. 665 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 230 | 5. 345 |
| | 直柄麻花钻头 Φ16 | 根 | 36. 21 | 3. 330 | 3. 330 |
| | 磨光片 | 片 | 20. 16 | 6. 660 | 6.660 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)8 | 台班 | 1109. 01 | 0. 450 | 0.500 |
| | 载重汽车装载质量(t)8 | 台班 | 651.39 | 0. 250 | 0.300 |
| 机械 | 直流电焊机功率(kw)20 | 台班 | 88. 90 | 0.750 | 0.750 |
| <i>Ղ</i> Մ և ՂՄ <mark>ጂ</mark> | 角向磨光机 | 台班 | 22. 57 | 0. 750 | 0. 750 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 766 | 9. 788 |
| | 磁力电钻 RB35B 欧霸 | 台班 | 12. 39 | 2. 062 | 2. 062 |

2.3 消弧线圈安装

工作内容: 开箱、检查,本体就位,器身检查、垫铁及止轮器的制作、安装,附件安装,充注油及安装后整体密封试验,补漆,配合电气试验。

| 定额编号 项目 单位 其份(示) | HYD17-02- 022 100 1425. 54 1000. 05 | HYD17-02- 023 消弧线圈多 200 | HYD17-02- 024 安装 10kV/容量 300 | | HYD17-02- 026 |
|---|---|----------------------------------|---------------------------------------|-----------|------------------|
| 单位 | 100 1425. 54 | 消弧线圈多 | マ装 10kV/容量 | ł(kVA 以下) | 020 |
| 单位 | 1425. 54 | | | | |
| · · | | | | 400 | 600 |
| 甘仏(二) | | | 台 | | |
| 基价(元) | 1000 05 | 1660. 22 | 1818. 96 | 2176. 77 | 2438. 39 |
| 人工费 (元) | 1000.00 | 1197. 30 | 1315. 97 | 1556. 69 | 1777.87 |
| 其中 材料费(元) | 117. 99 | 139. 56 | 179.63 | 227. 70 | 264. 18 |
| 机械费(元) | 307. 50 | 323. 36 | 323. 36 | 392. 38 | 396. 34 |
| 名称 単位 単价 (元) | | | 数量 | | |
| 安装 高级技工 工日 290.00 | 0.962 | 1. 152 | 1. 266 | 1. 498 | 1. 711 |
| 人工 安装 一般技工 工日 195.00 | 2.786 | 3. 335 | 3. 666 | 4. 336 | 4. 952 |
| 安装 普工 工日 135.00 | 1.317 | 1. 577 | 1.733 | 2. 050 | 2. 341 |
| 钢板垫板 kg 5.06 | 3.000 | 3. 000 | 3. 000 | 5. 000 | 5. 000 |
| 塑料薄膜 m² 1.12 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2.000 |
| 棉纱 kg 11.52 | 0. 200 | 0.300 | 0. 400 | 0. 450 | 0. 500 |
| 白布 m 9.07 | 0. 200 | 0.300 | 0. 360 | 0. 400 | 0. 460 |
| 砂布 张 0.88 | 0.500 | 0. 500 | 1.000 | 1.000 | 1. 500 |
| 镀锌精制带帽螺 栓 M12×100 以 内 2 平 1 弹垫 10 套 21.37 | 0.410 | 0. 410 | 0. 410 | 0. 410 | 0. 410 |
| 防锈漆 C53-1 kg 15.42 | 0.100 | 0. 120 | 0. 150 | 0. 300 | 0. 500 |
| 计价材料 变压器油 kg 11.77 | 5. 000 | 6. 000 | 8. 000 | 10.000 | 12. 000 |
| 氧气(工业用) 瓶 34.83 | 0.000 | 0.000 | 0.084 | 0.084 | 0.084 |
| 乙炔气(工业用) 瓶 122.46 | 0.000 | 0.000 | 0.044 | 0. 044 | 0.044 |
| 滤油纸 300×300 | 10.000 | 15. 000 | 20. 000 | 30. 000 | 40. 000 |
| 汽油 93# kg 8.34 | 0.150 | 0. 200 | 0.300 | 0. 400 | 0. 500 |
| 调和漆 kg 19.08 | 0.800 | 1.000 | 1.000 | 1. 200 | 1. 200 |
| 电力复合脂 一级 kg 63.50 | 0.020 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 020 |
| 青壳纸 δ 0. 1~1 kg 10. 24 | 0.100 | 0. 100 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 |
| 其他材料费 元 1.00 | 3.866 | 4. 420 | 5. 531 | 6. 735 | 7. 777 |

| | | | | | | | | 单位:台 |
|----------------------------|--------------------|----|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-02- 022 | HYD17-02- 023 | HYD17-02- 024 | HYD17-02- 025 | HYD17-02- 026 |
| | | | | 022 | | E装 10kV/容量 | | 020 |
| 项目 | | | 100 | 200 | 300 | 400 | 600 | |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.200 | 0. 200 | 0. 200 | 0.240 | 0. 240 |
| +Π + π [‡] | 载重汽车装载质 量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0.100 | 0. 100 | 0. 100 | 0.140 | 0. 140 |
| 机械 | 滤油机 LX100 型 | 台班 | 77. 23 | 0.500 | 0.700 | 0.700 | 0. 750 | 0. 800 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 4.342 | 4. 756 | 4. 756 | 5. 455 | 5. 558 |

| | 定额编号 | | | HYD17-02-027 | HYD17-02-028 | 单位:台 HYD17-02-029 |
|---------------|-----------------------------|-----------|----------|--------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | |
| | 项目 | | | 800 | 1600 | 2000 |
| | 单位 | | | | 台 | |
| | 基价(元) | | | 3027. 01 | 4233. 02 | 4776. 86 |
| | 人工费 | | | 2109. 55 | 3113. 58 | 3601. 88 |
| 其中 | 材料费 | | | 303. 48 | 352. 58 | 384. 49 |
| | 机械费 名称 | (元) 単位 | 单价(元) | 613. 98 | 766.86 数量 | 790. 49 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 2. 030 | 2.996 | 3. 466 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 5. 876 | 8. 673 | 10. 033 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2.778 | 4. 100 | 4. 743 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 6.000 | 6.000 | 6. 000 |
| 塑料灌 | 塑料薄膜 | m² | 1.12 | 2.000 | 3.000 | 3. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.600 | 0.750 | 0.800 |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0.500 | 0.560 | 0. 600 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1.500 | 2.000 | 2. 000 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0.410 | 0.410 | 0. 410 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.700 | 0.900 | 1.000 |
| 计价材料 | 变压器油 | kg | 11. 77 | 13. 000 | 15. 000 | 16. 000 |
| וו מו מומיזים | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0. 117 | 0.117 | 0. 134 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.060 | 0.060 | 0.068 |
| | 滤油纸 300×300 | 张 | 0. 53 | 50.000 | 60.000 | 70. 000 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0.700 | 1.000 | 1.000 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 1.500 | 2.000 | 2. 500 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.030 | 0.030 | 0.030 |
| | 青壳纸 δ 0. 1 [~] 1 | kg | 10. 24 | 0. 250 | 0. 250 | 0.300 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 705 | 10.004 | 10. 736 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.400 | 0. 250 | 0. 250 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)8 | 台班 | 1109. 01 | | 0.250 | 0. 250 |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0.200 | | |
| | 载重汽车装载质量(t)8 | 台班 | 651.39 | | 0. 200 | 0. 200 |
| | 滤油机 LX100 型 | 台班 | 77. 23 | 1.000 | 1. 200 | 1. 500 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 7. 653 | 8. 123 | 8. 589 |

2.4 电力变压器干燥

工作内容:准备、干燥及维护、检查、记录整理、清扫、收尾及注油

单位:台

| | | | | HYD17-02- | HYD17-02- | HYD17-02- | HYD17-02- | 平位: 百 HYD17-02- |
|-----------------|------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|---------------|-----------|--------------------|
| | 定额编号 | | | 030 | 031 | 032 | 033 | 034 |
| | | | | 000 | | 干燥 10kV/容 | | 001 |
| | 项目 | | | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| | 单位 | | | | | 台 | | |
| | 基价(元) | | | 1943. 98 | 2495. 99 | 4060. 24 | 5075. 92 | 9006. 35 |
| | 人工费 | | | 1329. 05 | 1796. 47 | 2584. 64 | 3284. 62 | 5869. 39 |
| 其中 | 材料费 | | | 575. 28 | 644. 01 | 1416. 12 | 1712. 00 | 2168. 64 |
| | 机械费 | (元) | 41.36 | 39. 65 | 55. 51 | 59. 48 | 79. 30 | 968. 32 |
| 名称 単位 単价 (元) | | | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 279 | 1.729 | 2. 487 | 3. 161 | 5. 648 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 702 | 5. 004 | 7. 200 | 9. 149 | 16. 349 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 1.750 | 2. 365 | 3. 403 | 4. 325 | 7. 729 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 1.500 | 1.800 | 2. 600 | 6. 200 | 19. 200 |
| | 塑料薄膜 | m² | 1.12 | 3.000 | 3.000 | 4.000 | 6. 000 | 6.000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.300 | 0.300 | 0.300 | 0. 500 | 0.500 |
| | 白布 | m | 9.07 | 0. 270 | 0. 270 | 0. 270 | 0. 270 | 0. 450 |
| | 黑胶布 20mm×20m | 卷 | 1. 03 | 0.300 | 0.300 | 0.300 | 0.300 | 0. 500 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.500 | 0. 500 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| | 石棉织布 δ 2.5 | m² | 15. 21 | 3. 600 | 3. 900 | 4.800 | 7. 500 | 11. 100 |
| 计价材料 | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.000 | 0.000 | 0.060 | 0.060 | 0.060 |
| *1 011311 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.000 | 0.000 | 0.100 | 0. 200 | 0.300 |
| | 石棉水泥板 δ =6mm | 张 | 111. 11 | 0.000 | 0.000 | 1.000 | 1. 500 | 2. 000 |
| | 木方 | m³ | 1995. 57 | 0.050 | 0.050 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 胶木板 δ=20mm | kg | 16. 24 | 0.000 | 0.000 | 0.100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 滤油纸 300×300 | 张 | 0. 53 | 54. 000 | 54. 000 | 54. 000 | 54. 000 | 54. 000 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1.81 | 0.000 | 0.000 | 15. 000 | 20. 000 | 45. 000 |
| | 塑料绝缘导线 BLV-35 | m | 15. 39 | 15. 000 | 15. 000 | 30. 000 | 30. 000 | 30. 000 |

续表 单位: 台

| 要表 | | | | | | I | | 単位: 台 |
|-----------|---------------------------------|-----|--------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| | 定额编号 | | | HYD17-02- 030 | HYD17-02- 031 | HYD17-02- 032 | HYD17-02- | HYD17-02- |
| | | | | 030 | | 032 干燥 10kV/容: | - 033 量(kVA 以下) | 034 |
| | 项目 | | | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| | 电 | kW• | 0.87 | 148. 000 | 218. 000 | 300.000 | 470.000 | 690. 000 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 10. 111 | 11. 191 | 6. 023 | 7. 128 | 8. 827 |
| | 白纱带 20mm×20m | 卷 | 4. 84 | 0.300 | 0.300 | 0. 500 | 0. 500 | 0. 700 |
| | 真空泵抽气速度 (m³/n)204 | 台班 | 69. 68 | | | | | 12. 000 |
| +11 +sh | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | | | | | 0. 250 |
| 机械 | 滤油机 LX100 型 | 台班 | 77. 23 | 0.500 | 0.700 | 0.750 | 1.000 | 1. 200 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 035 | 1. 450 | 1. 553 | 2. 071 | 6. 521 |

| | 定额编号 | | | HYD17-02-035 | 单位:台 HYD17-02-036 |
|------|---------------------------------|---------------------|----------|----------------------|----------------------|
| | | | | 电力变压器干燥 10 | |
| | 项目 | | | 8000 | 10000 |
| | 单位 | | | | , |
| | 基价(元) | <i>,</i> – <i>,</i> | | 10969. 46 | 12932. 40 |
| 其中 | 人工费 材料费 | | | 7177. 55 2589. 79 | 8607. 68 2888. 80 |
| 77.1 | 机械费 | | | 1202. 12 | 1435. 92 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | ·量 |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 6. 907 | 8. 283 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 19. 993 | 23. 977 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 9. 451 | 11. 334 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 21. 300 | 24. 360 |
| | 塑料薄膜 | m² | 1. 12 | 8. 000 | 8. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 500 | 0.600 |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0. 450 | 0. 450 |
| | 黑胶布 20mm×20m | 卷 | 1.03 | 0. 500 | 0. 500 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1.000 | 1.000 |
| | 石棉织布 δ 2. 5 | m ² | 15. 21 | 12. 600 | 15. 120 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.060 | 0.060 |
|) | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 300 | 0.300 |
| 计价材料 | 石棉水泥板 δ =6mm | 张 | 111.11 | 2. 500 | 3.000 |
| | 木方 | m³ | 1995. 57 | 0. 230 | 0. 230 |
| | 胶木板 δ=20mm | kg | 16. 24 | 0. 100 | 0.100 |
| | 滤油纸 300×300 | 张 | 0. 53 | 54. 000 | 54. 000 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1.81 | 45. 000 | 54. 000 |
| | 塑料绝缘导线 BLV-35 | m | 15. 39 | 33. 000 | 33. 000 |
| | 电 | kW • h | 0.87 | 940. 000 | 1128. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 10. 520 | 11. 661 |
| | 白纱带 20mm×20m | 卷 | 4. 84 | 0. 700 | 0.840 |
| | 真空泵抽气速度(m³/n)204 | 台班 | 69. 68 | 15. 000 | 18. 000 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0. 250 | 0. 250 |
| × • | 滤油机 LX100 型 | 台班 | 77. 23 | 1. 500 | 1.800 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 114 | 9. 708 |

2.5 变压器油过滤

工作内容: 过滤前的准备及过滤后的清理,油过滤,取油样,配合试验。

单位: t

| | 定额编号 | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|----------|------------------------|--|--|--|--|
| | | _{処細} 与 页目 | | HYD17-02-037 变压器油过滤 | | | | |
| | 单位 | | | | | | | |
| | t 1181.88 | | | | | | | |
| | | 介(元) 人工费(元) | | 444.84 | | | | |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 398. 21 | | | | |
| | | 机械费 (元) | | 338.83 | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 428 | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 239 | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 586 | | | | |
| | 钢板 δ=4~9mm | kg | 4. 92 | 26. 530 | | | | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.400 | | | | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.300 | | | | |
| 计价材料 | 黑胶布 20mm×20m | 卷 | 1.03 | 0.040 | | | | |
| 11 711 421 44 | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0.050 | | | | |
| | 变压器油 | kg | 11.77 | 18. 000 | | | | |
| | 滤油纸 300×300 | 张 | 0.53 | 72. 000 | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 10. 707 | | | | |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.060 | | | | |
| | 远红外烘干箱 | 台班 | 37. 11 | 0.800 | | | | |
| ±п ±ы с | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0.480 | | | | |
| 机械 | 真空滤油机能力(L/h)6000 | 台班 | 301.72 | 0. 360 | | | | |
| | 滤油机 LX100 型 | 台班 | 77. 23 | 0.840 | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 10. 318 | | | | |

第三章 配电装置

章节说明

1 说明

- 1.1 设备本体所需的绝缘油、六氟化硫气体、液压油等均按设备带有考虑。
- 1.2 本章设备安装定额不包括下列工作内容,另执行本定额相应子目:
 - a) 端子箱安装;
 - b) 设备支架制作及安装;
 - c) 绝缘油过滤;
 - d) 基础槽(角)钢安装;
 - e) 设备接地安装。
- 1.3 设备安装所需的地脚螺栓按土建预埋考虑,不包括二次灌浆。
- 1.4 互感器安装定额系按单相考虑的,不包括抽芯及绝缘油过滤,特殊情况另作处理。
- 1.5 电抗器安装定额系按三相叠放、三相平放和二叠一平的安装方式综合考虑的,不论何种安装方式, 均不作换算,一律执行本定额。干式电抗器安装定额适用于混凝土电抗器、铁芯干式电抗器和空心电抗 器等干式电抗器的安装。
- 1.6 高压成套配电柜安装定额系综合考虑的,不分容量大小,也不包括母线配制及设备干燥。
- 1.7 组合型成套箱式变电站主要是指 10kV 以下的箱式变电站,一般布置形式为变压器在箱的中间,箱的一端为高压开关位置,另一端为低压开关位置。组合型低压成套配电装置其外形像一个大型集装箱,内装 6 台~24 台低压配电箱(屏),箱的两端开门,中间为通道,称为集装箱式低压配电室,列入第五章。

2 工程量计算规则

- 2.1 断路器、电流互感器、电压互感器、油浸电抗器、电力电容器、电容器柜的安装及油浸电抗器的干燥以"台"、"个"为计量单位。
- 2.2 隔离开关、负荷开关、熔断器、避雷器、干式电抗器、母线桥的安装及干式电抗器的干燥以"组" 为计量单位,每组按三相计算。
- 2.3 交流滤波装置的安装以"台"为计量单位。每套滤波装置包括三台组架安装,不包括设备本身及铜母线的安装,其工程量应按本文件相应条目另行计算。
- 2.4 高压设备安装定额内均不包括绝缘台的安装,其工程量应按施工图设计执行相应条目。
- 2.5 高压成套配电柜和箱式变电站的安装以"台"为计量单位,均未包括基础槽钢、母线及引下线的配置安装。
- 2.6 配电设备安装的支架、抱箍及延长轴、轴套、间隔板等,按施工图设计的需要量计算,执行"一般铁构件制作、安装"定额。
- 2.7 绝缘油、六氟化硫气体、液压油等均按设备带有考虑。电气设备以外的加压设备和附属管道的安装 应按相应条目另行计算。
- 2.8 配电设备的端子板外部接线及焊压接线端子,应按本定额相应条目另行计算。

3.1 油断路器安装

工作内容: 开箱、解体检查、组合、安装及调整、传动装置安装调整、动作检查、消弧室干燥、注油。

单位:台

| 宁 | | | | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | 平位: 口 HYD17-03- | | | |
|------|---------------------------------|------|-------------|----------------------|-----------|-----------|--------------------|--|--|--|
| | 定额编号 | | | 001 | 002 | 003 | 004 | | | |
| | 项目 | | | | 油断路器安装 | (电流 A 以下) | | | | |
| | | | | 1000 3000 8000 12000 | | | | | | |
| | 单位 | | | 台 | | | | | | |
| | 基价(元) | | | 1045. 72 | 2273. 49 | 5166. 94 | 6135. 77 | | | |
| | 人工费 | | | 850.82 | 1767. 68 | 4119. 86 | 4892. 37 | | | |
| 其中 | 材料费 | | 98. 80 | 319. 50 | 749. 42 | 891. 25 | | | | |
| | 机械费 | | × 1/4 / - 1 | 96. 10 | 186. 31 | 297. 66 | 352.15 | | | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | 数 | 重 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 667 | 1. 386 | 3. 231 | 3. 837 | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 447 | 5. 084 | 11. 848 | 14. 070 | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 335 | 2. 773 | 6. 463 | 7. 674 | | | |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 1. 000 | 21. 000 | 69. 000 | 75. 000 | | | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.000 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 | | | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 1. 300 | 1.500 | 2.000 | 2. 500 | | | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 250 | 0.350 | 0.500 | 0.650 | | | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2. 000 | 2.000 | 2.000 | 3. 000 | | | |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0.000 | 0.330 | 0.330 | 0. 430 | | | |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 030 | 0.050 | 0.080 | 0. 100 | | | |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 140 | 0. 250 | 0.400 | 0.500 | | | |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0. 410 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M16×100 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 30. 43 | 0. 410 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M20×200 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 59. 83 | 0.000 | 0.410 | 0.000 | 0.000 | | | |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M22×250 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 58. 12 | 0.000 | 0.410 | 0.410 | 0. 410 | | | |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M24×300 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 64. 10 | 0.000 | 0.000 | 1.020 | 1. 020 | | | |

续表 单位: 台

| 决认 | 定额编号 | | | HYD17-03- 001 | HYD17-03- 002 | HYD17-03- 003 | HYD17-03- 004 |
|----------|-------------------------|----|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | | 油断路器安装 | (电流 A 以下) | |
| | | | | 1000 | 3000 | 8000 | 12000 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 100 | 0.350 | 0.750 | 0.850 |
| | 变压器油 | kg | 11. 77 | 2. 000 | 4.000 | 6. 000 | 8. 000 |
| | 液压油 | kg | 5. 73 | 0.800 | 1.000 | 1. 100 | 1. 200 |
| 计价材料 | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 500 | 0.800 | 1. 500 | 2. 000 |
| И ИНДАТ | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 100 | 0.350 | 0. 750 | 0.850 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 050 | 0. 100 | 0. 120 | 0. 150 |
| | 钢管 Φ25 | kg | 4. 04 | 0. 000 | 5. 000 | 24. 000 | 36. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 187 | 9. 498 | 11. 206 | 13. 562 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 060 | 0.100 | 0. 170 | 0. 200 |
| 机械 | 载重汽车装载质量 (t)4 | 台班 | 542. 54 | 0. 060 | 0.100 | 0. 170 | 0. 200 |
| 171.1714 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | | 0. 200 | 0. 200 | 0. 250 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 501 | 2. 272 | 3. 261 | 3. 856 |

3.2 真空断路器、SF6 断路器安装

工作内容: 开箱、解体检查、组合、安装及调整、传动装置安装调整、动作检查、消弧室干燥、注油

| | | | | | | | 单位: 台 |
|------------|---------------------------------|-----------|----------|-------------------|-----------|--------------------|---------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- |
| | 70 19 (7)19 | | | 005 | 006 | 007 | 008 |
| | 项目 | | | | (电流 A 以下) | | (电流 A 以下) |
| | 光 ひ | | | 2000 | 4000 | 2000 | 4000 |
| | 単位 | | | 789. 98 | 1189. 37 | 988. 17 | 1463. 75 |
| | 基价(元) | (=) | | | 934. 64 | | |
| 其中 | 人工费 材料费 | | | 722. 40 67. 58 | 954. 64 | 835. 19 152. 98 | 1076. 17 227. 99 |
| 人 人 | 机械费 | (元) | | 07. 58 | 159. 59 | 152. 98 | |
| | 名称 | (元) 単位 | 单价 (元) | | 数 | 亳 | 159. 59 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 567 | 0. 733 | <u>単</u> 0. 655 | 0.844 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 077 | 2. 688 | 2. 402 | 3. 095 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 133 | 1. 466 | 1.310 | 1. 688 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 1. 000 | 2. 000 | 1.000 | 2. 000 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 1. 300 | 2. 000 | 1.300 | 2. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 200 | 0. 250 | 0. 200 | 0. 250 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2. 000 | 2. 000 | 2.000 | 2. 000 |
| | 六氟化硫(99.9%) | kg | 45. 52 | 0.000 | 0.000 | 1.800 | 2. 800 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.040 | 0.060 | 0.040 | 0.060 |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 200 | 0.300 | 0. 200 | 0.300 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M16×100 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 30. 43 | 0. 410 | 0. 410 | 0. 410 | 0. 410 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 120 | 0. 180 | 0.120 | 0. 180 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.300 | 0. 400 | 0.300 | 0. 400 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 120 | 0. 180 | 0.120 | 0. 180 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 070 | 0. 100 | 0.070 | 0. 100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 321 | 2. 783 | 5. 788 | 8. 176 |
| | 汽车式起重机提升质量 (t)5 | 台班 | 1034. 12 | | 0. 100 | | 0.100 |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)4 | 台班 | 542. 54 | | 0. 100 | | 0.100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | | 1. 928 | | 1. 928 |

3.3 大型空气断路器、真空接触器安装

工作内容: 开箱、检查, 划线, 安装固定, 绝缘柱杆组装, 传动机构及接点调整

| | 产始 4 | | | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- |
|------|----------------------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| | 定额编号 | | | 009 | 010 | 011 | 012 | 013 |
| | 项目 | | | | 空气断路器(| 电流 A 以下) | | 真空接触 器(V/A 以 下) |
| | | | | 12000 | 18000 | 22000 | 25000 | 1140/630 |
| | 单位 | | | | | 台 | Т | |
| | 基价(元) | # / - \ | | 4683. 79 | 5742. 14 | 6907. 50 | 8087. 42 | 480.33 |
| #.4 | | 费(元) | | 3923. 11 | 4800. 71 | 5763. 46 | 6740. 99 | 424.77 |
| 其中 | | 豊 (元) 豊 (元) | | 374. 88 385. 80 | 515. 05 426. 38 | 677. 08 466. 96 | 852. 41 494. 02 | 42. 03 13. 53 |
| | | | 单价 | 303.00 | 420.30 | | 434.02 | 13. 33 |
| | 名称 | 単位 | (元) | | | 数量 | Г | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 3. 077 | 3. 765 | 4. 520 | 5. 287 | 0. 333 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 11. 282 | 13. 806 | 16. 575 | 19. 386 | 1. 222 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 6. 154 | 7. 531 | 9. 041 | 10. 574 | 0. 666 |
| | 钢板 δ=4~9mm | kg | 4. 92 | 30.000 | 50. 000 | 75. 000 | 100.000 | 0.000 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 6.000 | 8. 000 | 10. 000 | 12. 000 | 1. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 250 | 0.300 | 0. 100 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1.500 | 2. 000 | 2. 000 | 2. 500 | 1. 000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 0.600 | 0.800 | 1. 100 | 1. 300 | 0. 100 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.100 | 0. 120 | 0. 130 | 0. 150 | 0. 020 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.500 | 0.600 | 0. 650 | 0.700 | 0. 100 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺 栓 M12×200 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 27. 35 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 410 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M22×250 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 58. 12 | 0.410 | 0.410 | 0. 410 | 0.410 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M24×300 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 64. 10 | 0.410 | 0.410 | 0. 410 | 0.410 | 0.000 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.400 | 0. 400 | 0. 400 | 0. 400 | 0. 000 |
| | 机油 | kg | 25. 12 | 0.300 | 0. 300 | 0. 300 | 0. 300 | 0. 200 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0. 250 | 0. 334 | 0. 501 | 0. 668 | 0.000 |

续表 单位: 台

| | 定额编号 | | | HYD17-03- 009 | HYD17-03- 010 | HYD17-03- 011 | HYD17-03- 012 | 平型: 口 HYD17-03- 013 |
|-------------|-------------------------|----|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| | 项目 | | | | 空气断路器(| | | 真空接触 器(V/A 以 下) |
| | | | | 12000 | 18000 | 22000 | 25000 | 1140/630 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.130 | 0. 172 | 0. 258 | 0.344 | 0.000 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 1.200 | 1.500 | 2. 000 | 3. 000 | 0.100 |
| 计价材料 | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.400 | 0.400 | 0. 400 | 0.400 | 0.000 |
| 11 DJ 42 44 | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.150 | 0.180 | 0. 200 | 0. 250 | 0.050 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 582 | 13. 194 | 8. 597 | 10. 952 | 1.354 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0. 550 | 0. 750 | 1. 050 | 1. 400 | 0.100 |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | |
| *U *#B | 载重汽车装载质 量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0.200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | |
| | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.500 | 0.800 | 1.100 | 1.300 | 0.100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 4. 544 | 5. 576 | 6. 608 | 7. 296 | 0.344 |

工作内容: 开箱、检查, 划线, 安装固定, 绝缘柱杆组装, 传动机构及接点调整。

| | 定额编 | 号 | | 単位: 台 HYD17-03-014 真空接触器(V/A 以 |
|--------------------|------------------------------|--------|---------|--------------------------------------|
| | 项目 | | | 下) |
| | 24 /2 | | | 6300/630 |
| | 单位 | | | 台 |
| | 基价(| | | 570.60 |
| 44. 1. | | 工费(元) | | 515. 04 |
| 其中 | | | | 42. 03 |
| | | L械费(元) | | 13. 53 |
| | 名称 T | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 404 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 481 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 808 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 1. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.100 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1. 000 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0. 100 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 020 |
| N. 76 I Islai | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 100 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M12×200 以内 2平1弹垫 | 10 套 | 27. 35 | 0. 410 |
| | 机油 | kg | 25. 12 | 0. 200 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 100 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 354 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7.08 | 0. 100 |
| 1-1-1-1 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0. 100 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 344 |

3.4 隔离开关、负荷开关安装

工作内容: 开箱、检查, 安装固定, 调整, 拉杆配制和安装, 操作机构联锁装置和信号装置接头检查, 安装。

单位:组

| | 产 茶体口 | | | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | 平位: 组 HYD17-03- |
|------|----------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| | 定额编号 | | | 015 | 016 | 017 | 018 | 019 |
| | 项目 | | | | 户内隔离开 | 关、负荷开关(| 电流 A 以下) | |
| | | | | 600 | 2000 | 4000 | 8000 | 15000 |
| | 单位 | | | | | 组 | ı | I |
| | 基价(元) | | | 621. 24 | 881.31 | 1490. 37 | 2085. 13 | 2953. 72 |
| | | 费(元) | | 355. 20 | 579. 25 | 1062.01 | 1479. 27 | 1991. 68 |
| 其中 | | 费(元) | | 232. 22 | 268. 24 | 347. 19 | 402. 19 | 667.68 |
| | 1 机械多 | 费(元) | \/ /A | 33. 82 | 33. 82 | 81. 17 | 203. 67 | 294. 36 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290.00 | 0. 279 | 0. 454 | 0.833 | 1. 160 | 1. 562 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195.00 | 1.021 | 1. 666 | 3. 054 | 4. 254 | 5. 728 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 557 | 0. 909 | 1. 666 | 2. 321 | 3. 124 |
| | 型钢(综合) | kg | 4. 95 | 26. 000 | 26. 000 | 31. 000 | 31. 000 | 39. 000 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 1.000 | 1.000 | 4. 000 | 4. 000 | 43. 000 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 1.000 | 1.000 | 1. 500 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.100 | 0. 100 | 0. 200 | 0.300 | 0. 400 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1.000 | 2. 000 | 3. 000 | 4. 000 | 6.000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 0.300 | 0. 300 | 1.000 | 1. 300 | 2. 000 |
| 计价材料 | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 020 | 0. 040 | 0.060 | 0. 080 | 0. 100 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.100 | 0. 200 | 0. 300 | 0. 400 | 0. 500 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M12×200 以 内2平1弾垫 | 10 套 | 27. 35 | 1. 220 | 0.000 | 0.000 | 0.400 | 0. 400 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M16×200 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 44. 44 | 0.000 | 1. 220 | 1. 220 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M20×200 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 59. 83 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1. 220 | 1. 220 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 200 | 0. 200 | 0.300 | 0. 300 | 0. 500 |

续表 单位:组

| | | | | | | Γ | ı | 毕位: 组 |
|--------------|-------------------------|----|----------|-----------|----------------|----------------|------------------|-----------|
| | 定额编号 | | | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- |
| | | | | 015 | 016 | 017 失、负荷开关(| 018 | 019 |
| | 项目 | | | 600 | プ内隔角ガラ 2000 | 4000 | 电流 A 以下) 8000 | 15000 |
| | 机油 | kg | 25. 12 | 0.100 | 0. 100 | 0.100 | 0.100 | 0. 100 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.200 | 0. 200 | 0. 300 | 0.500 | 0. 500 |
| 计价材料 | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.200 | 0. 200 | 0. 300 | 0.300 | 0. 500 |
| AT MISSISTED | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0.080 | 0. 100 | 0. 120 | 0. 150 |
| | 钢管 Φ32 | kg | 4. 04 | 4.800 | 4.800 | 6. 300 | 6. 300 | 6. 300 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 503 | 7. 342 | 9. 554 | 11. 014 | 8. 746 |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | | | | 0.060 | 0. 100 |
| 411 4-4 | 载重汽车装载质 量(t)4 | 台班 | 542. 54 | | | | 0.060 | 0. 100 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.250 | 0. 250 | 0. 600 | 0.800 | 1. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.860 | 0.860 | 2. 064 | 3. 599 | 4. 852 |

工作内容: 开箱、检查, 安装固定, 调整, 拉杆配制和安装, 操作机构联锁装置和信号装置接头检查, 安装。

单位:组

| | 定额编号 | | HYD17-03-020 | HYD17-03-021 | 平位:组 HYD17-03-022 | |
|------|-----------------------------|------|--------------|--------------|----------------------|----------|
| | | | | 户内隔离开关、 | 负荷开关(电流 A 下) | 户外隔离开关 |
| | 项目 | | | 二段传动另加 | 一 带一接地开关 另加 | 1000A 以下 |
| | | | | | 组 | |
| | 基价(元) | | | 479. 16 | 247. 62 | 1086. 85 |
| | 人工费 | | | 212. 53 | 178. 77 | 789. 29 |
| 其中 | 材料费 | | | 184. 28 | 68. 85 | 250. 21 |
| | 机械费 | | | 82. 35 | | 47. 35 |
| | 全称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 167 | 0.140 | 0. 619 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 611 | 0. 514 | 2. 270 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 333 | 0. 281 | 1. 238 |
| | 型钢(综合) | kg | 4. 95 | 6. 000 | 5. 000 | 6. 500 |
| | 钢板垫板 | kg | 5.06 | 6. 500 | 5. 500 | 8. 500 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8.12 | 1.000 | 0.500 | 1.500 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.000 | 0.050 | 0. 200 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.000 | 0.050 | 1.000 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 0. 200 | 0.000 | 0.500 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.000 | 0.010 | 0.040 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.000 | 0.050 | 0. 200 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M12×200 以内2平1弹垫 | 10 套 | 27. 35 | 0.110 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M16×200 以内2平1弹垫 | 10 套 | 44. 44 | 0.000 | 0.000 | 1. 220 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M20×200 以内2平1弹垫 | 10 套 | 59. 83 | 0.410 | 0.000 | 0.000 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.100 | 0.000 | 0.300 |
| | 机油 | kg | 25. 12 | 0. 100 | 0.050 | 0. 150 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0.000 | 0.200 | 0.350 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.100 | 0.000 | 0.300 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.000 | 0.020 | 0.050 |
| | 钢管 Φ32 | kg | 4.04 | 12. 240 | 0.000 | 12. 000 |

续表 单位:组

| | 定额编号 | HYD17-03-020 | HYD17-03-021 | 中位: 组 HYD17-03-022 | | |
|---------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------------|---|----------|
| | | | | 户内隔离开关、 | 负荷开关(电流 A | 户外隔离开关 |
| | 项目 | | | 以 二段传动另加 | 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 | 1000A 以下 |
| | 轴承 φ 32 | 副 | 14. 10 | 1.000 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 双叉连接器 φ 32 | 个 | 3. 85 | 2. 000 | 0.000 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 658 | 1. 625 | 8. 257 |
| | 普通车床工件直径×工件长度(mm)400×1000 | 台班 | 366. 76 | 0. 150 | | |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0. 200 | | 0. 350 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 972 | | 1. 204 |

3.5 互感器安装

工作内容: 开箱、检查、打眼、安装固定。

| | | | | | | | | 甲位: 台 |
|------|----------------------------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-03- 023 | HYD17-03- 024 | HYD17-03- 025 | HYD17-03- 026 | HYD17-03- 027 |
| | | | | - 023 - 电压互感 | | | | 电流互感 |
| | 项目 | | | 器 | 电流⅓ | 互感器(电流 A | 以下) | 器 |
| | | | | | 2000 | 8000 | 15000 | 户外式 |
| | 单位 | | | | | 台 | | |
| | 基价(元) | | | 174. 13 | 152. 70 | 230. 72 | 317.32 | 226.83 |
| | | (元) | | 135. 22 | 106. 77 | 141. 72 | 206. 22 | 154. 34 |
| 其中 | | 人 (元) | | 38. 91 | 45. 93 | 89. 00 | 111.10 | 72. 49 |
| | 1 机械多 | (元) | ₩ / 人 | | | | | |
| | 名称 T | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | T | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.106 | 0.084 | 0.111 | 0. 162 | 0. 121 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.389 | 0. 307 | 0.408 | 0. 593 | 0. 444 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.212 | 0. 167 | 0. 222 | 0. 323 | 0. 242 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0.500 | 0.000 | 0. 500 | 1.000 | 2. 000 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.000 | 0. 100 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.070 | 0. 100 | 0. 150 | 0. 200 | 0. 100 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0. 200 | 0. 200 | 0.500 | 1.000 | 0. 500 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.030 | 0.040 | 0.080 | 0. 100 | 0.060 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 150 | 0. 200 | 0.400 | 0. 500 | 0. 300 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺 栓 M12×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0.410 | 0. 410 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M14×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 39. 23 | 0.000 | 0.000 | 0.410 | 0. 410 | 0. 410 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.100 | 0. 120 | 0. 250 | 0. 250 | 0.000 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 200 | 0. 200 | 0.500 | 1. 030 | 0. 200 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 100 | 0. 120 | 0. 250 | 0. 250 | 0.000 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0.080 | 0. 120 | 0. 150 | 0. 100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.024 | 1.046 | 1.617 | 2. 290 | 2. 029 |

3.6 熔断器、避雷器安装

工作内容: 开箱、检查、打眼、安装固定。

单位:组

| | 立 婚护 P | | | HVD17 02 000 | HVD17 02 000 | 里位: 组 |
|------|-----------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|---------|
| | 定额编号 | HYD17-03-028 | HYD17-03-029 | HYD17-03-030 | | |
| | 项目 | | | 熔断器 | 避雷器(| |
| | | | | | 1 组 | 10 |
| | | 209. 07 | žн. 129. 94 | 272. 35 | | |
| | | (=) | | | | |
| # # | 人工费 | | | 167. 49 | 71. 01 | 189. 58 |
| 其中 | 材料费 | | | 41. 58 | 58. 93 | 82. 77 |
| | | 単位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | | +世 | 平川 (九) | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 131 | 0.056 | 0. 149 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 0. 482 | 0. 204 | 0. 545 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 263 | 0. 111 | 0. 297 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0.300 | 1. 200 | 1. 200 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.050 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0. 200 | 0. 100 | 0.100 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.030 | 0.030 | 0. 030 |
| | 焊锡丝 | kg | 104.09 | 0. 150 | 0. 150 | 0. 150 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0.610 | 1.100 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M14×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 39. 23 | 0.000 | 0.000 | 1.100 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.050 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.060 | 0.050 | 0. 100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 278 | 2. 178 | 3. 196 |

3.7 电抗器安装

工作内容: 开箱、检查、安装固定

单位: 见下表

| | | | | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | 単位: 光下衣 HYD17-03- |
|------|------------------------------------|------|---------|--------------------------------|-----------|----------------|-----------|------------------------|
| | 上 供 拥 与 | | | 031 | 032 | 033 | 034 | 035 |
| | 项目 | | | 电抗器安 装 干式电 抗器(t/组 以下) | 电抗器安装 | 安装干式电抗器(t/组以下) | | 油浸电抗 器(kVA/台 以下) |
| | | | | 1.5 | 4. 5 | 7.5 | 10 | 100 |
| | 单位 | | | | 4 | | ı | 台 |
| | 基价(元) | | | 2644. 49 | 3222. 34 | 4126. 19 | 5209. 04 | 1441. 32 |
| 44.1 | 人工费 | | | 1497. 25 | 1947. 74 | 2327. 76 | 2959. 54 | 949.94 |
| 其中 | 材料费 | | | 982. 62 | 996. 15 | 1397. 30 | 1848. 37 | 165. 45 |
| | 机械费 | | 单价 | 164. 62 | 278. 45 | 401.13 | 401.13 | 325. 93 |
| | 名称 | 单位 | (元) | | | 数量 | Г | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 174 | 1. 528 | 1.826 | 2. 321 | 0. 745 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 306 | 5. 601 | 6. 694 | 8. 511 | 2. 732 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 349 | 3. 055 | 3. 651 | 4. 643 | 1. 490 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 2. 900 | 2. 900 | 2. 900 | 5. 000 | 3. 000 |
| | 塑料带 20mm×40m | 卷 | 1.81 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 200 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.300 | 0. 300 | 0.300 | 0. 500 | 0. 200 |
| | 砂布 | 张 | 0. 88 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 000 |
| | 石棉橡胶板 δ =2mm | m² | 861. 73 | 1.050 | 1. 050 | 1. 500 | 2. 000 | 0.000 |
| | 橡胶垫 δ =2mm | m² | 79. 02 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 100 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.020 | 0.040 | 0.060 | 0.060 | 0. 020 |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.100 | 0. 200 | 0. 300 | 0. 300 | 0. 100 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内 2 平 1 弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 410 |
| | 天然砂石 | m³ | 143. 69 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 020 | 0.000 |
| | 普通硅酸盐水泥 425# | kg | 0.73 | 28. 500 | 28. 500 | 28. 500 | 28. 500 | 0.000 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.380 | 0. 380 | 0.380 | 0. 500 | 0. 100 |
| | 变压器油 | kg | 11. 77 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 7. 000 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 100 |

续表 单位: 见下表

| 定额编号 | | | | HYD17-03- 031 | HYD17-03- 032 | HYD17-03- 033 | HYD17-03- 034 | HYD17-03- 035 |
|------|---------------------------|----|----------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
| | 项目 | | | 电抗器安 装 干式电 抗器(t/组 以下) | | 异安装干式电抗器(t/组以下) | | 油浸电抗 器(kVA/台 以下) |
| | | | | 1.5 | 4. 5 | 7. 5 | 10 | 100 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 040 |
| | 滤油纸 300×300 | 张 | 0. 53 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8. 000 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.400 | 0. 400 | 0.400 | 0. 500 | 0. 300 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.380 | 0. 380 | 0. 380 | 0. 500 | 0. 300 |
| 计价材料 | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 050 | 0. 080 | 0. 100 | 0. 120 | 0. 050 |
| | 青壳纸 δ 0. 1 [~] 1 | kg | 10. 24 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 | 0.000 | 0. 150 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 831 | 4. 902 | 5. 453 | 6. 489 | 5. 625 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 | 0.000 | 0. 150 |
| | 白纱带 20mm×20m | 卷 | 4. 84 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 | 0.000 | 0. 300 |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 100 | 0. 170 | | | 0. 200 |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)12 | 台班 | 1260. 32 | | | 0. 200 | 0. 200 | |
| 机械 | 载重汽车装载质量 (t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 100 | 0. 170 | | | 0. 200 |
| | 载重汽车装载质量 (t)10 | 台班 | 710. 51 | | | 0. 200 | 0. 200 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 3. 482 | 4. 523 | 6. 966 | 6. 966 | 3. 662 |

单位: 台

| | | | | i | | 单位: 台 |
|------|-----------------------------|-----------------------|------------|----------|---------|--------------|
| | 定额编号 | | | | | HYD17-03-038 |
| | 项目 | | | | | |
| | | | | 500 | | 3150 |
| | | | | 2402.55 | | 5000.00 |
| | | <i>,</i> – <i>,</i> | | | | 5306. 32 |
| 46.1 | | 工日 195.00 4.840 6.138 | | 3069. 32 | | |
| 其中 | | | | | | 822.49 |
| | | | × // / = \ | 325. 93 | | 1414. 51 |
| | 名称 | 単位 | 単价(元) | | 数重 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1.320 | 1.674 | 2. 407 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4.840 | 6. 139 | 8. 827 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2.640 | 3. 349 | 4. 815 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 4.000 | 4. 500 | 5. 000 |
| | 塑料带 20mm×40m | 卷 | 1.81 | 0. 250 | 0.300 | 0. 350 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 200 | 0.300 | 0. 500 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2.000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 橡胶垫 δ =2mm | m² | 79. 02 | 0.100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.040 | 0.060 | 0.060 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 200 | 0.300 | 0. 300 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0.410 | 0.410 | 0. 410 |
| 计价材料 | 枕木 200×200×1500 | m³ | 1486. 73 | 0.026 | 0.026 | 0. 038 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.100 | 0.150 | 0. 200 |
| | 变压器油 | kg | 11. 77 | 20. 000 | 35. 000 | 50. 000 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0.100 | 0. 125 | 0. 150 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.040 | 0.050 | 0.060 |
| | 滤油纸 300×300 | 张 | 0. 53 | 28. 000 | 45. 000 | 60. 000 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.400 | 0.500 | 1.000 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.300 | 0.400 | 0.600 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.080 | 0.100 | 0. 120 |
| | 青壳纸 δ 0. 1~1 | kg | 10. 24 | 0. 150 | 0.300 | 0. 350 |

续表 单位: 台

| | 定额编号 | HYD17-03-036 | HYD17-03-037 | 平位: 口 HYD17-03-038 | | |
|---------|---------------------|--------------|--------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| | 项目 | | | | 是电抗器(kVA/台以 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 500 12. 298 | 1000 7. 835 | 3150 10. 937 |
| | | | | | | |
| 计价材料 | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0. 150 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 白纱带 20mm×20m | 卷 | 4.84 | 0.300 | 0.400 | 0. 400 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 200 | | |
| | 汽车式起重机提升质量 (t)12 | 台班 | 1260. 32 | | 0. 500 | 1.000 |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 200 | | |
| | 载重汽车装载质量(t)10 | 台班 | 710. 51 | | 0. 200 | 0. 200 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 3. 662 | 7. 638 | 12. 092 |

3.8 电抗器干燥

工作内容:准备、通电干燥、维护值班、测量、记录、清理

单位:组

| | | | | | | | 甲位:组 |
|-----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- |
| | , , , | | | 039 | 040 | 041 | 042 |
| | _ | | | | 干式电抗器 | 干式电抗器 | (t/组以下) |
| | 项 | I | | (t/组 | | | |
| | | | | 1.5 | 4. 5 | 7. 5 | 10 |
| | | 位 | | | 纟 | | |
| | 基价 | | | 956. 74 | 1501. 71 | 1888. 93 | 2933. 17 |
| | | 人工费 (元) | | 643.75 | 1030. 07 | 1287. 36 | 2265. 74 |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 312.99 | 471.64 | 601. 57 | 667. 43 |
| | | 机械费 (元) | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | | 数 | 量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 505 | 0.808 | 1.010 | 1. 777 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.851 | 2. 962 | 3. 702 | 6. 516 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.010 | 1.616 | 2. 019 | 3. 554 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 |
| Lett A LC | 石棉织布δ2.5 | m^2 | 15. 21 | 1. 200 | 1. 300 | 1.600 | 3. 000 |
| 计价材料 | 电 | k₩•h | 0.87 | 325. 000 | 500. 000 | 650. 000 | 700. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 683 | 14. 566 | 9. 433 | 10. 497 |

单位:台

| | | | | 单位: 台 | |
|--------------------|------------------------------|-----------------------|---------|--------------------|--|
| | 定 | 预编号 | | HYD17-03-043 | |
| | - | 4 D | | 电抗器干燥 油浸电 | |
| | 1 | 页目 | | 抗器(kVA/台以下) 100 | |
| | Ė | 单位 | | <u>100</u> 台 | |
| | | ^{并位} 介(元) | | 1225. 46 | |
| | | | | 760. 85 | |
| | 其中 人工费 (元) 材料费 (元) | | | | |
| | | 机械费(元) | | 424. 96 39. 65 | |
| | | 单位 | 单价 (元) | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 597 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 188 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 193 | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.300 | |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0. 270 | |
| | 黑胶布 20mm×20m | 卷 | 1.03 | 0.300 | |
| | 石棉织布 δ 2. 5 | m² | 15. 21 | 1. 200 | |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.020 | |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 100 | |
| | 滤油纸 300×300 | 张 | 0. 53 | 27. 000 | |
| | 塑料绝缘导线 BLV-35 | m | 15. 39 | 15. 000 | |
| | 电 | kW • h | 0.87 | 148.000 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 13. 578 | |
| | 白纱带 20mm×20m | 卷 | 4. 84 | 0.300 | |
| 4π 4π Ρ | 滤油机 LX100 型 | 台班 | 77. 23 | 0.500 | |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1.035 | |

| | | | | | | 单位: 台 |
|---------|-------------------|----------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-03-044 | HYD17-03-045 | HYD17-03-046 |
| | 项 | 目 | 电抗器干燥 油浸电抗器 (kVA/台以下) | 油浸电抗器(| kVA/台以下) | |
| | | | | 500 | 1000 | 3150 |
| | 单 | | | | 台 | |
| | | | | 1831. 74 | 2620. 78 | 3607. 56 |
| | | 人工费(元) | | 1288. 70 | 1742. 05 | 2435. 71 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 487. 53 | 815. 29 | 1092. 55 |
| 大门 | | 机械费(元) | | 55. 51 | 63. 44 | 79. 30 |
| | | 单位 | 单价(元) | 55. 51 | 数量 | 19.50 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 1.011 | 1.366 | 1. 910 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 3. 706 | 5. 010 | 7. 005 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 021 | 2. 733 | 3. 821 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.300 | 0.300 | 0. 500 |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0. 270 | 0.300 | 0. 500 |
| | 黑胶布 20mm×20m | 卷 | 1.03 | 0.300 | 0. 500 | 0. 500 |
| | 石棉织布 δ 2.5 | m ² | 15. 21 | 1. 300 | 1. 600 | 3. 000 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 020 | 0.040 | 0.060 |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 100 | 0. 200 | 0. 300 |
| | 滤油纸 300×300 | 张 | 0. 53 | 38. 000 | 43. 000 | 54. 000 |
| | 塑料绝缘导线 BLV- 35 | m | 15. 39 | 15. 000 | 30. 000 | 30. 000 |
| | 电 | k₩•h | 0.87 | 218. 000 | 300.000 | 580. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7. 896 | 13. 261 | 4. 130 |
| | 白纱带 20mm×20m | 卷 | 4.84 | 0.300 | 0. 500 | 0. 500 |
| य्या गर | 滤油机 LX100 型 | 台班 | 77. 23 | 0.700 | 0.800 | 1. 000 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 450 | 1. 657 | 2. 071 |

3.9 电力电容器安装

工作内容: 开箱、检查、安装固定

单位: 个

| | | | | | | | 里位: 个 |
|------|-----------|--------------|---------|-----------------|----------------|------------------|-----------|
| | 定额编号 | | | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- |
| | | | 047 | 048 | 049 | 050 | |
| | 项目 | | 30 | | 器(重量:kg 以下 | 200 | |
| | | | 30 | 60 | 120 | 200 | |
| | | | | 48. 87 | 68. 49 | 91. 02 | 106. 46 |
| | | 事 (一) | | | | 91. 02 87. 65 | |
| 其中 | | 费(元) | | 44. 89 3. 98 | 64. 50 | 3. 37 | 103. 08 |
| - 共中 | | 费(元) *(元) | | 3.98 | 3.99 | 3. 31 | 3. 38 |
| | 2 名称 | 费 (元) 单位 | 单价(元) | | <u></u> ₩/r | <u> </u> | |
| | | 中亚 | 事別 (九) | | 刻 | 里 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 035 | 0. 051 | 0.069 | 0. 081 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 0. 129 | 0. 185 | 0. 252 | 0. 296 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 071 | 0. 101 | 0. 137 | 0. 162 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 050 | 0. 050 | 0. 010 | 0. 010 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0. 100 | 0.100 | 0.100 | 0. 100 |
| 计价材料 | 调和漆 | kg | 19.08 | 0. 050 | 0. 050 | 0.010 | 0. 010 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 010 | 0. 010 | 0.020 | 0. 020 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 788 | 0. 792 | 0. 923 | 0. 928 |

单位: 个

| | right design of the design of | | | 单位: 个 | | |
|------|---|--------|----------|----------------------------|--|--|
| | 定 额 | i编号 | | HYD17-03-051 集合式并联电容器(重 | | |
| | 项 | [目 | | 量:t 以下) | | |
| | | | | 2 | | |
| | | -位 | | 个 | | |
| | 基价 | (元) | | 752. 58 411. 96 | | |
| 甘山 | 其中 人工费(元) 材料费(元) | | | | | |
| 六十 | | 机械费(元) | | 15. 03 325. 59 | | |
| | | 单位 | 单价 (元) | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 323 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 1. 185 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 646 | | |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 300 | | |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 200 | | |
| 计价材料 | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 300 | | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 030 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 110 | | |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 200 | | |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 200 | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 3. 318 | | |

单位: 个

| | | | | | 单位: 个 |
|------|-----------------|---------|----------|--------------|--------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-03-052 | HYD17-03-053 |
| | 项目 | 集合式并联电容 | | | |
| | | | | 5 | 10 |
| | | | | 961. 08 | 1271. 57 |
| | | 费 (元) | | 538. 18 | 651. 59 |
| 其中 | | 费 (元) | | 15. 83 | 20. 59 |
| | | 费(元) | | 407. 07 | 599. 39 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 422 | 0. 511 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 548 | 1.874 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.844 | 1. 022 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 300 | 0. 400 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 200 | 0. 250 |
| 计价材料 | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.300 | 0. 400 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 040 | 0. 050 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 271 | 1. 529 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 250 | |
| | 汽车式起重机提升质量(t)12 | 台班 | 1260. 32 | | 0. 300 |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 250 | |
| | 载重汽车装载质量(t)10 | 台班 | 710. 51 | | 0. 300 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 4. 234 | 8. 144 |

3.10 并联补偿电容器组架及交流滤波装置安装

工作内容: 开箱、检查、安装固定

单位:台

| | | | | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | 平位: 百 HYD17-03- |
|---------------------------|------------------------------------|------|-----------|-----------|---------------|-----------|---|--------------------|
| | 定额编号 | | | 054 | 055 | 056 | 057 | 058 |
| | | | | 001 | | | | 000 |
| | 项目 | | | 単列两层 | 单列三层 | 双列两层 | 双列三层 | 小型组合 |
| | | | | | , , , , , , , | 台 | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | |
| | 基价(元) | | | 832. 03 | 860. 15 | 1073. 45 | 1130. 12 | 887. 26 |
| | | (元) | | 736. 56 | 764. 67 | 977. 53 | 1033. 90 | 793. 12 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 42. 17 | 42. 18 | 42. 44 | 42. 57 | 41. 35 |
| | 机械费 | (元) | | 53. 30 | 53. 30 | 53. 48 | 53. 65 | 52. 79 |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 578 | 0. 600 | 0. 767 | 0. 811 | 0. 622 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 118 | 2. 199 | 2. 811 | 2. 973 | 2. 281 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 155 | 1. 199 | 1. 533 | 1. 622 | 1. 244 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 050 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.500 | 0.500 | 0. 500 | 0. 500 | 0. 500 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内 2 平 1 弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 1.020 | 1.020 | 1. 020 | 1. 020 | 1. 020 |
| 计价材料 | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0. 167 | 0. 167 | 0. 167 | 0. 167 | 0. 167 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0.050 | 0. 050 | 0. 050 | 0. 050 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 441 | 2. 454 | 2. 709 | 2. 838 | 2. 194 |
| <u>‡⊓ tal:</u> | 汽车式起重机提升 质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 598 | 1.598 | 1.770 | 1. 942 | 1. 082 |

| | | | | | 11170 1 E 00 000 | 单位:台 |
|--------|-----------------------------|-------|--------------|--------------|------------------|--------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-03-059 | HYD17-03-060 | HYD17-03-061 |
| | 项目 | | | | 滤波装置线架-TJL | |
| | 54 D. | | | 电抗组架 | 放电组架 | 连线组架 |
| | 単位 | | | 570 44 | 台 | 000.00 |
| | 基价(元) | , — \ | | 570. 44 | 404. 85 | 222. 29 |
| ++-1- | 人工费 | | | 424. 77 | 311. 50 | 128. 91 |
| 其中 | 材料费 | | | 40. 95 | 40. 91 | 40. 94 |
| | 机械费 | | 26.16 (->) | 104. 72 | 52. 44 | 52. 44 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.333 | 0.244 | 0. 101 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.222 | 0.896 | 0. 371 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0.666 | 0. 489 | 0. 202 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.050 | 0.050 | 0. 050 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.500 | 0.500 | 0. 500 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 1.020 | 1.020 | 1. 020 |
| 计价材料 | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0. 167 | 0. 167 | 0. 167 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.060 | 0.060 | 0.060 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0.050 | 0.050 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.797 | 1.762 | 1. 783 |
| la i s | 汽车式起重机提升质量 (t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.100 | 0.050 | 0. 050 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1.304 | 0.738 | 0. 738 |

3.11 高压成套配电柜安装

工作内容: 开箱、检查, 安装固定, 放注油, 导电接触面的检查调整, 附件的拆装、补漆

| | | | | | | | 里位:台 |
|------|---------------------------------|------|----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| | 定额编号 | | | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- | HYD17-03- |
| | 707777 | | | 062 | 063 | 064 | 065 |
| | | | | | 单母 | | |
| | 项目 | | | 断路器柜 | 互感器柜 | 电容器柜、 其他柜 | 母线桥 |
| | 单位 | | | | É | ì | |
| | 基价(元) | | | 1264. 68 | 1008.53 | 672. 21 | 589.01 |
| | 人工费 | (元) | | 1050.87 | 838.06 | 503. 21 | 383. 18 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 38. 86 | 32.83 | 31. 36 | 30. 88 |
| | 机械费 | (元) | | 174. 95 | 137.64 | 137.64 | 174. 95 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数 | 量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 966 | 0.770 | 0.462 | 0.352 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 950 | 2. 353 | 1. 413 | 1. 076 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 1. 448 | 1. 155 | 0.694 | 0. 528 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0. 500 | 0. 500 | 0.500 | 0. 500 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 200 | 0. 200 | 0.100 | 0. 200 |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0. 300 | 0.300 | 0.300 | 0.000 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0. 500 | 0. 500 | 0. 200 | 0. 500 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0. 610 | 0.610 | 0.610 | 0.610 |
| 计价材料 | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 100 | 0. 100 | 0.100 | 0. 100 |
| | 变压器油 | kg | 11. 77 | 0. 430 | 0. 200 | 0.200 | 0.000 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 100 | 0. 100 | 0.100 | 0. 100 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 100 | 0.050 | 0.050 | 0. 100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 303 | 1. 150 | 1.103 | 1. 100 |
| | 汽车式起重机提升质量 (t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 120 | 0. 100 | 0.100 | 0. 120 |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0. 090 | 0.060 | 0.060 | 0.090 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 023 | 1. 678 | 1. 678 | 2. 023 |

| | | 编号 | | 单位:台 HYD17-03-066 |
|------|--------------------------|--------|----------|----------------------|
| | | | | 双母线柜 |
| | 项 | . 目 | | 断路器柜 |
| | 单 | 位 | | 台 |
| | 基价 | (元) | | 1537. 04 |
| | | 人工费(元) | | 1274. 69 |
| 其中 | 7 | 材料费(元) | | 40. 24 |
| | 7 | 机械费(元) | | 222.11 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 171 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 579 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.757 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0. 500 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 200 |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0. 200 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1.000 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0. 610 |
| 计价材料 | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.100 |
| | 变压器油 | kg | 11.77 | 0.570 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 200 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 100 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 504 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 160 |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0. 100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 401 |

| | 户·宏/心 □ | | | HVD17 00 007 | 单位: 台 |
|------|------------------------------|-----------|----------|--------------------|--------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-03-067 双母 | HYD17-03-068 线柜 |
| | 项目 | 互感器柜 | 电容器柜、其他 | | |
| | | | | | 柜 |
| | | | | 1288. 18 | 836. 28 |
| | 人工费 | | | 1032. 62 | 583. 39 |
| 其中 | 材料费 | | | 33. 45 | 30. 78 |
| | 机械费 名称 | (元) 単位 | 単价 (元) | 222.11 数 | 222.11 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 949 | 型 0. 536 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 2. 899 | 1. 638 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 423 | 0.804 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0. 500 | 0. 500 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 200 | 0. 100 |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0. 300 | 0. 200 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1.000 | 0. 400 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0.610 | 0.610 |
| 计价材料 | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 变压器油 | kg | 11. 77 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 050 | 0.050 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 336 | 1. 253 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 160 | 0. 160 |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 401 | 2. 401 |

3.12 组合型成套箱式变电站安装

工作内容: 开箱、检查、安装固定、补漆。

单位:台

| 定额编号 | | | | HYD17-03-069 | HYD17-03-070 | 平位: 百 HYD17-03-071 |
|------|-----------------------------|------|----------|--------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | F关柜(变压器容量 | |
| | 项目 | | | 100 | 315 | 630 |
| | 单位 | | 台 | | | |
| | 基价(元) | | | 2117. 47 | 2357. 78 | 2672.70 |
| | 人工费 | (元) | | 1196. 82 | 1421. 78 | 1713. 48 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 106.85 | 122. 20 | 145. 42 |
| | 机械费 | (元) | | 813. 80 | 813. 80 | 813.80 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 1.100 | 1.306 | 1. 574 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 360 | 3. 992 | 4. 811 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.649 | 1.960 | 2. 362 |
| | 钢板垫板 | kg | 5.06 | 8.000 | 10. 500 | 14. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0. 500 | 0. 500 | 0. 500 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1.500 | 2.000 | 2. 000 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M16×250 以内2平1弹垫 | 10 套 | 24. 44 | 0. 610 | 0. 610 | 0. 610 |
| 计价材料 | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.500 | 0.500 | 0.500 |
| | 变压器油 | kg | 11.77 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0. 500 | 0.500 | 0.500 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 500 | 0. 500 | 0.500 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 250 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7. 978 | 10. 236 | 12. 575 |
| | 汽车式起重机提升质量 (t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.500 | 0.500 | 0. 500 |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 500 | 0.500 | 0. 500 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 124 | 8. 124 | 8. 124 |

单位:台

| | 定额编号 | | | HYD17-03-072 | 单位: 台 HYD17-03-073 |
|------|-----------------------------|------|----------|--------------|-----------------------|
| | | | | 带高压开关柜(变压 | |
| | 项目 | | | 100 | 315 |
| | 单位 | | | 2 | 1 |
| | 基价(元) | | | 2501.08 | 2993. 25 |
| | | 费(元) | | 1544. 12 | 2026. 39 |
| 其中 | | 费(元) | | 142. 99 | 152.89 |
| | | 费(元) | | 813. 97 | 813. 97 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 419 | 1.862 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 335 | 5. 689 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 128 | 2. 793 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 11.000 | 14. 500 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 150 | 0. 150 |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0.800 | 0.800 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2. 000 | 2. 500 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M16×250 以内2平1弹垫 | 10 套 | 24. 44 | 0. 610 | 0. 610 |
| 计价材料 | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 600 | 0.600 |
| | 变压器油 | kg | 11. 77 | 0. 600 | 0.800 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.800 | 0.800 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 600 | 0. 600 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 14. 544 | 3. 944 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 500 | 0. 500 |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 500 | 0. 500 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 296 | 8. 296 |

| |) 35 (A F | | | | | 单位:台 | | |
|------|-----------------------------|------|----------|----------------------|--------------|--------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-03-074 | HYD17-03-075 | HYD17-03-076 | | |
| | 项目 | | | 带高压开关柜(变压器容量 kVA 以下) | | | | |
| | | | | 630 | 1000 | 1600 | | |
| | 单位 | | | | 台 | | | |
| | 基价(元) | | | 3391. 73 | 3977. 01 | 5054.04 | | |
| | 人工费 | (元) | | 2393. 28 | 2951. 10 | 3998. 19 | | |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 184. 48 | 211. 94 | 241.88 | | |
| | 机械费 | | | 813. 97 | 813. 97 | 813. 97 | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | | | |
| | | | | | · | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 2. 199 | 2.712 | 3. 674 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 6. 719 | 8. 285 | 11. 225 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 299 | 4. 067 | 5. 510 | | |
| | 钢板垫板 | kg | 5.06 | 18. 500 | 21. 000 | 25. 000 | | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 150 | 0. 200 | 0. 200 | | |
| | 白布 | m | 9.07 | 0.800 | 1.000 | 1.000 | | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 3. 000 | 4. 000 | 4. 000 | | |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M16×250 以内2平1弹垫 | 10 套 | 24. 44 | 0. 610 | 0.610 | 0. 610 | | |
| 计价材料 | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.600 | 0.800 | 0.800 | | |
| | 变压器油 | kg | 11.77 | 1.000 | 1. 200 | 1. 500 | | |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 1.000 | 1. 200 | 1. 500 | | |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.600 | 0.800 | 0.800 | | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.300 | 0.300 | 0. 350 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 476 | 5. 093 | 5. 587 | | |
| | 汽车式起重机提升质量 (t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.500 | 0.500 | 0. 500 | | |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0.500 | 0. 500 | 0. 500 | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 296 | 8. 296 | 8. 296 | | |

第四章 母线及绝缘子

章节说明

1 说明

- 1.1 本章定额不包括支架、铁构件的制作、安装,发生时执行本册定额相应条目。
- 1.2 软母线、带型母线、槽型母线的安装定额内不包括母线、金具、绝缘子等主材,具体可按设计数量加损耗计算。
- 1.3 组合软母线安装定额不包括两端铁构件制作、安装和支持瓷瓶、带形母线的安装,发生时应执行本 文件相应条目。其跨距是按标准跨距综合考虑的,如实际跨距与定额不符时不作换算。
- 1.4 软母线安装定额是按单串绝缘子考虑的,如设计为双串绝缘子,其定额人工乘以系数1.08。
- 1.5 软母线的引下线、跳线、设备连线均按导线截面分别执行定额。不区分引下线、跳线和设备连线。
- 1.6 带形钢母线安装执行铜母线安装定额。
- 1.7 带形母线伸缩节头和铜过渡板均按成品考虑,定额只考虑安装。
- 1.8 高压共箱母线和低压封闭式插接母线槽均按制造厂供应的成品考虑,定额只包含现场安装。封闭式插接母线槽在竖井内安装时,人工和机械乘以系数 2.0。

2 工程量计算规则

- 2.1 悬垂绝缘子串安装,指垂直或 V 型安装的提挂导线、跳线、引下线、设备连接线或设备等所用的绝缘子串安装,按单、双串分别以"串"为计量单位。耐张绝缘子串的安装,已包括在软母线安装定额内。
- 2.2 支持绝缘子安装分别按安装在户内、户外、单孔、双孔、四孔固定,以"个"为计量单位。
- 2.3 穿墙套管安装不分水平、垂直安装,均以"个"为计量单位。
- 2.4 软母线安装,指直接由耐张绝缘子串悬挂部分,按软母线截面大小分别以"跨/三相"为计量单位。设计跨距不同时,不得调整。导线、绝缘子、线夹、弛度调节金具等均按施工图设计用量加定额规定的损耗率计算。
- 2.5 软母线引下线,指由 T 型线夹或并沟线夹从软母线引向设备的连接线,以"组"为计量单位,每三相为一组。软母线经终端耐张线夹引下(不经 T 型线夹或并沟线夹引下)与设备连接的部分均执行引下线定额,不得换算。
- 2.6 两跨软母线间的跳引线安装,以"组"为计量单位,每三相为一组。不论两端的耐张线夹是螺栓式或压接式,均执行软母线跳线定额,不得换算。
- 2.7 设备连接线安装,指两设备间的连接部分。不论引下线、跳线、设备连接线,均应分别按导线截面、 三相为一组计算工程量。
- 2.8 组合软母线安装,按三相为一组计算。跨距(包括水平悬挂部分和两端引下部分之和)系以 45m 以内考虑,跨度的长与短不得调整。导线、绝缘子、线夹、金具按施工图设计用量加定额规定的损耗率计算。
- 2.9 软母线安装预留长度按下表 4 计算。

表 4 软母线安装预留长度

单位: m/根

| 项 目 | 耐张 | 跳线 | 引下线、设备连接线 |
|------|-----|-----|-----------|
| 预留长度 | 2.5 | 0.8 | 0.6 |

- 2.10 带型母线安装及带型母线引下线安装包括铜排、铝排,分别以不同截面和片数以"m/单相"为计量单位。母线和固定母线的金具均按设计量加损耗率计算。
- 2.11 钢带型母线安装,按同规格的铜母线定额执行,不得换算。
- 2.12 母线伸缩接头及铜过渡板安装均以"个","块"为计量单位。
- 2.13 槽型母线安装以"m/单相"为计量单位。槽型母线与设备连接分别以连接不同的设备以"台", "组"为计量单位。槽型母线及固定槽型母线的金具按设计用量加损耗率计算。共箱母线的安装,按箱体和导体的规格分项,以"m"为计量单位,长度按设计共箱母线的轴线长度计算。
- 2.14 低压(指380V以下)封闭式插接母线槽安装分别按导体的额定电流大小分项,以"m"为计量单位,长度按设计母线的轴线长度计算。分线箱以"台"为计量单位,分别以电流大小按设计数量计算。
- 2.15 重型铜母线安装按截面大小以母线的成品重量以"t"为计量单位。
- 2.16 硬母线配置安装预留长度按下表 5 的规定计算。

表 5 硬母线配置安装预留长度

单位: m/根

| 序号 | 项目 | 预留长度 | 说明 |
|----|---------------|------|------------|
| 1 | 带型、槽型母线终端 | 0.3 | 从最后一个支持点算起 |
| 2 | 带型、槽型母线与分支线连接 | 0.5 | 分支线预留 |
| 3 | 带型母线与设备连接 | 0.5 | 从设备端子接口算起 |
| 4 | 多片重型母线与设备连接 | 1 | 从设备端子接口算超 |
| 5 | 槽型母线与设备连接 | 0.5 | 从设备端子接口算起 |

2.17 带型母线、槽型母线安装均不包括支持绝缘子和钢构件配置安装,其工程量应分别按设计成品数量执行本文件相应条目。

4.1 绝缘子安装

工作内容: 开箱、检查、清扫、组合安装、固定、补漆。

单位: 见下表

| | | | | HYD17-04- | HYD17-04- | HYD17-04- | HYD17-04- | P位: 见下表 HYD17-04- |
|------|------------------------------------|------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------------|----------------------|
| | <u> </u> | | | 001 | 002 | 003 | 004 E. W. W. 7. | 005 10kV 以下- |
| | 项目 | | | 10kV 以下 | 10kV 以 | 下-户内式支持 | F:把琢丁 | 户外式支 持绝缘子 |
| | | | | 悬式绝缘 子串 | 1孔 | 2 孔 | 4 孔 | 1孔 |
| | 单位 | | | 10 串 | | 10 | 个 | |
| | 基价(元) | | | 198. 54 | 315. 89 | 706. 26 | 1214. 29 | 136.04 |
| | 人工费 | | | 192. 08 | 110. 91 | 270. 48 | 347. 25 | 87. 39 |
| 其中 | 材料费 | | | 6. 46 | 204. 98 | 435. 78 | 867.04 | 48. 65 |
| | 机械费 | (元) | | | | | | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 196 | 0. 113 | 0. 276 | 0. 354 | 0. 089 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.490 | 0. 283 | 0. 690 | 0. 886 | 0. 223 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 294 | 0. 170 | 0.414 | 0. 532 | 0. 134 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.400 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 100 |
| | 合金钢钻头φ16 | 根 | 863. 25 | 0.000 | 0. 200 | 0.400 | 0.800 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内 2 平 1 弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0.000 | 1.020 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M14×100 以内 2 平 1 弹垫 | 10 套 | 39. 23 | 0.000 | 0.000 | 2. 040 | 4. 080 | 1. 020 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.200 | 0.100 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 100 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.000 | 0. 030 | 0. 030 | 0. 030 | 0. 120 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.179 | 9. 128 | 8. 212 | 14. 139 | 4. 358 |

单位: 10个

| | 単位: 10 个 | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|--------|---------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| | 定额编 | 号 | | HYD17-04-006 | HYD17-04-007 | | | | | | |
| | 项目 | | | | 卜式支持绝缘子 | | | | | | |
| | | | | 2 孔 | 4 孔 | | | | | | |
| | 单位 | | | 10 | | | | | | | |
| | 基价(テ | | | 309. 23 | 452.05 | | | | | | |
| | | 工费(元) | | 216. 75 | 275. 55 | | | | | | |
| 其中 | | 料费 (元) | | 92. 48 | 176. 50 | | | | | | |
| | 1 | 械费 (元) | | | | | | | | | |
| | 全称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 | | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 221 | 0. 281 | | | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 553 | 0. 703 | | | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 332 | 0. 422 | | | | | | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.300 | 0.300 | | | | | | |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M14×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 39. 23 | 2. 040 | 4. 120 | | | | | | |
| 计价材料 | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 150 | 0. 200 | | | | | | |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 120 | 0. 120 | | | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 453 | 7. 458 | | | | | | |

4.2 穿墙套管安装

工作内容: 开箱、检查、清扫、组合安装、固定、补漆。

单位: 个

| | 定额 | · 编号 | | HYD17-04-008 |
|-------------|------------------------------|---------|--------|--------------|
| | | | | 穿墙套管 |
| | 坝 | 目 | | 电压 10kV 以下 |
| | 单 | 位 | | 个 |
| | 基价 | ·(元) | | 60.64 |
| | | 人工费 (元) | | 38. 06 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 22. 58 |
| | | 机械费 (元) | | |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 039 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 0. 097 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 058 |
| | 钢板垫板 | kg | 5.06 | 0. 500 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.100 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M14×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 39. 23 | 0. 410 |
| 计价材料 | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.040 |
| 11 TH 44 44 | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0. 100 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.040 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 010 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 027 |

4.3 软母线安装

工作内容:检查下料、压接、组装、悬挂、调整弛度、紧固、配合绝缘子测试。

单位: 跨/三相

| | | | | <u> </u> | | | | |
|------|---------------------|----|----------|--------------|--------------|--------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-04-009 | HYD17-04-010 | HYD17-04-011 | | |
| | 项目 | | | | 导线截面(mm²以内) | | | |
| | | | | 150 | 240 | 400 | | |
| | 単位 | | | | 跨/三相 | | | |
| | 基价(元) | | | 687. 34 | 786. 44 | 948. 80 | | |
| | 人工费(| 元) | | 575. 10 | 600. 91 | 679.31 | | |
| 其中 | 材料费(| 元) | | 23. 36 | 19. 39 | 26.09 | | |
| | 机械费(| 元) | | 88. 88 | 166. 14 | 243.40 | | |
| | | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 587 | 0. 613 | 0. 693 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 1. 467 | 1.533 | 1. 733 | | |
| | 安装 普工 | 工目 | 135.00 | 0.880 | 0. 920 | 1. 040 | | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 200 | 0.300 | 0. 400 | | |
| | 砂轮片 φ 400 | 片 | 17. 01 | 0. 300 | 0. 200 | 0. 300 | | |
| | 酚醛磁漆 | kg | 15. 42 | 0.050 | 0.050 | 0. 060 | | |
| 计价材料 | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | | |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 100 | 0. 150 | 0. 200 | | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 150 | | |
| | 铝包带 1×10 | kg | 18. 94 | 0. 200 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 401 | 0.343 | 0. 450 | | |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 010 | 0.020 | 0. 030 | | |
| | 载重汽车装载质量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0.010 | 0.020 | 0. 030 | | |
| 机械 | 电动卷扬机单筒慢速牵引力 (kN)30 | 台班 | 358. 94 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | | |
| | 液压压接机压力(t)200 | 台班 | 197.62 | | 0.300 | 0.600 | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 977 | 2. 838 | 4. 698 | | |

4.4 软母线引下线、跳线及设备连线

工作内容: 测量、下料、压接、安装连接、弛度调整。

单位: 组/三相

| | 定额编号 | | | HYD17-04-012 | HYD17-04-013 | HYD17-04-014 |
|------|-----------------------------|------|---------|--------------|--------------|--------------|
| | 项目 | | | | 导线截面(mm²以内) | |
| | | | | 150 | 240 | 400 |
| | 单位 | | | | 组/三相 | |
| | 基价(元) | | | 403. 25 | 524. 55 | 576. 36 |
| | 人工费 | | | 287. 50 | 300. 70 | 334. 35 |
| 其中 | 材料费 | | | 88. 77 | 148. 39 | 156. 38 |
| | 机械费 | | V // | 26. 98 | 75. 46 | 85. 63 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 293 | 0.307 | 0. 341 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.734 | 0.767 | 0. 853 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 440 | 0.460 | 0. 512 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.000 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.500 | 0.500 | 1.000 |
| | 砂轮片 Φ 400 | 片 | 17. 01 | 0.200 | 0. 200 | 0.300 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.070 | 0.080 | 0.090 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.400 | 0.500 | 0. 550 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M14×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 39. 23 | 0.820 | 1.840 | 1.840 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 100 | 0.100 | 0. 100 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.000 | 0.100 | 0. 100 |
| | 电 | k₩•h | 0.87 | 1.500 | 1.500 | 1. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 184 | 2. 315 | 2. 383 |
| | 立式钻床钻孔直径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 0.600 | 1.000 | 1.000 |
| 机械 | 液压压接机压力(t)200 | 台班 | 197. 62 | | 0. 150 | 0. 200 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 175 | 1.147 | 1. 433 |

4.5 组合软母线安装

工作内容: 检查、下料、压接、组装、悬挂紧固、弛度调整、横联装置安装

单位:组/三相

| | 定额编号 | | | | HYD17-04- 016 | HYD17-04- 017 | HYD17-04- 018 | 刊2: 组/三相 HYD17-04- 019 |
|------|--------------------|----------|-----------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|
| | | | | 015 | 010 | 母线(根数) | 010 | 010 |
| | 项目 | | | 2 | 3 | 10 | 14 | 18 |
| | 单位 | | | | | 组/三相 | • | |
| | 基价(元) | | | 2046. 76 | 2744. 01 | 6210. 94 | 7916. 97 | 9454. 26 |
| | | 费 (元) | | 1527. 17 | 1976. 83 | 4888. 44 | 6287.35 | 7416. 02 |
| 其中 | 材料图 | | 61. 53 | 83. 55 | 214. 98 | 286. 25 | 362.41 | |
| | 机械3 | 费(元) | 41.30 | 458. 06 | 683. 63 | 1107. 52 | 1343. 37 | 1675. 83 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1.558 | 2.017 | 4. 988 | 6. 416 | 7. 567 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 896 | 5. 043 | 12. 471 | 16. 039 | 18. 919 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2.338 | 3. 026 | 7. 482 | 9. 623 | 11. 351 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.150 | 0. 200 | 0.400 | 0. 500 | 0. 600 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.150 | 0.150 | 0. 200 | 0.300 | 0.300 |
| | 砂布 | 张 | 0. 88 | 1.000 | 1.000 | 2.000 | 2. 000 | 3. 000 |
| | 砂轮片 φ 400 | 片 | 17. 01 | 0.400 | 0.600 | 1. 200 | 1. 400 | 1.800 |
| | 酚醛磁漆 | kg | 15. 42 | 0.090 | 0.140 | 0.450 | 0. 630 | 0.810 |
| 计价材料 | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.180 | 0.210 | 0.420 | 0. 540 | 0. 660 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.100 | 0. 200 | 0.700 | 1.000 | 1. 500 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 200 | 0. 200 | 0.300 | 0.300 | 0. 400 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 200 | 0.300 | 0.500 | 0.600 | 0. 700 |
| | 铝包带 1×10 | kg | 18. 94 | 1.500 | 2.000 | 6.700 | 9. 400 | 12. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 101 | 1.468 | 3. 959 | 5. 331 | 6. 778 |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.020 | 0.030 | 0.100 | 0. 140 | 0. 180 |
| | 载重汽车装载质 量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 020 | 0.030 | 0.100 | 0. 140 | 0. 180 |
| 机械 | 电动卷扬机单筒 慢速牵引力 | 台班 | 358. 94 | 0. 500 | 0. 750 | 1. 250 | 1. 472 | 1. 750 |
| | 液压压接机压力 (t)200 | 台班 | 197. 62 | 1. 200 | 1.800 | 2. 500 | 2. 940 | 3. 780 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 9. 216 | 10. 368 | 3. 663 | 8. 420 | 10. 634 |

工作内容: 检查、下料、压接、组装、悬挂紧固、弛度调整、横联装置安装。

单位:组/三相

| | | 编号 | | 平位:组/二相 HYD17-04-020 |
|------|--------------------|------------------|----------|-------------------------|
| | 项 | F | | 母线(根数) |
| | | | | 26 |
| | | 位 (三) | | 组/三相 |
| | 基价 | (元) 人工费(元) | | 11977. 19 9239. 64 |
| 其中 | | 大工员(九) 材料费(元) | | 507. 06 |
| 77.1 | | 机械费(元) | | 2230. 49 |
| | | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 9. 428 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 23. 571 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 14. 142 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7.29 | 0.700 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.400 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 3. 000 |
| | 砂轮片 Φ 400 | 片 | 17.01 | 2. 000 |
| | 酚醛磁漆 | kg | 15. 42 | 1. 170 |
| 计价材料 | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 900 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 2. 000 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 500 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 1.000 |
| | 铝包带 1×10 | kg | 18. 94 | 17. 400 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 494 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 260 |
| | 载重汽车装载质量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 260 |
| 机械 | 电动卷扬机单筒慢速牵引力(kN)30 | 台班 | 358.94 | 2. 000 |
| | 液压压接机压力(t)200 | 台班 | 197. 62 | 5. 460 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 14. 649 |

4.6 带形铜母线安装

工作内容: 平直、下料、煨弯、母线安装、接头、刷分相漆

单位: 10m/单相

| | | | | | | | 千12 | L: 10m/ 早相 |
|------|----------------------------------|-------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-04- 021 | HYD17-04- 022 | HYD17-04- 023 | HYD17-04- 024 | HYD17-04- 025 |
| | 项目 | | | | 每相一片截 | | | 每相二片 截面 (mm² 以下) |
| | | | | 360 | 800 | 1000 | 1250 | 1000 |
| | 单位 | | | | | 10m/单相 | | |
| | 基价(元) | | | 455.05 | 585. 98 | 681.42 | 742.38 | 1217.81 |
| | 人工 | 费 (元) | | 239. 12 | 334. 35 | 384. 16 | 428.43 | 691.07 |
| 其中 | 材料到 | 费 (元) | | 139. 46 | 150. 53 | 187. 85 | 194. 17 | 315.02 |
| | 机械组 | 费 (元) | | 76. 47 | 101. 10 | 109.41 | 119.78 | 211.72 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 244 | 0. 341 | 0. 392 | 0. 437 | 0. 705 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 0.610 | 0.853 | 0.980 | 1. 093 | 1. 763 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.366 | 0. 512 | 0. 588 | 0. 656 | 1. 058 |
| | 钍钨棒 | g | 0.18 | 8. 400 | 8. 400 | 10.000 | 12. 000 | 20. 000 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.700 | 1.000 | 1. 200 | 1. 500 | 2. 400 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.050 | 0.060 | 0.070 | 0. 070 | 0. 140 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0. 500 | 0.800 | 1.000 | 1. 200 | 1. 500 |
| | 精制沉头螺栓 M16×25 | 套 | 4. 99 | 7. 140 | 7. 140 | 7. 140 | 7. 140 | 7. 140 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0. 030 | 0.060 |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.060 | 0.070 | 0.090 | 0. 100 | 0. 200 |
| | 铜焊条 铜 107 φ3.2 | kg | 39. 48 | 0. 440 | 0.510 | 0.910 | 1. 090 | 1.820 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M16×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 30. 43 | 1. 220 | 1. 220 | 1. 220 | 1. 220 | 1. 220 |
| | 酚醛磁漆 | kg | 15. 42 | 0.350 | 0. 450 | 0. 550 | 0.660 | 0. 660 |
| | 氩气 | 瓶 | 119. 41 | 0.140 | 0. 150 | 0. 217 | 0. 250 | 0. 434 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 320 | 0. 400 | 0. 500 | 0. 500 | 0.700 |

续表 单位: 10m/单相

| <i>5</i> , (1) | 定额编号 | | | HYD17-04- 021 | HYD17-04- 022 | HYD17-04- 023 | HYD17-04- 024 | HYD17-04- 025 |
|----------------|-------------------------|------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| | 项目 | | | | 每相一片截 | 面(mm²以下) | | 每相二片 截面(mm² 以下) |
| | | | | 360 | 800 | 1000 | 1250 | 1000 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0. 030 | 0. 060 |
| 计价材料 | 油浸薄纸 8 开 | 张 | 0. 54 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 0. 075 |
| म मानवनन | 间隔垫 MJG1~4 | 10 套 | 51.71 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 808 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7. 689 | 8.738 | 14. 391 | 3. 960 | 6. 683 |
| | 万能母线机 | 台班 | 68. 19 | 0.710 | 1.000 | 1.060 | 1. 130 | 2. 020 |
| 机械 | 立式钻床钻孔直 径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 0.160 | 0.160 | 0.160 | 0. 160 | 0. 320 |
| 17 L 171X | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.140 | 0.170 | 0.200 | 0. 240 | 0. 400 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 455 | 3.345 | 3. 611 | 3. 938 | 6. 950 |

单位: 10m/单相

| | | | | | | | - 単位 | Z: 10m/单相 |
|------|----------------------------------|------|-----------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-04- 026 | HYD17-04- 027 | HYD17-04- 028 | HYD17-04- 029 | HYD17-04- 030 |
| | 项目 | | | 每相二片 截面(mm² 以下) | 每相三片截 | | 每相四片截面(mm²以下) | |
| | | | | 1250 | 1000 | 1250 | 1000 | 1250 |
| | 单位 | | | | 1 | 10m/单相 | | |
| | 基价(元) | | | 1363. 66 | 1769. 76 | 2093. 83 | 2289.85 | 2560. 59 |
| | | 费(元) | | 772. 24 | 996. 83 | 1239. 87 | 1287. 92 | 1452.69 |
| 其中 | 材料费(元) | | | 358. 95 | 461.46 | 511.61 | 588.98 | 653.78 |
| | 机械组 | 费(元) | | 232. 47 | 311. 47 | 342. 35 | 412.95 | 454.12 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.788 | 1.017 | 1. 265 | 1. 314 | 1. 482 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.970 | 2. 543 | 3. 163 | 3. 286 | 3. 706 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 1. 182 | 1. 526 | 1.898 | 1. 971 | 2. 224 |
| | 社钨棒 | g | 0.18 | 24. 000 | 30. 000 | 36. 000 | 40. 000 | 48. 000 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 3. 000 | 3. 600 | 4. 500 | 4. 000 | 5. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 140 | 0. 210 | 0. 210 | 0. 280 | 0. 280 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1.800 | 2. 250 | 2.700 | 2. 500 | 3. 600 |
| | 精制沉头螺栓 M16×25 | 套 | 4. 99 | 7. 140 | 7. 140 | 7. 140 | 7. 140 | 7. 140 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.060 | 0.090 | 0.090 | 0. 120 | 0. 120 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.310 | 0. 270 | 0.300 | 0. 360 | 0. 400 |
| 计价材料 | 铜焊条 铜 107 φ3.2 | kg | 39. 48 | 2. 180 | 2.730 | 3. 270 | 3. 640 | 4. 360 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M16×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 30. 43 | 1. 220 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M16×150 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 41. 03 | 0.000 | 1. 220 | 1. 220 | 1. 220 | 1. 220 |
| | 酚醛磁漆 | kg | 15. 42 | 0. 792 | 0.720 | 0.864 | 0. 770 | 0. 924 |
| | 氩气 | 瓶 | 119. 41 | 0. 501 | 0. 651 | 0.752 | 0.868 | 1. 002 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.840 | 0.900 | 1.000 | 1.000 | 1. 100 |

续表 单位: 10m/单相

| 沃化 | 定额编号 | | | HYD17-04- 026 | HYD17-04- 027 | HYD17-04- 028 | HYD17-04- 029 | HYD17-04- 030 |
|-----------|-------------------------|------|--------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 每相二片 截面(mm² 以下) | 每相三片截 | 面(mm²以下) | 每相四片截面(mm²以下) | |
| | | | | 1250 | 1000 | 1250 | 1000 | 1250 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.060 | 0.090 | 0.090 | 0. 120 | 0. 120 |
| 计价材料 | 油浸薄纸 8 开 | 张 | 0. 54 | 0.090 | 0.100 | 0. 120 | 0.000 | 0. 150 |
| N DIAGAH | 间隔垫 MJG1~4 | 10 套 | 51. 71 | 0.808 | 1.616 | 1.616 | 2. 424 | 2. 424 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7.892 | 10.058 | 11. 861 | 13. 350 | 15. 747 |
| | 万能母线机 | 台班 | 68. 19 | 2.160 | 2.980 | 3. 190 | 3. 940 | 4. 220 |
| 机械 | 立式钻床钻孔直 径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 0.320 | 0.480 | 0.480 | 0.640 | 0. 640 |
| 17 L 191X | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0. 480 | 0.600 | 0.720 | 0.800 | 0. 960 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 7.605 | 7.717 | 8. 454 | 10. 221 | 11. 204 |

4.7 带形铜母线引下线安装

工作内容: 平直、下料、煨弯、钻眼、安装固定、刷相色漆

单位: 10m/单相

| | 定额编号 | <u>1</u> | | HYD17-04- 031 | HYD17-04- 032 | HYD17-04- 033 | HYD17-04- 034 | HYD17-04- 035 |
|------|--------------------------------------|----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| | 项目 | | | | 每相一片截 | 面(mm²以下) | | 每相二片 截面(mm² 以下) |
| | | | | 360 | 800 | 1000 | 1250 | 1000 |
| | 单位 | | | | | 10m/单相 | | |
| | 基价(元) | | | 770. 46 | 1035. 34 | 1210. 87 | 1288. 11 | 2223. 54 |
| | | 费(元) | | 460. 93 | 654.64 | 786. 78 | 840.03 | 1494.67 |
| 其中 | | 费(元) | | 205. 24 | 252. 25 | 291. 38 | 310.41 | 470.54 |
| | 机概 | 费(元) | Α1 Υ. | 104. 29 | 128. 45 | 132. 71 | 137.67 | 258. 33 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | T | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 470 | 0.668 | 0.803 | 0.857 | 1. 525 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 176 | 1.670 | 2.007 | 2. 143 | 3. 813 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.706 | 1.002 | 1. 204 | 1. 286 | 2. 288 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 1.800 | 2.300 | 2.800 | 3. 500 | 5. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.050 | 0.060 | 0. 570 | 0. 684 | 1.060 |
| | 精制沉头螺栓 M16×25 | 套 | 4. 99 | 7. 140 | 7. 140 | 7. 140 | 7. 140 | 7. 140 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 120 | 0. 160 | 0. 240 | 0. 240 | 0. 480 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.480 | 0.560 | 0.720 | 0.800 | 1. 440 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺 栓 M16×100 以 内 2 平 1 弹垫 | 10 套 | 30. 43 | 2. 450 | 3. 260 | 3. 260 | 3. 260 | 3. 260 |
| | 酚醛磁漆 | kg | 15. 42 | 0.350 | 0.450 | 0.550 | 0. 660 | 0. 660 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.620 | 0.900 | 1.000 | 1. 200 | 1. 450 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 120 | 0. 160 | 0. 240 | 0. 240 | 0. 480 |
| | 油浸薄纸 8 开 | 张 | 0. 54 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1. 200 |
| | 间隔垫 MJG1~4 | 10 套 | 51. 71 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.808 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4.880 | 6.050 | 6. 582 | 6. 926 | 10. 505 |
| | 万能母线机 | 台班 | 68. 19 | 0.710 | 1.000 | 1.060 | 1. 130 | 2. 020 |
| 机械 | 立式钻床钻孔直 径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 1. 200 | 1. 280 | 1. 280 | 1. 280 | 2. 560 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 276 | 3.086 | 3. 249 | 3. 439 | 6. 227 |

单位: 10m/单相

| | | | | | | | 单位 | 7: 10m/单相 |
|------|------------------------------------|------|-----------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-04- 036 | HYD17-04- 037 | HYD17-04- 038 | HYD17-04- 039 | HYD17-04- 040 |
| | 项目 | | | 每相二片 截面(mm² 以下) | 每相三片截 | 面(mm²以下) | 毎相四片截面(mm²以下) | |
| | | | | 1250 | 1000 | 1250 | 1000 | 1250 |
| | 单位 | | | | | 10m/单相 | , | |
| | 基价(元) | | | 2490. 18 | 3327. 26 | 3467. 19 | 4400.55 | 4636. 49 |
| | 人工费 | (元) | | 1719. 12 | 2266. 58 | 2348. 90 | 3045. 03 | 3208. 52 |
| 其中 | 材料费 | | | 502. 81 | 676. 74 | 719. 46 | 849.00 | 901. 79 |
| | 机械费 | (元) | Г | 268. 25 | 383. 94 | 398. 83 | 506. 52 | 526. 18 |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1.754 | 2. 313 | 2. 397 | 3. 107 | 3. 274 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 386 | 5. 782 | 5. 992 | 7. 768 | 8. 185 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 631 | 3. 469 | 3. 595 | 4. 661 | 4. 911 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 6.000 | 7. 000 | 8.000 | 9. 000 | 10. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 1. 270 | 1.670 | 2.000 | 2. 000 | 2. 400 |
| | 精制沉头螺栓 M16×25 | 套 | 4. 99 | 7. 140 | 7. 140 | 7. 140 | 7. 140 | 7. 140 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.480 | 0.720 | 0.720 | 0. 960 | 0. 960 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 1.600 | 2. 160 | 2. 400 | 2. 880 | 3. 200 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M16×100 以内 2 平 1 弹垫 | 10 套 | 30. 43 | 3. 260 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M16×150 以内 2 平 1 弹垫 | 10 套 | 41. 03 | 0.000 | 3. 260 | 3. 260 | 3. 260 | 3. 260 |
| | 酚醛磁漆 | kg | 15. 42 | 0.790 | 0.720 | 0.860 | 0. 770 | 0. 920 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 1.740 | 1.900 | 2. 280 | 2. 350 | 2. 820 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.480 | 0.720 | 0.720 | 0. 960 | 0. 960 |
| | 油浸薄纸 8 开 | 张 | 0. 54 | 1. 440 | 1.600 | 1. 920 | 1. 600 | 1. 920 |
| | 间隔垫 MJG1~4 | 10 套 | 51. 71 | 0.808 | 1.616 | 1.616 | 2. 424 | 2. 424 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 11. 032 | 8. 361 | 8. 674 | 10. 427 | 10. 778 |
| | 万能母线机 | 台班 | 68. 19 | 2. 160 | 2. 980 | 3. 190 | 3. 940 | 4. 220 |
| 机械 | 立式钻床钻孔直径 (mm) 50 | 台班 | 44. 67 | 2. 560 | 3. 840 | 3. 840 | 5. 120 | 5. 120 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 6. 606 | 9. 204 | 9.774 | 9. 137 | 9. 706 |

4.8 带形铜母线用伸缩节头及铜过渡板安装

工作内容:钻眼、铿面、挂锡、安装。

单位:个

| | 定额编号 | | | HYD17-04- 041 | HYD17-04- 042 | HYD17-04- 043 | HYD17-04- 044 | HYD17-04- 045 |
|--------|----------------------------------|-----------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | -T.D | | | | | | | |
| | 项目 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 |
| | 单位 | | | | | 个 | | |
| | 基价(元) | | | 171. 79 | 201.57 | 238. 04 | 274. 57 | 454. 20 |
| | | (元) | | 103. 07 | 123.81 | 145. 24 | 169.71 | 267.71 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 63. 32 | 70. 57 | 83. 81 | 95. 87 | 172.10 |
| | 机械费 | (元) | | 5. 40 | 7. 19 | 8. 99 | 8. 99 | 14. 39 |
| | 名称 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 105 | 0. 126 | 0.148 | 0. 173 | 0. 273 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 263 | 0.316 | 0.371 | 0. 433 | 0. 683 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.158 | 0.190 | 0. 222 | 0. 260 | 0. 410 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 1.000 | 1.200 | 1. 400 | 1. 600 | 2. 600 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 020 | 0. 020 | 0.030 | 0. 030 | 0. 050 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2.000 | 2. 400 | 2.800 | 3. 200 | 5. 200 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.040 | 0.050 | 0.060 | 0. 070 | 0. 100 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 220 | 0. 260 | 0.350 | 0. 350 | 0. 600 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺 栓 M16×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 30. 43 | 0.820 | 0.820 | 0.820 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M16×150 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 41. 03 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.820 | 1. 640 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 020 | 0. 020 | 0.030 | 0. 030 | 0. 050 |
| | 电 | kW • | 0.87 | 0.500 | 1.000 | 1.500 | 2. 000 | 4. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 377 | 1. 483 | 1.621 | 2. 015 | 3. 747 |
| 机械 | 立式钻床钻孔直 径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 0. 120 | 0. 160 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 320 |
| , 2024 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.035 | 0. 047 | 0.058 | 0. 058 | 0. 093 |

单位:块

| | ,), shere | . () . [| | 单位: 块 |
|------|-----------------------------|-----------------|---------|--------------|
| | | 编号 | | HYD17-04-046 |
| | | . <u>日</u> 位 | | 铜过渡板 块 |
| | | | | 169. 39 |
| | 25 01 | 人工费(元) | | 100.78 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 59. 62 |
| | | 机械费(元) | | 8.99 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 103 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 257 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 154 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 1.000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.010 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1.000 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 030 |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104.09 | 0. 200 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M16×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 30. 43 | 0. 820 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 020 |
| | 电 | k₩•h | 0.87 | 0. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 325 |
| | 立式钻床钻孔直径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 0. 200 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.058 |

4.9 槽型母线安装

工作内容: 平直、下料、煨弯、锯头、钻孔、对口、焊接、安装固定、刷分相漆

单位: 10m/单相

| | | | | | | | 心: 10m/ | | | |
|--------------------|-------------------------|------|---------|------------------|------------------|------------------|---------------------|--|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-04- 047 | HYD17-04- 048 | HYD17-04- 049 | HYD17-04- 050 | | | |
| | 项目 | | | 2(100×45× | 2(150×65× | 2(200×90× | $2(250 \times 115)$ | | | |
| | | | | 5)以下 | 7)以下 | 12)以下 | ×12.5)以下 | | | |
| | 单位 | | | 10m/单相 | | | | | | |
| | 基价(元) | | | 969. 73 | 1113. 84 | 1365. 12 | 1638. 37 | | | |
| | 人工费 | (元) | | 647. 95 | 765. 55 | 941. 95 | 1177. 15 | | | |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 138. 29 | 155. 33 | 179. 45 | 203.97 | | | |
| | 机械费 | (元) | | 183. 49 | 192. 96 | 243. 72 | 257. 25 | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | | 数 | 量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 661 | 0. 781 | 0. 961 | 1. 201 | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 1. 653 | 1. 953 | 2. 403 | 3. 003 | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 992 | 1. 172 | 1. 442 | 1. 802 | | | |
| | 社钨棒 | g | 0. 18 | 5. 000 | 6. 500 | 10. 000 | 12. 500 | | | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 2. 000 | 2. 500 | 3. 000 | 4. 000 | | | |
| | 铝焊丝 | kg | 49. 89 | 0. 100 | 0. 130 | 0. 200 | 0. 250 | | | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 040 | 0. 050 | 0.060 | 0. 070 | | | |
| 计价材料 | 酚醛磁漆 | kg | 15. 42 | 1.000 | 1. 500 | 2. 000 | 2. 500 | | | |
| | 氩气 | 瓶 | 119. 41 | 0. 084 | 0. 109 | 0. 167 | 0. 209 | | | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 010 | 0. 010 | 0. 020 | 0. 020 | | | |
| | 间隔垫 MJG1~4 | 10 套 | 51.71 | 1. 616 | 1. 616 | 1. 616 | 1. 616 | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 048 | 6. 455 | 7. 004 | 7. 621 | | | |
| | 牛头刨床刨削宽度 (mm)650 | 台班 | 437. 32 | 0. 300 | 0. 300 | 0. 350 | 0. 350 | | | |
| +n + -+ | 立式钻床钻孔直径 (mm) 50 | 台班 | 44. 67 | 0. 400 | 0. 400 | 0.800 | 0.800 | | | |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0. 250 | 0. 320 | 0.400 | 0. 500 | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 469 | 1. 710 | 2. 184 | 2. 528 | | | |

4.10 槽型母线与设备连接

4.10.1 与发电机、变压器连接

工作内容: 平直、下料、煨弯、钻孔、铿面、连接固定

| | | | | | | | | 里位: 台 | |
|------|--------------------------------------|--------|-----------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-04- 051 | HYD17-04- 052 | HYD17-04- 053 | HYD17-04- 054 | HYD17-04- 055 | |
| | 项目 | | | 001 | 与发电机连接(6 个头) | | | | |
| | | | | 2(100×45 ×5)以下 | 2(150×65 ×7)以下 | 2(200×90 ×12)以下 | 2(250×11 5×12.5) 以下 | 2(100×45 ×5)以下 | |
| | 单位 | | | | | 台 | | | |
| | 基价(元) | | | 3284. 14 | 3987. 89 | 4741. 74 | 5066. 17 | 2571. 36 | |
| | | 费 (元) | | 2001. 36 | 2647. 96 | 3354. 71 | 3592. 68 | 1591. 52 | |
| 其中 | | 费(元) | | 1193. 92 | 1220. 13 | 1236. 29 | 1291.81 | 926. 53 | |
| | 机械塑 | | 88. 86 | 119. 80 | 150. 74 | 181.68 | 53. 31 | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | ı | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 2.042 | 2.702 | 3. 423 | 3. 666 | 1. 624 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 5. 106 | 6.755 | 8.558 | 9. 165 | 4. 060 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 063 | 4. 053 | 5. 135 | 5. 499 | 2. 436 | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.100 | 0.150 | 0. 200 | 0. 200 | 0.050 | |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.100 | 0. 120 | 0.150 | 0. 150 | 0.050 | |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 1. 200 | 1.400 | 1.500 | 2. 000 | 0. 600 | |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M12×100 以 内 2 平 1 弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8. 400 | |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺 栓 M16×100 以 内2平1弾垫 | 10 套 | 30. 43 | 19. 800 | 19. 800 | 19. 800 | 19. 800 | 21. 600 | |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M20×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 52. 99 | 8. 400 | 8. 400 | 8. 400 | 8. 400 | 0.000 | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0.080 | 0.100 | 0. 120 | 0. 030 | |
| | 电 | kW • h | 0.87 | 8.000 | 10.000 | 12. 500 | 15. 000 | 8. 000 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 406 | 4. 431 | 4. 455 | 4. 489 | 14. 990 | |
| | 牛头刨床刨削宽 度(mm)650 | 台班 | 437. 32 | 0. 100 | 0. 150 | 0. 200 | 0. 250 | 0.060 | |
| 机械 | 立式钻床钻孔直 径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 1.000 | 1. 200 | 1.400 | 1. 600 | 0.600 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1. 00 | 0.456 | 0. 596 | 0.736 | 0.877 | 0. 273 | |

单位:台

| | | | | | | 单位: 台 |
|----------------|-----------------------------|------|---------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-04-056 | HYD17-04-057 | HYD17-04-058 |
| | | | | 与 | 变压器连接(3 个ジ | k) |
| | 项目 | | | 2(150×65×7) 以下 | 2(200×90×12)以下 | 2(250×115×1 2.5)以下 |
| | 单位 | | | | 台 | |
| | 基价(元) | | | 3127. 34 | 3988. 22 | 4288. 80 |
| | 人工费。 | | | 2118. 96 | 2943. 11 | 3178. 31 |
| 其中 | 材料费(| (元) | | 928. 51 | 943. 08 | 968. 74 |
| | 机械费。 | (元) | | 79. 87 | 102. 03 | 141.75 |
| | 全 称 | 单位 | 单价(元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 2. 162 | 3. 003 | 3. 243 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 5. 406 | 7.508 | 8. 108 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 3. 243 | 4. 505 | 4. 865 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.080 | 0.100 | 0. 120 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.060 | 0.080 | 0. 100 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.700 | 0.800 | 1.000 |
| N. J. L. Lakel | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内2平1弹垫 | 10套 | 21. 37 | 8. 400 | 8. 400 | 8. 400 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M16×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 30. 43 | 21. 600 | 21. 600 | 21. 600 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0.080 | 0. 100 |
| | 电 | kW•h | 0.87 | 9.000 | 10.000 | 12. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 511 | 3. 527 | 3. 552 |
| | 牛头刨床刨削宽度(mm)650 | 台班 | 437. 32 | 0.100 | 0.130 | 0. 200 |
| 机械 | 立式钻床钻孔直径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 0.800 | 1.000 | 1. 200 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.397 | 0. 505 | 0. 678 |

4.10.2 与断路器、隔离开关连接

工作内容: 平直、下料、煨弯、钻孔、铿面、连接固定

单位:组

| | 定额编号 | | | HYD17-04- 059 | HYD17-04- 060 | HYD17-04- 061 | HYD17-04- 062 | 平型:组 HYD17-04- 063 |
|------|----------------------------------|------|-----------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|
| | 项目 | | | | 与断路器连 | 接(3个头) | | 与隔离开 关连接(3 个头) |
| | - | | | 2(100×45 ×5)以下 | 2(150×65 ×7)以下 | 2(200×90 ×12)以下 | 2(250×11 5×12.5) 以下 | 2(100×45 ×5)以下 |
| | 单位 | | | | | 组 | | |
| | 基价(元) | | | 3409. 04 | 4006. 73 | 4848. 99 | 5210.11 | 3482. 37 |
| | | 费(元) | | 1883. 76 | 2414. 39 | 3178. 31 | 3472. 31 | 1883. 76 |
| 其中 | 材料费 | 费(元) | | 1427. 43 | 1463. 55 | 1510. 95 | 1547. 13 | 1500. 76 |
| | 机械多 | 费(元) | | 97. 85 | 128. 79 | 159. 73 | 190.67 | 97.85 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1.922 | 2. 464 | 3. 243 | 3. 543 | 1. 922 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 4. 806 | 6. 159 | 8. 108 | 8. 858 | 4. 806 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 2. 883 | 3. 695 | 4.865 | 5. 315 | 2. 883 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 150 | 0. 200 | 0. 250 | 0.300 | 0. 150 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 120 | 0. 150 | 0.180 | 0. 200 | 0. 120 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 1.500 | 1.800 | 2. 200 | 2. 500 | 1. 500 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺 栓 M16×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 30. 43 | 40. 800 | 40. 800 | 40. 800 | 40. 800 | 43. 200 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.080 | 0.100 | 0. 120 | 0. 150 | 0.080 |
| | 电 | kW • | 0.87 | 12. 500 | 14. 000 | 16. 500 | 18. 000 | 12. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 238 | 5. 268 | 5. 307 | 5. 336 | 5. 537 |
| | 牛头刨床刨削宽 度(mm)650 | 台班 | 437. 32 | 0. 100 | 0. 150 | 0. 200 | 0. 250 | 0. 100 |
| 机械 | 立式钻床钻孔直 径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 1. 200 | 1. 400 | 1.600 | 1.800 | 1. 200 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 514 | 0.654 | 0. 795 | 0. 935 | 0. 514 |

工作内容: 平直、下料、煨弯、钻孔、铿面、连接固定

单位:组

| | | | | | | 単位:组 |
|------|-----------------------------|------|---------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-04-064 | HYD17-04-065 | HYD17-04-066 |
| | | | | | 隔离开关连接(3个 | |
| | 项目 | | | 2(150×65×7) 以下 | 2(200×90×12)以下 | 2(250×115×1 2.5)以下 |
| | 单位 | | | | 组 | |
| | 基价(元) | | | 4080.06 | 4922. 32 | 5283. 44 |
| | 人工费 | (元) | | 2414. 39 | 3178. 31 | 3472. 31 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 1536. 88 | 1584. 28 | 1620. 46 |
| | 机械费 | (元) | | 128. 79 | 159. 73 | 190.67 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 2. 464 | 3. 243 | 3. 543 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 6. 159 | 8. 108 | 8. 858 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 695 | 4. 865 | 5. 315 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 200 | 0. 250 | 0. 300 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 150 | 0. 180 | 0. 200 |
| | 焊锡丝 | kg | 104.09 | 1.800 | 2. 200 | 2. 500 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M16×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 30. 43 | 43. 200 | 43. 200 | 43. 200 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.100 | 0.120 | 0. 150 |
| | 电 | kW•h | 0.87 | 14. 000 | 16. 500 | 18. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 567 | 5. 606 | 5. 635 |
| | 牛头刨床刨削宽度(mm)650 | 台班 | 437.32 | 0.150 | 0.200 | 0. 250 |
| 机械 | 立式钻床钻孔直径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 1.400 | 1.600 | 1.800 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 654 | 0. 795 | 0. 935 |

4.11 共箱母线安装

工作内容:配合基础铁件安装、清点检查、吊装、调整箱体、连接固定(包括母线连接)、补漆、配合试验。

单位: 10m

| | | | | | | | <u> </u> | | | |
|------|---------------------------------|------|---------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-04- 067 | HYD17-04- 068 | HYD17-04- 069 | HYD17-04- 070 | | | |
| | | | | | 6-10kV 铜母约 | | <u> </u> | | | |
| | 项目 | | | 900×500/3 × (100×8) | 1000×550/3 × (100×10) | 1100×600/3 ×2(100×10 | 1200×650/3 ×3(100×10 | | | |
| | | | | 10m | | | | | | |
| | 基价(元) | | | 9090. 31 | 9693. 59 | 10395. 98 | 11081.97 | | | |
| | 人工费 | (元) | | 4278. 06 | 4448. 06 | 5088. 16 | 5682. 37 | | | |
| 其中 | 材料费 | | | 1085. 72 | 1117. 52 | 1179. 81 | 1271. 59 | | | |
| | 机械费 | | | 3726. 53 | 4128. 01 | 4128. 01 | 4128. 01 | | | |
| | | 单位 | 单价(元) | | | L 量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 4. 365 | 4. 539 | 5. 192 | 5. 798 | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 10. 914 | 11. 347 | 12. 980 | 14. 496 | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 6. 548 | 6. 808 | 7. 788 | 8. 698 | | | |
| | 钍钨棒 | gg | 0. 18 | 3. 000 | 3. 500 | 3. 500 | 3. 500 | | | |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 22. 000 | 24. 000 | 25. 380 | 26. 380 | | | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 3. 000 | 3. 000 | 3.000 | 3. 000 | | | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 1. 200 | 1. 200 | 1.500 | 1. 500 | | | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 1. 200 | 1. 200 | 1.500 | 1. 500 | | | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2. 000 | 2. 000 | 2. 500 | 2. 500 | | | |
| | 瓷嘴 | 个 | 4. 82 | 3. 000 | 3. 500 | 3. 500 | 3. 500 | | | |
| 计价材料 | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 1. 000 | 1. 000 | 1.000 | 1. 000 | | | |
| | 铜焊条 铜 107 φ3.2 | kg | 39. 48 | 2. 000 | 2. 000 | 2.000 | 2. 000 | | | |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M20×100 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 52. 99 | 1. 110 | 1. 110 | 1. 110 | 1. 110 | | | |
| | 香蕉水 | kg | 11. 28 | 19. 920 | 20. 500 | 22. 780 | 25. 900 | | | |
| | 氩气 | 瓶 | 119. 41 | 0. 635 | 0. 668 | 0.668 | 0. 668 | | | |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0. 067 | 0. 067 | 0.067 | 0. 084 | | | |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0. 034 | 0. 034 | 0.034 | 0. 044 | | | |

续表 单位: 10m

| | 定额编号 | | | HYD17-04- 067 | HYD17-04- 068 | HYD17-04- 069 | 平位: 10回 HYD17-04- 070 |
|----------|-------------------------|----|----------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| | | | | | 6-10kV 铜母绉 | | |
| | 项目 | | | 900×500/3 ×(100×8) | 1000×550/3 × (100×10) | 1100×600/3 ×2(100×10 | 1200×650/3 ×3(100×10 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 2. 500 | 2. 500 | 3. 000 | 3. 000 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 2. 000 | 2. 000 | 2.000 | 2.000 |
| 计价材料 | 喷漆 | kg | 31. 75 | 10. 730 | 11. 000 | 11. 500 | 12. 950 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 700 | 0. 700 | 0. 750 | 0.800 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 10. 967 | 11. 100 | 11. 377 | 11. 874 |
| | 汽车式起重机提升质量 (t)8 | 台班 | 1109. 01 | 2. 500 | 2. 800 | 2.800 | 2. 800 |
| | 载重汽车装载质量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 500 | 0. 600 | 0.600 | 0. 600 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 3. 500 | 3. 500 | 3. 500 | 3. 500 |
| | 电动空气压缩机排气量 (m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 5. 700 | 6. 000 | 6. 000 | 6. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 9. 522 | 10. 343 | 10. 343 | 10. 343 |

4.12 低压封闭式插接母线槽安装

4.12.1 低压封闭式插接母线槽

工作内容: 开箱、检查、接头清洗处理、绝缘测试、吊装就位、线槽连接、固定。

单位: 10m

| | | | | | I | i | 1 | 毕位: 10 m |
|------|-----------------------------------|-----------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-04- 071 | HYD17-04- 072 | HYD17-04- 073 | HYD17-04- 074 | HYD17-04- 075 |
| | | | | | 每 | - - | ~) | |
| | 项目 | | | 400 | 800 | 1250 | 2000 | 4000 |
| | 单位 | | | | l | 10m | | |
| | 基价(元) | | | 688.08 | 875.00 | 1048. 43 | 1511.34 | 1923. 73 |
| | 人工费 | (元) | | 392.00 | 522. 51 | 653. 01 | 979.67 | 1340. 31 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 111.63 | 115. 94 | 124. 14 | 243.03 | 242.68 |
| | 机械费(元) | | | 184. 45 | 236. 55 | 271. 28 | 288.64 | 340.74 |
| | 名称 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.400 | 0.533 | 0.666 | 1.000 | 1. 368 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.000 | 1.333 | 1.666 | 2. 499 | 3. 419 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.600 | 0.800 | 1.000 | 1. 499 | 2. 051 |
| | 镀锌扁钢 | kg | 6. 35 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 21. 000 | 29. 000 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.300 | 0.300 | 0.300 | 0.300 | 0. 300 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.400 | 0.400 | 0.400 | 0.600 | 0.600 |
| | 砂布 | 张 | 0. 88 | 1.000 | 2.000 | 2.500 | 3. 000 | 4. 000 |
| | 砂轮片 🛮 400 | 片 | 17. 01 | 0.100 | 0.250 | 0.350 | 0. 450 | 0. 530 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺 栓 M8×50 以内 2 平 1 弹垫 | 10 套 | 5. 56 | 0.810 | 0.810 | 0.810 | 0.810 | 0.810 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 430 | 0.430 | 0.520 | 0. 520 | 0. 520 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 130 | 0.160 | 0. 200 | 0. 250 | 0. 300 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 100 | 0.100 | 0.150 | 0. 150 | 0. 200 |
| | 绝缘软线 BVR-35 | m | 9. 40 | 2. 440 | 2. 440 | 2. 440 | 2. 440 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1. 00 | 4. 745 | 5. 049 | 6. 420 | 8. 158 | 9. 631 |
| | 铜接线端子 DT- 35mm² | 个 | 4. 44 | 8. 120 | 8. 120 | 8. 120 | 8. 120 | 0.000 |
| | 电动卷扬机单筒 慢速牵引力 (kN)10 | 台班 | 346. 07 | 0. 200 | 0.350 | 0. 450 | 0. 500 | 0. 650 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊 机(进口)容量 | 台班 | 131. 84 | 0.850 | 0.850 | 0.850 | 0.850 | 0.850 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 3. 172 | 3. 359 | 3. 483 | 3. 545 | 3. 731 |

4.12.2 封闭母线槽进出分线箱

工作内容: 开箱、检查、接头清洗处理、绝缘测试、吊装就位、线槽连接、固定。

| | | | | | | | 単位: 台 | | |
|------|----------|-------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | 定额编号 | 글 | | HYD17-04- 076 | HYD17-04- 077 | HYD17-04- 078 | HYD17-04- 079 | | |
| | | | | 070 | | | 079 | | |
| | 项目 | | | 100 | 300 | 600 | 1000 | | |
| | | | | 台 | | | | | |
| | 基价(元 |) | | 122. 14 | 179. 80 | 204. 79 | 256. 88 | | |
| | | 费(元) | | 109. 76 | 167. 42 | 188. 16 | 235. 20 | | |
| 其中 | | 掛 (元) | | 12. 38 | 12. 38 | 16. 63 | 21. 68 | | |
| | 机械 | (元) | | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数 | 量 | | | |
| 人工 | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 112 | 0. 171 | 0. 192 | 0. 240 | | |
| | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 280 | 0. 427 | 0. 480 | 0. 600 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 168 | 0. 256 | 0. 288 | 0. 360 | | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 1. 050 | 1. 050 | 1. 500 | 2. 100 | | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0. 500 | 0. 500 | 1.000 | 1. 000 | | |
| 计价材料 | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 010 | 0. 010 | 0.010 | 0. 010 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 112 | 1. 112 | 1. 271 | 1. 442 | | |

4.13 重型母线安装

工作内容: 平直、下料、煨弯、钻孔、接触面搪锡、焊接、组合、安装

单位: t

| | | | | | | | 単位: t |
|---------------------------------|-------------------------|-----|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-04- 080 | HYD17-04- 081 | HYD17-04- 082 | HYD17-04- 083 |
| | | | | 000 | 铜母线(n | | 003 |
| | 项目 | | | 2500 | 初中以(III | 5000 | 7500 |
| | | | | | t | | |
| | 基价(元) | | | 8879.48 | 9040. 47 | 10155.96 | 9892.66 |
| | 人工费 | (元) | | 6009.03 | 5355. 87 | 4833. 36 | 4572.06 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 1886. 26 | 1783. 30 | 1069. 35 | 1064. 96 |
| | 机械费 | (元) | | 984. 19 | 1901. 30 | 4253. 25 | 4255.64 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数 | 量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 6. 132 | 5. 465 | 4. 932 | 4. 665 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 15. 329 | 13. 663 | 12. 330 | 11. 664 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 9. 197 | 8. 198 | 7. 398 | 6. 998 |
| | 石墨块 | kg | 7. 95 | 5. 290 | 4. 500 | 4. 300 | 4. 180 |
| | 铜焊粉 | kg | 21.89 | 2. 000 | 2. 600 | 4. 220 | 4. 220 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 1. 080 | 0.800 | 0.000 | 0.000 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 10.800 | 8. 310 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 铜焊条 铜 107 φ3.2 | kg | 39. 48 | 11. 200 | 16. 200 | 21. 500 | 21. 500 |
| 11 701 421 424 | 机油 | kg | 25. 12 | 1.000 | 0. 900 | 0.800 | 0.700 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 200 | 0. 200 | 0.200 | 0. 250 |
| | 电极棒 | 根 | 1.41 | 1.730 | 1.830 | 3.950 | 3. 980 |
| | 木炭 | kg | 2.07 | 60.000 | 44. 000 | 22. 000 | 20. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 143 | 11. 542 | 10. 067 | 10. 064 |
| | 汽车式起重机提升质 量(t)12 | 台班 | 1260. 32 | 0. 300 | 0.800 | 2. 440 | 2. 440 |
| 1 π 1-1 : | 弓锯床锯料直径 (mm) 250 | 台班 | 26. 45 | 0. 540 | 1. 990 | 2. 250 | 2. 340 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 4. 380 | 6. 330 | 8.400 | 8. 400 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 14. 347 | 5. 861 | 11. 098 | 11. 108 |

4.14 重型母线伸缩器及导板制作安装

工作内容: 加工制作、焊接、组装、安装。

单位: 见下表

| | 定额编号 | | | HYD17-04- 084 | HYD17-04- 085 | HYD17-04- 086 | HYD17-04- 087 | HYD17-04- 088 |
|------|-----------------------------------|------------------|-----------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 16 日 | | | 铜母: | 线伸缩器(mm² | 以内) | 铜馬 | · 异板 |
| | 项目 | | | 3000 | 5000 | 7500 | 阳极 | 阴极 |
| | 单位 | | | | 个 | | | Ę |
| | 基价(元) | | | 595. 98 | 756. 30 | 892. 99 | 357.71 | 371.44 |
| | | 费(元) | | 347. 25 79. 91 | 421. 73 | 480. 53 | 134. 91 | 163. 50 |
| 其中 | | 材料费(元) 机械费(元) | | | 122. 18 | 149. 70 | 174. 02 | 146. 49 |
| | 机械引 |) (元) | 41.30 | 168. 82 | 212. 39 | 262. 76 | 48. 78 | 61. 45 |
| | 名称 T | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 354 | 0. 430 | 0.490 | 0. 138 | 0. 167 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.886 | 1.076 | 1. 226 | 0. 344 | 0. 417 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 0. 532 | 0. 646 | 0.736 | 0. 206 | 0. 250 |
| | 石墨块 | kg | 7. 95 | 0. 620 | 0. 620 | 0.620 | 2. 470 | 1. 660 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.400 | 0.400 | 0.400 | 0. 500 | 0. 500 |
| | 铜焊粉 | kg | 21. 89 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0. 120 | 0. 100 |
| | 铜焊条 铜 107 Φ 3. 2 | kg | 39. 48 | 1. 540 | 2.500 | 3. 100 | 3. 470 | 3. 050 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺 栓 M12×150 以 内2平1 弹垫 | 10 套 | 23. 93 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 100 | 0.000 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.100 | 0. 120 | 0.150 | 0.000 | 0.000 |
| | 电极棒 | 根 | 1.41 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 450 | 0. 250 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 009 | 8. 105 | 10. 039 | 11. 295 | 9. 902 |
| | 万能母线机 | 台班 | 68. 19 | | | | | 0. 140 |
| | 剪板机厚度×宽 度(mm)20×2500 | 台班 | 540. 35 | 0. 270 | 0.340 | 0. 420 | 0. 020 | 0. 030 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 160 | 0. 200 | 0. 250 | 0. 280 | 0. 260 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1.833 | 2. 303 | 2.855 | 1. 058 | 1. 417 |

第五章 控制设备及低压电器

章节说明

1 说明

- 1.1 本章包括电气控制设备、低压电器的安装,盘、柜配线,焊(压)接线端子,穿通板制作、安装,基础槽钢、角钢及各种铁构件、支架制作、安装。
- 1.2 控制设备及低压电器安装,均未包括支架制作、安装,发生时可执行本章相应条目。
- 1.3 控制设备安装未包括的工作内容:
 - a) 二次喷漆及喷字;
 - b) 电器及设备干燥;
 - c) 焊、压接线端子;
 - d) 端子板外部(二次)接线。
- 1.4 屏上辅助设备安装,包括标签框、光字牌、信号灯、附加电阻、连接片等,但不包括屏上开孔工作。
- 1.5 各种铁构件制作,均不包括油漆涂装,发生时可执行 Q/CNNC JE 141.10-2023 的规定。
- 1.6 各种铁构件制作,均不包括镀锌、镀锡、镀铬、喷塑等其它金属防护费用,发生时应另行计算。
- 1.7 轻型铁构件系指结构厚度在 3mm 以内的构件。
- 1.8 铁构件制作、安装定额适用于本文件及 Q/CNNC JE 141.8—2023 中各种支架、构件的制作、安装。
- 1.9 电气设备安装按成品考虑,若其配套设备为现场单独安装,费用另算,执行相应定额。

2 工程量计算规则

- 2.1 控制设备及低压电器安装均以"台"、"个"、"套"、"箱"为计量单位。以上设备安装均未包括基础槽钢、角钢的制作安装,其工程量应按相应条目另行计算。
- 2.2 集装箱式配电室安装以"t"为计量单位。
- 2.3 铁构件制作安装均按施工图设计尺寸,以成品重量"kg"为计量单位。
- 2.4 小母线安装,以"10m"为计量单位;盘柜配线,以"m"为计量单位。
- 2.5 盘、箱、柜的外部进出线预留长度按表6计算。

表 6 盘、箱、柜的外部进出线预留长度

单位: m/根

| 序号 | 项目 | 预留长度 | 说明 |
|----|--------------------------------------|------|-----------|
| 1 | 各种箱、柜、盘、板、盒 | 高+宽 | 盘面尺寸 |
| 2 | 单独安装的铁壳开关、自动开关、刀开关、启动 器、箱式电阻器、变阻器 | 0. 5 | 从安装对象中心算起 |
| 3 | 继电器、控制开关、信号灯、按钮、熔断器等小 电器 | 0. 3 | 从安装对象中心算起 |
| 4 | 分支接头 | 0.2 | 分支线预留 |

- 2.6 焊(压)接线端子定额只适用于导线,电缆终端头制作安装定额中已包括压接线端子,不得重复计。
- 2.7 端子板外部接线按设备盘、箱、柜、台的外部接线图计算,以"个"为计量单位。
- 2.8 盘、柜配线定额只适用于盘上小设备元件的少量现场配线,不适用于工厂的设备修、配、改工程。

5.1 控制、继电、模拟及配电屏安装

工作内容: 开箱、检查、安装, 盘内整理

| | | | | | | | l | 单位: 台 |
|--------|--|------------|---------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-05- 001 | HYD17-05- 002 | HYD17-05- 003 | HYD17-05- 004 | HYD17-05- 005 |
| | 项目 | | | 控制屏 | 继电、信 号屏 | 模拟原 | 屏(宽) | 配电(电 源)屏、低 压开关柜 |
| | | | | | | 1m 以内 | 2m 以内 | |
| | 单位 | | | | | 台 | | |
| | 基价(元) | | | 767.04 | 907. 15 | 1806. 89 | 2854. 81 | 781.61 |
| 44. 1. | 人工费(元) | | | 584. 88 44. 69 | 717. 97 | 1418. 67 | 2269. 86 | 583. 25 |
| 其中 | | | | | 51. 71 | 51. 66 | 85. 32 | 60. 89 |
| | / / ////// / ////// // ///// ////// //// | で(元) | 单价 | 137. 47 | 137. 47 | 336. 56 | 499.63 | 137.47 |
| | 名称 | 单位 | (元) | | | 数量 | Γ | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 563 | 0.691 | 1.365 | 2. 184 | 0. 561 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.629 | 2.000 | 3. 952 | 6. 323 | 1. 625 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.770 | 0.945 | 1.868 | 2. 989 | 0.768 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0. 200 | 0. 200 | 0.300 | 0. 500 | 0. 200 |
| | 塑料带 20mm×40m | 卷 | 1. 81 | 0.500 | 0. 500 | 0.500 | 0.800 | 0. 300 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0. 200 | 0. 100 |
| | 酒精 | kg | 7. 09 | 0.500 | 0.500 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M10×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 15.81 | | 0.610 | 0.610 | 0.610 | 1. 220 | 0. 610 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.040 |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 200 |
| | 机油 | kg | 25. 12 | 0.080 | 0.080 | 0.000 | 0.000 | 0.080 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0. 160 | 0.050 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 050 |
| | 异型塑料管 Φ2.5~5 | m | 0. 59 | 6. 000 | 6.000 | 12. 000 | 20. 000 | 6. 000 |
| | 塑料软管 | kg | 6. 34 | 1. 200 | 1.500 | 1.500 | 2. 000 | 0. 500 |
| | 胶木线夹 | 个 | 0. 96 | 10.000 | 15. 000 | 15. 000 | 24. 000 | 6. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 412 | 3. 730 | 5. 184 | 8. 464 | 2. 934 |

续表 单位: 台

| 少 农 | 定额编号 | | | HYD17-05- 001 | HYD17-05- 002 | HYD17-05- 003 | HYD17-05- 004 | 平位: 百 HYD17-05- 005 |
|------------|--------------------|----|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| | 项目 | | | 控制屏 | 继电、信 号屏 | 模拟原 | 屛(宽) | 配电(电 源)屏、低 压开关柜 |
| | | | | | | 1m 以内 | 2m 以内 | |
| 计价材料 | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0. 100 | 0. 050 |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.100 | 0.100 | 0. 270 | 0.400 | 0. 100 |
| 机械 | 载重汽车装载质 量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0.060 | 0.060 | 0.100 | 0. 150 | 0. 060 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1.506 | 1.506 | 3. 095 | 4. 603 | 1. 506 |

单位: 见下表

| | | | | | 单位: 见下表 |
|------------|-----------------------------|----------------------------|---------|--------------|-----------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-05-006 | HYD17-05-007 |
| | 项目 | | | 弱电控制返回屏 | 集装箱式配电室 |
| | 单位 基价(元) | | | 台 789.68 | 10t 10671.19 |
| | | | | 617. 22 | 8658. 95 |
| 其中 | | カール/ サ(元) | | 34. 99 | 1153. 04 |
| 大 1 | | と、パッーーー 豊(元) | | 137. 47 | 859. 20 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 594 | 8. 332 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 719 | 24. 120 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 813 | 11. 402 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0. 200 | 8. 000 |
| | 塑料带 20mm×40m | 卷 | 1.81 | 0. 300 | 1. 900 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 100 | 1.500 |
| | 酒精 | kg | 7. 09 | 0. 500 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0. 610 | 3. 200 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.000 | 0.050 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.000 | 0.400 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×150 以内2平1弹垫 | 10 套 | 23. 93 | 0.000 | 0. 610 |
| 计价材料 | 机油 | kg | 25. 12 | 0. 100 | 0.000 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 050 | 0. 300 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.000 | 0. 300 |
| | 异型塑料管 Φ2.5 [~] 5 | m | 0. 59 | 6. 000 | 18. 000 |
| | 塑料软管 | kg | 6. 34 | 0. 500 | 5. 000 |
| | 胶木线夹 | 个 | 0.96 | 6. 000 | 28. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 799 | 4. 156 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0. 050 | 0. 250 |
| | 铜接线端子 DT-185mm² | 个 | 44. 79 | 0. 000 | 18. 000 |
| | 铜接线端子 DT-50mm² | 个 | 5. 85 | 0.000 | 13. 000 |

续表 单位: 见下表

| 安 权 | 定额编号 | | HYD17-05-006 | HYD17-05-007 | |
|------------|-----------------|----|--------------|--------------|---------|
| | 项目 | | | 弱电控制返回屏 | 集装箱式配电室 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 100 | |
| | 汽车式起重机提升质量(t)32 | 台班 | 1810. 57 | | 0. 300 |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0.060 | |
| | 平板拖车组装载质量(t)25 | 台班 | 1538. 60 | | 0. 200 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 506 | 8. 313 |

5.2 硅整流柜安装

工作内容: 开箱、检查、安装、一次接线

| | 定额编号 | | | HYD17-05- 008 | HYD17-05- 009 | HYD17-05- 010 | HYD17-05- 011 | HYD17-05- 012 |
|------|--------------------|------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | -T F1 | | | | | -整流柜(A 以内 | | |
| | 项目 | | | 100 | 500 | 1000 | 3000 | 6000 |
| | 单位 | | | | | 台 | | |
| | 基价(元) | | | 558. 94 | 781. 01 | 825. 46 | 1033. 86 | 1297.82 |
| | 人工勢 | 费(元) | | 353.06 | 574. 96 | 617. 22 | 824. 17 | 1088. 13 |
| 其中 | 材料费 | 费(元) | | 79. 52 | 79. 69 | 81. 88 | 83. 33 | 83. 33 |
| | 机械勃 | •(元) | | 126. 36 | 126. 36 | 126. 36 | 126.36 | 126.36 |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.340 | 0. 553 | 0. 594 | 0. 793 | 1. 047 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 983 | 1.602 | 1.719 | 2. 296 | 3. 031 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 465 | 0. 757 | 0.813 | 1. 085 | 1. 433 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0. 250 | 0. 250 | 0.300 | 0. 300 | 0.300 |
| | 黄漆布带 20mm×40m | 卷 | 5. 34 | 0. 100 | 0. 130 | 0. 130 | 0. 160 | 0. 160 |
| | 地脚螺栓 M12×160 | 10 套 | 174. 60 | 0. 410 | 0. 410 | 0. 410 | 0. 410 | 0. 410 |
| 计价材料 | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.050 | 0.050 | 0. 050 | 0. 050 | 0. 050 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 050 | 0.050 | 0.080 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 302 | 1.308 | 1.336 | 1. 356 | 1. 356 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.100 | 0.100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 |
| 机械 | 载重汽车装载质 量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0. 040 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 244 | 1. 244 | 1. 244 | 1. 244 | 1. 244 |

5.3 可控硅柜安装

工作内容: 开箱、检查、安装、一次接线。

| | | | | | | | 単位: 台 |
|-------------|---------------------------------------|------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-05- 013 | HYD17-05- 014 | HYD17-05- 015 | HYD17-05- 016 |
| | 项目 | | | 可 | 「控硅柜(kW 以内 | 1) | 低压电容器 柜 |
| | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | | 100 | 800 | 2000 | |
| | 单位 | | | | É | - | |
| | 基价(元) | | | 1805. 71 | 2759. 95 | 3466. 37 | 594. 52 |
| | 人工费 | (元) | | 1036. 37 | 1640. 66 | 2159. 16 | 389. 78 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 557. 82 | 907. 77 | 1095. 34 | 45. 32 |
| | 机械费 | (元) | | 211. 52 | 211. 52 | 211. 87 | 159. 42 |
| | 名称 | 单位 | 単价(元) | | 数 | 量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 997 | 1. 579 | 2. 078 | 0. 375 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 887 | 4. 570 | 6.014 | 1. 086 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 365 | 2. 160 | 2. 843 | 0. 513 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0. 300 | 0.300 | 0.300 | 0.300 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 |
| | 塑料带 20mm×40m | 卷 | 1.81 | 0. 300 | 0. 500 | 0.700 | 0. 500 |
| | 黄漆布带 20mm×40m | 卷 | 5.34 | 0. 150 | 0. 250 | 0.350 | 0.000 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.610 | 0.610 | 0.610 | 1. 000 |
| NE DE LEGIS | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 050 |
| 计价材料 | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.017 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122.46 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.086 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 100 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.050 | 0. 070 | 0.100 | 0. 050 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 030 | 0. 050 | 0.080 | 0.100 |
| | 异型塑料管 Φ2.5~5 | m | 0. 59 | 12. 000 | 24. 000 | 36. 000 | 0.000 |
| | 塑料软管 | kg | 6. 34 | 0. 500 | 1.000 | 1.500 | 0.000 |
| | 胶木线夹 | 个 | 0. 96 | 8. 000 | 10.000 | 12. 000 | 0.000 |

续表 单位: 台

| · 沃化 | 定额编号 | | | HYD17-05- 013 | HYD17-05- 014 | HYD17-05- 015 | HYD17-05- 016 |
|------|--------------------|----|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 可 | 「控硅柜(kW 以内 |) | 低压电容器 柜 |
| | | | | 100 | 800 | 2000 | |
| | 钢精扎头 1#~5# | 包 | 854. 70 | 0. 600 | 1.000 | 1. 200 | 0.000 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 10. 995 | 4. 350 | 5. 436 | 1. 851 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7.08 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 汽车式起重机提升质 量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 150 | 0. 150 | 0. 150 | 0. 100 |
| 机械 | 载重汽车装载质量 (t)4 | 台班 | 542. 54 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 150 | 2. 150 | 2. 494 | 1. 756 |

5.4 直流屏及其他电气屏(柜)安装

工作内容: 开箱、检查、安装、盘内整理及一次接线

单位:台

| | | | | HYD17-05- | HYD17-05- | HYD17-05- | HYD17-05- | 単位: 台 HYD17-05- |
|--------------|----------------------------------|----------------|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------|
| | 定额编号 | | 017 | 018 | 019 | 020 | 021 | |
| | 项目 | | | 自动调节 励磁屏 | 励磁灭磁 屏 | 蓄电池屏 (柜) | 直流馈电 屏 | 事故照明 切换屏 |
| | 单位 | | | | | 台 | | |
| | 基价(元 | | | 774. 77 | 960. 67 | 1077. 83 | 631. 54 | 584. 78 |
| | 人工费 (元) | | | 649. 24 | 808. 21 | 922. 89 | 499.76 | 444. 51 |
| 其中 | | ·费(元) | | 40. 11 | 66. 60 | 69. 08 | 46. 36 | 22. 69 |
| | 机械费(元) | | | 85. 42 | 85. 86 | 85. 86 | 85. 42 | 117. 58 |
| 名称 単位 単价 (元) | | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 625 | 0.778 | 0.888 | 0. 481 | 0. 428 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.808 | 2. 251 | 2. 571 | 1. 392 | 1. 238 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 855 | 1.064 | 1. 215 | 0. 658 | 0. 585 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0. 200 | 0.300 | 0.300 | 0. 200 | 0. 300 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.000 | 1.000 | 2.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 钢丝 0.2~3 | kg | 22. 18 | 0. 020 | 0.020 | 0. 020 | 0. 020 | 0.000 |
| | 尼龙绳 综合 | kg | 22. 22 | 0.030 | 0.010 | 0.010 | 0.000 | 0.000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.100 | 0. 100 | 0.200 | 0.050 | 0.000 |
| N | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.000 | 0.500 | 1.000 | 1. 000 | 1. 000 |
| 计价材料 | 酒精 | kg | 7. 09 | 0. 500 | 0.500 | 0. 500 | 0. 500 | 0. 500 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M10×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.610 | 0.610 | 0.000 | 0. 610 | 0. 610 |
| | 明角片 | m ² | 44. 87 | 0.010 | 0.010 | 0.000 | 0. 020 | 0.000 |
| | 电池 1号 | 节 | 0. 94 | 0. 500 | 0.500 | 0.000 | 0. 200 | 0.000 |
| | 天然砂石 | m³ | 143. 69 | 0.000 | 0.040 | 0.040 | 0.000 | 0.000 |
| | 香蕉水 | kg | 11. 28 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 020 | 0.000 |

续表 单位: 台

| | 定额编号 | i. | | HYD17-05- 017 | HYD17-05- 018 | HYD17-05- 019 | HYD17-05- 020 | HYD17-05- 021 |
|----------|------------------------------|----|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 自动调节 励磁屏 | 励磁灭磁 屏 | 蓄电池屏 (柜) | 直流馈电屏 | 事故照明 切换屏 |
| | 普通硅酸盐水泥 325# | kg | 0. 33 | 0.000 | 2. 400 | 2. 400 | 0. 000 | 0.000 |
| | 酚醛磁漆 | kg | 15. 42 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0. 020 | 0. 020 |
| | 机油 | kg | 25. 12 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0. 050 | 0. 000 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.000 | 0.000 | 0. 100 | 0. 050 | 0. 000 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.050 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.010 | 0.010 | 0.050 | 0. 050 | 0. 020 |
| 计价材料 | 异型塑料管 φ2.5 [~] 5 | m | 0. 59 | 0.800 | 0. 200 | 0. 200 | 0.000 | 0. 000 |
| N DIAGAT | 塑料软管 | kg | 6. 34 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 |
| | 电珠 2.5V | 个 | 3. 25 | 0. 200 | 0. 200 | 0.000 | 0. 100 | 0.000 |
| | 塑料胶线 2×16/0.15 | m | 2. 14 | 5.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 0.000 |
| | 道林纸 | 张 | 2. 56 | 0.010 | 0.010 | 0.000 | 0. 020 | 0.000 |
| | 标志牌 | 个 | 6. 08 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 645 | 2. 633 | 3. 261 | 1. 665 | 1. 046 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0. 040 | 0. 060 |
| 1 | 载重汽车装载质 量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0. 040 | 0. 060 |
| 机械 | 电动卷扬机单筒 慢速牵引力 (kN)30 | 台班 | 358. 94 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.813 | 1. 260 | 1. 260 | 0.813 | 1. 440 |

单位:台

| | | | | 单位:台 | | | | | | | |
|------|--------------------------|--------------|---------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | 编号 | | HYD17-05-022 | | | | | | | |
| | | | | 屏边 台 | | | | | | | |
| | 项目 单位 基价(元) | | | | | | | | | | |
| | | 31. 35 | | | | | | | | | |
| ++ | | 人工费(元) | | 20. 76 | | | | | | | |
| 其中 | | 材料费(元) | | 10. 59 | | | | | | | |
| | 名称 | 机械费(元) 单位 | 单价 (元) | 数量 | | | | | | | |
| | - 石 <u></u> | 平位 中位 | 平 | | | | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 020 | | | | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 058 | | | | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 027 | | | | | | | |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0. 410 | | | | | | | |
| 计价材料 | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 200 | | | | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 288 | | | | | | | |

5.5 控制台、控制箱安装

工作内容: 开箱、检查、安装、盘内整理及一次接线

| | | | | | | | 平世: 口 |
|------------|---------------------------|------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-05- 023 | HYD17-05- 024 | HYD17-05- 025 | HYD17-05- 026 |
| | 项目 | | | 控制 | 1台 | 集中控制台 | 同期小屏控 制箱 |
| | | | | 1m 以内 | 2m 以内 | 2~4m | |
| | 单位 | | | | É | ì | |
| | 基价(元) | | | 853. 71 | 1432. 35 | 2667. 44 | 351.53 |
| | 人工费 | | | 706. 65 | 1184. 51 | 2220. 55 | 247. 06 |
| 其中 | 材料费 | | | 29. 48 | 52. 11 | 104. 04 | 24. 76 |
| | 机械费 | | | 117. 58 | 195. 73 | 342. 85 | 79. 71 |
| | 名称 □ | 单位 | 单价 (元) | 1 | 数 | 量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 680 | 1. 140 | 2. 137 | 0. 238 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 968 | 3. 299 | 6. 185 | 0. 688 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 931 | 1. 560 | 2. 924 | 0. 325 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0.300 | 0.300 | 6. 050 | 0. 100 |
| | 塑料带 20mm×40m | 卷 | 1.81 | 0.300 | 0.600 | 1.000 | 0.300 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 100 | 0. 150 | 0.300 | 0.030 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平1 | 10 套 | 15. 81 | 0. 410 | 0.610 | 0.000 | 0. 410 |
| 计价材料 | 酚醛磁漆 | kg | 15. 42 | 0. 030 | 0.050 | 0. 100 | 0. 010 |
| 11 DI 1214 | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 100 | 0. 200 | 0.800 | 0. 030 |
| | 异型塑料管 Φ2.5 [~] 5 | m | 0. 59 | 6. 000 | 12. 000 | 18. 000 | 5. 000 |
| | 塑料软管 | kg | 6. 34 | 0. 500 | 1. 500 | 2.000 | 0.500 |
| | 胶木线夹 | 个 | 0. 96 | 8. 000 | 12. 000 | 20. 000 | 8. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 024 | 5. 435 | 8.859 | 2. 360 |
| | 汽车式起重机提升质 量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.060 | 0.100 | 0.100 | 0.050 |
| | 汽车式起重机提升质 量(t)32 | 台班 | 1810. 57 | | | 0.100 | |
| 机械 | 载重汽车装载质量 (t)4 | 台班 | 542. 54 | 0.060 | 0. 100 | 0.100 | 0. 050 |
| | 电动卷扬机单筒慢速 牵引力(kN)30 | 台班 | 358. 94 | 0.060 | 0. 100 | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 440 | 2. 170 | 4. 131 | 0.878 |

5.6 成套配电箱安装

工作内容: 开箱、检查、安装、查校线

| | 定额编号 | <u>.</u> | | HYD17-05- 027 | HYD17-05- 028 | HYD17-05- 029 | HYD17-05- 030 | HYD17-05- 031 |
|------|----------------------------------|----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 伍口 | | | 落地式 | | 悬挂嵌入式 | (半周长 m) | |
| | 项目 | | | | 0.5 | 1 | 1.5 | 2.5 |
| | 单位 | | | | | 台 | | |
| | 基价(元 | | | 621.02 | 223. 91 | 263. 46 | 326. 73 | 391.71 |
| | 人工费 (元) | | | 447.81 | 185. 18 | 222. 32 | 283. 58 | 345.30 |
| 其中 | | ·费(元) | | 35. 74 | 38. 73 | 41. 14 | 43. 15 | 46. 41 |
| | 机械 | 费(元) | | 137. 47 | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 431 | 0. 178 | 0. 214 | 0. 273 | 0. 332 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 247 | 0. 516 | 0. 619 | 0. 790 | 0. 962 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 590 | 0. 244 | 0. 293 | 0. 373 | 0. 455 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0.300 | 0.150 | 0.150 | 0. 150 | 0. 200 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1.000 | 0.500 | 0.800 | 1.000 | 1. 200 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M10×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.610 | 0. 210 | 0. 210 | 0. 210 | 0. 210 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 150 | 0.050 | 0.070 | 0. 080 | 0. 100 |
| 计价材料 | 酚醛磁漆 | kg | 15. 42 | 0. 020 | 0.010 | 0.000 | 0. 010 | 0. 020 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.050 | 0.030 | 0.030 | 0. 030 | 0.050 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0. 410 | 0.410 | 0. 410 | 0. 410 |
| | 塑料软管 | kg | 6.34 | 0.300 | 0. 130 | 0.150 | 0. 180 | 0. 250 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.040 | 1.064 | 1. 161 | 1. 254 | 1.020 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0.100 | 0.050 | 0.050 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.100 | | | | |
| 机械 | 载重汽车装载质 量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0.060 | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1.506 | | | | |

5.7 不间断电源安装、充电器、逆变器

工作内容:检查、清理、安装、固定、供电盘和供电系统试验检查。

单位:套(台)

| | 定额编号 HYD17-05-032 | | | | | | | | | | |
|------|---------------------|--------------|--------------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|
| | 定额 | | HYD17-05-033 | | | | | | | | |
| | 项 | 不间断电源柜安 装 | 供电盘安装、调 试 | | | | | | | | |
| | 单 | 位 | | 套(| 台) | | | | | | |
| | 基价 | (元) | | 1303. 36 | 1485. 94 | | | | | | |
| | | 人工费 (元) | | 1009.35 | 1333. 36 | | | | | | |
| 其中 | | 材料费(元) | | 90. 58 | 68. 85 | | | | | | |
| | | 机械费 (元) | | 203. 43 | 83. 73 | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 | | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 971 | 1. 283 | | | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 812 | 3. 714 | | | | | | |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 1. 329 | 1.756 | | | | | | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 300 | 0. 100 | | | | | | |
| | 垫铁 | kg | 7. 08 | 0. 500 | 0. 200 | | | | | | |
| | 精制螺栓 M12×20~100 | 套 | 2. 56 | 6. 000 | 4. 000 | | | | | | |
| 计价材料 | 膨胀螺栓 M10~16(综合) | 套 | 14. 51 | 3. 000 | 2.000 | | | | | | |
| | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 26. 981 | 30. 068 | | | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 951 | 0. 565 | | | | | | |
| | 数字电压表 PZ38 | 台班 | 12. 85 | 0. 140 | 0. 950 | | | | | | |
| | 数字万用表 PFG56 | 台班 | 10. 96 | 0. 140 | 0. 950 | | | | | | |
| 机械 | 汽车式起重机提升质量 (t)16 | 台班 | 1434. 06 | 0.100 | 0. 030 | | | | | | |
| | 载重汽车装载质量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0. 100 | 0. 030 | | | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 436 | 1.813 | | | | | | |

5.8 控制开关安装

工作内容: 开箱、检查、安装、接线

单位:个

| 定额编号 | | | | HYD17-05- 034 | HYD17-05- 035 | HYD17-05- 036 | HYD17-05- 037 | 単位: 个 HYD17-05- 038 | |
|------|------------------------------------|---------|-----------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|---------------------------|--|
| | | | | | 气开关 | | | 铁壳开关 | |
| | 项目 | | | | DZ 装置式 DW 万能式 操作机构 带熔断器 式 | | | | |
| | 单位 | | | | | 个 | | | |
| | 基价(元) | | | 144. 33 | 408. 52 | 272. 39 | 200. 21 | 178. 37 | |
| | 人工费 | | | 131. 75 | 388. 24 | 263. 35 | 188. 15 | 78. 98 | |
| 其中 | 材料费 | | | 12. 58 | 20. 28 | 9. 04 | 12.06 | 99. 39 | |
| | 机械费 | (元) | V. 14 | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | Ι | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 127 | 0.374 | 0. 253 | 0. 181 | 0. 076 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 367 | 1. 081 | 0. 734 | 0. 524 | 0. 220 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 173 | 0. 511 | 0. 347 | 0. 248 | 0. 104 | |
| | 熔丝 30~40A | 片 | 25. 64 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 000 | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0. 500 | 0. 500 | 1.000 | 0. 500 | 0. 000 | |
| | 橡皮护套圈 Φ 6~32 | 个 | 0. 56 | 6.000 | 0.000 | 0.000 | 6. 000 | 6. 000 | |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内 2 平 1 弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0. 410 | 0. 500 | 0. 410 | 0. 410 | 0. 510 | |
| 计价材料 | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.000 | 0. 200 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.030 | 0.050 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 020 | |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0.000 | 0.050 | 0.000 | 0.000 | 0. 050 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 396 | 0.841 | 0.405 | 0. 504 | 3. 524 | |
| | 铜接线端子 DT- 10mm² | 个 | 1.71 | 0.000 | 2. 030 | 0.000 | 0.000 | 2. 030 | |

工作内容: 开箱、检查、安装、接线

单位: 个

| | 定额编号 | | | HYD17-05- 039 | HYD17-05- 040 | HYD17-05- 041 | HYD17-05- 042 | HYD17-05- 043 |
|-------------|----------------------------------|------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 胶盖闸 | 刀开关 | 组合控 | 制开关 | 万能转换 开关 |
| | | | | 单相 | 三相 | 普通型 | 防爆型 | |
| | 单位 | | | | | 个 | | |
| | 基价(元) | | | 32. 42 | 41. 28 | 43. 23 | 70.09 | 112.86 |
| | 人工费 (元) | | | 21. 09 | 29. 05 | 39. 49 | 59. 24 | 105.68 |
| 其中 | 材料费 | | 11. 33 | 12. 23 | 3. 74 | 10.85 | 7.18 | |
| | 机械费(元) | | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 020 | 0. 028 | 0.038 | 0. 057 | 0. 102 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.059 | 0.081 | 0.110 | 0. 165 | 0. 294 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.028 | 0.038 | 0. 052 | 0. 078 | 0. 139 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 | 0. 500 | 0. 500 |
| | 橡皮护套圈 φ6 [~] 32 | 个 | 0. 56 | 6.000 | 6.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M10×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.410 | 0.410 | 0. 200 | 0. 410 | 0. 410 |
| 21.45.44.10 | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.010 | 0.020 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 保险丝 10A | 轴 | 5. 81 | 0.080 | 0. 120 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 020 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.393 | 0. 421 | 0. 142 | 0. 542 | 0. 258 |
| | 铜接线端子 DT-6mm² | 个 | 1. 12 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 030 | 0.000 |

工作内容: 开箱、检查、安装、接线

单位: 个

| | 定额编号 | | | | HYD17-05- 045 | HYD17-05- 046 | HYD17-05- 047 | HYD17-05- 048 |
|------|----------------------------------|------|-----------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 漏 | 电保护开关-单 | 式 | 漏电保护开 回路数"~ | |
| | | | | 单极 | 三极 | 四极 | 10 | 20 |
| | 单位 | | | | | 个 | | |
| | 基价(元) | | | 995. 59 | 1016. 98 | 1053. 86 | 1638. 92 | 2181.64 |
| | 人工费 (元) | | | 50. 95 | 72. 03 | 101. 08 | 217. 20 | 289. 52 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 944. 64 | 944. 95 | 952. 78 | 1421.72 | 1892. 12 |
| | 机械费(元) | | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.049 | 0.069 | 0. 097 | 0. 209 | 0. 279 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 142 | 0. 201 | 0. 282 | 0. 605 | 0.806 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.067 | 0.095 | 0. 133 | 0. 286 | 0. 381 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.050 | 0.080 | 1.000 | 1. 000 | 1. 200 |
| | 导轨 20~30cm | 根 | 933. 33 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1. 500 | 2.000 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.500 | 0.500 | 0.800 | 1.000 | 1.000 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺 栓 M10×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.410 | 0.410 | 0.410 | 0. 410 | 0. 410 |
| | 塑料软管 | kg | 6. 34 | 0.020 | 0.030 | 0.040 | 0.070 | 0. 100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3.855 | 3.857 | 3.890 | 5. 803 | 7. 723 |

5.9 熔断器、限位开关安装

工作内容: 开箱、检查、安装、接线

单位:个

| | 定额编号 | | | HYD17-05- 049 | HYD17-05- 050 | HYD17-05- 051 | HYD17-05- 052 | HYD17-05- 053 |
|------|-----------------------------------|--------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | | 熔断器 | | 限位 | 开关 |
| | 项目 | | | 瓷插螺旋 式 | 管式 | 防爆式 | 普通式 | 防爆式 |
| | 单位 | | | 36. 89 | | 个 | | |
| | 基价(元) | | | | 102. 50 | 51. 74 | 91.70 | 125. 21 |
| | | 人 (元) | | 19. 75 | 92. 26 | 39. 49 | 78. 98 | 105.68 |
| 其中 | | 身 (元) | | 17. 14 | 10. 24 | 12. 25 | 12.72 | 19. 53 |
| | 机械费(元) | | | | | | | |
| | 名称 - | 单位 | (元) | | | 数量 | I | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.019 | 0.089 | 0. 038 | 0. 076 | 0. 102 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 055 | 0. 257 | 0. 110 | 0. 220 | 0. 294 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 026 | 0. 121 | 0.052 | 0. 104 | 0. 139 |
| | 石棉橡胶板 δ=1.5mm | m² | 861. 73 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 橡皮护套圈 ϕ 6 [~] 32 | 个 | 0. 56 | 2. 000 | 2. 000 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M10×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 510 | 0. 920 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 010 | 0.010 | 0.010 | 0. 000 | 0. 000 |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.030 | 0.050 | 0.040 | 0.000 | 0.000 |
| | 保险丝 10A | 轴 | 5. 81 | 0.060 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0. 000 | 0. 000 | 0. 030 | 0. 030 | 0. 030 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 197 | 0. 188 | 0. 414 | 0. 715 | 1. 040 |
| | 铜接线端子 DT- 6mm² | 个 | 1. 12 | 0.000 | 0.000 | 2. 030 | 2. 030 | 2. 030 |

5.10 控制器、接触器、起动器、电磁铁、快速自动开关安装

工作内容: 开箱、检查、安装、触头调整、注油、接线。

| | 定额编号 | | | | HYD17-05- 055 | HYD17-05- 056 | HYD17-05- 057 | HYD17-05- 058 |
|------|----------------------------------|------|-----------|--------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
| | 项目 | | | 控制 | 利器 | 接触器、 磁力起动器 | Y-△自耦 减压起动 器 | 电磁铁(电磁制动器) |
| | | | | 主令 | 鼓型、凸 轮 | | | |
| | 单位 | | | | | 台 | | |
| | 基价(元) | | | 279.77 | 284. 07 | 282. 84 | 337.49 | 88. 44 |
| | 人工费 (元) | | | | 263. 35 | 263. 35 | 315. 92 | 78. 98 |
| 其中 | 材料图 | | 16. 42 | 20. 72 | 19. 49 | 21. 57 | 9.46 | |
| | 机械势 | | | | | | | |
| | 名称 - | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | ı | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 253 | 0. 253 | 0. 253 | 0. 304 | 0. 076 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.734 | 0.734 | 0.734 | 0.880 | 0. 220 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.347 | 0.347 | 0.347 | 0. 416 | 0. 104 |
| | 塑料带 20mm×40m | 卷 | 1.81 | 0.000 | 0.000 | 0.040 | 0.000 | 0. 020 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.000 | 0.000 | 0.500 | 0.000 | 0. 500 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M10×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 410 | 0. 100 | 0. 410 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.000 | 0.000 | 0.020 | 0.000 | 0. 000 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.000 | 0.000 | 0.090 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M12×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0. 410 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺 栓 M12×200 以 内2平1弹垫 | 10套 | 27. 35 | 0.000 | 0. 410 | 0.000 | 0. 410 | 0.000 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 020 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.030 | 0.050 | 0.020 | 0. 020 | 0. 020 |
| | 塑料软管 | kg | 6. 34 | 0.000 | 0.000 | 0.050 | 0.050 | 0.050 |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0.000 | 0.030 | 0.000 | 0.050 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.704 | 0.813 | 0.397 | 0. 938 | 0. 530 |
| | 铜接线端子 DT- 10mm² | 个 | 1.71 | 2. 030 | 0.000 | 0.000 | 2. 030 | 0.000 |
| | 铜接线端子 DT- 6mm² | 个 | 1. 12 | 0.000 | 2.030 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

单位: 台

| | | | | | | 单位:台 |
|------|-----------------------------|------|--------|--------------|--------------|--------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-05-059 | HYD17-05-060 | HYD17-05-061 |
| | 项目 | | | 快 | 速自动开关(A 以内 | 7) |
| | | | | 1000 | 2000 | 4000 |
| | 单位 | | | | 台 | |
| | 基价(元) | | | 687. 23 | 967. 62 | 1256. 73 |
| | 人工费 | (元) | | 658. 05 | 930. 37 | 1210. 58 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 29. 18 | 37. 25 | 46. 15 |
| | 机械费 | (元) | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 633 | 0. 895 | 1. 165 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 1.833 | 2. 592 | 3. 372 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0.867 | 1. 225 | 1. 594 |
| | 塑料带 20mm×40m | 卷 | 1.81 | 0.070 | 0.100 | 0. 200 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.410 | 0.410 | 0. 410 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.020 | 0.020 | 0. 030 |
| | 焊锡丝 | kg | 104.09 | 0. 150 | 0. 200 | 0. 250 |
| 计价材料 | 调和漆 | kg | 19.08 | 0.050 | 0.050 | 0.050 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.060 | 0.100 | 0. 140 |
| | 塑料软管 | kg | 6.34 | 0.040 | 0.060 | 0. 100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.797 | 0. 945 | 1. 100 |

5.11 电阻器、变阻器安装

工作内容: 开箱、检查、安装、触头调整、注油、接线。

单位:箱

| <u> </u> | HYD17-05 | HYD17-05-063 | HYD17-05-062 | 定额编号 | | | | | | |
|----------|----------|------------------|--------------|---------|-------------|-----------------------------|------|--|--|--|
| | 油浸频敏器 | | 电图 | | | 项目 | | | | |
| | 每加一 | 每加一箱 | 一箱 | | | , , , | | | | |
| | | 箱 | | | | 单位 | | | | |
| 389.43 | 3 | 115. 44 | 201. 46 | | | 基价(元) | | | | |
| 368. 21 | 3/ | 98. 73 | 184. 17 | | (元) | 人工费 | | | | |
| 21. 22 | | 16. 71 | 17. 29 | | (元) | 材料费 | 其中 | | | |
| | | | | | | 机械费 | | | | |
| | | 数量 | | 单价 (元) | 名称 单位 单价(元) | | | | | |
| 0. 354 | | 0.095 | 0. 177 | 290. 00 | 工日 | 安装 高级技工 | | | | |
| 1. 026 | | 0. 275 | 0.513 | 195.00 | 工日 | 安装 一般技工 | 人工 | | | |
| 0. 485 | | 0. 130 | 0. 243 | 135. 00 | 工日 | 安装 普工 | | | | |
| 0. 100 | 1 | 0.100 | 0.100 | 15. 81 | 10 套 | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平1弹垫 | | | | |
| 0. 000 | | 0.410 | 0. 410 | 21. 37 | 10 套 | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内2平1弹垫 | | | | |
| 0. 410 | | 0.000 | 0.000 | 27. 35 | 10 套 | 镀锌精制带帽螺栓 M12×200 以内2平1弹垫 | | | | |
| 0. 020 | | 0. 020 | 0. 020 | 63. 50 | kg | 电力复合脂 一级 | | | | |
| 0.000 | , | 0.080 | 0. 150 | 6.34 | kg | 塑料软管 | 计价材料 | | | |
| 0. 050 | | 0.030 | 0. 030 | 55. 56 | kg | 镀锡裸铜绞线 | | | | |
| 0. 906 | (| 0. 651 | 0.783 | 1.00 | 元 | 其他材料费 | | | | |
| 2. 030 | | 0.000 | 0.000 | 1.71 | 个 | 铜接线端子 DT-10mm² | | | | |
| 0.000 | | 2. 030 | 2.030 | 1.12 | 个 | 铜接线端子 DT-6mm² | | | | |
| | | 0. 651 0. 000 | 0. 783 | 1.00 | 元 | 其他材料费 铜接线端子 DT-10mm² | | | | |

5.12 按钮、电笛、电铃安装

工作内容: 开箱、检查、安装、接线

单位:个

| | 定额编号 | | | HYD17-05- 065 | HYD17-05- 066 | HYD17-05- 067 | HYD17-05- 068 |
|--------------------|---------------------------------|------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | T I | | | 按 | 钮 | 电 | 笛 |
| | 项目 | | | 普通型 | 防爆型 | 普通型 | 防爆型 |
| | 单位 | | | | / | <u> </u> | |
| | 基价(元) | | | 50. 78 | 76. 41 | 39. 81 | 64. 56 |
| | 人工费 | | | 39. 49 | 65. 70 | 32. 83 | 52. 58 |
| 其中 | 材料费 | | | 9.94 | 9. 36 | 6. 98 | 9. 27 |
| | 机械费 | | | 1.35 | 1. 35 | | 2.71 |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | | 数 | 量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.038 | 0.063 | 0.032 | 0.051 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 110 | 0. 183 | 0.091 | 0. 146 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.052 | 0. 087 | 0.043 | 0. 069 |
| | 橡皮护套圈 ϕ 6 [~] 32 | 个 | 0. 56 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0. 510 | 0. 510 | 0.200 | 0. 300 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0.040 | 0.040 | 0.000 | 0.040 |
| 计价材料 | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.000 | 0.000 | 0.010 | 0. 010 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.000 | 0.000 | 0.030 | 0.030 |
| | 塑料软管 | kg | 6. 34 | 0.050 | 0. 050 | 0.000 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 569 | 0. 550 | 0. 128 | 0. 399 |
| 4π 4π Ρ | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.010 | 0. 010 | | 0. 020 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 034 | 0. 034 | | 0.069 |

5.13 仪表、电器、小母线安装

工作内容: 开箱、检查、盘上划线、钻眼、安装固定、写字编号、下料布线、上卡子。

单位: 见下表

| | 定额编号 | | | | HYD17-05- 070 | HYD17-05- 071 | HYD17-05- 072 | HYD17-05- 073 |
|------|----------------------------------|------|-----------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 测量表计 | 继电器 | 电磁锁 | 屏上辅助 设备 | 小母线 |
| | 单位 | | | | / | <u> </u> | | 10m |
| | 基价(元) | | | 89. 64 | 118.68 | 91.00 | 71. 79 | 106. 32 |
| | 人工费 | (元) | | 60. 58 | 79. 99 | 82. 96 | 55. 26 | 31. 53 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 29. 06 | 38. 69 | 8. 04 | 16. 53 | 74. 79 |
| | 机械费 | (元) | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | I | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.058 | 0. 077 | 0.080 | 0. 053 | 0. 030 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 0. 169 | 0. 223 | 0. 231 | 0. 154 | 0. 088 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.080 | 0. 105 | 0. 109 | 0. 073 | 0. 042 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.000 | 0.000 | 0.090 | 0. 500 | 0. 200 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 050 | 0.000 | 0.050 | 0. 050 | 0. 100 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.100 | 0. 020 | 0.000 | 0.000 | 0. 400 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平 1 弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.000 | 0.000 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 750 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.010 | 0.010 | 0.000 | 0. 010 | 0. 010 |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.030 | 0.030 | 0.000 | 0. 010 | 0.050 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.010 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | 0. 100 |
| | 异型塑料管 Φ2.5 [~] 5 | m | 0. 59 | 0.100 | 0. 150 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料软管 | kg | 6. 34 | 3. 500 | 5. 000 | 0. 500 | 1.000 | 0.000 |
| | 标志牌 | 个 | 6. 08 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 7. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.818 | 2. 558 | 0. 404 | 0. 779 | 2. 081 |

单位: 个

| | | 单位: 个 | | |
|----------------------------|------------------------------|----------|---------|--------------|
| | | 编号 | | HYD17-05-074 |
| | 项 | | | 辅助电压互感器 |
| | | 位 | | 个 |
| | 基价 | | | 131.48 |
| | | 人工费(元) | | 110. 51 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 20. 97 |
| | | 机械费 (元) | V // | W = |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 106 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 308 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 146 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0. 500 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 500 |
| \(\lambda + \ta \rangle \) | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0. 200 |
| 计价材料 | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 020 |
| | 标志牌 | ^ | 6.08 | 1.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 642 |

5.14 分流器安装

工作内容:接触面加工、钻眼、连接、固定

单位: 个

| | | | | | | | 单位:个 |
|------|------------------------------------|------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编 | 号 | | HYD17-05- 075 | HYD17-05- 076 | HYD17-05- 077 | HYD17-05- 078 |
| | -Æ.□ | | | | 分流器(| (A 以内) | |
| | 项目 | | | 150 | 750 | 1500 | 6000 |
| | 单位 | | | | / | _ | |
| | 基价(元 | <u>;</u>) | | 124. 12 | 187. 98 | 216. 67 | 279.77 |
| | 人 | L费(元) | | 117. 46 | 180.68 | 206. 75 | 257.83 |
| 其中 | 材料 | 斗费(元) | | 6. 66 | 7. 30 | 9. 92 | 21. 94 |
| | 机材 | 戒费(元) | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数 | 量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 113 | 0. 174 | 0. 199 | 0. 248 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 327 | 0. 503 | 0. 576 | 0.718 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135.00 | 0. 155 | 0. 238 | 0. 272 | 0. 340 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 100 | 0. 100 | 0.000 | 0. 100 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1. 000 | 1.000 | 0.000 | 1.000 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内 2 平 1 弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 410 | 0. 820 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 020 | 0. 030 | 0. 050 | 0. 100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 197 | 0. 204 | 0. 263 | 0. 597 |
| | I. | | I | | | | <u> </u> |

5.15 盘柜配线

工作内容: 放线、剥线、排线、卡线、校线、接线、检查

单位: 10m

| | 定额编号 | | | HYD17-05- 079 | HYD17-05- 080 | HYD17-05- 081 | HYD17-05- 082 | HYD17-05- 083 |
|------|----------------------------------|---------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | | | 线截面(mm²以 | | |
| | | | | 2.5 | 6 | 10 | 25 | 50 |
| | 单位 | | | | | 10m | | |
| | 基价(元) | | | 393. 94 | 407. 22 | 426. 78 | 230. 32 | 318.68 |
| ++ | 人工费 (元) | | | 65. 70 | 78. 98 | 92. 26 | 131.75 | 171. 05 |
| 其中 | 材料费(元) 机械费(元) | | | 328. 24 | 328. 24 | 334. 52 | 98. 57 | 147. 63 |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 0.063 | 0. 076 | 0.089 | 0. 127 | 0. 165 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 183 | 0. 220 | 0. 257 | 0. 367 | 0. 476 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 087 | 0. 104 | 0. 121 | 0. 173 | 0. 225 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 | 0.800 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.050 | 0.050 | 0.080 | 0.080 | 0. 100 |
| | 黑胶布 20mm×20m | 卷 | 1.03 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 250 | 0. 280 |
| | 黄漆布带 20mm×40m | 卷 | 5. 34 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0. 130 | 0. 150 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2.000 | 2.000 | 2. 500 | 2. 500 | 2. 800 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M10×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0. 610 | 0. 610 | 0.610 | 3. 260 | 3. 260 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0. 020 | 0.060 |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.100 | 0.100 | 0.150 | 0. 220 | 0.600 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 220 | 0. 220 | 0.600 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0. 020 | 0.030 |
| | 异型塑料管 φ2.5 [~] 5 | m | 0. 59 | 0.400 | 0.400 | 0.400 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料软管 φ8 | m | 6.84 | 0.020 | 0. 020 | 0.030 | 0.000 | 0.000 |
| | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0. 54 | 16. 000 | 16. 000 | 16. 000 | 16. 000 | 16. 000 |
| | 钢精扎头 1# [~] 5# | 包 | 854. 70 | 0.330 | 0. 330 | 0. 330 | 0.000 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 11. 385 | 11. 385 | 11. 441 | 3. 109 | 3. 468 |

单位: 10m

| | | | | | 单位: 10m | |
|------|-----------------------------|---------|---------|--------------|--------------|--|
| | 定额编 | 号 | | HYD17-05-084 | HYD17-05-085 | |
| | 项目 | | | 导线截面(mm²以内) | | |
| | 次日 | | | 95 150 | | |
| | 单位 | | | 10 | Om | |
| | 基价(元 | Ē) | | 461.43 | 601.33 | |
| | 人 | 工费(元) | | 263. 35 | 342.13 | |
| 其中 | 材 | 198. 08 | 259. 20 | | | |
| | 机 | 械费(元) | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 253 | 0. 329 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 734 | 0. 953 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 347 | 0. 451 | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 1. 000 | 1.000 | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 100 | 0. 120 | |
| | 黑胶布 20mm×20m | 卷 | 1. 03 | 0. 440 | 0. 670 | |
| | 黄漆布带 20mm×40m | 卷 | 5. 34 | 0. 230 | 0. 340 | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2. 800 | 2.800 | |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 3. 260 | 3. 260 | |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 100 | 0. 150 | |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 1. 000 | 1. 500 | |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 1. 000 | 1. 500 | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 040 | 0. 050 | |
| | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0. 54 | 16. 000 | 16. 000 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 815 | 4. 187 | |

5.16 端子箱、端子板安装及端子板外部校接线

工作内容: 开箱、检查、安装、表计拆装、试验、校线、套绝缘管、压焊端子、接线

单位: 见下表

| | 定额编号 | | | HYD17-05- 086 | HYD17-05- 087 | HYD17-05- 088 | HYD17-05- 089 | 日本: 元下衣 HYD17-05- 090 |
|------|---------------------------------|-----------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|
| | 项目 | | | 端子氣 | 笛安装 | 端子板安 装 | 端子外部接线(mm²以内) | |
| | | | | 户内 | 户外 | 户外 | 2. 5 | 6 |
| | 单位 | | | 2 | ì | 组 | 10 | 个 |
| | 基价(元) | | | 422.03 | 351. 56 | 13. 75 | 40. 76 | 51. 20 |
| | 人工费 | | | 325.03 | 272.45 | 10. 45 | 29.05 | 39. 49 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 88. 88 | 61. 52 | 3. 30 | 11.71 | 11.71 |
| | 机械费 | (元) | | 8. 12 | 17. 59 | | | |
| | 名称 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.313 | 0. 262 | 0.010 | 0. 028 | 0. 038 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 905 | 0.759 | 0. 029 | 0. 081 | 0. 110 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 428 | 0. 359 | 0.014 | 0. 038 | 0. 052 |
| | 角钢(综合) | kg | 5. 02 | 9. 000 | 2.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 镀锌扁钢 | kg | 6. 35 | 3.000 | 1.500 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0.300 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0. 500 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 黄漆布带 20mm×40m | 卷 | 5. 34 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 630 | 0. 630 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.000 | 0.500 | 0.500 | 1.000 | 1.000 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平 1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.410 | 0.410 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 铰链 | 副 | 4. 99 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0. 200 | 0. 500 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 半圆头螺钉 M10×100 | 10 套 | 5. 96 | 0.000 | 0.000 | 0. 410 | 0.000 | 0.000 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.000 | 0. 150 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0.000 | 0. 150 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 200 | 0.300 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

续表 单位: 见下表

| | 定额编号 | | | | HYD17-05- 087 | HYD17-05- 088 | HYD17-05- 089 | HYD17-05- 090 |
|------|---------------------------------|----|--------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 端子箱安装 | | 端子板安 装 | 端子外部接线(mm²以内) | |
| | 次日 | | | 户内 | 户外 | 户外 | 2. 5 | 6 |
| | 异型塑料管 φ2.5 [~] 5 | m | 0. 59 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 250 | 0. 250 |
| | 塑料软管 Φ 6 | m | 6. 84 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.000 | 1. 000 |
| 计价材料 | 塑料胶线 2×16/0.15 | m | 2. 14 | 2.000 | 1.500 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2.338 | 1.613 | 0. 413 | 0. 480 | 0. 480 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.060 | 0. 130 | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 206 | 0. 447 | | | |

单位: 10个

| | | | | | 单位: 10 个 | |
|------------|-----------------|---------|---------|----------------|--------------|--|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-05-091 | HYD17-05-092 | |
| | 项 | Ħ | | 有端子外部接线(mm²以内) | | |
| | | | | 2. 5 | | |
| | 单 | 10 | 个 | | | |
| | 基价 | (元) | | 73. 94 | 90. 47 | |
| | | 人工费(元) | 43. 47 | 59. 24 | | |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 30. 47 | 31. 23 | |
| | | 机械费 (元) | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.042 | 0. 057 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 121 | 0. 165 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.057 | 0. 078 | |
| | 钢接线端子 DT-2.5mm² | 个 | 1. 15 | 10.000 | 0.000 | |
| | 黄漆布带 20mm×40m | 卷 | 5. 34 | 0.630 | 0.630 | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1.000 | 1.000 | |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.010 | 0. 010 | |
| NI /A LLWI | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.050 | 0.050 | |
| 计价材料 | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.100 | 0. 200 | |
| | 异型塑料管 φ2.5~5 | m | 0. 59 | 0. 250 | 0. 250 | |
| | 塑料软管 Φ6 | m | 6. 84 | 1.000 | 1.000 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 135 | 1. 356 | |
| | 铜接线端子 DT-6mm² | 个 | 1. 12 | 0.000 | 10. 000 | |

5.17 焊铜接线端子

工作内容: 削线头、套绝缘管、焊接头、包缠绝缘带。

单位: 10 个

| | | | | | | | | 単位: 10 个 | |
|----------|------------------|----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | 定额编号 | <u>,</u> | | HYD17-05- 093 | HYD17-05- 094 | HYD17-05- 095 | HYD17-05- 096 | HYD17-05- 097 | |
| | - - | | | | 导: | 线截面(mm²以 | 内) | | |
| | 项目 | | | 16 | 35 | 70 | 120 | 185 | |
| | 单位 | | | 10 个 | | | | | |
| | 基价(元 |) | | 156. 47 | 238. 32 | 537. 04 | 539.84 | 736. 47 | |
| | | .费(元) | | 39. 49 | 52. 58 | 65. 70 | 98. 73 | 131.75 | |
| 其中 | | 费(元) | | 116. 98 | 185. 74 | 471. 34 | 441.11 | 604. 72 | |
| | | 机械费(元) | | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 038 | 0.051 | 0.063 | 0. 095 | 0. 127 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 0.110 | 0. 146 | 0. 183 | 0. 275 | 0. 367 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.052 | 0.069 | 0. 087 | 0. 130 | 0. 173 | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.000 | 0.200 | 0. 250 | 0.300 | 0. 350 | |
| | 黑胶布 20mm×20m | 卷 | 1.03 | 0.110 | 0. 200 | 0. 250 | 0. 350 | 0. 500 | |
| | 黄漆布带 20mm×40m | 卷 | 5. 34 | 0.060 | 0.100 | 0.140 | 0. 160 | 0. 250 | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1.000 | 1.000 | 1.500 | 1. 500 | 2. 000 | |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.010 | 0.020 | 0.040 | 0. 080 | 0. 100 | |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 100 | 0. 230 | 0. 440 | 0. 790 | 1.000 | |
| N D1434F | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.500 | 0.600 | 0.800 | 1.000 | 1. 200 | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.010 | 0.020 | 0.030 | 0.040 | 0.040 | |
| | 塑料软管 Φ9 | m | 6. 84 | 10. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 塑料软管 φ12 | m | 10. 26 | 0.000 | 10.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 塑料软管 φ15 | m | 31. 75 | 0.000 | 0.000 | 10.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 橡胶水管 Φ25 | m | 15. 39 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 10.000 | 10.000 | |

续表 单位: 10 个

| | 定额编号 | | | HYD17-05- 093 | HYD17-05- 094 | HYD17-05- 095 | HYD17-05- 096 | HYD17-05- 097 |
|-----------|---------------------------------|----------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 1番目 | | | | 导: | 线截面(mm²以 | 内) | |
| | 项目 | | | 16 | 35 | 70 | 120 | 185 |
| | 铜接线端子 DT- 95mm ² | ↑ | 17. 01 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5. 080 | 0. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3.770 | 5. 568 | 8. 861 | 11. 755 | 8. 092 |
| | 铜接线端子 DT- 120mm ² | ↑ | 17. 01 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5. 080 | 0. 000 |
| | 铜接线端子 DT- 150mm ² | 个 | 17. 01 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5. 080 |
| 计价材料 | 铜接线端子 DT- 16mm ² | 个 | 2. 73 | 10. 150 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| .,,,,,,,, | 铜接线端子 DT- 185mm² | 个 | 44. 79 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5. 080 |
| | 铜接线端子 DT- 25mm² | 个 | 4.02 | 0.000 | 5. 080 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 铜接线端子 DT- 35mm² | 个 | 4. 44 | 0.000 | 5. 080 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 铜接线端子 DT- 50mm ² | ↑ | 5. 85 | 0.000 | 0.000 | 5. 080 | 0.000 | 0. 000 |
| | 铜接线端子 DT- 70mm ² | ↑ | 10.68 | 0.000 | 0.000 | 5. 080 | 0.000 | 0. 000 |

单位: 10个

| | | | | 单位: 10 个 |
|------|-----------------|------------------|---------|--------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-05-098 |
| | 項 | i目 | | 导线截面(mm²以内) |
| | | | | 240 |
| | | 位 | | 10 个 |
| | | (元) | | 932. 87 |
| ## | | 人工费(元) | | 145. 17 |
| 其中 | | 材料费(元) 机械费(元) | | 787.70 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.140 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 404 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 191 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0. 350 |
| | 黑胶布 20mm×20m | 卷 | 1.03 | 0. 500 |
| | 黄漆布带 20mm×40m | 卷 | 5. 34 | 0. 250 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2. 000 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 120 |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 1. 200 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 1. 200 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 050 |
| | 塑料软管 φ 30 | m | 17. 09 | 10. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 10. 813 |
| | 铜接线端子 DT-240mm² | 个 | 44. 79 | 10. 150 |

5.18 压铜接线端子

工作内容: 削线头、套绝缘管、压接头、包缠绝缘带

单位: 10个

| | | | | | | | | 单位: 10 个 | |
|-----------|--------------------------------|------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | 定额编号 | - | | HYD17-05- 099 | HYD17-05- 100 | HYD17-05- 101 | HYD17-05- 102 | HYD17-05- 103 | |
| | 1年日 | | | | 导: | 线截面(mm²以 | 内) | | |
| | 项目 | | | 16 | 35 | 70 | 120 | 185 | |
| | 单位 | | | 10 个 | | | | | |
| | 基价(元) | | | 91. 17 | 139. 14 | 271. 33 | 541.03 | 745.62 | |
| | 人工费 (元) | | | 58. 09 | 86. 94 | 173. 73 | 347. 45 | 405. 54 | |
| 其中 | | 费(元) | | 33. 08 | 52. 20 | 97. 60 | 193. 58 | 340.08 | |
| , , , | | 费(元) | | | | | | | |
| | 名称 単位 単价 (元) | | | | | 数量 | <u> </u> | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.056 | 0.084 | 0. 167 | 0. 334 | 0.390 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 0. 162 | 0. 242 | 0. 484 | 0. 968 | 1. 130 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.076 | 0.114 | 0. 229 | 0. 458 | 0. 534 | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.000 | 0. 200 | 0. 250 | 0.300 | 0. 350 | |
| | 黑胶布 20mm×20m | 卷 | 1.03 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 | 0.000 | |
| | 黄漆布带 20mm×40m | 卷 | 5. 34 | 0.060 | 0.100 | 0. 140 | 0. 160 | 0. 250 | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1.000 | 1.000 | 1.500 | 3. 500 | 2. 000 | |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 200 | 0.300 | 0.350 | 0.400 | 0. 460 | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.020 | 0.030 | 0.050 | 0. 070 | 0. 100 | |
| | 铜接线端子 DT- 95mm² | 个 | 17. 01 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5. 080 | 0.000 | |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 230 | 1.775 | 3. 435 | 6. 092 | 10. 009 | |
| *1 011311 | 铜接线端子 DT- 120mm² | 个 | 17. 01 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5. 080 | 0.000 | |
| | 铜接线端子 DT- 150mm² | 个 | 17. 01 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5. 080 | |
| | 铜接线端子 DT- 16mm² | 个 | 2. 73 | 10. 150 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 铜接线端子 DT- 185mm² | 个 | 44. 79 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5. 080 | |
| | 铜接线端子 DT- 25mm² | 个 | 4. 02 | 0.000 | 5. 080 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 铜接线端子 DT- 35mm² | 个 | 4. 44 | 0.000 | 5. 080 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 铜接线端子 DT- 50mm ² | 个 | 5. 85 | 0.000 | 0.000 | 5. 080 | 0.000 | 0.000 | |
| | 铜接线端子 DT- 70mm² | 个 | 10. 68 | 0.000 | 0.000 | 5. 080 | 0.000 | 0.000 | |

单位: 10个

| | | | | | 里位: 10 个 | | | | |
|----------------|---|-------|---------|--------------|--------------|--------------|--|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-05-104 | HYD17-05-105 | HYD17-05-106 | | | |
| | 项目 | | | | 导线截面(mm²以内) |) | | | |
| | - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 | | | 240 | 300 | 400 | | | |
| | 单位 | | | | 10 个 | | | | |
| | 基价(元) | | | 951. 19 | 1396. 66 | 1568. 38 | | | |
| | 人工 | 费(元) | | 463. 44 | 608. 12 | 781.51 | | | |
| 其中 | 材料到 | 费 (元) | | 487.75 | 788. 54 | 786.87 | | | |
| | 机械多 | 费(元) | | | | | | | |
| | | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.446 | 0. 585 | 0. 752 | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 291 | 1. 694 | 2. 177 | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.610 | 0. 801 | 1. 029 | | | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0. 350 | 0.400 | 0.400 | | | |
| | 黄漆布带 20mm×40m | 卷 | 5. 34 | 0. 250 | 0.300 | 0. 300 | | | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2.000 | 2. 500 | 2. 500 | | | |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0.500 | 0.600 | 0. 650 | | | |
| N. M. I. Islai | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.130 | 0. 200 | 0. 280 | | | |
| 计价材料 | 接头专用枪子弹 | 发 | 3.85 | 0.000 | 10. 150 | 10. 150 | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 14. 774 | 10. 762 | 3. 586 | | | |
| | 铜接线端子 DT-240mm² | 个 | 44. 79 | 10. 150 | 0.000 | 0.000 | | | |
| | 铜接线端子 DT-300mm² | 个 | 70. 34 | 0.000 | 10. 150 | 0.000 | | | |
| | 铜接线端子 DT-400mm² | 个 | 70. 34 | 0.000 | 0.000 | 10. 150 | | | |

5.19 穿通板制作、安装

工作内容: 平直、下料、制作、焊接、打洞、安装

单位: 见下表

| | | | | | | | 毕位: 児下表 |
|------|---------------------------------|------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-05- 107 | HYD17-05- 108 | HYD17-05- 109 | HYD17-05- 110 |
| | 项目 | | | 石棉水泥板 | 塑料板 | 电木板或环 氧树脂板 | 钢板 |
| | 单位 | | | m² | I | 块 | |
| | 基价(元) | | | 434. 30 | 346.31 | 645. 53 | 410.49 |
| | 人工费 | (元) | | 295. 17 | 217. 20 | 492. 29 | 232.96 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 118.84 | 103. 42 | 123. 48 | 151.38 |
| | 机械费 | (元) | | 20. 29 | 25. 69 | 29. 76 | 26. 15 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数 | 量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 284 | 0. 209 | 0. 474 | 0. 224 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.822 | 0.605 | 1.371 | 0. 649 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 0. 389 | 0. 286 | 0.648 | 0. 307 |
| | 角钢(综合) | kg | 5. 02 | 8. 000 | 8. 000 | 17. 000 | 9. 150 |
| | 钢板 δ=2.0~2.5mm | kg | 5. 90 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 12. 360 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 2. 000 | 2. 000 | 2.000 | 2.000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.000 | 0.000 | 0.010 | 0.000 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0. 100 | 0. 100 | 0.100 | 0. 100 |
| | 塑料板 | kg | 4.71 | 0.000 | 5. 220 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.820 | 0.820 | 0.820 | 0.000 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0. 280 | 0. 280 | 0.350 | 0.330 |
| | 石棉水泥板 δ =10mm | 张 | 136. 75 | 0. 310 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0.000 | 0.000 | 0.050 | 0.000 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.087 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.044 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 967 | 6. 361 | 3.734 | 4. 217 |
| | 立式钻床钻孔直径 (mm)50 | 台班 | 44. 67 | | 0. 120 | | 0. 040 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 150 | 0. 150 | 0. 220 | 0. 180 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 516 | 0. 551 | 0.757 | 0. 631 |

5.20 基础槽钢、角钢安装

工作内容: 安装

单位: 10m

| | 定额编号 | | | HYD17-05-111 | HYD17-05-112 |
|-----------|------------------------------|----|-------------|--------------|--------------|
| | 项目 | | | 槽钢 | 角钢 |
| | 单位 | | | 10 |)m |
| | 基价(元) | | | 378. 63 | 286. 53 |
| | 人工费 | | | 272. 45 | 204. 11 |
| 其中 | 材料费 | | | 71. 01 | 49. 95 |
| | 机械费 | | × 1/4 (-) | 35. 17 | 32. 47 |
| | 名称 T | 单位 | 単价 (元) | 数 | 里 |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 0. 262 | 0. 196 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 0. 759 | 0. 569 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 0. 359 | 0. 269 |
| | 钢板 δ=2.0~2.5mm | kg | 5. 90 | 1. 000 | 0. 500 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 4. 000 | 2. 000 |
| 江松井村 | 圆钢 φ5.5 [~] 9 Q235A | kg | 5. 13 | 4. 110 | 4. 110 |
| 计价材料 | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 0. 660 | 0. 550 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 505 | 1. 823 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 260 | 0. 240 |
| 17 L 171X | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.894 | 0. 826 |

5.21 铁构件制作、安装及箱、盒制作

工作内容:制作、平直、划线、下料、钻孔、组对、焊接、安装。

单位: 100kg

| | | | | | | | 单位: 100kg | | |
|-------|----------------------------------|------|---------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-05- 113 | HYD17-05- 114 | HYD17-05- 115 | HYD17-05- 116 | | |
| | 项目 | | | 一般铁构件 制作 | 一般铁构件 安装 | 轻型铁构件 制作 | 轻型铁构件 安装 | | |
| | 单位 | | | | 100 |)kg | | | |
| | 基价(元) | | | 1617. 00 | 918. 08 | 1983. 59 | 1101.89 | | |
| | | 隻(元) | | 1294. 10 | 785. 10 | 1619. 93 | 963. 62 | | |
| 其中 | | 费(元) | | 141. 47 | 38. 16 | 65. 07 | 30. 05 | | |
| | | 专(元) | | 181. 43 94. 82 298. 59 1 | | | | | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | 1 | 数 | 量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 615 | 0. 980 | 2. 022 | 1. 203 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 417 | 2. 073 | 4. 277 | 2. 544 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 181 | 0.716 | 1. 478 | 0. 879 | | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 2. 000 | 1.000 | 2.000 | 1.000 | | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 5. 000 | 0.000 | 3. 000 | 0.000 | | |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平 1 弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 6. 300 | 0. 580 | 1.820 | 0. 900 | | |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 1. 400 | 1.800 | 1.200 | 0.600 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 110 | 1. 435 | 4. 455 | 1. 222 | | |
| | 角钢(综合) | kg | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (4. 600) | | |
| 未计价材料 | 钢板 δ=1.0 [~] 1.5mm | kg | | 0.000 | 0.000 | (106. 000) | 0.000 | | |
| | 型钢 综合 | kg | | (106. 000) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 联合冲剪机板厚 (mm)16 | 台班 | 684. 91 | 0. 100 | | 0. 200 | | | |
| | 台式砂轮机直径 (mm)250 | 台班 | 41. 50 | 0.300 | 0. 100 | | | | |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.740 | 0. 670 | 0.650 | 0.800 | | |
| | 电动空气压缩机排 气量(m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | | | 0. 400 | | | |
| | 电动翻边机 14mm | 台班 | 230. 24 | | | 0. 250 | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 926 | 2. 341 | 4. 704 | 2. 752 | | |

第六章 蓄电池

章节说明

1 说明

- 1.1 本章定额适用于 220 V 以下各种容量的碱性和酸性固定型蓄电池及其蓄电池充放电。
- 1.2 蓄电池防震支架按随设备供货考虑,执行"一般铁构件安装"定额(免维护蓄电池安装定额除外)。
- 1.3 蓄电池电极连接条、紧固螺栓、绝缘垫均按设备带有考虑。
- 1.4 本章定额不包括蓄电池抽头连接用电缆及电缆保护管的安装,发生时应执行本文件相应条目。
- 1.5 碱性蓄电池补充电解液由厂家随设备供货。铅酸蓄电池的电解液已包括在定额内,不另行计算。
- 1.6 蓄电池充放电电量已计入定额,不论酸性、碱性电池均按其电压和容量执行相应条目。

2 工程量计算规则

- 2.1 蓄电池防震支架安装,以"100 kg"为计量单位,执行"一般铁构件安装"定额。
- 2.2 铅酸蓄电池和碱性蓄电池安装,分别按容量大小以单体蓄电池"个"为计量单位,按施工图设计的数量计算工程量。定额内已包括了电解液的材料消耗,执行时不得调整。
- 2.3 免维护蓄电池安装以"组件"为计量单位,其具体计算如下例:某项工程设计一组蓄电池为220 V/500 Ah,由12 V的组件18 个组成,那么就应该套用12 V/500 Ah的定额18 组件。
- 2.4 蓄电池充放电按不同容量以"组"为计量单位。

6.1 碱性蓄电池安装

工作内容: 检查测试、安装固定、极柱连接、补充注液。

单位:个

| | | | | HYD17-06- | HYD17-06- | HYD17-06- | HYD17-06- | 単位: 个 HYD17-06- |
|------|------------------------------|-----|--------------|-------------|-----------------|--------------|-----------|--------------------|
| | 上 供 | | | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
| | 项目 | | | <pre></pre> | 安装 蓄电 Ah 以下) | 蓄电池容量(Ah 以下) | | |
| | | | | 40 | 80 | 100 | 150 | 250 |
| | 单位 | | | | | 个 | | |
| | 基价(元) | | | 7. 00 | 9. 82 | 14. 33 | 20. 35 | 31. 46 |
| | 人工费 (元) 其中 材料费 (元) | | | 6. 31 | 9. 13 | 12. 95 | 18. 97 | 29. 44 |
| 其中 | | | | 0. 69 | 0. 69 | 1. 38 | 1.38 | 2.02 |
| | 机械费 | (元) | ₩ / \ | | | | | |
| | 名称 单位 单价 (元) | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 005 | 0.007 | 0.010 | 0.014 | 0. 022 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.018 | 0.026 | 0.037 | 0. 055 | 0.085 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0.010 | 0.015 | 0.021 | 0. 031 | 0.048 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0. 020 | 0.030 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.011 | 0.011 | 0. 022 | 0. 022 | 0. 029 |
| | 相色带 20mm×20m | 卷 | 2. 27 | 0.020 | 0.020 | 0.040 | 0.040 | 0.040 |

单位: 个

| | يكم بكور | : A-> | | | 里位: 个 |
|------|--------------|---------|---------|--------------|--------------|
| | | 編号 | | HYD17-06-006 | HYD17-06-007 |
| | 项 | i∃ | | 碱性蓄电池安装 下 | |
| | -28 | ч | | 300 | 500 |
| | | ·位 | | | |
| | 基价 | (元) | | 36. 33 | 51. 28 |
| | | 人工费 (元) | | 34. 31 | 49. 26 |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 2.02 | 2.02 |
| | | 机械费 (元) | | | |
| | 名称 T | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 0. 025 | 0. 036 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 100 | 0. 143 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 056 | 0. 081 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 030 | 0. 030 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 029 | 0. 029 |
| | 相色带 20mm×20m | 卷 | 2. 27 | 0. 040 | 0. 040 |

6.2 固定密闭式铅酸蓄电池安装

工作内容:准备、搬运、开箱、检查、蓄电池安装、连接线、连接电阻测量、补注电解液、标志标号

单位: 个

| | 定额编号 | | | HYD17-06- 008 | HYD17-06- 009 | HYD17-06- 010 | HYD17-06- 011 | 中位: 1 HYD17-06- 012 |
|------|-------------------|-----------|---------|------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| | 项目 | | | | 铅酸蓄电池 也容量(Ah 以 | 蓄电池容量(Ah 以下) | | |
| | | | | 100 | 200 | 300 | 400 | 600 |
| | 单位 | | | | | 个 | | |
| | 基价(元) | | | 79. 00 | 117. 38 | 176. 40 | 202.44 | 295.42 |
| | 人工费 | (元) | | 13. 81 | 22. 80 | 28. 10 | 31. 30 | 41.57 |
| 其中 | 材料费 (元) | | | 45. 50 | 74. 89 | 128. 61 | 151.45 | 234. 16 |
| | 机械费 | (元) | | 19. 69 | 19. 69 | 19. 69 | 19. 69 | 19. 69 |
| | 名称 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 010 | 0.017 | 0. 021 | 0. 023 | 0. 031 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 0.040 | 0.066 | 0.081 | 0. 091 | 0. 120 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 023 | 0. 037 | 0.046 | 0. 051 | 0. 068 |
| | 纯硫酸 | kg | 22. 68 | 1.620 | 2. 850 | 5. 150 | 6. 100 | 9. 640 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 020 | 0. 030 | 0.030 | 0. 040 | 0. 040 |
|) | 蒸馏水 | kg | 0. 23 | 3. 760 | 6. 670 | 11. 990 | 14. 220 | 22. 490 |
| 计价材料 | 标志牌 | 个 | 6. 08 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 453 | 0.640 | 0. 975 | 1. 121 | 1. 638 |
| | 相色带 20mm×20m | 卷 | 2. 27 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0. 040 |
| | 直流电阻测试仪 GCKZ-2 | 台班 | 23. 10 | 0. 150 | 0. 150 | 0.150 | 0. 150 | 0. 150 |
| | 数字万用表 | 台班 | 18. 37 | 0. 150 | 0. 150 | 0. 150 | 0. 150 | 0. 150 |
| 机械 | 叉式起重机提升质 量(t)5 | 台班 | 755. 35 | 0. 010 | 0.010 | 0.010 | 0. 010 | 0. 010 |
| | 载重汽车装载质量 (t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 010 | 0.010 | 0.010 | 0. 010 | 0. 010 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 143 | 0. 143 | 0. 143 | 0. 143 | 0. 143 |

单位: 个

| | 定额编号 | | | HYD17-06- | HYD17-06- | HYD17-06- | HYD17-06- | 里位: 个 HYD17-06- |
|----------------|-------------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------------|-------------------|--------------------|
| | 7C 11/7/114 J | | | 013 | 014 | 015 | 016 | 017 |
| | 项目 | | | 800 | 密闭式铅酸蓄 1000 | 电池安装 畜 1200 | 电池容量(Ah 以 1400 | 1600 |
| | | | | 800 | 1000 | <u> </u> | 1400 | 1000 |
| | | | | 380. 77 | 449. 95 | 506. 06 | 567. 78 | 626. 02 |
| | | 费(元) | | 51. 75 | 69. 24 | 78. 37 | 86. 35 | 96. 00 |
| 其中 | | 费 (元) | | 309. 33 | 341. 33 | 388. 31 | 442.05 | 490.64 |
| , , , | | 费(元) | | 19. 69 | 39. 38 | 39. 38 | 39. 38 | 39. 38 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 0. 038 | 0. 051 | 0. 058 | 0. 064 | 0. 071 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 150 | 0. 201 | 0. 227 | 0. 250 | 0. 278 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 0. 085 | 0. 113 | 0. 128 | 0. 141 | 0. 157 |
| | 纯硫酸 | kg | 22. 68 | 12. 830 | 14. 200 | 16. 210 | 18. 510 | 20. 590 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0. 050 |
| 计价材料 | 蒸馏水 | kg | 0. 23 | 29. 930 | 33. 000 | 37. 810 | 43. 190 | 48. 020 |
| 11 701 113 114 | 标志牌 | 个 | 6. 08 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1. 000 | 1.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 111 | 2. 311 | 2. 606 | 2. 942 | 3. 245 |
| | 相色带 20mm×20m | 卷 | 2. 27 | 0.040 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0. 050 |
| | 直流电阻测试仪 GCKZ-2 | 台班 | 23. 10 | 0. 150 | 0.300 | 0.300 | 0.300 | 0. 300 |
| | 数字万用表 | 台班 | 18. 37 | 0. 150 | 0.300 | 0.300 | 0.300 | 0. 300 |
| 机械 | 叉式起重机提升 质量(t)5 | 台班 | 755. 35 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0. 020 | 0. 020 |
| | 载重汽车装载质 量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0. 020 | 0. 020 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 143 | 0. 286 | 0. 286 | 0. 286 | 0. 286 |

单位. 个

| | | | | | | | | 单位:个 | |
|-----------|-------------------|-------|-----------|-----------|---------------|-------------|------------------|-----------|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-06- | HYD17-06- | HYD17-06- | HYD17-06- | HYD17-06- | |
| | | | | 018 | 019 密闭式铅酸蓄 | 020 由油 | 021 电池容量(Ah D | 022 | |
| | 项目 | | | 1800 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | |
| | | | | ↑ | | | | | |
| | 基价(元) | | | 711.88 | 773. 05 | 956. 17 | 1159. 38 | 1537. 02 | |
| | 人工勢 | | 111. 01 | 119.84 | 136. 62 | 151.76 | 239. 97 | | |
| 其中 | 材料费 | • (元) | | 541.80 | 594. 14 | 760. 48 | 929. 46 | 1178. 91 | |
| | 机械多 | 专(元) | | 59. 07 | 59. 07 | 59. 07 | 78. 16 | 118.14 | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | I | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 082 | 0. 088 | 0. 101 | 0. 112 | 0. 177 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 322 | 0.348 | 0.396 | 0. 440 | 0. 696 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 181 | 0. 196 | 0. 223 | 0. 248 | 0. 392 | |
| | 纯硫酸 | kg | 22. 68 | 22. 780 | 25. 020 | 32. 140 | 39. 240 | 50. 040 | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0. 050 | 0. 050 | |
| Idea AVIC | 蒸馏水 | kg | 0. 23 | 53. 120 | 58. 370 | 74. 980 | 91. 560 | 116. 740 | |
| 计价材料 | 标志牌 | 个 | 6. 08 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1. 000 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 565 | 3. 892 | 4. 932 | 9. 074 | 7. 784 | |
| | 相色带 20mm×20m | 卷 | 2. 27 | 0. 050 | 0. 050 | 0.050 | 0. 050 | 0. 050 | |
| | 直流电阻测试仪 GCKZ-2 | 台班 | 23. 10 | 0. 450 | 0. 450 | 0. 450 | 0. 900 | 0. 900 | |
| | 数字万用表 | 台班 | 18. 37 | 0. 450 | 0. 450 | 0. 450 | 0. 900 | 0. 900 | |
| 机械 | 叉式起重机提升 质量(t)5 | 台班 | 755. 35 | 0.030 | 0.030 | 0. 030 | 0. 030 | 0. 060 | |
| | 载重汽车装载质 量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 030 | 0. 030 | 0. 030 | 0. 030 | 0. 060 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 430 | 0. 430 | 0. 430 | 0. 860 | 0. 860 | |

6.3 免维护铅酸蓄电池安装

工作内容:搬运、开箱、检查、蓄电池就位、整理检查、连接与接线、护罩安装、标志标号

单位:组件

| | 定额编号 | | | HYD17-06- 023 | HYD17-06- 024 | HYD17-06- 025 | HYD17-06- 026 | 中型: 组计 HYD17-06- 027 |
|------|--------------------|------|-----------|------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| | 项目 | | | | 蓄电池安装 /容量(V/Ah) | 蓄电池电压/容量(V/Ah) | | |
| | | | | 12/100 | 12/200 | 12/290 | 6/390 | 12/500 |
| | 单位 | | | | | 组件 | | |
| | 基价(元) | | | 175. 69 | 179. 52 | 182. 86 | 136. 25 | 197. 15 |
| | | 费(元) | | 83. 86 | 87. 69 | 91. 03 | 63. 55 | 105. 32 |
| 其中 | | 身(元) | | 43. 04 | 43. 04 | 43. 04 | 23. 91 | 43. 04 |
| | 机械费 | (元) | V 14 | 48. 79 | 48. 79 | 48. 79 | 48. 79 | 48. 79 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 062 | 0. 065 | 0. 067 | 0. 047 | 0. 078 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 243 | 0. 254 | 0. 264 | 0. 184 | 0. 305 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 137 | 0. 143 | 0.149 | 0. 104 | 0. 172 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.300 | 0.300 | 0.300 | 0. 200 | 0. 300 |
| | 合金钢钻头 φ16 | 根 | 863. 25 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 010 | 0. 020 |
| | 膨胀螺栓 M10~16(综合) | 套 | 14. 51 | 1. 430 | 1. 430 | 1. 430 | 0. 820 | 1. 430 |
| 计价材料 | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0. 010 | 0. 010 |
| | 肥皂水 | kg | 2. 14 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 150 | 0. 200 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.026 | 1.026 | 1.026 | 0. 554 | 1. 026 |
| | 相色带 20mm×20m | 卷 | 2. 27 | 0. 220 | 0. 220 | 0. 220 | 0. 110 | 0. 220 |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0. 030 | 0. 030 |
| 机械 | 载重汽车装载质 量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0. 030 | 0. 030 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 446 | 0. 446 | 0.446 | 0. 446 | 0. 446 |

单位: 组件

| | | | | | | | 单位:组件 | |
|------|--------------------|-----|----------|------------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-06- 028 | HYD17-06- 029 | HYD17-06- 030 | HYD17-06- 031 | |
| | 项目 | | | 免维护铅酸蓄 电池电压/ | | 蓄电池电压/ | /容量(V/Ah) | |
| | | | | 12/570 6/820 6/980 6/3 | | | | |
| | 单位 | | | | 组 | 件 | | |
| | 基价(元) | | | 211. 67 | 170.04 | 174. 19 | 181.36 | |
| | 人工费(| (元) | | 119.84 | 97. 34 | 101. 49 | 108.66 | |
| 其中 | 材料费(| (元) | | 43. 04 | 23. 91 | 23. 91 | 23. 91 | |
| | 机械费(| (元) | | 48. 79 | 48. 79 | 48. 79 | 48. 79 | |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | | 数 | 量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.088 | 0. 072 | 0.075 | 0.080 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 348 | 0. 282 | 0. 294 | 0. 315 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 196 | 0. 159 | 0. 166 | 0. 178 | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.300 | 0. 200 | 0.200 | 0. 200 | |
| | 合金钢钻头φ16 | 根 | 863. 25 | 0.020 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | |
| | 膨胀螺栓 M10~16(综合) | 套 | 14. 51 | 1. 430 | 0.820 | 0.820 | 0. 820 | |
| 计价材料 | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0. 010 | |
| | 肥皂水 | kg | 2. 14 | 0. 200 | 0. 150 | 0.150 | 0. 150 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.026 | 0. 554 | 0. 554 | 0. 554 | |
| | 相色带 20mm×20m | 卷 | 2. 27 | 0. 220 | 0. 110 | 0.110 | 0. 110 | |
| | 汽车式起重机提升质量 (t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.446 | 0.446 | 0.446 | 0. 446 | |

6.4 蓄电池充放电

工作内容: 直流回路检查、放电设施准备、初充电、放电、再充电、测量、记录技术数据

单位:组

| | | | | | | | | 単位: 组 | |
|------|--------------------|----------|---------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|--|
| | 定额编号 | <u>1</u> | | HYD17-06- 032 | HYD17-06- 033 | HYD17-06- 034 | HYD17-06- 035 | HYD17-06- 036 | |
| | 项目 | | | 蓄电池充放。 蓄电池组(容 | | 220V 以下 | 220V 以下蓄电池组(容量 Ah 以下) | | |
| | | | | 100 | 200 | 300 | 400 | 600 | |
| | 单位 | | | | | 组 | | | |
| | | | | | 9758. 01 | 9983. 38 | 10209.63 | 10644.40 | |
| | 人工 | 费(元) | | 8850. 49 | 8850. 49 | 8850. 49 | 8850. 49 | 8850. 49 | |
| 其中 | | 费(元) | | 242. 08 | 463. 28 | 688. 65 | 914. 90 | 1349.67 | |
| | | | | 444. 24 | 444. 24 | 444. 24 | 444. 24 | 444.24 | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | I | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 6. 532 | 6. 532 | 6. 532 | 6. 532 | 6. 532 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 25. 660 | 25. 660 | 25. 660 | 25. 660 | 25. 660 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 14. 463 | 14. 463 | 14. 463 | 14. 463 | 14. 463 | |
| | 碳酸氢钠 | kg | 1.84 | 3. 000 | 3. 000 | 3.000 | 3. 000 | 3. 000 | |
| | 电 | k₩•h | 0.87 | 256. 000 | 511.000 | 766. 000 | 1022. 000 | 1533. 000 | |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 528 | 7.881 | 11. 400 | 14. 933 | 5. 130 | |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7.08 | 0.750 | 0.750 | 0.750 | 0.750 | 0.750 | |
| 机械 | 蓄电池放电试 验装置 | 台班 | 337. 12 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1. 200 | 1. 200 | |
| | 蓄电池内阻仪 | 台班 | 39. 70 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | |

单位:组

| | | | | | | | | 单位:组 |
|--------|--------------------|------|-----------|---------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-06- 037 | HYD17-06- 038 | HYD17-06- 039 | HYD17-06- 040 | HYD17-06- 041 |
| | 项目 | | | 蓄电池充放 下蓄电池组 下 | (容量 Ah 以 | 220V 以下蓄电池组(容量 Ah 以下) | | |
| | | | | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 |
| | 单位 | | | | | 组 | | |
| | | | | 11090.62 | 11536. 83 | 11983. 05 | 12429. 26 | 12875.48 |
| | | 费(元) | | 8850. 49 | 8850. 49 | 8850. 49 | 8850.49 | 8850.49 |
| 其中 | | 费(元) | | 1795. 89 | 2242. 10 | 2688. 32 | 3134. 53 | 3580. 75 |
| | | 费(元) | | 444. 24 | 444. 24 | 444. 24 | 444. 24 | 444. 24 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 6.532 | 6. 532 | 6. 532 | 6. 532 | 6. 532 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 25. 660 | 25. 660 | 25. 660 | 25. 660 | 25. 660 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 14. 463 | 14. 463 | 14. 463 | 14. 463 | 14. 463 |
| | 碳酸氢钠 | kg | 1.84 | 3.000 | 3. 000 | 3.000 | 3. 000 | 3.000 |
| | 电 | kW•h | 0.87 | 2044. 000 | 2555. 000 | 3066. 000 | 3577. 000 | 4088. 000 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 775 | 8. 421 | 10. 066 | 11. 712 | 13. 357 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7.08 | 0. 750 | 0.750 | 0.750 | 0. 750 | 0. 750 |
| 机械 | 蓄电池放电试验 装置 | 台班 | 337. 12 | 1.200 | 1. 200 | 1. 200 | 1. 200 | 1. 200 |
| 1/ ቤህጂ | 蓄电池内阻仪 | 台班 | 39. 70 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |

单位:组

| | | | | | | | | 单位:组 |
|------|--------------------|-------|-----------|------------------|----------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-06- 042 | HYD17-06- 043 | HYD17-06- 044 | HYD17-06- 045 | HYD17-06- 046 |
| | 项目 | | | 蓄电池充放 | 电 220V 以 (容量 Ah 以 | 220V 以下蓄电池组(容量 Ah 以下) | | |
| | | | | 1800 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 |
| | | | | | | · 组 | | |
| | 基价(元) | | | 13322. 57 | 13768. 78 | 14873. 50 | 15986. 55 | 17324.47 |
| | 人工费 | 费(元) | | 8850. 49 | 8850. 49 | 8850. 49 | 8850. 49 | 8850. 49 |
| 其中 | 材料费 | 费(元) | | 4027. 84 | 4474. 05 | 5578. 77 | 6691.82 | 8029.74 |
| | 机械勃 | 费 (元) | | 444. 24 | 444. 24 | 444. 24 | 444. 24 | 444. 24 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 6. 532 | 6. 532 | 6. 532 | 6. 532 | 6. 532 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 25. 660 | 25. 660 | 25. 660 | 25. 660 | 25. 660 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 14. 463 | 14. 463 | 14. 463 | 14. 463 | 14. 463 |
| | 碳酸氢钠 | kg | 1.84 | 3. 000 | 3. 000 | 3.000 | 3. 000 | 3. 000 |
| | 电 | kW•h | 0.87 | 4600.000 | 5111.000 | 6388. 000 | 7665. 000 | 9198. 000 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 15. 006 | 16. 651 | 10. 381 | 12. 437 | 16. 651 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7.08 | 0.750 | 0.750 | 0.750 | 0. 750 | 0. 750 |
| | 蓄电池放电试验 装置 | 台班 | 337. 12 | 1.200 | 1. 200 | 1. 200 | 1. 200 | 1. 200 |
| 机械 | 蓄电池内阻仪 | 台班 | 39. 70 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| | 1 | | İ | l | <u> </u> | l | 1 | I |

第七章 电机

章节说明

1 说明

- 1.1 本章定额中的专业术语"电机"系指发电机和电动机的统称,如小型电机检查接线定额,适应于同功率的小型发电机和小型电动机的检查接线,定额中的电机功率系指电机的额定功率。
- 1.2 直流发电机组和多台一串的机组,可按单台电机分别执行相应条目。
- 1.3 本章的电机检查接线定额,除发电机和调相机外,均不包括电机的干燥工作,发生时应执行电机干燥定额。本章的电机干燥定额系按一次干燥所需的人工、材料、机械消耗量考虑的。
- 1.4 单台重量在 3 t 以下的电机为小型电机,单台重量超过 3 t~30 t 以下的电机的为中型电机,单台重量在 30 t 以上的电机为大型电机。大中型电机不分交、直流电机一律按电机重量执行相应条目。
- 1.5 微型电机分为三类:驱动微型电机(分马力电机)系指微型异步电动机、微型同步电动机、微型交流换向器电动机、微型直流电动机等;控制微型电机系指自整角机、旋转变压器、交直流测速发电机、交直流伺服电动机、步进电动机、力矩电动机等;电源微型电机系指微型电动发电机组和单枢变流机等。其他小型电机凡功率在 0.75 kW 以下的电机均执行微型电机定额。
- 1.6 各类电机的检查接线定额均不包括控制装置的安装和接线。
- 1.7 电机安装执行本文件第七章电机安装定额,其电机的检查接线和干燥执行本定额。
- 1.8 各种电机的检查接线,规范要求均需配有相应的金属软管,如设计有规定的按设计规格和数量计算,譬如:设计要求用包塑金属软管、阻燃金属软管或采用铝合金软管接头等,均按设计计算。设计没有规定时,平均每台电机配金属软管 $1 \text{ m} \sim 1.5 \text{ m}$ (平均按 1.25 m)。电机的电源线为导线时,应执行第五章的压(焊)接线端子定额。

2 工程量计算规则

- 2.1 发电机、调相机、电动机的电气检查接线,均以"台"为计量单位。直流发电机组和多台一串的机组,按单台电机分别执行定额。
- 2.2 电气安装规范要求每台电机接线均需要配金属软管,设计有规定的按设计规格和数量计算,设计没有规定的,平均每台电机配相应规格的金属软管 1.25 m 和与之配套的金属软管专用活接头。
- 2.3 本章的电机检查接线定额,除发电机和调相机外,均不包括电机干燥,发生时其工程量应按电机干燥定额另行计算。电机干燥定额系按一次干燥所需的工、料、机消耗量考虑的,在特别潮湿的地方,电机需要进行多次干燥,应按实际干燥次数计算。在气候干燥、电机绝缘性能良好、符合技术标准而不需要干燥时,则不计算干燥费用。
- 2.4 实行包干的工程,可参照以下比例,由有关各方协商而定。
 - a) 低压小型电机 3 kW 以下按 25%的比例考虑干燥。
 - b) 低压小型电机 3 kW 以上至 220 kW 按 30%~50%考虑干燥。
 - c) 大中型电机按 100%考虑一次干燥。
- 2.5 小型电机按电机类别和功率大小执行相应条目,大、中型电机不分类别一律按电机重量执行相应条目。

7.1 发电机及调相机检查接线

工作内容:检查定子、转子研磨电刷和滑环,安装电刷,测量轴承绝缘配合密封试验,干燥,整修整流子及清理。

单位: 台

| | | | | | | | 1 | 単位:台 | |
|-------------|---------------------------|-----|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-07- 001 | HYD17-07- 002 | HYD17-07- 003 | HYD17-07- 004 | HYD17-07- 005 | |
| | 77 17 | | | | 空冷式发电 | 机、调相机容 | 量(kW 以下) | | |
| | 项目 | | | 1500 | 3000 | 6000 | 12000 | 25000 | |
| | 单位 | | | 台 | | | | | |
| | 基价(元) | | | 10210. 18 | 12611. 45 | 15428. 01 | 20759.13 | 24759.03 | |
| | 人工费 | (元) | | 6952. 32 | 7742. 82 | 8230. 04 | 9227. 68 | 9976. 40 | |
| 其中 | 材料费 | | | 662.60 | 984. 34 | 2024. 66 | 3789. 76 | 5753. 51 | |
| | 机械费 | | | 2595. 26 | 3884. 29 | 5173. 31 | 7741.69 | 9029. 12 | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 7. 094 | 7. 901 | 8. 398 | 9. 416 | 10. 180 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 17. 736 | 19. 752 | 20. 995 | 23. 540 | 25. 450 | |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 10. 641 | 11. 851 | 12. 597 | 14. 124 | 15. 270 | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.400 | 0.600 | 0.800 | 1.000 | 1. 300 | |
| | 聚四氟乙烯带 1×30 | kg | 21. 37 | 0.300 | 0.400 | 0.500 | 0. 600 | 0. 700 | |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.080 | 0.090 | 0.100 | 0. 120 | 0. 140 | |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.400 | 0.450 | 0.500 | 0.600 | 0.700 | |
| | 绝缘清漆 | kg | 15. 42 | 0. 500 | 0. 500 | 0. 500 | 0. 500 | 1. 200 | |
| 计价材料 | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 500 | 0. 500 | 0. 500 | 0. 500 | 2. 500 | |
| VI)] 13.14 | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.500 | 0.500 | 0. 500 | 0. 500 | 1. 200 | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.300 | 0.400 | 0. 450 | 0. 500 | 0.600 | |
| | 石棉纸 | kg | 5. 35 | 0.350 | 0. 450 | 0. 450 | 0. 550 | 1. 000 | |
| | 青壳纸 δ 0. 1 [~] 1 | kg | 10. 24 | 0.300 | 0. 500 | 0.500 | 0.600 | 0.800 | |
| | 橡皮绝缘线 BLX- 120 | m | 72. 65 | 0.000 | 0.000 | 10.000 | 10. 000 | 10.000 | |
| | 橡皮绝缘线 BLX-35 | m | 25. 60 | 10.000 | 10.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |

续表 单位: 台

| | 定额编号 | | | HYD17-07- | HYD17-07- | HYD17-07- | HYD17-07- | HYD17-07- |
|------|---------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 是 极獨了 | | | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
| | 项目 | | | | | 机、调相机容 | 1 | |
| | 7,,, | 1 | | 1500 | 3000 | 6000 | 12000 | 25000 |
| | 电 | kW• | 0.87 | 330. 000 | 669. 000 | 1315. 000 | 3310. 000 | 5490. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9.948 | 14. 872 | 7. 511 | 13. 986 | 10. 590 |
| 计价材料 | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7.08 | 0.500 | 0.750 | 1.000 | 1. 250 | 1. 500 |
| | 白纱带 20mm×20m | 卷 | 4.84 | 0.700 | 0.900 | 0.900 | 1.000 | 1.000 |
| | 门座式起重机提升 质量(t)60 | 台班 | 2571. 66 | 1.000 | 1.500 | 2. 000 | 3. 000 | 3. 500 |
| 机械 | 电动空气压缩机排 气量(m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 0.500 | 0.500 | 0. 500 | 0.500 | 0. 500 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 6. 549 | 9. 741 | 12. 933 | 9. 659 | 11. 255 |

单位: 台

| | بالمراجع والمراجع والم والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراج | ᄷ | | 单位: 台 | | | | | | |
|------------|--|---------|---------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | 编号 | | HYD17-07-006 励磁电阻器(综合) | | | | | | |
| | 项目 单位 | | | | | | | | | |
| | | | | 台 591.00 | | | | | | |
| | 11.01 | 人工费(元) | | 556.31 | | | | | | |
| 其中 | | 34. 69 | | | | | | | | |
| | | 机械费 (元) | | | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 単价(元) | 数量 | | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 568 | | | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 419 | | | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 851 | | | | | | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 200 | | | | | | |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 020 | | | | | | |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 100 | | | | | | |
| N (A ±±40) | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0. 200 | | | | | | |
| 计价材料 | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 500 | | | | | | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 100 | | | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 218 | | | | | | |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7.08 | 0. 150 | | | | | | |

7.2 小型直流电机检查接线

工作内容:检查定子、转子和轴承,吹扫,调整和研磨电刷,测量空气间隙,手动盘车检查,电机转动情况,空载试运转。

单位:台

| | | | | | | | | 单位:台 |
|------|-------------------------------|------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 定额编号 | | | | HYD17-07- 007 | HYD17-07- 008 | HYD17-07- 009 | HYD17-07- 010 | HYD17-07- 011 |
| -ZE | | | | | 直流电机 | | kW 以下) | |
| 项目 | | | | 3 | 13 | 30 | 100 | 200 |
| | 单位 | | | | | 台 | | |
| | 基价(元) | | | 242. 56 | 427. 48 | 647. 48 | 1034. 11 | 1377. 00 |
| | 人工 | 费(元) | | 194. 04 | 369. 82 | 579. 02 | 924. 31 | 1217. 16 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 44. 58 | 53. 72 | 63. 44 | 104. 78 | 154.82 |
| | 机械组 | 费(元) | | 3.94 | 3.94 | 5. 02 | 5. 02 | 5. 02 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 198 | 0. 377 | 0. 591 | 0. 943 | 1. 242 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 495 | 0. 944 | 1. 477 | 2. 358 | 3. 105 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 297 | 0.566 | 0.886 | 1. 415 | 1.863 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.060 | 0.080 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0.300 | 0. 400 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 200 | 0.300 | 0.400 | 0.800 | 1.000 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.020 | 0.030 | 0.040 | 0.060 | 0.080 |
| 计价材料 | 黄腊带 20mm×10m | 卷 | 8. 55 | 1.720 | 2. 120 | 2. 400 | 3. 200 | 4. 000 |
| | 电 | kW•h | 0.87 | 2. 000 | 6. 000 | 12. 000 | 30. 000 | 60. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.039 | 1. 457 | 1.739 | 2. 655 | 3. 858 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0. 150 | 0. 200 | 0. 250 | 0. 500 | 0.700 |
| | 金属软管 φ 25 | m | | (1. 250) | (1. 250) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 金属软管 Φ40 | m | | 0.000 | 0.000 | (1. 250) | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材 | 金属软管 ϕ 50 | m | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (1. 250) | (1. 250) |
| 料 | 金属软管活接头 Φ25 | 套 | | (2. 040) | (2. 040) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 金属软管活接头 Φ40 | 套 | | 0.000 | 0.000 | (2. 040) | 0.000 | 0.000 |
| | 金属软管活接头 φ50 | 套 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (2. 040) | (2. 040) |
| 机械 | 电动空气压缩机 排气量 (m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 130 | 0. 130 | 0. 130 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 532 | 0. 532 | 0.588 | 0. 588 | 0. 588 |

7.3 小型交流异步电机检查接线

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, 空载试运转。

单位: 台

| | | | | | | | | 単位: 台 |
|----------|-------------------------------|------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 定额编号 | | | | HYD17-07- 012 | HYD17-07- 013 | HYD17-07- 014 | HYD17-07- 015 | HYD17-07- 016 |
| 福口 | | | | | 交流异步电 | 机检查接线(功 | p率 kW 以下) | |
| | 项目 - | | | | 13 | 30 | 100 | 220 |
| | 单位 | | | | | 台 | | |
| | 基价(元) | | | 201. 05 | 377. 92 | 588. 21 | 921.99 | 1237. 12 |
| | | 费(元) | | 175. 26 | 334. 35 | 524. 14 | 836.11 | 1101. 19 |
| 其中 | | 费(元) | | 22. 05 | 39. 73 | 59. 05 | 80. 86 | 130. 91 |
| | 机械图 | 费(元) | | 3. 74 | 3. 84 | 5. 02 | 5. 02 | 5.02 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.179 | 0.341 | 0. 535 | 0.853 | 1. 124 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.447 | 0.853 | 1.337 | 2. 133 | 2.809 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 268 | 0.512 | 0.802 | 1. 280 | 1. 685 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.020 | 0.030 | 0.040 | 0.040 | 0.060 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.080 | 0.140 | 0.200 | 0. 200 | 0.300 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.120 | 0.210 | 0.300 | 0.600 | 1. 000 |
| 11.7人++約 | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.020 | 0.030 | 0.040 | 0.060 | 0. 080 |
| 计价材料 | 黄腊带 20mm×10m | 卷 | 8. 55 | 0.800 | 1.400 | 2.000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 电 | kW•h | 0. 87 | 2.000 | 6.000 | 12. 000 | 30. 000 | 66. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.669 | 1. 185 | 1.602 | 2. 210 | 3. 374 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0. 150 | 0. 200 | 0. 250 | 0. 500 | 0. 700 |
| | 金属软管 φ 25 | m | | (1. 250) | (1. 250) | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 金属软管 Φ 40 | m | | 0.000 | 0.000 | (1. 250) | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材 | 金属软管 φ 50 | m | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (1. 250) | (1. 250) |
| 料 | 金属软管活接头 Φ25 | 套 | | (2. 040) | (2. 040) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 金属软管活接头 Φ 40 | 套 | | 0.000 | 0.000 | (2. 040) | 0.000 | 0.000 |
| | 金属软管活接头 Φ50 | 套 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (2. 040) | (2. 040) |
| 机械 | 电动空气压缩机 排气量 (m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 0.100 | 0.100 | 0.130 | 0. 130 | 0. 130 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 325 | 0. 429 | 0. 588 | 0. 588 | 0. 588 |

7.4 小型交流同步电机检查接线

工作内容:检查定子、转子和轴承,吹扫,测量空气间隙,调整和研磨电刷,手动盘车检查电机转动情况,空载试运转。

单位:台

| | | | | | | | | 单位:台 |
|-------|-------------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| | 定额编号 | | HYD17-07- 017 | HYD17-07- 018 | HYD17-07- 019 | HYD17-07- 020 | HYD17-07- 021 | |
| -44 D | | | | | 交流同步电 | 机检查接线(以 |]率 kW 以下) | |
| | 项目 | | | 3 | 13 | 30 | 100 | 200 |
| | 单位 | | | | | 台 | I | |
| | 基价(元) | | | 276. 78 | 522. 15 | 812. 38 | 1189. 41 | 1580. 17 |
| | 人工 | 费(元) | | 245. 33 | 467.82 | 733. 04 | 1086. 99 | 1431.62 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 27. 68 | 50. 39 | 74. 32 | 97. 40 | 143.53 |
| | 机械组 | 费(元) | | 3. 77 | 3.94 | 5. 02 | 5.02 | 5.02 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 250 | 0.477 | 0.748 | 1. 109 | 1. 461 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.626 | 1. 194 | 1.870 | 2. 773 | 3. 652 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.376 | 0.716 | 1. 122 | 1. 664 | 2. 191 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.020 | 0.040 | 0.050 | 0.050 | 0. 070 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.100 | 0.180 | 0.260 | 0. 260 | 0. 360 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 160 | 0. 270 | 0.390 | 0.780 | 1. 300 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.020 | 0.030 | 0.040 | 0.060 | 0.080 |
| 计价材料 | 黄腊带 20mm×10m | 卷 | 8. 55 | 1.120 | 1.960 | 2.800 | 2. 800 | 2. 800 |
| | 电 | kW•h | 0. 87 | 2.000 | 6.000 | 12.000 | 30. 000 | 60. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 793 | 1.406 | 1.901 | 2. 538 | 3. 567 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0. 200 | 0. 260 | 0. 330 | 0. 650 | 0. 910 |
| | 金属软管 Φ 25 | m | | (1. 250) | (1. 250) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 金属软管 Φ 40 | m | | 0.000 | 0.000 | (1. 250) | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材 | 金属软管 φ 50 | m | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (1. 250) | (1. 250) |
| 料 | 金属软管活接头 Φ25 | 套 | | (2. 040) | (2. 040) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 金属软管活接头 φ40 | 套 | | 0.000 | 0.000 | (2. 040) | 0.000 | 0.000 |
| | 金属软管活接头 φ50 | 套 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (2. 040) | (2. 040) |
| 机械 | 电动空气压缩机 排气量 (m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 130 | 0. 130 | 0. 130 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.360 | 0.532 | 0.588 | 0. 588 | 0. 588 |

7.5 小型防爆式电机检查接线

工作内容:检查定子、转子和轴承,吹扫,测量空气间隙,调整和研磨电刷,手动盘车检查电机转动情况,空载试运转。

单位: 台

| | | | | | | | | 単位: 台 |
|------|-------------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 定额编号 | | | | HYD17-07- 022 | HYD17-07- 023 | HYD17-07- 024 | HYD17-07- 025 | HYD17-07- 026 |
| 福日 | | | | | 防爆式电机 | l检查接线(功 | 率 kW 以下) | |
| | 项目 | | | | 13 | 30 | 100 | 200 |
| | 单位 | | | | | 台 | | |
| | 基价(元) | | | 509. 06 | 669. 77 | 900. 34 | 1224. 34 | 1630. 64 |
| | 人工费 | (元) | | 459. 79 | 610.38 | 828. 46 | 1110. 18 | 1463. 31 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 45. 33 | 55. 45 | 66. 86 | 109.14 | 162.31 |
| | 机械费 | (元) | | 3. 94 | 3. 94 | 5. 02 | 5. 02 | 5. 02 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.469 | 0. 623 | 0.845 | 1. 133 | 1. 493 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 173 | 1.557 | 2.114 | 2.832 | 3. 733 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.704 | 0. 934 | 1.268 | 1. 699 | 2. 240 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.060 | 0.080 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 200 | 0. 200 | 0.200 | 0. 300 | 0. 400 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 120 | 0. 210 | 0.300 | 0.600 | 1.000 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 020 | 0.030 | 0.040 | 0.060 | 0.080 |
| 计价材料 | 黄腊带 20mm×10m | 卷 | 8. 55 | 1.800 | 2. 320 | 2.760 | 3. 680 | 4. 600 |
| | 电 | k₩ • h | 0.87 | 2. 000 | 6.000 | 12. 000 | 30. 000 | 60. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.067 | 1.519 | 1.857 | 2. 809 | 4. 092 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0. 250 | 0.300 | 0.400 | 0. 750 | 1. 000 |
| | 金属软管 Φ 25 | m | | (1. 250) | (1. 250) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 金属软管 Φ 40 | m | | 0.000 | 0.000 | (1. 250) | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材 | 金属软管 φ 50 | m | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (1. 250) | (1. 250) |
| 料 | 金属软管活接头 Φ25 | 套 | | (2. 040) | (2. 040) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 金属软管活接头 ϕ 40 | 套 | | 0.000 | 0.000 | (2. 040) | 0.000 | 0. 000 |
| | 金属软管活接头 Φ50 | 套 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (2. 040) | (2. 040) |
| 机械 | 电动空气压缩机 排气量 (m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 130 | 0. 130 | 0. 130 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 532 | 0. 532 | 0.588 | 0. 588 | 0. 588 |

7.6 小型立式电机检查接线

工作内容:检查定子、转子和轴承,吹扫,测量空气间隙,调整和研磨电刷,手动盘车检查电机转动情况,空载试运转。

单位:台

| | | | | | | | 単位: 台 | | |
|--------------------------------|---------------------------|--------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-07- 027 | HYD17-07- 028 | HYD17-07- 029 | HYD17-07- 030 | | |
| | | | | | | 线(功率 kW 以下) | | | |
| | 项目 | | | 30 60 100 2 | | | | | |
| | | | | 00 | 2 | | 200 | | |
| | | | | 745. 87 | 1020. 83 | 1185. 47 | 1539. 33 | | |
| | | 费(元) | | 680. 45 | 935. 74 | 1071. 31 | 1372. 00 | | |
| 其中 | | 费(元) | | 61. 48 | 80. 07 | 1071. 31 | 162. 31 | | |
| 77.1 | | 费(元) | | 3. 94 | 5. 02 | 5. 02 | 5. 02 | | |
| | 2 名称 | 单位 | 单价 (元) | 5. 51 | 数 | | 3.02 | | |
| | 1110 | 十匹 | 平川 (7世) | | 90 | <u> </u> | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 694 | 0. 955 | 1.093 | 1. 400 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 736 | 2. 387 | 2. 733 | 3. 500 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 042 | 1. 432 | 1.640 | 2. 100 | | |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 040 | 0.040 | 0.060 | 0. 080 | | |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 200 | 0. 200 | 0.300 | 0. 400 | | |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 210 | 0.300 | 0.600 | 1.000 | | |
| 21.4公共业 | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.040 | 0. 050 | 0.060 | 0.080 | | |
| 计价材料 | 黄腊带 20mm×10m | 卷 | 8. 55 | 2. 320 | 2. 760 | 3. 680 | 4. 600 | | |
| | 电 | kW • h | 0.87 | 12. 000 | 26. 000 | 30.000 | 60. 000 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 691 | 2. 250 | 2.809 | 4. 092 | | |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0. 300 | 0. 400 | 0.750 | 1.000 | | |
| | 金属软管 Φ 40 | m | | (1. 250) | (1. 250) | 0.000 | 0.000 | | |
| 未计价材 | 金属软管 φ 50 | m | | 0.000 | 0.000 | (1. 250) | (1. 250) | | |
| 料 | 金属软管活接头 Φ40 | 套 | | (2.040) | (2. 040) | 0.000 | 0.000 | | |
| | 金属软管活接头 Φ50 | 套 | | 0.000 | 0.000 | (2. 040) | (2. 040) | | |
| 1 Π 1π : | 电动空气压缩机排 气量(m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 0. 100 | 0. 130 | 0. 130 | 0. 130 | | |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 532 | 0. 588 | 0.588 | 0. 588 | | |

7.7 小型立式电机检查接线

工作内容:检查定子、转子和轴承,吹扫,测量空气间隙,调整和研磨电刷,手动盘车检查电机转动情况,空载试运转。

单位:台

| | | | | | | | | 单位:台 | |
|-----------|---------------------------|---------|-----------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-07- 031 | HYD17-07- 032 | HYD17-07- 033 | HYD17-07- 034 | HYD17-07- 035 | |
| 项目 | | | | | 中型电机检查接线(重量 t/台以下) | | | | |
| | | | | 5 | 10 | 20 | 30 | | |
| | 单 | 位 | | | | 台 | | | |
| | 基价 | (元) | | 2447. 99 | 3944. 80 | 5970. 16 | 7982. 33 | 239. 99 | |
| | | 人工费 (元) | | 1634. 31 | 2309. 70 | 3350. 79 | 4376. 35 | 125.64 | |
| 其中 | | 材料费(元) | | 158. 21 | 328. 81 | 673. 57 | 1011. 58 | 35. 70 | |
| | | 机械费 (元) | | 655. 47 | 1306. 29 | 1945. 80 | 2594. 40 | 78. 65 | |
| 名 | 称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级 技工 | 工日 | 290.00 | 1.668 | 2. 357 | 3. 419 | 4. 466 | 0. 128 | |
| 人工 | 安装 一般 技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 169 | 5. 892 | 8. 548 | 11. 164 | 0. 321 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 501 | 3. 535 | 5. 129 | 6. 698 | 0. 192 | |
| | 聚四氟乙 烯带 1×30 | kg | 21. 37 | 0.300 | 0. 420 | 0.700 | 0.850 | 0. 030 | |
| | 焊锡膏 瓶 装 50g | kg | 56. 92 | 0.080 | 0.100 | 0.120 | 0. 140 | 0.010 | |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.400 | 0.500 | 0.600 | 0. 700 | 0. 020 | |
| 计价材料 | 电力复合 脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.100 | 0. 200 | 0. 250 | 0. 300 | 0.010 | |
| | 电 | k₩•h | 0.87 | 105. 000 | 270. 000 | 640.000 | 1000.000 | 35. 000 | |
| | 其他材料 费 | 元 | 1.00 | 4. 374 | 9. 183 | 9. 570 | 14. 688 | 1. 044 | |
| | 自粘性橡 胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0. 500 | 0.750 | 1.000 | 1. 250 | 0. 040 | |
| | 金属软管 | m | | 0.000 | (1. 250) | (2. 500) | (3. 750) | (0. 130) | |
| | 金属软管 Φ75 | m | | (1. 250) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| 未计价材 料 | 金属软管 活接头 φ75 | 套 | | (2. 040) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 金属软管 活接头 ϕ 100 | 套 | | 0.000 | (2. 040) | (4. 080) | (6. 120) | (0. 200) | |

续表 单位: 台

| | | | | | | | т | 単位: 台 |
|----|---------------------------------------|----|----------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-07- 031 | HYD17-07- 032 | HYD17-07- 033 | HYD17-07- 034 | HYD17-07- 035 |
| | 项 | 目 | | 中型 | 大型电机 检查接线 (平均每 吨) | | | |
| | _ | | | 5 | 10 | 20 | 30 | |
| | 汽车式起 重机提升 质量(t)12 | 台班 | 1260. 32 | 0. 500 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 0.060 |
| 机械 | 电动空气 压缩机排 气量 (m³/min)0 .3 | 台班 | 34. 11 | 0. 500 | 1.000 | 1.500 | 2. 000 | 0.060 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 253 | 11. 863 | 4. 152 | 5. 536 | 0. 983 |

7.8 微型电机、变频机组检查接线

工作内容:检查定子、转子和轴承,吹扫,测量空气间隙,调整和研磨电刷,手动盘车检查电机转动情况,空载试运转。

单位: 台

| | | | | | | | | 半世: 口 |
|-------|-------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| | 定额编号 | | HYD17-07- 036 | HYD17-07- 037 | HYD17-07- 038 | HYD17-07- 039 | HYD17-07- 040 | |
| 72.17 | | | | 微型电机 | | 变频机组 | (kW 以下) | |
| 项目 | | | | | 4 | 8 | 15 | 20 |
| | | | | | | <u></u> 台 | | |
| | 基价(元) | | | 109. 36 | 599. 21 | 642. 49 | 759. 24 | 961. 20 |
| | | 费(元) | | 98. 00 | 564. 48 | 586. 37 | 684.86 | 878. 08 |
| 其中 | | 费(元) | | 11. 36 | 30. 79 | 52. 18 | 70.44 | 79. 18 |
| | | 次(元) 费(元) | | 11.00 | 3. 94 | 3. 94 | 3.94 | 3.94 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 0.01 | 数量 | 0.01 | 0.01 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 100 | 0. 576 | 0. 598 | 0. 699 | 0. 896 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 250 | 1. 440 | 1. 496 | 1. 747 | 2. 240 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 150 | 0.864 | 0.898 | 1. 048 | 1. 344 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.010 | 0. 020 | 0.040 | 0.060 | 0. 060 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.050 | 0.100 | 0. 200 | 0. 300 | 0. 300 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.010 | 0. 020 | 0.040 | 0.060 | 0.060 |
| 计价材料 | 黄腊带 20mm×10m | 卷 | 8. 55 | 0.300 | 1.500 | 2.000 | 2. 320 | 3. 000 |
| | 电 | k₩•h | 0.87 | 1.000 | 2. 500 | 5. 000 | 7. 000 | 10. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.804 | 1. 201 | 1. 555 | 1. 814 | 2. 126 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0. 100 | 0. 250 | 0. 500 | 0. 600 | 0. 600 |
| | 金属软管 φ 20 | m | | (1. 250) | (1. 250) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材 | 金属软管 φ 25 | m | | 0.000 | 0.000 | (1. 250) | (1. 250) | (1. 250) |
| 料 | 金属软管活接头 φ20 | 套 | | (2. 040) | (2. 040) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 金属软管活接头 φ25 | 套 | | 0.000 | 0.000 | (2. 040) | (2. 040) | (2. 040) |
| 机械 | 电动空气压缩机 排气量 (m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | | 0. 532 | 0. 532 | 0. 532 | 0. 532 |

7.9 电磁调速电动机检查接线

工作内容:检查定子、转子和轴承,吹扫,测量空气间隙,调整和研磨电刷,手动盘车检查电机转动情况,空载试运转。

单位: 台

| | | | | | | | | 単位: 台 |
|-------------------|-------------------------------|-----------|---------|------------------|------------------|---|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-07- 041 | HYD17-07- 042 | HYD17-07- 043 | HYD17-07- 044 | HYD17-07- 045 |
| | -T II | | | | 电磁调速电动 | - - - - - - - - - - - - - - - - - - - | 功率 kW 以下) | |
| | 项目 | | | 2.2 | 10 | 15 | 30 | 45 |
| | 单位 | | | | | 台 | | |
| | 基价(元) | | | 455. 77 | 651. 28 | 877. 13 | 1021. 23 | 1212. 72 |
| | 人工 | 费(元) | | 418. 30 | 598. 13 | 823. 20 | 950.93 | 1130. 11 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 33. 53 | 49. 21 | 50. 30 | 66. 36 | 78. 67 |
| | 机械 | 费(元) | | 3. 94 | 3. 94 | 3. 63 | 3.94 | 3.94 |
| | 名称 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 427 | 0.610 | 0.840 | 0. 970 | 1. 153 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.067 | 1. 526 | 2. 100 | 2. 426 | 2. 883 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.640 | 0.916 | 1. 260 | 1. 456 | 1. 730 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 020 | 0.030 | 0.030 | 0. 040 | 0. 040 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.100 | 0.150 | 0. 150 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 200 | 0.300 | 0.300 | 0.400 | 0. 500 |
| 计价材料 | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 020 | 0.030 | 0.030 | 0. 040 | 0. 040 |
| 11 11 11 11 11 11 | 黄腊带 20mm×10m | 卷 | 8. 55 | 1.800 | 2. 320 | 2. 320 | 2. 760 | 3. 240 |
| | 电 | kW•h | 0.87 | 2.000 | 5. 000 | 7.000 | 12. 000 | 20. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.208 | 1.527 | 1. 586 | 1. 936 | 2. 348 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0. 100 | 0. 250 | 0. 150 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 金属软管 φ25 | m | | (1. 250) | (1. 250) | (1. 250) | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材 | 金属软管 Φ 40 | m | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (1. 250) | (1. 250) |
| 料 | 金属软管活接头 Φ25 | 套 | | (2. 040) | (2. 040) | (2. 040) | 0.000 | 0.000 |
| | 金属软管活接头 Φ40 | 套 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (2. 040) | (2. 040) |
| 机械 | 电动空气压缩机 排气量 (m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0. 100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 532 | 0. 532 | 0. 222 | 0. 532 | 0. 532 |

7.10 小型电机干燥

工作内容:接电源及干燥前的准备,安装加热装置及保温设施,加温干燥及值班,检查绝缘情况,拆除清理。

单位:台

| | | | | | | | | 单位:台 |
|-------------|---------------------|-----------|---------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-07- 046 | HYD17-07- 047 | HYD17-07- 048 | HYD17-07- 049 | HYD17-07- 050 |
| | | | | | 小型电 | | W 以下) | |
| | 项目 | | | 3 | 13 | 30 | 100 | 220 |
| | 单位 | | | | | <u> </u> | | |
| | 基价(元) | | | 525. 83 | 905. 54 | 1405. 12 | 2100. 20 | 2674.64 |
| | | 人工费 (元) | | | 742. 03 | 972. 98 | 1515. 28 | 1828. 68 |
| 其中 | 材料费(元) | | | 457. 01 68. 82 | 163. 51 | 432. 14 | 584. 92 | 845.96 |
| | | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 单位 单价 (元) | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 466 | 0. 757 | 0. 993 | 1. 546 | 1.866 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.166 | 1.893 | 2. 482 | 3. 866 | 4. 665 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.700 | 1.136 | 1.489 | 2. 319 | 2. 799 |
| | 黑胶布 20mm×20m | 卷 | 1.03 | 0.160 | 0. 280 | 0.400 | 0. 500 | 0.600 |
| | 石棉织布δ2.5 | m² | 15. 21 | 0.160 | 0. 280 | 0.400 | 0. 500 | 0. 600 |
| | 红外线灯炮 220V 1000W | 个 | 11. 76 | 0.240 | 0.420 | 0.600 | 0.800 | 1.000 |
| 11.10.11.1V | 橡皮绝缘线 BLX-16 | m | 12. 44 | 0.000 | 0.000 | 20. 000 | 22. 000 | 24. 000 |
| 计价材料 | 橡皮绝缘线 BLX-2.5 | m | 2. 27 | 8.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 橡皮绝缘线 BLX-6 | m | 4. 62 | 0.000 | 14. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 电 | k₩ • h | 0.87 | 48. 000 | 94. 000 | 185. 000 | 324. 000 | 600.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 478 | 7. 560 | 8.842 | 11. 827 | 3. 897 |

7.11 大中型电机干燥

工作内容:接电源及干燥前的准备,安装加热装置及保温设施,加温干燥及值班,检查绝缘情况,拆除清理。

单位: 台

| | | | HYD17-07- | HYD17-07- | HYD17-07- | HYD17-07- | 平位: 日 HYD17-07- | |
|------------|------------------|------|-----------|------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------------|
| | 定额编号 | | | 051 | 052 | 053 | 054 | 055 |
| | 项目 | | | 中型电机干燥(重量 t/台以下) | | | | 大型电机 干燥(平均 每吨) |
| | | | | 5 | 10 | 20 | 30 | |
| | 单位 | | | | | 台 | | |
| | 基价(元) | | | 3335. 16 | 5713. 12 | 8949. 43 | 13250.07 | 443.84 |
| | | 费(元) | | 2011. 78 | 2939. 19 | 4193. 26 | 6296. 67 | 185. 39 |
| 其中 | 材料费(元) | | | 1323. 38 | 2773. 93 | 4756. 17 | 6953. 40 | 258. 45 |
| | 机械 | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 2. 053 | 2. 999 | 4. 279 | 6. 425 | 0. 189 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 5. 132 | 7. 498 | 10. 697 | 16. 063 | 0. 473 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 079 | 4. 499 | 6. 418 | 9. 638 | 0. 284 |
| | 黑胶布 20mm×20m | 卷 | 1. 03 | 0.650 | 0.760 | 0.950 | 1. 200 | 0. 040 |
| | 石棉织布 δ 2.5 | m² | 15. 21 | 0.400 | 0. 500 | 0.600 | 0. 700 | 0. 020 |
| | 橡皮绝缘线 BLX- 25 | m | 18. 99 | 24. 000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 |
| N /A L Ide | 橡皮绝缘线 BLX- 35 | m | 25. 60 | 0.000 | 28. 000 | 32. 000 | 36. 000 | 0.000 |
| 计价材料 | 橡皮绝缘线 BLX- 70 | m | 48. 72 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 1. 200 |
| | 电 | kW•h | 0.87 | 982. 000 | 2340. 000 | 4500. 000 | 6900. 000 | 220. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 073 | 10. 526 | 8. 958 | 13. 041 | 8. 147 |
| | 白纱带 20mm×20m | 卷 | 4. 84 | 0.300 | 0.500 | 0.600 | 0.800 | 0.020 |

第八章 滑触线装置

章节说明

1 说明

- 1.1 起重机的电气装置系按未经生产厂家成套安装和试运行考虑的,因此起重机的电机和各种开关、控制设备、管线及灯具等均按分部分项定额编制预算。
- 1.2 滑触线支架的基础铁件及螺栓,按土建预埋考虑。
- 1.3 滑触线及支架的油漆,均未包含,涂装时可执行 Q/CNNC JE 141.10—2023 相应条目。
- 1.4 移动软电缆敷设未包括轨道安装及滑轮制作。
- 1.5 滑触线的辅助母线安装,执行"车间带型母线"安装定额。
- 1.6 滑触线伸缩器的安装,包括在"滑触线安装"定额内,不另行计算。
- 1.7 坐式电车绝缘子支持器的安装,包括在"滑触线支架安装"定额内,不另行计算。
- 1.8 滑触线及支架安装是按10m以下标高考虑的,如超过10m时按本定额说明的超高系数计算。
- 1.9 铁构件制作,执行5.21中的"一般铁构件制作"定额。

2 工程量计算规则

2.1 滑触线安装以"m/单相"为计量单位,其附加和预留长度按下表7的规定计算。

表 7 滑触线安装附加和预留长度

单位: m/根

| 序号 | 项目 | 预留长度 | 说明 |
|----|--------------|------|-------------|
| 1 | 圆钢、铜母线与设备连接 | 0.2 | 从设备接线端子接口起算 |
| 2 | 圆钢、铜滑触线终端 | 0.5 | 从最后一个固定点算起 |
| 3 | 角钢滑触线终端 | 1.0 | 从最后一个支持点算起 |
| 4 | 扁钢滑触线终端 | 1.3 | 从最后一个固定点起算 |
| 5 | 扁钢母线分支 | 0.5 | 分支线预留 |
| 6 | 扁钢母线与设备连接 | 0.5 | 从设备接线端子接口起算 |
| 7 | 轻轨滑触线终端 | 0.8 | 从最后一个支持点起算 |
| 8 | 安全节能及其他滑触线终端 | 0.5 | 从最后一个固定点起算 |

- 2.2 滑触线支架安装按配套成品考虑,以"100kg"为计量单位,执行5.21中的"一般铁构件安装"定额。
- 2.3 滑触线拉紧装置及挂式支持器制作、安装,以"套"为计量单位。
- 2.4 起重机上的电气设备、照明装置、电缆管线和移动软电缆等安装工作均执行本文件的相应条目。

8.1 轻型滑触线安装

工作内容: 平直, 支架、滑触线、补偿器安装。

| | | | | HYD17-08-001 | HYD17-08-002 | 中位: 100m/ 中相 HYD17-08-003 |
|--------------------------------|-------------------------|-----|-----------|--------------|--------------|------------------------------|
| | 项目 | | | 铜质工型 | 铜钢组合 | 沟型 |
| | 单位 | | | | 100m/单相 | |
| | 基价(元) | | | 19669. 67 | 17851.03 | 3378. 74 |
| | 人工费。 | | 15675. 75 | 15414. 59 | 3265. 56 | |
| 其中 | 材料费(| (元) | | 1049. 59 | 749. 79 | 113. 18 |
| | 机械费。 | | | 2944. 33 | 1686. 65 | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290.00 | 15. 996 | 15. 729 | 3. 332 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 39. 989 | 39. 323 | 8. 331 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 23. 993 | 23. 594 | 4. 998 |
| | 型钢(综合) | kg | 4. 95 | 8.000 | 26. 000 | 0.000 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 5. 000 | 5. 000 | 2. 000 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 10.000 | 10.000 | 5. 000 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 4.000 | 12. 000 | 3. 000 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 500 | 0. 200 | 0. 020 |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 4. 200 | 1.600 | 0. 220 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 2. 004 | 0. 501 | 0. 334 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 1.044 | 0. 260 | 0. 174 |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 2. 400 | 1.700 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 782 | 8. 444 | 3. 156 |
| | 铜接线端子 DT-185mm² | 个 | 44. 79 | 2. 500 | 2. 500 | 0.000 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 2.000 | 1.000 | |
| 1 Π 1π : | 型钢剪断机剪断宽度 (mm) 500 | 台班 | 484. 48 | 1.500 | 0.500 | |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 1.100 | 3.000 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 4. 343 | 14. 766 | |

8.2 安全节能型滑触线安装

工作内容: 开箱、检查、测位划线、组装、调直、固定、安装导电器及滑触线。

| | | | | | | | | : 100m/ |
|--------------|-------------------------|--------|----------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-08- 004 | HYD17-08- 005 | HYD17-08- 006 | HYD17-08- 007 | HYD17-08- 008 |
| | | | | 001 | 000 | 电流(A 以内) | 00. | |
| | 项目 | | | 100 | 200 | 320 | 500 | 800 |
| | | | | 100 | | 100m/单相 | 300 | |
| | 基价(元) | | | 5775. 20 | 6742.63 | 7206. 33 | 8073. 24 | 9294. 79 |
| | | 人工费(元) | | | 5077. 74 | 5362. 56 | 6014. 43 | 6952. 32 |
| 其中 | 材料费(元) | | | 4279. 83 394. 66 | 426. 59 | 467. 88 | 506.07 | 565. 94 |
| | | 费(元) | | 1100. 71 | 1238. 30 | 1375. 89 | 1552. 74 | 1776. 53 |
| 名称 単位 単价 (元) | | | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 4. 367 | 5. 181 | 5. 472 | 6. 137 | 7. 094 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 10. 918 | 12. 954 | 13. 680 | 15. 343 | 17. 736 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 6. 551 | 7.772 | 8. 208 | 9. 206 | 10. 641 |
| | 型钢(综合) | kg | 4. 95 | 6. 400 | 7. 200 | 8. 000 | 9. 000 | 10. 400 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 2.000 | 2.000 | 3.000 | 3. 000 | 4. 000 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 6.000 | 6.000 | 7. 000 | 7. 000 | 8. 000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10.80 | 8. 000 | 9. 000 | 10.000 | 11. 000 | 13. 000 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.040 | 0. 040 |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 240 | 0. 270 | 0.300 | 0. 340 | 0. 390 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0. 534 | 0. 601 | 0.668 | 0. 752 | 0.868 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0. 276 | 0.310 | 0. 344 | 0. 388 | 0. 448 |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0.960 | 1.080 | 1. 200 | 1. 350 | 1. 560 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 10. 658 | 11. 538 | 12. 789 | 13. 848 | 7. 922 |
| | 铜接线端子 DT- 185mm² | 个 | 44. 79 | 2. 500 | 2. 500 | 2. 500 | 2. 500 | 2. 500 |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.800 | 0. 900 | 1.000 | 1. 130 | 1. 300 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 2. 000 | 2. 250 | 2. 500 | 2. 810 | 3. 250 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 9. 732 | 10. 949 | 12. 166 | 13. 710 | 3. 690 |
| | | | | | 1 | 1 | 1 | |

单位: 100m/单相

| | | | | 单位: 100m/单相 |
|------|--------------------------|---------|----------|--------------|
| | 定额 | [编号 | | HYD17-08-009 |
| | 項 | i目 | | 电流(A 以内) |
| | | | | 1250 |
| | 单 | -位 | | 100m/单相 |
| | 基价 | (元) | | 9995. 36 |
| | | 人工费 (元) | | 7485. 44 |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 596.74 |
| | | 机械费 (元) | | 1913. 18 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 7. 638 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 19. 096 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 11. 457 |
| | 型钢(综合) | kg | 4.95 | 11. 200 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 4. 000 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 8. 000 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 14. 000 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.040 |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104.09 | 0. 420 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0. 935 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122.46 | 0. 482 |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 1. 680 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7. 673 |
| | 铜接线端子 DT-185mm² | 个 | 44. 79 | 2. 500 |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 1. 400 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 3. 500 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 3. 974 |

8.3 角钢、扁钢滑触线安装

工作内容: 平直、下料、安装、连接伸缩器、装拉紧装置。

| | 定额编号 | 定额编号 | | | | HYD17-08- 012 | HYD17-08- 013 | HYD17-08- 014 |
|------|-------------------------|--------|-----------|---------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | | 角 | 钢 | | 扁钢 |
| | | | | 40×4 | 50×5 | 63×6 | 75×8 | 40×4 |
| | 单位 | | | | | 100m/单相 | T | |
| | 基价(元) | | | 2630. 19 | 3329. 77 | 3837. 75 | 4624. 01 | 1227. 06 |
| | 人工费 (元) | | | 2351. 38 130. 00 | 3004. 68 | 3396. 68 | 3919. 19 | 1045. 50 |
| 其中 | | 材料费(元) | | | 176. 28 | 251.68 | 366.62 | 85. 51 |
| | 机械费 (元) | | | 148.81 | 148. 81 | 189. 39 | 338. 20 | 96. 05 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 2. 399 | 3. 066 | 3. 466 | 3. 999 | 1. 067 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 5. 999 | 7. 665 | 8. 665 | 9. 998 | 2. 667 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 3. 599 | 4. 599 | 5. 199 | 5. 999 | 1. 600 |
| | 角钢(综合) | kg | 5. 02 | 6. 420 | 9.640 | 15. 890 | 22. 150 | 0.000 |
| | 镀锌扁钢 | kg | 6. 35 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4. 890 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 3. 000 | 3. 000 | 4. 000 | 4. 000 | 2. 000 |
| 计价材料 | 砂布 | 张 | 0.88 | 6. 000 | 6. 000 | 8.000 | 8. 000 | 3. 000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 2. 400 | 3. 900 | 5. 700 | 11. 950 | 1. 570 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.600 | 0.800 | 1.000 | 1. 200 | 0. 250 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 115 | 5. 325 | 7. 331 | 10. 645 | 2. 748 |
| 未计价材 | 滑触线伸缩器 | 套 | | (1.000) | (1.000) | (1.000) | (1.000) | (1.000) |
| 料 | 滑触线拉紧装置 | 套 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (2.000) |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 1. 100 | 1. 100 | 1.400 | 2. 500 | 0. 710 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 3. 784 | 3. 784 | 4. 816 | 8. 600 | 2. 442 |

单位: 100m/单相

| | | | | | 单位: 100m/单相 | | |
|------------|-------------------------|--------|---------|--------------------|-------------------|--|--|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-08-015 | HYD17-08-016 | | |
| | 项 | E | | 扁 | | | |
| | | | | 50×5 | 60×6 | | |
| | | 位 | | 100m/单相 | | | |
| | 基价 | | | 1519. 54 | 1816. 67 | | |
| ++ | | 人工费(元) | | 1306. 51 | 1567. 67 | | |
| 其中 | | 材料费(元) | | 116. 98 | 152. 95 96. 05 | | |
| 1 | 対形 | 机械费(元) | 单份 (三) | 96. 05 96. 0 数量 | | | |
| | | 单位 | 単价 (元) | | 里 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 333 | 1. 600 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 333 | 3. 999 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2.000 | 2. 399 | | |
| | 镀锌扁钢 | kg | 6. 35 | 7. 200 | 10. 470 | | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 2.000 | 2. 000 | | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 3.000 | 4. 000 | | |
| 计价材料 | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 2. 460 | 3. 400 | | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.350 | 0. 400 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 591 | 4. 581 | | |
| 十.江.(人++业) | 滑触线伸缩器 | 套 | | (1.000) | (1. 000) | | |
| 未计价材料 | 滑触线拉紧装置 | 套 | | (2.000) | (2. 000) | | |
| 444 114 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.710 | 0.710 | | |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 442 | 2. 442 | | |

8.4 圆钢、工字钢滑触线安装

工作内容: 平直、下料、安装、连接伸缩器、装拉紧装置。

| | 定额编号 | | | HYD17-08- 017 | HYD17-08- 018 | HYD17-08- 019 | HYD17-08- 020 | HYD17-08- 021 |
|-----------|---------------------------------|---|----------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 项目 | | | 员 | 钢 | 工字银 | N、轻轨(kg/m | 以内) |
| | · | | | Ф8 | ф 12 | 10 | 12 | 14 |
| | 单位 | | | | | 100m/单相 | | |
| | 基价(元) | 事 (二) | | 782. 57 | 931. 87 | 8036. 95 | 10279.46 | 11407. 40 |
| 其中 其中 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 653. 01 48. 39 | 784. 00 66. 70 | 6009. 36 692. 40 | 8132. 86 811. 41 | 8948. 22 888. 01 |
| 77.1 | | 表 (元) | | 81. 17 | 81. 17 | 1335. 19 | 1335. 19 | 1571. 17 |
| | 名称 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.666 | 0.800 | 6. 132 | 8. 299 | 9. 131 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.666 | 2.000 | 15. 330 | 20. 747 | 22. 827 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.000 | 1. 200 | 9. 198 | 12. 448 | 13. 696 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 0.000 | 0.000 | 51. 000 | 61. 000 | 67. 000 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 3.000 | 3.000 | 2.000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 圆钢 Φ5.5 [~] 9 Q235A | kg | 5. 13 | 1.300 | 2. 930 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2.000 | 3.000 | 4. 000 | 6. 000 | 9. 000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 1.300 | 2. 090 | 20. 000 | 23. 000 | 25. 000 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.000 | 0.000 | 0.020 | 0.020 | 0. 020 |
| 计价材料 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.000 | 0.000 | 0.150 | 0. 150 | 0. 150 |
| | 铜焊条 铜 107 Φ3.2 | kg | 39. 48 | 0.000 | 0.000 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 |
| | 硼砂 | kg | 4. 19 | 0.000 | 0.000 | 0.020 | 0.020 | 0. 020 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0.000 | 0.000 | 1.336 | 1. 670 | 2. 004 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.000 | 0.000 | 0.688 | 0.860 | 1. 032 |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0.000 | 0.000 | 0.510 | 0. 510 | 0. 510 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.564 | 2.093 | 12. 754 | 14. 310 | 3.612 |
| 未计价材 料 | 滑触线伸缩器 | 套 | | (2. 000) | (2. 000) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | | | 0.650 | 0. 650 | 0.750 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0.600 | 0.600 | 5. 000 | 5. 000 | 6. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1. 00 | 2.064 | 2.064 | 3.816 | 3.816 | 4. 538 |

单位: 100m/单相

| | | | | 单位: 100m/单相 | | | | |
|------------------------|--------------------------|----------------|----------|------------------------|--|--|--|--|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-08-022 | | | | |
| | 项目 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | 100m/单相 | | | | |
| | 基切 | ·(元) 人工费(元) | | 13139. 52 10291. 15 | | | | |
| 其中 | | 材料费(元) | | 989. 45 | | | | |
| X 1 | | 机械费(元) | | 1858. 92 | | | | |
| | | 单位 | 单价 (元) | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 10. 501 | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 26. 253 | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 15. 752 | | | | |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 77. 000 | | | | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 2.000 | | | | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 11. 000 | | | | |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 28. 000 | | | | |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.020 | | | | |
| 77. 1 V + 4 4 1 | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 150 | | | | |
| 计价材料 | 铜焊条 铜 107 φ3.2 | kg | 39. 48 | 0. 250 | | | | |
| | 硼砂 | kg | 4. 19 | 0.020 | | | | |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 2. 171 | | | | |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 1.118 | | | | |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0.510 | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 944 | | | | |
| | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.900 | | | | |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 7. 000 | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 5. 329 | | | | |

8.5 滑触线支架安装

工作内容:测位、放线、支架及支持器安装、底板钻眼、指示灯安装。

单位: 见下表

| 定额编号 | | | HYD17-08- 023 | HYD17-08- 024 | HYD17-08- 025 | HYD17-08- 026 | HYD17-08- 027 | |
|-----------|----------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|
| | | | 3 横 | | 6 横 | 架式 | 指示灯 | |
| | 项目 | | | 螺栓固定 | 焊接固定 | 螺栓固定 | 焊接固定 | |
| | 单位 | | | | 10 | 副 | | 套 |
| | 基价(元) | | | 728. 34 | 616. 29 | 950. 27 | 916. 16 | 392.82 |
| | 人工费 | 专(元) | | 457. 50 | 457. 50 | 679. 31 | 679.31 | 32. 51 |
| 其中 | 材料费 | • (元) | | 270. 84 | 23. 51 | 270. 96 | 33. 93 | 357. 60 |
| | 机械费 | り (元) | | | 135. 28 | | 202.92 | 2.71 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 467 | 0. 467 | 0. 693 | 0. 693 | 0. 033 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 1. 167 | 1. 167 | 1.733 | 1. 733 | 0. 083 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0.700 | 0.700 | 1.040 | 1. 040 | 0. 050 |
| | 钢板 δ=2.0 [~] 2.5mm | kg | 5. 90 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 450 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M10×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 200 |
| | 半圆头镀锌螺栓 M6~12×22~80 | 套 | 6.84 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6. 120 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10.80 | 0.000 | 1.750 | 0.000 | 2. 500 | 0. 100 |
| | 双头螺栓 M16×340 | 套 | 12. 82 | 20. 400 | 0.000 | 20. 400 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 圆木台 各种规格 | 块 | 5. 13 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 000 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.000 | 0.200 | 0.000 | 0.300 | 0.000 |
| | 绕线电阻 300Ω15W | 个 | 12. 33 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 000 |
| | - - 瓷灯头 | 个 | 75. 92 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 000 |
| | 红色灯泡 220V 25W | 个 | 8. 21 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 308 | 0.792 | 9. 435 | 1. 208 | 4. 069 |
| 未计价材 料 | 滑触线支持器 | 套 | | (30.000) | (30.000) | (60.000) | (60.000) | 0. 000 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊 机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | | 1.000 | | 1.500 | 0. 020 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | | 3. 440 | | 5. 160 | 0. 069 |

单位: 10 副

| | | | | 单位: 10 副 | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----------|---------------------|--|--|--|--|
| | HYD17-08-028 | | | | | | | |
| | 工字钢、轻轨支架 | | | | | | | |
| | 10 副 2283. 64 | | | | | | | |
| | 基价(元) | | | | | | | |
| | | 人工费 (元) | | 1221. 41 102. 35 | | | | |
| 其中 | 其中 材料费 (元) | | | | | | | |
| | | 机械费 (元) | | 959.88 | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 246 | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 116 | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.870 | | | | |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 5. 000 | | | | |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0. 384 | | | | |
| 计价材料 | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0. 200 | | | | |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 400 | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 849 | | | | |
| 未计价材料 | 滑触线支持器 | 套 | | (60.000) | | | | |
| | 汽车式起重机提升质 量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 600 | | | | |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 2. 500 | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 9.803 | | | | |

8.6 滑触线拉紧装置及挂式支持器制作、安装

工作内容: 划线、下料、钻孔、刷油、绝缘子灌注螺栓、组装、固定、拉紧装置组装成套、安装

单位:套

| | 定额编号 | | HYD17-08- 029 | HYD17-08- 030 | HYD17-08- 031 | 中位: 長 HYD17-08- 032 | |
|------|---------------------------------|-----|------------------|------------------|------------------|---------------------------|--------------|
| | 项目 | | | | 滑触线拉紧装置 | | 挂式滑触线 支持器 |
| | | | 扁钢 | 圆钢 | 软滑线 | 软滑线 | |
| | 单位 | | | | _ | <u> </u> | |
| | 基价(元) | | | 163. 18 | 159. 62 | 145. 12 | 1109. 80 |
| ++- | 人工费 | | | 83. 66 | 89. 02 | 118. 75 | 86. 44 |
| 其中 | 材料费 机械费 | | | 79. 52 | 70.60 | 26. 37 | 1022. 76 |
| | | 单位 | 单价 (元) | | <u> </u> 数 | <u></u> 量 | 0.00 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 085 | 0. 091 | 0. 121 | 0.088 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 214 | 0. 227 | 0.303 | 0. 221 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 128 | 0. 136 | 0. 182 | 0. 132 |
| | 角钢(综合) | kg | 5. 02 | 2. 500 | 2. 300 | 1. 150 | 2. 460 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 100 | 0. 130 | 0. 200 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平 1弹垫 | 10套 | 15. 81 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 040 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×150 以内2平 1弹垫 | 10套 | 23. 93 | 0.000 | 0.000 | 0.210 | 0.000 |
| | 花篮螺栓 M14×150 | 套 | 10. 26 | 1. 020 | 1. 020 | 0.000 | 0.000 |
| | 花篮螺栓 M14×250 | 套 | 11. 11 | 0. 000 | 0.000 | 1.020 | 0. 000 |
| 计价材料 | 花篮螺栓 M14×270 | 套 | 11.80 | 1. 020 | 1. 020 | 0.000 | 0.000 |
| | 普通硅酸盐水泥 525# | kg | 0.39 | 0. 000 | 0. 000 | 0.000 | 0. 620 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 050 | 0.050 | 0.050 | 0.000 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.000 |
| | 电车绝缘子 WX-01 | 个 | 94. 02 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 10. 300 |
| | 青壳纸 δ 0.1 [~] 1 | kg | 10. 24 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 520 |
| | 拉紧绝缘子 J-2 | 个 | 30. 77 | 0.000 | 1. 020 | 0.000 | 0.000 |
| | 拉紧绝缘子 J-4.5 | 个 | 38. 46 | 1. 020 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 596 | 2. 303 | 0.864 | 4. 182 |
| 机械 | 台式钻床钻孔直径 (mm)16 | 台班 | 7. 41 | | | | 0.070 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | | | | 0. 077 |

8.7 滑触线拉紧装置及挂式支持器制作、安装

工作内容: 配钢索、装拉紧装置、吊挂、滑轮及托架、电缆敷设、接线。

单位: 见下表

| 定额编号 | | | | HYD17-08- 033 | HYD17-08- 034 | HYD17-08- 035 | HYD17-08- 036 | HYD17-08- 037 |
|------|----------|--------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 沿钢匀 | 索每根(长度 m | 以内) | 沿轨道(截 | 面 mm² 以内) |
| | | | | 10 | 20 | 30 | 16 | 35 |
| | 单位 | | | | 套 | | | Om |
| | 基价(元) | # / - \ | | 794. 94 | 1481. 22 | 2162. 75 | 2280. 96 | 2345. 97 |
| ## | | 费(元) | | 156. 80 | 235. 20 | 313. 60 | 431. 20 | 496. 21 |
| 其中 | | 费(元) 费(元) | | 638. 14 | 1246. 02 | 1849. 15 | 1849. 76 | 1849. 76 |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.160 | 0. 240 | 0. 320 | 0. 440 | 0. 506 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.400 | 0.600 | 0.800 | 1. 100 | 1. 266 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 240 | 0.360 | 0.480 | 0. 660 | 0.760 |
| | 钢丝绳 Φ4.5 | kg | 16. 33 | 12. 000 | 24. 000 | 36. 000 | 100.000 | 100.000 |
| | 钢丝绳 综合 | m | 37. 59 | 10.000 | 20. 000 | 30.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.500 | 0. 500 | 1.000 | 1. 500 | 1. 500 |
| 计价材料 | 标志牌 | 个 | 6. 08 | 6.000 | 11. 000 | 16. 000 | 33. 000 | 33. 000 |
| | 钢索拉紧装置 | 套 | 19. 23 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 507 | 12. 130 | 8. 941 | 3. 939 | 3. 939 |

单位: 100m

| | | | Т | | 单位: 100m |
|-------------|------------|-----------|---------|--|--------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-08-038 | HYD17-08-039 |
| | 项 | 沿轨道(截 | | | |
| | | 70 | 120 | | |
| | | 位 | | 10 | |
| | 基价 | | | 2428. 45 | 2533. 15 |
| ++-1- | | 人工费(元) | | 574. 61 | 679. 31 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 1853. 84 | 1853. 84 |
| | | 机械费(元) 单位 | 単仏 (三) | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | <u></u> 县 |
| | 名称 | <u> </u> | 单价 (元) | 数 | <u>里</u> |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 586 | 0. 693 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 466 | 1. 733 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 880 | 1. 040 |
| | 钢丝绳 Φ 4. 5 | kg | 16. 33 | 100. 000 | 100. 000 |
| NI /A LISAN | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 2. 000 | 2. 000 |
| 计价材料 | 标志牌 | 个 | 6. 08 | 33. 000 | 33. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 958 | 3. 958 |

第九章 电缆

章节说明

1 说明

- 1.1 本章电缆敷设定额适用于 10 kV 以下的电力电缆和控制电缆敷设。定额系按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。
- 1.2 电缆敷设定额未考虑因波形敷设增加的长度、弛度增加的长度、电缆绕梁(柱)增加的长度以及电缆与设备连接、电缆接头等必要的预留长度,该增加长度应计入工程量之内。(详见本章工程量计算规则)
- 1.3 核级户内热缩式电力电缆终端头制安、核级热缩式控制电缆头制安、铜芯铜护套防火电缆头制安定额不包括设备开孔、安装电缆密封接头等工作内容。
- 1.4 电力电缆敷设定额均按三芯(包括三芯连地)考虑的,5 芯电力电缆敷设定额乘以系数1.3,6 芯电力电缆乘以系数1.6,每增加一芯定额增加30%,以此类推。单芯电力电缆敷设按同截面电缆定额乘以0.67。截面400 mm²以上至800 mm²的单芯电力电缆敷设按400 mm²电力电缆定额执行。截面800 mm²~1000 mm²的单芯电力电缆按400 mm²电力电缆定额乘以系数1.25 执行。
- 1.5 240 mm²以上的电缆头的接线端子为异型端子,需要单独加工,应按实际加工价计算。
- 1.6 电缆沟挖填方定额亦适用于电气管道沟等的挖填方工作。

1.7 桥架安装:

- a) 桥架安装包括运输、组对、螺栓或焊接固定,切割口防腐、桥架开孔、管件与隔板安装、盖板 安装、附件安装等工作内容。
- b) 桥架安装综合考虑盖板、隔板及附件等安装,如与实际不符时,不准随意进行调整。材料费可以按实计算。
- c) 桥架、弯通、盖板、隔板、托臂、立柱等为外购件成品。如需要自制托臂、立柱或其他各种支撑架时,应执行 5.21 中的"一般铁构件制作"定额,安装执行"桥架支撑架"定额。桥架、隔板、盖板、弯通如需现场预制,执行 5.21 中的"一般铁构件制作"定额。
- d) 桥架支撑架定额适用于立柱、托臂及其他各种支撑架的安装。本定额已综合考虑了不同的固定方式(螺栓、焊接和膨胀螺栓等)。实际施工中,不论采用何种固定方式,定额均不作调整。 桥架支撑架采用高强螺栓固定时,其定额人工工日减去 0.5 工日,膨胀螺栓的数量调整为零。 安装高强螺栓执行本章"吸盘钻打孔"相应条目。
- e) 钢网式汇线桥架安装工作内容包括支架制作、安装。
- f) 玻璃钢梯式桥架和铝合金梯式桥架定额均按不带盖考虑,如这两种桥架带盖,则分别执行玻璃钢槽式桥架定额和铝合金槽式桥架定额。
- g) 钢制桥架主结构设计厚度大于 3 mm 时, 定额人工、机械乘以系数 1.2。
- h) 不锈钢桥架按本章钢制桥架定额乘以系数 1.1。
- 电缆桥架标识指桥架段号标识、通道标识的刷制,如执行通道标识的刷制,漏字版含量为零。
- j) 电缆桥架连接紧固件(镀锌带帽螺栓)均按镀锌材质考虑,如现场实际使用的不锈钢连接螺栓,则按实际价格调整。
- 1.8 本章电缆敷设系综合定额,已将裸包电缆、铠装电缆、屏蔽电缆等因素考虑在内,因此凡 10KV 以下的电力电缆和控制电缆均不分结构形式和型号,一律按相应的电缆截面和芯数执行定额。
- 1.9 电缆敷设定额及其相配套的定额中均未包括主材,另按设计和工程量计算规则加上定额规定的损耗量计算主材费用。直径 φ 100 以下的电缆保护管敷设执行第十二章相关定额。
- 1.10 电缆着色标识指电缆按设计要求涂刷不同的通道颜色标识。
- 1.11 防火格栅按外委加工考虑的,费用按实计算。防火格栅接地按本文件接地跨接线安装定额执行。
- 1.12 电缆防火按实际洞口尺寸计算封堵材料,材料类型根据现场实际使用的材料计取相应材料量

- 1.13 硅酮橡胶防火堵料的填充,使用空压机与进口专用注射泵人工操作注射填充和油漆木模板定型工艺。工作内容包括施工准备、模板制作、模板安装、清扫、密封、堵料的配制与浇灌、模板拆除、工机具清洗与搬运、现场清理。
- 1.14 电缆桥架防火保护定额工作内容包括施工准备、标注、搭架子、清扫、材料搬运、模块和盖板加工安装、测量下料、保护安装、刷标识、料具搬运和现场清理。
- 1.15 吸盘钻打孔定额工作内容包括施工准备、钢筋探测、划线定位、冷却水运输及打压、钻孔机具定位、钻孔、孔洞清洗与检查、封堵废孔、机具与登高用具搬运、现场清理。
- 1.16 非能动安装定额工作内容:施工前准备、确定安装形式、非能动结构框架安装、防火包覆。
- 1.17 MCT 安装定额工作内容:施工前检查、MCT 框架安装、电缆排布、模块安装、硅酮泡沫封堵、安装后检查; MCT 框架、模块为非计价材料; MCT 框架安装后封堵 200 mm 的要求执行防火封堵子目。
- 1.18 设备开孔定额工作内容:施工准备、划线定位、确定孔径、开孔、防腐、葛兰安装;主要针对贯穿件地板、电机接线盒、箱盒等。
- 1.19 孔洞封堵贯穿物接地线、防火非保温管道及镀锌风管的延长段防火保护参考相关定额执行。
- 1.20 本章定额不包括下列工作内容:
 - a) 隔热层、保护层的制作、安装:
 - b) 电缆冬季施工的加温工作和在其它特殊施工条件下的施工措施费用和施工降效增加费。

2 工程量计算规则

2.1 直埋电缆的挖、填土(石)方,除特殊要求外,可按表8计算土方量。

表 8 直埋电缆的挖、填土(石)方量

| Γ | 66 日 | 电缆 | 根数 |
|---|-----------------------------|-------|--------------------|
| | 项 目 | 1~2 根 | 每增一根 |
| | 每米沟长挖方量 (m³) | 0.45 | 0. 153 |
| Γ | 注1. 面相以内的电缆沟 系统上口塞度600 mm 下 | 口 | 2. 如上士县 (沤鹿按坝蓝的县低 |

注1: 两根以内的电缆沟, 系按上口宽度600 mm、下口宽度400 mm、深度900 mm计算的常规土方量(深度按规范的最低标准)。

注2: 每增加一根电缆, 其宽度增加170 mm。

注3: 以上土方量系按埋深从自然地坪起算,如设计埋深超过900 mm时,多挖的土方量应另行计算。

- 2.2 电缆沟盖板揭、盖定额,按每揭或每盖一次以"延长米"计算,如又揭又盖,则按两次计算。
- 2.3 电缆保护管长度,除按设计规定长度计算外,遇有下列情况,应按以下规定增加保护管长度:
 - a) 横穿道路, 按路基宽度两端各增加 2 m;
 - b) 垂直敷设时,管口距地面增加 2 m;
 - c) 穿过建筑物外墙时,按基础外缘以外增加1m;
 - d) 穿过排水沟时,按沟壁外缘以外增加 1 m;
- 2.4 电缆保护管埋地敷设,其土方量凡有施工图注明的,按施工图计算;无施工图的,一般按沟深 0.9 m、沟宽按最外边的保护管两侧边缘外各增加 0.3 m 工作面计算。
- 2.5 电缆敷设按单根以"延长米"计算,一个沟内(或架上)敷设三根各长 100 m 的电缆,应按 300 m 计算,以此类推。
- 2.6 电缆敷设长度应根据敷设路径的水平和垂直敷设长度,按下表9规定增加附加长度。

表 9 电缆敷设的附加长度

| 序号 | 项 目 | 预留长度(附加) | 说明 |
|----|-------------------|----------|---------|
| 1 | 电缆敷设弛度、波形弯度、交叉 | 2.5% | 按电缆全长计算 |
| 2 | 电缆进入建筑物 | 2. Om | 规范规定最小值 |
| 3 | 电缆进入沟内或吊架时引上(下)预留 | 1.5m | 规范规定最小值 |
| 4 | 变电所进线、出线 | 1.5m | 规范规定最小值 |

表 9 电缆敷设的附加长度 (续)

| 序号 | 项 目 | 预留长度(附加) | 说明 | | | | | | |
|------|--|--------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| 5 | 电力电缆终端头 | 1.5m | 检修余量最小值 | | | | | | |
| 6 | 电缆中间接头盒 | 两端各留 2.0m | 检修余量最小值 | | | | | | |
| 7 | 电缆进控制、保护屏及模拟盘等 | 高+宽 | 按盘面尺寸 | | | | | | |
| 8 | 高压开关柜及低压配电盘、箱 | 2. Om | 盘下进出线 | | | | | | |
| 9 | 电缆至电动机 | 0.5m | 从电机接线盒起算 | | | | | | |
| 10 | 厂用变压器 | 3. Om | 从地坪起算 | | | | | | |
| 11 | 电缆绕过梁柱等增加长度 | 按实计算 | 按被绕物的断面情况计算增加 | | | | | | |
| 11 | 电规统过朱柱守相加长反 | 15天17 <u>年</u> | 长度 | | | | | | |
| 12 | 电梯电缆与电缆架固定 | 每处 0.5m | 规范最小值 | | | | | | |
| 注: 「 | 注:电缆附加及预留的长度是电缆敷设长度的组成部分,应计入电缆长度工程量之内。 | | | | | | | | |

- 2.7 电缆终端头以"个"为计量单位。电力电缆和控制电缆以及防火电缆均按一根电缆有两个终端头考虑。
- 2.8 桥架安装按图示中心线按延长米计算,以"10 m"为计量单位,不扣除弯头、三通、四通等所占长度。
- 2.9 桥架支撑架安装用于立柱、托臂及其他各种支撑架的安装,以"100 kg"作为计量单位。
- 2.10 电缆桥架标识涂刷以"100处"为计量单位。
- 2.11 生物封堵/非生物封堵以"m³"为计量单位,孔洞封堵未计价主材材料使用量=材料理论重量*定额未计价材料消耗系数。
- 2.12 防火电缆敷设以"100m"为计量单位。
- 2.13 电缆着色标识按电缆外径以电缆长度,按"100m"为计量单位。
- 2.14 吸盘钻打孔,以"10个"为计量单位。
- 2.15 电缆桥架防火保护,以"10m"为计量单位。
- 2.16 吊电缆的钢索及拉紧装置,应按本文件相应条目另行计算。
- 2.17 钢索的计算长度以两端固定点的距离为准,不扣除拉紧装置的长度。
- 2.18 电缆敷设及桥架安装,应按定额说明的综合内容范围计算。
- 2.19 设备开孔以"10个"为计量单位。
- 2.20 MCT 封堵形式以"10处"为计量单位。
- 2.21 非能动安装以"个"为计量单位。

9.1 电缆沟挖填、人工开挖路面

工作内容: 测位、划线、挖电缆沟, 回填土、夯实, 开挖路面、清理现场。

单位: 见下表

| | | | | | | | | 型位: 见卜表 |
|--------|---|--------|---------|-----------|--|----------------|-----------|----------------|
| 定额编号 | | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- |
| | , - , , , , , | | | 001 | 002 | 003 | 004 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | 电缆剂 | 均挖填 | | 土路面(厚 |
| | 项目 | | | | | | | 度 mm 以 下) |
| | | | | | 含建筑垃 | 泥水土冻 | | (1) |
| | | | | 一般土沟 | 日廷 現址 - - - - - - - - - - - - - | ル水工(ボ 土 | 石方 | 150 |
| | | | | | <u>以上</u> m | | | m ² |
| | 基价(元) | | | 61. 41 | 106. 34 | 221. 38 | 349. 22 | 146.91 |
| | | 费(元) | | 61. 41 | 106. 34 | 112. 44 | 331.11 | 101.77 |
| 其中 | | 费(元) | | 01. 11 | 100.51 | 112. 11 | 18. 11 | 101.11 |
| | | 费(元) | | | | 108. 94 | 10.11 | 45. 14 |
| | | | 单价 | | | | | 10.11 |
| 名 | 3称 | 単位 | (元) | | | 数量 | | |
| | | | | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290.00 | 0.017 | 0.030 | 0.032 | 0. 093 | 0. 029 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 201 | 0.347 | 0. 367 | 1. 082 | 0. 332 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 128 | 0. 222 | 0. 234 | 0. 690 | 0. 212 |
| | 久秋 日工 | -LH | 100.00 | 0.120 | 0.222 | 0.201 | 0.000 | 0.212 |
| | | | | | | | | |
| | 雷管 | 个 | 1.51 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4. 200 | 0.000 |
| | # F | , | 1.01 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1. 200 | 0.000 |
| - | | | | | | | | |
| | - L + | | 0.04 | | | | | |
| | 导火索 | m | 0.34 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 500 | 0.000 |
| 计价材料 — | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 炸药 硝铵 | kg | 6. 20 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1. 600 | 0.000 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 654 | 0.000 |
| | | | | | | | | |
| | 电动空气压缩机 | | | | | | | |
| | 性幼士 (<u>) </u> | 台班 | 440.85 | | | | | 0. 100 |
| 1 | $(m^3/\min) 10$ | 11 5/2 | 110.00 | | | | | |
| - | * | | | | | | | |
| In th | W. L. 7 | /. rh | 215 25 | | | <u> </u> | | |
| 机械 | 潜水泵 Φ100 | 台班 | 215. 87 | | | 0.500 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1. 00 | | | 1.007 | | 1. 054 |
| | | | | | | | | |

| |) AF (A E | | | | 单位: m² | |
|----|--------------------------|--------------|---------|---------------------|----------------------|----------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09-006 | HYD17-09-007 | HYD17-09-008 |
| | 塔口 | | | 开挖混凝土路 面(厚度 mm 以 | 开挖沥青路面 (厚度 mm 以下) | 开挖砂石路面 (厚度 mm 以下) |
| | 项目 | | | 下) | | |
| | | | | 250 | 250 | 250 |
| | 単位 | | 207 50 | m² | 00.01 | |
| | 基价(元) | 典 (二) | | 327. 59 | 77. 22 77. 22 | 38. 61 |
| 其中 | | 费(元) 费(元) | | 259. 88 | 11.22 | 38. 61 |
| 77 | | 费(元) 费(元) | | 67. 71 | | |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | 01.11 | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 202 | 0.060 | 0. 030 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 0. 781 | 0. 232 | 0. 116 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 0. 363 | 0. 108 | 0. 054 |
| 机械 | 电动空气压缩机排气量 (m³/min)10 | 台班 | 440. 85 | 0. 150 | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 581 | | |

9.2 电缆沟铺砂、盖砖及移动盖板

工作内容:调整电缆间距、铺砂、盖砖(或保护板)、埋设标桩、揭(盖)盖板。

| | | | | | | | 1 | 単位: 100m |
|--------------|----------------------------|----------------|---------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- |
| | 7C 15/19/19 3 | | | 009 | 010 | 011 | 012 | 013 |
| | | | | | | | | 揭(盖)盖 |
| | | | | 铺砂盖砖 | | 铺砂盖 | 保护板 | 板(板长 mm |
| | 项目 | | | | | | | 以下) |
| | | | | 1~2 根 | 每增加一 | 1~2 根 | 每增加一 | 500 |
| | | | | 1 2 10 | 根 | 1 2 10 | 根 | 300 |
| | 单位 | | | | | 100m | | |
| | 基价(元) | | | 2695. 66 | 971.00 | 3528. 55 | 1352. 16 | 1132. 43 |
| | 人工 | 费(元) | | 804. 25 | 215.04 | 804. 25 | 215. 04 | 1132. 43 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 1891. 41 | 755. 96 | 2724. 30 | 1137. 12 | |
| | 机械 | 费(元) | | | | | | |
| | たまか | A C | 单价 | | | 米 . 目. | | |
| | 名称 | 单位 | (元) | | | 数量 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | 200 00 | 0 005 | 0.105 | 0.005 | 0.105 | 0.000 |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 0.625 | 0. 167 | 0.625 | 0. 167 | 0.880 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 416 | 0.646 | 2.416 | 0. 646 | 3. 402 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 1. 125 | 0.301 | 1. 125 | 0. 301 | 1. 584 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | lore with | | | | | | | |
| | 红砖 | 千块 | 530. 00 | 0.830 | 0. 420 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | $240\times115\times53$ | ' ' | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 天然砂石 | m ³ | 143. 69 | 9. 720 | 3.640 | 9. 720 | 3. 640 | 0.000 |
| |) / m i / i | 111 | 110.03 | 3.120 | 5.010 | 3.120 | 3.010 | 0.000 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 混凝土保护板 | 100 14 | 100.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2 040 | 0.000 |
| | $300 \times 150 \times 30$ | 100 块 | 188. 03 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 240 | 0.000 |
| 10/4-4-A\ 17 | | | | | | | | |
| 计价材料 | | | | | | | | |
| | 混凝土保护板 | | | | | | | |
| | $300\times250\times30$ | 100 块 | 341.88 | 0.000 | 0.000 | 3. 740 | 0.000 | 0.000 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 混凝土标桩 | | | | | | | |
| | 100×100×1200 | 个 | 10. 26 | 4. 040 | 0.000 | 4. 040 | 0.000 | 0.000 |
| | 100/100/1200 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 13. 392 | 10. 332 | 7. 555 | 4. 869 | 0.000 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

单位: 100m

| | ., | AC (2) [7] | | | 单位: 100m |
|------|---------|------------|------------|--------------|--------------|
| | | 至额编号 | | HYD17-09-014 | HYD17-09-015 |
| | | 项目 | | 揭(盖)盖板(| |
| | | | | 1000 | 1500 |
| | + | 单位 | | 1017.57 | |
| | | (元) | | 1917. 57 | 2701.89 |
| ++1- | | 人工费(元) | | 1917. 57 | 2701.89 |
| 其中 | | 材料费(元) | | | |
| | h Th | 机械费 (元) | × // / - / | 141. | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 重 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 490 | 2. 099 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 5. 761 | 8. 118 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 682 | 3. 779 |

9.3 电缆保护管敷设及顶管

工作内容:保护管:测位、锯管、敷设、打喇叭口。顶管:测位、安装机具、顶管、接管、清理、扫管。

| | | | | <u> </u> | | | | | | |
|------|---------------------------------|------|---------|-----------|-----------|--------------|-------------------|--|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | | | |
| | , , , , , , , | | | 016 | 017 | 018 电缆保护管 | 019 电缆保护管 | | | |
| | | | | 电缆保护管 | | 电级保护官 數设:铸铁管 | 电级保护官 數设:钢管 | | | |
| | 项目 | | | 管、石棉水泥 | | (管径 mm 以 | (管径 mm 以 | | | |
| | ХН | | | 下 | •) | 下) | 下) | | | |
| | | | | 100 | 200 | 150 | 100~150 | | | |
| | 单位 | | | | |)m | | | | |
| | 基价(元) | | | 156. 50 | 297. 85 | 210. 14 | 926. 66 | | | |
| ++ | 人工费 | | | 133. 80 | 261. 03 | 170. 87 | 715. 82 | | | |
| 其中 | 材料费 机械费 | | | 22. 70 | 36. 82 | 39. 27 | 170. 26 40. 58 | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 | | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 104 | 0. 203 | 0. 133 | 0. 556 | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 402 | 0.784 | 0. 513 | 2. 151 | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 187 | 0.365 | 0. 239 | 1. 001 | | | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 1. 100 | 1.100 | 1.100 | 1. 100 | | | |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.300 | | | |
| | 钢套管 | kg | 6. 25 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 200 | | | |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.820 | | | |
| | 石棉绒 | kg | 3. 03 | 0.800 | 1.600 | 1. 200 | 0.000 | | | |
| | 天然砂石 | m³ | 143. 69 | 0.050 | 0.100 | 0.050 | 0. 050 | | | |
| 计价材料 | 普通硅酸盐水泥 425# | kg | 0.73 | 6. 210 | 12. 100 | 5. 120 | 3. 150 | | | |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.000 | 0.000 | 0.800 | 1. 600 | | | |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 254 | | | |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 070 | | | |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 | | | |
| | 油麻 | kg | 8. 93 | 0.000 | 0.000 | 0.500 | 0.000 | | | |
| | 镀锌管卡子 Φ50 以 上 | 个 | 15. 39 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4. 080 | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 538 | 0.748 | 1. 523 | 6. 203 | | | |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | | | | 0. 300 | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1. 00 | | | | 1. 032 | | | |

9.4 桥架安装

9.4.1 钢制桥架

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。

| | | | | | | 1 | 1 | 卑似: 10m |
|------------------|---------------------|----------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| | 定额编号 | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | |
| | , - , , , , , , | | | 020 | 021 | 022 | 023 | 024 |
| | 项目 | | | 150 | | 式桥架(宽+高 ː | | 1000 |
| | | | | 150 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
| | 単位 単位(三) | | | E20. 96 | 722 24 | 10m | 1247 24 | 1676 FO |
| | 基价(元) | 费(元) | | 520. 86 266. 23 | 733. 24 443. 59 | 1059. 82 711. 02 | 1347. 24 963. 65 | 1676. 58 1225. 08 |
| 其中 | | · | | 180. 53 | 182. 53 | 208. 60 | 211. 24 | 239. 18 |
| — 大 丁 | | ·费(元) 读费(元) | | 74. 10 | 107. 12 | 140. 20 | 172. 35 | 212. 32 |
| | • | | 单价 | 74.10 | 107.12 | | 172.55 | 212. 52 |
| | 名称 | 单位 | (元) | | <u> </u> | 数量 | I | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.265 | 0. 442 | 0. 708 | 0.960 | 1. 220 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.769 | 1. 281 | 2. 054 | 2. 783 | 3. 539 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 292 | 0. 486 | 0. 779 | 1.056 | 1. 342 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.030 | 0.050 | 0. 100 | 0. 120 | 0. 150 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 | 2. 000 | 3. 000 |
| | 砂轮片 φ 400 | 片 | 17. 01 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 | 2.000 | 3. 000 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0. 290 | 0.350 | 0. 480 | 0.600 | 0.840 |
| 计价材料 | 镀锌带帽螺栓 (综合) | 套 | 1. 40 | 102.000 | 102. 000 | 102. 000 | 102. 000 | 102. 000 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.080 | 0. 100 | 0. 200 | 0.300 | 0. 400 |
| | 酚醛防锈漆 | kg | 15. 42 | 0.100 | 0. 120 | 0. 150 | 0. 150 | 0. 200 |
| | 电 | k₩•h | 0.87 | 0.700 | 1. 400 | 1.690 | 1. 980 | 3. 150 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 989 | 9. 026 | 9. 116 | 9. 143 | 9. 065 |
| | 盖板 | m | | (10.050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) |
| 未计价材料 | 隔板 | m | | 0.000 | 0.000 | (6. 030) | (10.050) | (10.050) |
| | 桥架 | m | | (10.050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) |
| | 汽车式起重机 提升质量(t)16 | 台班 | 1434. 06 | 0.010 | 0. 020 | 0. 030 | 0.040 | 0. 050 |
| | 载重汽车装载 质量(t)8 | 台班 | 651.39 | 0.010 | 0. 020 | 0. 030 | 0.040 | 0.060 |
| 机械 | 台式砂轮机直 径(mm)250 | 台班 | 41. 50 | 0.010 | 0.015 | 0. 020 | 0. 025 | 0. 030 |
| | 逆变弧焊整流 焊机(进口)容 | 台班 | 131. 84 | 0.400 | 0. 490 | 0. 580 | 0. 660 | 0. 750 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.090 | 0. 184 | 0.343 | 0. 883 | 1. 413 |

| | | | | | | | | 单位: 10m |
|-----------|---------------------------------------|--------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- 025 | HYD17-09- 026 | HYD17-09- 027 | HYD17-09- 028 | HYD17-09- 029 |
| | 项目 | | | 钢制槽式桥 以 | 架(宽+高 mm 下) | 钢制梯。 | 式桥架(宽+高 п | m 以下) |
| | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | | 1200 | 1500 | 200 | 500 | 800 |
| | 单位 | | | | | 10m | | |
| | 基价(元) | | | 1976. 55 | 2244. 23 | 481.07 | 800. 19 | 1128.67 |
| | | 费(元) | | 1459. 45 | 1679. 85 | 226. 07 | 508.68 | 745.99 |
| 其中 | | 费(元) | | 266. 07 | 276. 09 | 180. 90 | 184. 33 | 210. 56 |
| | 机械 | 费(元) | 41.36 | 251. 03 | 288. 29 | 74. 10 | 107. 18 | 172. 12 |
| | 名称 単位 単价 (元) | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1.454 | 1.673 | 0. 225 | 0. 507 | 0.743 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 215 | 4.852 | 0. 653 | 1. 469 | 2. 155 |
| l | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.599 | 1.841 | 0.248 | 0. 557 | 0.817 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.200 | 0.300 | 0.030 | 0.080 | 0. 120 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 3.000 | 3.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| | 砂轮片 Φ 400 | 片 | 17. 01 | 4.000 | 4.000 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10.80 | 1.500 | 1. 980 | 0.340 | 0. 470 | 0. 600 |
| 计价材料 | 镀锌带帽螺栓 (综合) | 套 | 1.40 | 102.000 | 102.000 | 102.000 | 102. 000 | 102. 000 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.500 | 0.700 | 0.080 | 0. 100 | 0.300 |
| | 酚醛防锈漆 | kg | 15. 42 | 0.250 | 0.300 | 0.100 | 0. 120 | 0. 150 |
| | 电 | kW • h | 0.87 | 3.830 | 5. 050 | 0.500 | 1. 500 | 1. 980 |
| | 其他材料费 | 元 | 1. 00 | 9.050 | 9. 230 | 8. 984 | 9. 094 | 13. 902 |
| | 盖板 | m | | (10.050) | (10. 050) | (6. 030) | (6. 030) | (6. 030) |
| 未计价材 料 | 隔板 | m | | (20. 100) | (30. 150) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 桥架 | m | | (10.050) | (10. 050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)16 | 台班 | 1434. 06 | 0.060 | 0. 070 | 0.010 | 0. 020 | 0. 040 |
| | 载重汽车装载质 量(t)8 | 台班 | 651. 39 | 0.070 | 0.080 | 0.010 | 0. 020 | 0.040 |
| 机械 | 台式砂轮机直径 (mm)250 | 台班 | 41. 50 | 0. 035 | 0.040 | 0.010 | 0. 015 | 0. 025 |
| | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0.880 | 1.000 | 0.400 | 0.490 | 0. 660 |
| | 其他机械费 | 元 | 1. 00 | 1.919 | 2. 290 | 0.090 | 0. 249 | 0.654 |

| | | | | | | | | 单位: 10m |
|------|-------------------------|-------------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- 032 | HYD17-09- 033 | HYD17-09- 034 |
| | | | | 030 | 031 | I. | 钢制托盘式 | |
| | 项目 | | | 钢制梯式 | 式桥架(宽+高口 | mm以下) | mm C | |
| | | | | 1000 | 1200 | 1500 | 100 | 150 |
| | 单位 | | | | | 10m | I | |
| | 基价(元) | 典 / 一 \ | | 1504. 32 | 1689. 81 | 2198. 12 | 368. 18 | 504. 10 |
| 其中 | | 费(元) 费(元) | | 1058. 24 233. 87 | 1195. 77 243. 00 | 1467. 86 441. 90 | 128. 17 165. 20 | 250. 81 179. 19 |
| 六十 | | _{页(ル)} 费(元) | | 212. 21 | 251. 04 | 288. 36 | 74. 81 | 74. 10 |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | 213.21 | 201.01 | 数量 | 11.01 | 11.10 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 1.054 | 1. 191 | 1.462 | 0. 128 | 0. 250 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 3. 057 | 3. 454 | 4. 240 | 0. 370 | 0.724 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 159 | 1.310 | 1.608 | 0. 140 | 0. 275 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 150 | 0. 200 | 0.300 | 0. 010 | 0. 020 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 0.000 | 1.000 |
| | 砂轮片 🛮 400 | 片 | 17. 01 | 3. 000 | 3.000 | 14. 000 | 1.000 | 1.000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10.80 | 0.840 | 1.500 | 1. 980 | 0. 260 | 0. 290 |
| 计价材料 | 镀锌带帽螺栓 (综合) | 套 | 1.40 | 102.000 | 102.000 | 102.000 | 102. 000 | 102. 000 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.400 | 0.500 | 0.800 | 0. 020 | 0.050 |
| | 酚醛防锈漆 | kg | 15. 42 | 0. 200 | 0. 250 | 0.300 | 0. 050 | 0.050 |
| | 电 | k₩•h | 0.87 | 3. 300 | 3. 080 | 5. 300 | 0. 200 | 0. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 072 | 9. 086 | 9. 335 | 1. 351 | 8. 959 |
| 未计价材 | 盖板 | m | | (6. 030) | (6. 030) | (6. 030) | (10.050) | (10.050) |
| 料 | 桥架 | m | | (10.050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)16 | 台班 | 1434. 06 | 0.050 | 0.060 | 0.070 | 0. 010 | 0. 010 |
| | 载重汽车装载质 量(t)8 | 台班 | 651. 39 | 0.060 | 0. 070 | 0.080 | 0. 010 | 0. 010 |
| 机械 | 台式砂轮机直径 (mm)250 | 台班 | 41. 50 | 0. 030 | 0. 035 | 0.040 | 0.010 | 0. 010 |
| | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0. 750 | 0.880 | 1.000 | 0.400 | 0. 400 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 298 | 1. 931 | 2.368 | 0.801 | 0.090 |

| | | | | | | | | 单位: 10m |
|-----------|---------------------------------|------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | • | | HYD17-09- 035 | HYD17-09- 036 | HYD17-09- 037 | HYD17-09- 038 | HYD17-09- 039 |
| | -Æ.□ | | | | 钢制托盘 | :式桥架(宽+高 | | |
| | 项目 | | | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| | 单位 | | | | | 10m | r | |
| | 基价(元) | | | 701. 59 | 1000. 40 | 1258. 70 | 1533. 20 | 1710. 12 |
| | | 费(元) | | 413. 99 | 659. 81 | 882. 51 | 1088. 69 | 1200. 43 |
| 其中 | | 费(元) | | 180. 48 | 200. 37 | 203. 99 | 232. 40 | 259.03 |
| | 机械 | 费(元) | | 107. 12 | 140. 22 | 172. 20 | 212. 11 | 250.66 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.412 | 0.657 | 0.879 | 1. 084 | 1. 196 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 196 | 1.906 | 2. 549 | 3. 145 | 3. 467 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 454 | 0.723 | 0.967 | 1. 193 | 1. 315 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.020 | 0.030 | 0.050 | 0.060 | 0. 100 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 砂轮片 Φ 400 | 片 | 17. 01 | 1.000 | 2.000 | 2.000 | 3. 000 | 4. 000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 0.350 | 0. 480 | 0.600 | 0.840 | 1. 500 |
| 计价材料 | 镀锌带帽螺栓 (综合) | 套 | 1. 40 | 102.000 | 102.000 | 102.000 | 102. 000 | 102.000 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.080 | 0.100 | 0.200 | 0. 400 | 0. 500 |
| | 酚醛防锈漆 | kg | 15. 42 | 0.050 | 0.100 | 0.150 | 0. 200 | 0. 250 |
| | 电 | k₩•h | 0.87 | 0.900 | 1.310 | 1.800 | 2. 800 | 3. 400 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 999 | 9.060 | 9. 129 | 9. 071 | 8. 975 |
| | 盖板 | m | | (10.050) | (10. 050) | (10. 050) | (10.050) | (10.050) |
| 未计价材 料 | 隔板 | m | | 0.000 | 0.000 | (10. 050) | (10.050) | (20. 100) |
| | 桥架 | m | | (10.050) | (10.050) | (10. 050) | (10.050) | (10.050) |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)16 | 台班 | 1434. 06 | 0.020 | 0.030 | 0.040 | 0.050 | 0.060 |
| | 载重汽车装载质 量(t)8 | 台班 | 651. 39 | 0.020 | 0.030 | 0.040 | 0. 060 | 0. 070 |
| 机械 | 台式砂轮机直径 (mm)250 | 台班 | 41. 50 | 0.015 | 0. 020 | 0.025 | 0. 030 | 0. 035 |
| | 逆变弧焊整流焊 机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.490 | 0. 580 | 0.660 | 0. 750 | 0.880 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 184 | 0. 357 | 0.726 | 1. 202 | 1. 551 |

| | | | | 单位: 10m | | | | |
|-------|--------------------------|---------|----------|------------------------|--|--|--|--|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-09-040 | | | | |
| | 项 | П | | 钢制托盘式桥架(宽+ 高 mm 以下) | | | | |
| | 坝 | H | | 1500 | | | | |
| | 单位 | | | | | | | |
| | | | | 10m 2156.62 | | | | |
| | | 人工费(元) | | 1594. 54 | | | | |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 273.89 | | | | |
| | | 机械费 (元) | | 288. 19 | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 588 | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 606 | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 747 | | | | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 500 | | | | |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 2. 000 | | | | |
| | 砂轮片 φ 400 | 片 | 17. 01 | 4. 000 | | | | |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 1. 980 | | | | |
| 计价材料 | 镀锌带帽螺栓(综合) | 套 | 1. 40 | 102. 000 | | | | |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0.800 | | | | |
| | 酚醛防锈漆 | kg | 15. 42 | 0. 300 | | | | |
| | 电 | k₩•h | 0.87 | 5. 100 | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 286 | | | | |
| | 盖板 | m | | (10.050) | | | | |
| 未计价材料 | 隔板 | m | | (30. 150) | | | | |
| | 桥架 | m | | (10.050) | | | | |
| | 汽车式起重机提升质量(t)16 | 台班 | 1434. 06 | 0. 070 | | | | |
| | 载重汽车装载质量(t)8 | 台班 | 651. 39 | 0. 080 | | | | |
| 机械 | 台式砂轮机直径(mm)250 | 台班 | 41. 50 | 0.040 | | | | |
| | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 1.000 | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 197 | | | | |

9.4.2 玻璃钢桥架

工作内容:组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装

| | | | | | | | | 単位: 10m |
|---------|--------------------|--------------|----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|--------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- |
| | 7,012,17,114 3 | | | 041 | 042 | 043 | 044 | 045 |
| | 项目 | | | 000 | | 式桥架(宽+高 | | 1000 |
| | 光 | | | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
| | 単位 | | | 455.01 | F20, 41 | 10m | 1000 00 | 1144 00 |
| | 基价(元) | 典 (二) | | 455. 81 | 539. 41 | 635. 14 | 1009. 80 | 1144. 08 |
| 其中 | | 费(元) | | 416. 83 | 500. 18 | 577. 47 32. 63 | 904. 42 | 1006. 35 63. 66 |
| 共中 | | 费(元) 费(云) | | 31. 96 | 32. 21 | | 55. 93 | |
| | 1/1/1X1 | 费(元) | 单价 | 7. 02 | 7. 02 | 25. 04 | 49. 45 | 74. 07 |
| | 名称 | 单位 | (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290.00 | 0. 415 | 0. 498 | 0. 575 | 0. 901 | 1. 002 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 204 | 1.445 | 1.668 | 2. 612 | 2. 907 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 457 | 0. 548 | 0. 633 | 0. 991 | 1. 103 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.020 | 0.030 | 0.050 | 0. 100 | 0. 200 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 | 3. 000 |
| 计价材料 | 砂轮片 Φ 400 | 片 | 17. 01 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 | 2.000 |
| | 电 | kW • h | 0.87 | 0.400 | 0. 550 | 0.750 | 1. 200 | 2. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 931 | 8. 939 | 8. 952 | 8. 835 | 8. 836 |
| | 盖板 | m | | (10.050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) |
| 未计价材料 | 隔板 | m | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (10.050) | (15. 075) |
| | 桥架 | m | | (10.050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)8 | 台班 | 1109. 01 | | | 0.010 | 0. 020 | 0. 030 |
| 4-4-114 | 载重汽车装载质 量(t)8 | 台班 | 651. 39 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0. 040 | 0.060 |
| 机械 | 台式砂轮机直径 (mm)250 | 台班 | 41. 50 | 0.010 | 0.010 | 0.015 | 0. 015 | 0. 020 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.093 | 0. 093 | 0. 299 | 0. 594 | 0.890 |

| | | | | | | | | 单位: 10m |
|--------|---------------------|--------|----------|-----------|-------------|----------------|---------------|-----------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- |
| | | | | 046 | 047 | 048 | 049 | 050 |
| | 项目 | | | 200 | 坎埚钢你 400 | 式桥架(宽+高 600 | mm 以下) 800 | 1000 |
| | | | | 200 | 400 | 10m | 800 | 1000 |
| | <u> </u> | | | 382. 51 | 488. 71 | 555. 56 | 815. 48 | 993. 37 |
| | | 费(元) | | 343. 71 | 449. 78 | 494. 80 | 703. 81 | 853. 21 |
| 其中 | | 费(元) | | 31. 78 | 31. 91 | 32. 41 | 55. 60 | 62. 76 |
| | 机械 | 费(元) | | 7. 02 | 7. 02 | 28. 35 | 56. 07 | 77. 40 |
| | 名称 単位 単价 (元) | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.342 | 0. 448 | 0. 493 | 0. 701 | 0.850 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.993 | 1. 299 | 1. 429 | 2. 033 | 2. 464 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.377 | 0.493 | 0. 542 | 0. 771 | 0. 935 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.020 | 0. 020 | 0.050 | 0. 100 | 0. 200 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 | 3. 000 |
| 计价材料 | 砂轮片 Φ 400 | 片 | 17. 01 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 电 | kW • h | 0.87 | 0.200 | 0. 350 | 0.500 | 0. 700 | 1. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 926 | 8. 930 | 8. 945 | 8. 942 | 8.808 |
| 未计价材料 | 桥架 | m | | (10.050) | (10.050) | (10. 050) | (10.050) | (10.050) |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)16 | 台班 | 1434. 06 | | | 0.010 | 0. 020 | 0. 030 |
| Tu 172 | 载重汽车装载质 量(t)8 | 台班 | 651. 39 | 0.010 | 0. 010 | 0. 020 | 0. 040 | 0. 050 |
| 机械 | 台式砂轮机直径 (mm) 250 | 台班 | 41. 50 | 0.010 | 0. 010 | 0.015 | 0. 015 | 0. 020 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.093 | 0. 093 | 0.359 | 0.713 | 0. 979 |

| | | | | | | | 单位: 10m | | |
|------------|---------------------|----------|----------|-------------------------|------------------|------------------|-----------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | | |
| | <u>Д рхэт у</u> | | | 051 | 052 | 053 | 054 | | |
| | 项目 | | | | | 児(宽+高 mm 以下 | | | |
| | | | | 300 500 800 1000 10m | | | | | |
| | 単位 | | | 051 00 | | i e | 1115 40 | | |
| | 基价(元) | 典 / 二 \ | | 351. 23 | 579. 51 | 899. 80 | 1115. 42 | | |
| 其中 | | 费(元)费(元) | | 312. 25 | 518. 92 | 787. 98 | 968. 21 | | |
| 共 中 | | 费(元) | | 31. 96 | 32. 45 28. 14 | 55. 75 56. 07 | 63. 21 | | |
| | | 単位 | 单价 (元) | 7.02 | 数 | | 84. 00 | | |
| | 11/1/ | 十匹 | 平川 (元) | | 33. | 里 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 311 | 0. 517 | 0. 785 | 0. 964 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 902 | 1. 499 | 2. 276 | 2. 797 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 342 | 0. 568 | 0.863 | 1. 061 | | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 030 | 0. 050 | 0. 100 | 0. 200 | | |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 1.000 | 1.000 | 2.000 | 3.000 | | |
| 计价材料 | 砂轮片 Φ 400 | 片 | 17. 01 | 1. 000 | 1.000 | 2. 000 | 2.000 | | |
| | 电 | k₩•h | 0.87 | 0.300 | 0. 550 | 1.000 | 2. 000 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 902 | 8. 946 | 8.830 | 8. 822 | | |
| | 盖板 | m | | (5. 025) | (5. 025) | (5. 025) | (5. 025) | | |
| 未计价材料 | 隔板 | m | | 0.000 | 0.000 | (10.050) | (15. 075) | | |
| | 桥架 | m | | (10.050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) | | |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)16 | 台班 | 1434. 06 | | 0. 010 | 0.020 | 0. 030 | | |
| 4-4 114 | 载重汽车装载质量 (t)8 | 台班 | 651. 39 | 0.010 | 0. 020 | 0.040 | 0.060 | | |
| 机械 | 台式砂轮机直径 (mm)250 | 台班 | 41. 50 | 0.010 | 0.010 | 0.015 | 0. 020 | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 093 | 0. 357 | 0.713 | 1.069 | | |

9.4.3 铝合金桥架

工作内容:组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装。

| | | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | 平位: 10m HYD17-09- |
|------------------------|--------------------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| | 定额编号 | | | 055 | 056 | 057 | 058 | 059 |
| | *# FI | | | | 铝合金槽 | 式桥架(宽+高 | mm 以下) | |
| | 项目 | | | 100 | 200 | 350 | 550 | 800 |
| | 单位 | | | | | 10m | | |
| | 基价(元) | | | 175. 36 | 325. 42 | 385. 26 | 571.46 | 840. 35 |
| | 人工 | 费(元) | | 171.69 | 293. 18 | 347. 36 | 532.94 | 762.03 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 3. 25 | 31. 82 | 31. 99 | 32. 41 | 55. 51 |
| | 机械 | 费(元) | | 0.42 | 0.42 | 5. 91 | 6.11 | 22. 81 |
| | 名称 単位 単价 (元) | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 171 | 0. 292 | 0.346 | 0. 531 | 0. 759 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 0. 496 | 0.847 | 1.003 | 1. 539 | 2. 201 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 188 | 0. 321 | 0.381 | 0. 584 | 0. 835 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.010 | 0. 020 | 0.030 | 0. 050 | 0. 100 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21.1/ <u>A.++</u> 1/01 | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 0.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 |
| 计价材料 | 砂轮片 Φ 400 | 片 | 17. 01 | 0.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2.000 |
| | 电 | kW • h | 0.87 | 0.000 | 0. 250 | 0.300 | 0. 500 | 0.600 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.372 | 8. 927 | 8. 932 | 8. 945 | 8. 939 |
| 未计价材 | 盖板 | m | | (10.050) | (10.050) | (10. 050) | (10.050) | (10.050) |
| 料 | 桥架 | m | | (10.050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)8 | 台班 | 1109. 01 | | | | | 0.010 |
| 4-1 n.t | 载重汽车装载质 量(t)4 | 台班 | 542. 54 | | | 0.010 | 0. 010 | 0. 020 |
| 机械 | 台式砂轮机直径 (mm)250 | 台班 | 41. 50 | 0. 010 | 0. 010 | 0.010 | 0. 015 | 0. 015 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.003 | 0.003 | 0.066 | 0. 067 | 0. 244 |

| | | | | | | | | 单位: 10m |
|--------|--------------------|--------|------------|--------------------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- 060 | HYD17-09- 061 | HYD17-09- 062 | HYD17-09- 063 | HYD17-09- 064 |
| | 项目 | | | 铝合金槽 式桥架(宽 +高 mm 以 下) | | | 003 - (宽+高 mm 以] | |
| | | | | 1000 | 320 | 500 | 800 | 1000 |
| | 单位 | | | | | 10m | | |
| | 基价(元) | | | 1014. 09 | 264. 57 | 441. 97 | 637.87 | 854.96 |
| | | 费(元) | | 911.62 | 248. 98 | 403. 43 | 565. 08 | 758. 38 |
| 其中 | | 费(元) | | 62. 76 | 9. 68 | 32. 63 | 49. 98 | 56. 87 |
| | がけ | 费(元) | 公 仏 | 39. 71 | 5. 91 | 5. 91 | 22. 81 | 39. 71 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | I | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 908 | 0. 248 | 0. 402 | 0. 563 | 0. 755 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 633 | 0.719 | 1. 165 | 1. 632 | 2. 191 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 999 | 0. 273 | 0. 442 | 0. 619 | 0. 831 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 200 | 0. 050 | 0.080 | 0. 100 | 0. 200 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 3.000 | 0.000 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 |
| 计价材料 | 砂轮片 φ 400 | 片 | 17. 01 | 2.000 | 0.000 | 1.000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 电 | kW • h | 0.87 | 1.500 | 0. 200 | 0.350 | 0. 500 | 1. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 808 | 8. 933 | 8. 952 | 8. 936 | 8. 794 |
| 未计价材 | 盖板 | m | | (10. 050) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 料 | 桥架 | m | | (10. 050) | (10. 050) | (10. 050) | (10.050) | (10.050) |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)8 | 台班 | 1109. 01 | 0.020 | | | 0. 010 | 0. 020 |
| +π+ π+ | 载重汽车装载质 量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0.030 | 0.010 | 0.010 | 0. 020 | 0. 030 |
| 机械 | 台式砂轮机直径 (mm)250 | 台班 | 41. 50 | 0.020 | 0.010 | 0.010 | 0. 015 | 0. 020 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 422 | 0.066 | 0.066 | 0. 244 | 0. 422 |

| | | | | | | | 单位: 10m | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------------|----------|-------------------------|-------------------|--------------------|-----------|--|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | | | |
| | 7C 11/1-7/19 3 | | | 065 | 066 | 067 | 068 | | | |
| | 项目 | | | | | 架(宽+高 mm 以下 | | | | |
| | * F | | | 320 520 800 1000 10m | | | | | | |
| | 单位 基价(元) | | | 220 22 | 477. 45 | | 934. 99 | | | |
| | | 费(元) | | 338. 33 | | 777. 97 704. 82 | 837. 69 | | | |
| 其中 | | 费(元) | | 300. 19 32. 23 | 438. 73 32. 81 | 50. 34 | 57. 59 | | | |
| 八 八 八 | | 関(ル) 费(元) | | 5. 91 | 5. 91 | 22. 81 | 39. 71 | | | |
| | | 单位 | 单价(元) | 5. 51 | <u> </u> | | 59.71 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 299 | 0. 437 | 0.702 | 0.834 | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 867 | 1. 267 | 2.036 | 2. 420 | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 329 | 0. 481 | 0.772 | 0. 918 | | | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.050 | 0.080 | 0.100 | 0. 200 | | | |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2.000 | | | |
| 计价材料 | 砂轮片 Φ 400 | 片 | 17. 01 | 1.000 | 1.000 | 2.000 | 2.000 | | | |
| | 电 | k₩•h | 0.87 | 0.300 | 0. 550 | 0.900 | 1.800 | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 939 | 8. 957 | 8. 947 | 8.816 | | | |
| | 盖板 | m | | (5. 025) | (5. 025) | (5. 025) | (5. 025) | | | |
| 未计价材料 | 隔板 | m | | 0.000 | 0.000 | (10.050) | (15. 075) | | | |
| | 桥架 | m | | (10.050) | (10.050) | (10.050) | (10.050) | | | |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)8 | 台班 | 1109. 01 | | | 0.010 | 0. 020 | | | |
| 4.4 114 | 载重汽车装载质量 (t)4 | 台班 | 542. 54 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.030 | | | |
| 机械 | 台式砂轮机直径 (mm)250 | 台班 | 41. 50 | 0.010 | 0.010 | 0.015 | 0. 020 | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.066 | 0.066 | 0. 244 | 0. 422 | | | |

9.4.4 组合式桥架及桥架支撑架

工作内容:桥架组对、螺栓连接、安装固定、立柱、托臂膨胀螺栓或焊接固定、螺栓固定在支架立柱上。

单位: 见下表

| | 定额编号 | | | HYD17-09-069 | HYD17-09-070 | 平位: 见下衣 HYD17-09-071 |
|-------|-----------------------------|--------|----------|----------------|--------------|-------------------------|
| | | 组合式桥架 | | <u> </u> | | |
| | 项目 | | | 21 1 2 1 1 1 1 | 角焊 | 坡口 |
| | 单位 | | | 100 片 | | Okg |
| | 基价(元) | | | 7482. 43 | 740. 01 | 1132. 72 |
| | 人工费 | | | 7404. 86 | 374. 32 | 713. 04 |
| 其中 | 材料费 | | | 51. 21 | 327. 19 | 174. 71 |
| | | | 单份 (二) | 26. 36 | 38.50 数量 | 244. 97 |
| | | 単位 | 单价(元) | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 7. 375 | 0. 373 | 0.710 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 21. 389 | 1.081 | 2.060 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 8. 113 | 0.410 | 0. 781 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.100 | 0.150 | 0. 150 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5.44 | 2. 000 | 0. 020 | 4. 000 |
| | 砂轮片 Φ 400 | 片 | 17. 01 | 2.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 冲击钻头 φ 10-20 | 根 | 45. 35 | 0.000 | 0.080 | 0.080 |
| 计价材料 | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 0.000 | 0.700 | 4. 200 |
| | 膨胀螺栓 M10~16(综合) | 套 | 14. 51 | 0.000 | 21. 000 | 4. 00 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0. 200 | 0.300 | 0.300 |
| | 电 | kW • h | 0.87 | 3.800 | 5. 090 | 30. 540 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 182 | 2. 521 | 15. 120 |
| 土工体社业 | 组合式桥架 | 片 | | (100. 000) | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材料 | 支撑架 | kg | | 0.000 | (100. 500) | (100. 500) |
| | 汽车式起重机提升质量 (t)8 | 台班 | 1109. 01 | 0.010 | | |
| | 载重汽车装载质量(t)4 | 台班 | 542.54 | 0.020 | 0.030 | 0.030 |
| | 自动卧式液压带锯床 GZ4065 | 台班 | 529. 84 | | | 0. 100 |
| | 台式砂轮机直径(mm)250 | 台班 | 41.50 | 0.100 | 0.020 | 0. 12 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | | 0. 150 | 0.90 |
| | 角向磨光机 | 台班 | 22. 57 | | | 0.50 |
| | 坡口机 | 台班 | 267. 07 | | | 0. 15 |
| | 电锤 520W | 台班 | 8.86 | | 0. 100 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 272 | 0.729 | 0. 729 |

9.5 塑料电缆槽安装

工作内容: 测位、划线、安装、接口。

| | 定额编号 | | HYD17-09-072 | HYD17-09-073 | 平位: 10m HYD17-09-074 | |
|---|-----------------------------|------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| | ر المركبانا ع | | | | 加强式塑料槽 | |
| | 项目 | | | 小型塑料槽(| | (宽 100m 以下) |
| | | | | 盘后 | 墙上 10m | |
| | 单位 | | | | I | |
| | 基价(元) | | | 418. 09 | 1103. 99 | 1392. 11 |
| 41. 1 | 人工费(| | | 366. 30 | 528. 28 | 851. 38 |
| 其中 | 材料费(| | | 51. 79 | 575. 71 | 522. 68 |
| | | 単位 | 单价 (元) | | 数量 | 18. 05 |
| | 有你 | 干亚 | 平川(九) | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.365 | 0. 526 | 0.848 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.058 | 1. 526 | 2. 459 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.401 | 0. 579 | 0. 933 |
| | 木螺钉 M4.5~6×15~100 | 百个 | 2. 14 | 0.000 | 0.035 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.000 | 0.000 | 4. 120 |
| | 塑料胀管 Φ6 [~] 8 | 个 | 0.05 | 0.000 | 35. 000 | 0.000 |
| 2.1.4.\(\rightarrow\) + 1 \(\rightarrow\) | 合金钢钻头 Φ8 | 根 | 1612. 41 | 0.000 | 0.350 | 0. 150 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M8×100 以内2平1弹垫 | 10 套 | 8. 55 | 3.500 | 0.000 | 4. 120 |
| | 膨胀螺栓 M8 | 10 套 | 117. 01 | 0.000 | 0.000 | 1. 500 |
| | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0.54 | 35. 000 | 0.000 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 964 | 9. 546 | 4. 940 |
| 4-1 tr.1 | 立式钻床钻孔直径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | | | 0. 400 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | | | 0. 180 |

9.6 钢网式汇线桥架安装

工作内容:施工准备、测量划线、打孔埋膨胀螺栓、吊杆安装、弯头(三通、四通)现场制作、安装固定、连接、机具与登高用具搬运、现场清理。

| | | | | | | | | 单位: 10m |
|----------------|--------------------|-----|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- |
| | 7C 157-7m J | | | 075 | 076 | 077 | 078 | 079 |
| | | | | | | | | 钢网式汇 |
| | | | | | 线桥架墙 | | | |
| | 项目 | | | | 上支架式 | | | |
| | | | | 50)//40 | 1002/00 | 2002/20 | 2002/20 | 安装 |
| | | | | 50×40 | 100×60 | 200×60 | 300×60 | 50×40 |
| | | | 719. 50 | 819. 61 | 10m 1312.54 | 1438. 20 | 608. 91 | |
| | 人工费 | (元) | | 293. 18 | 387. 39 | 513. 87 | 639. 53 | 296. 35 |
| 其中 | 材料费 | | | 414. 64 | 420. 54 | 775. 32 | 775. 32 | 307. 07 |
| 八 八 八 | 机械费 | | | 11. 68 | 11. 68 | 23. 35 | 23. 35 | 5. 49 |
| | | | 单价 | 11.00 | 11.00 | | 25. 55 | 0.43 |
| | 名称 | 単位 | (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 292 | 0. 386 | 0. 512 | 0. 637 | 0. 295 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.847 | 1. 119 | 1. 484 | 1.847 | 0. 856 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 0. 321 | 0. 424 | 0. 563 | 0. 701 | 0. 325 |
| | 双金属垫片 408A | 套 | 3. 69 | 8.000 | 8. 000 | 8. 000 | 8. 000 | 8. 000 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 | 2. 000 | 0. 000 |
| | 砂轮片 Φ 400 | 片 | 17. 01 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 | 2. 000 | 1. 000 |
| | 镀锌六角螺母 M8 | 个 | 0. 16 | 30. 600 | 30. 600 | 61. 200 | 61. 200 | 0. 000 |
| 计价材料 | 方头螺栓 M6 | 套 | 0.86 | 24. 480 | 24. 480 | 24. 480 | 24. 480 | 28. 560 |
| 11 11 11 12 12 | 膨胀螺栓 M6~8×20~70 | 套 | 10. 84 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 320 |
| | 弯头卡板 6 | 套 | 2.74 | 2.000 | 4. 080 | 4. 080 | 4. 080 | 2. 000 |
| | 红丹粉 | kg | 19. 42 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 010 |
| | 富锌漆 含锌量 ≥85% | kg | 85. 27 | 0.020 | 0.020 | 0.040 | 0.040 | 0. 010 |
| | 镀锌垫圈 Φ8 | 个 | 0. 03 | 30. 600 | 30. 600 | 61. 200 | 61. 200 | 0.000 |

续表 单位: 10m

| | | | | | | I | 1 | <u> </u> |
|-----------|---------------------|----|---------|------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- 075 | HYD17-09- 076 | HYD17-09- 077 | HYD17-09- 078 | HYD17-09- 079 |
| | 项目 | | | | | 钢网式汇 线桥架墙 上支架式 安装 | | |
| | | | | 50×40 | 100×60 | 200×60 | 300×60 | 50×40 |
| | 记号笔 | 支 | 3. 72 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.000 |
| | 喜利得安卡锚固栓 M8 | 个 | 28. 12 | 10. 200 | 10. 200 | 20. 400 | 20. 400 | 0. 000 |
| 计价材料 | 毛刷 2" | 把 | 2. 27 | 0. 400 | 0. 400 | 0. 400 | 0. 400 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 989 | 7. 189 | 11. 318 | 11. 318 | 5. 298 |
| | 碳化钨钴头 TC- C8/17 | 根 | 135. 04 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 500 | 0. 500 | 0. 350 |
| | 钢网式汇线桥架 100×60 | m | | 0.000 | (10.050) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 钢网式汇线桥架 200×60 | m | | 0.000 | 0.000 | (10. 050) | 0.000 | 0.000 |
| | 钢网式汇线桥架 300×60 | m | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (10.050) | 0.000 |
| 未计价材 料 | 钢网式汇线桥架 50×40 | m | | (10.050) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (10.050) |
| | 镀锌全螺纹杆 M8 | m | | (4. 120) | (4. 120) | (8. 240) | (8. 240) | 0.000 |
| | 支架 225 | 个 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (8. 160) |
| | 连接板 L=280 | 片 | | (6. 120) | (6. 120) | (6. 120) | (6. 120) | (6. 120) |
| | 载重汽车装载质量 (t)4 | 台班 | 542. 54 | 0.010 | 0.010 | 0. 020 | 0. 020 | 0.010 |
| 机械 | 砂轮切割机直径 (mm) 400 | 台班 | 61. 51 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 200 | 0. 200 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.099 | 0. 099 | 0. 198 | 0. 198 | 0.062 |

| | | | | | | | | 单位: 10m |
|----------------|--------------------|-----|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- 080 | HYD17-09- 081 | HYD17-09- 082 | HYD17-09- 083 | HYD17-09- 084 |
| | 项目 | | | | 线桥架墙上支 | | 钢网式汇线桥架钢结构 下安装 | |
| | 7,1 | | | 100×60 | 200×60 | 300×60 | 50×40 | 100×60 |
| | 单位 | | | | | 10m | | |
| | 基价(元) | | | 709. 83 | 860.77 | 1073. 93 | 428. 32 | 530. 25 |
| | 人工费 | | | 391. 37 | 518.92 | 645.73 | 299. 18 | 395. 21 |
| 其中 | 材料费 | | | 312. 97 | 330.87 | 404.85 | 123.65 | 129. 55 |
| | 机械费 | (元) | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | 5. 49 | 10. 98 | 23. 35 | 5. 49 | 5. 49 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 390 | 0. 517 | 0. 643 | 0. 298 | 0. 394 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 130 | 1. 499 | 1. 865 | 0. 864 | 1. 141 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 429 | 0. 568 | 0. 708 | 0. 328 | 0. 433 |
| | 双金属垫片 408A | 套 | 3. 69 | 8. 000 | 8. 000 | 8. 000 | 8. 000 | 8. 000 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 | 1. 000 | 1. 000 |
| | 砂轮片 φ 400 | 片 | 17. 01 | 1.000 | 2. 000 | 4. 000 | 0. 000 | 0. 000 |
| | 方头螺栓 M6 | 套 | 0.86 | 28. 560 | 28. 560 | 28. 560 | 36. 720 | 36. 720 |
| | 方头螺栓 M8×40 | 套 | 1. 28 | 0.000 | 0. 000 | 24. 480 | 16. 320 | 16. 320 |
| 计价材料 | 铆钉螺栓 M8 | 套 | 0.68 | 0.000 | 0.000 | 8. 160 | 32. 640 | 32. 640 |
| 11 77 11 11 11 | 膨胀螺栓 M6~8×20~70 | 套 | 10. 84 | 16. 320 | 16. 320 | 16. 320 | 0.000 | 0.000 |
| | 弯头卡板 6 | 套 | 2.74 | 4. 080 | 4. 080 | 4. 080 | 2. 000 | 4. 080 |
| | 红丹粉 | kg | 19. 42 | 0.010 | 0. 010 | 0.010 | 0.000 | 0.000 |
| | 富锌漆 含锌量 ≥85% | kg | 85. 27 | 0.010 | 0. 020 | 0.040 | 0. 010 | 0. 010 |
| | 记号笔 | 支 | 3. 72 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 010 | 0.010 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 000 | 2. 000 |

续表 单位: 10m

| 少 农 | 定额编号 | | | HYD17-09- 080 | HYD17-09- 081 | HYD17-09- 082 | HYD17-09- 083 | HYD17-09- 084 |
|---------------------|---------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | | 线桥架墙上支 | I | 钢网式汇线 | |
| | · 次日 | | | 100×60 | 200×60 | 300×60 | 50×40 | 100×60 |
| 21.7 <u>4</u> .44vl | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 498 | 5. 536 | 6. 908 | 4. 761 | 4. 961 |
| 计价材料 | 碳化钨钴头 TC- C8/17 | 根 | 135. 04 | 0.350 | 0. 350 | 0. 350 | 0.000 | 0. 000 |
| | 单槽钢支架 | m | | 0.000 | 0. 000 | (3. 200) | 0.000 | 0. 000 |
| | 单槽钢支架底座 | 个 | | 0.000 | 0.000 | (8. 160) | (8. 160) | (8. 160) |
| | 钢网式汇线桥架 100×60 | m | | (10.050) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (10.050) |
| | 钢网式汇线桥架 200×60 | m | | 0.000 | (10.050) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材 料 | 钢网式汇线桥架 300×60 | m | | 0.000 | 0.000 | (10.050) | 0.000 | 0.000 |
| | 钢网式汇线桥架 50×40 | m | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (10.050) | 0.000 |
| | 支架 225 | 个 | | (8. 160) | (8. 160) | 0.000 | (8. 160) | (8. 160) |
| | 横梁夹板 | 个 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (16. 320) | (16. 320) |
| | 连接板 L=280 | 片 | | (6. 120) | (6. 120) | (6. 120) | 0.000 | 0. 000 |
| | 载重汽车装载质量 (t)4 | 台班 | 542. 54 | 0.010 | 0. 020 | 0. 020 | 0.010 | 0. 010 |
| 机械 | 砂轮切割机直径 (mm) 400 | 台班 | 61. 51 | | | 0. 200 | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.062 | 0. 125 | 0. 198 | 0.062 | 0.062 |

单位: 10m

| | 2, 25, 12, 17 | | | ******* | 单位: 10m |
|--|----------------|--------------|--------------|--|------------|
| | 定额编号 | HYD17-09-085 | HYD17-09-086 | | |
| | 项目 | | 架钢结构下安装 | | |
| | * 1. · | | | 200×60 | 300×60 |
| | 単位 | | | | Om |
| | 基价(元) | 费(元) | | 670. 75 | 820. 88 |
| # # | | 523. 91 | 652. 41 | | |
| 其中 | 材料 | 135. 86 | 157. 49 | | |
| | | 费(元) 单位 | 单价 (元) | 10. 98 | 10.98 量 |
| | | 中 型 | 平別 (九) | —————————————————————————————————————— | . 里 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 522 | 0. 650 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 513 | 1.884 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 574 | 0.715 |
| | 双金属垫片 408A | 套 | 3. 69 | 8.000 | 8. 000 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 2.000 | 2. 000 |
| | 方头螺栓 M6 | 套 | 0.86 | 36. 720 | 36. 720 |
| | 方头螺栓 M8×40 | 套 | 1.28 | 16. 320 | 32. 640 |
|)1.7\\ 1 .4\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | 铆钉螺栓 M8 | 套 | 0.68 | 32. 640 | 32. 640 |
| 计价材料 | 弯头卡板 6 | 套 | 2.74 | 4. 080 | 4. 080 |
| | 富锌漆 含锌量≥85% | kg | 85. 27 | 0.020 | 0.020 |
| | 记号笔 | 支 | 3. 72 | 0.010 | 0.010 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1.45 | 2.000 | 2. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 976 | 5. 710 |
| | 单槽钢支架底座 | 个 | | (8. 160) | (8. 160) |
| | 钢网式汇线桥架 200×60 | m | | (10.050) | 0.000 |
| 未计价材料 | 钢网式汇线桥架 300×60 | m | | 0.000 | (10.050) |
| | 支架 225 | 个 | | (8. 160) | (16. 320) |
| | 横梁夹板 | 个 | | (16. 320) | (16. 320) |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0. 020 | 0. 020 |
| - ነ ը ነንጂ | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 125 | 0. 125 |

9.7 电缆桥架标识

工作内容: 材料准备、识别标志部位清洁、识别标志的刷制

单位: 100 处

| | | | | | | | 里位: 100 处 | |
|------|-----------------|----|---------|------------------------------|--|-----------|-----------|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | |
| | , - , , , , , | | | 087 | 088 | 089 | 090 | |
| | 项目 | | | 70 | | 高度 | 050 | |
| | 光 | | | 70mm 150mm 200mm 250mm 100 处 | | | | |
| | 単位 | | 771.36 | | | 1146.00 | | |
| | 基价(元) 人工费(元) | | | | 891.64 | 1020. 19 | 1146. 99 | |
| # ++ | | | | 539. 14 | 583. 82 | 636. 59 | 688.50 | |
| 其中 | 材料费 | | | 232. 22 | 307.82 | 383. 60 | 458. 49 | |
| | | 単位 | 单价 (元) | | <u> </u> | | | |
| | | | | 0.404 | | | 0.510 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 404 | 0. 438 | 0. 477 | 0. 516 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 444 | 1. 563 | 1. 705 | 1.844 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.040 | 1. 126 | 1. 228 | 1. 328 | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1.000 | 1. 200 | 1.400 | 1. 700 | |
| | 稀释剂 | kg | 18. 79 | 0. 300 | 0.360 | 0. 430 | 0. 450 | |
| | 环氧面漆 | kg | 73. 95 | 2.000 | 3.000 | 4. 000 | 5. 000 | |
| 计价材料 | 排笔 小号 | 支 | 1. 28 | 2.000 | 2. 200 | 2. 400 | 2. 600 | |
| | 漏字版 0~9+A~Z | 套 | 736. 75 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 569 | 1. 663 | 1. 737 | 1. 789 | |

9.8 电缆防火涂料、堵洞、隔板及阻燃槽盒安装

工作内容:清扫、堵洞、安装防火隔板(阻燃槽盒)、涂防火材料、清理。

单位: 见下表

| | | | | WID15 00 | WID15 00 | WWD15 00 | 単位: 见卜表 |
|--------------|--------------------------------|-------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- |
| | 75 D | | | 091 | 092 | 093 | 094 |
| | | | | 防火隔板 m² | 防火涂料 10 | 防火水泥 | 阻燃槽盒 10m |
| | | | | 231.51 | 655. 70 | 328. 90 | 832.14 |
| | | 费(元) | | 173. 93 | 646. 93 | 328. 40 | 713. 23 |
| 其中 | | 度(元) 豊(元) | | 57. 58 | 8.77 | 0.50 | 118. 91 |
| *1 | | 费(元) | | 01.00 | 0.11 | 0.30 | 110. 31 |
| | | 单位 | 单价(元) | | 数 | | |
| | - 11/0 | 1 124 | 1 01 ()4) | | | <u> </u> | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 130 | 0. 485 | 0. 246 | 0. 535 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 466 | 1. 733 | 0.880 | 1. 910 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 336 | 1. 247 | 0. 633 | 1. 375 |
| | 镀锌扁钢 | kg | 6. 35 | 4. 120 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 2. 060 | 0.000 | 0.000 | 1.030 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M8×100 以内2平 1弹垫 | 10 套 | 8. 55 | 1. 220 | 0.000 | 0.000 | 12. 200 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.300 | 1.000 | 0.000 | 0. 250 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 761 | 0. 430 | 0.500 | 4. 150 |
| | 防火水泥 | kg | | 0.000 | 0.000 | (10. 500) | 0.000 |
| + >1 /A LL-W | 防火隔板 | m² | | (1.050) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材料 | 防火涂料 | kg | | 0.000 | (10.500) | 0.000 | 0.000 |
| | 阻燃槽盒 | m | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (10. 500) |

工作内容:现场环境核查、确定封堵方式、物项清理及保护、电缆整理、模板制作与密封检查、填塞封 堵材料、临时模板拆除、完工清理检查

单位: m³

| | 定额编号 | | | | | | | |
|-------|------------------|---------------|----------|------------------------|--|--|--|--|
| | 项 | 目 | | HYD17-09-095 低密硅酮泡沫 | | | | |
| | | 位 | | m^3 | | | | |
| | 基价 | (元) 人工费(元) | | 15261.09 | | | | |
| | | 13590. 29 | | | | | | |
| 其中 | | 1244. 86 | | | | | | |
| | | 机械费 (元) | | 425.94 | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 10. 191 | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 36. 396 | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 26. 205 | | | | |
| | 橡胶手套 | 副 | 3. 78 | 2. 467 | | | | |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 55. 500 | | | | |
| | 油漆木模板 δ =10~15mm | m² | 37. 18 | 2. 960 | | | | |
| | 塑料软管 φ15 | m | 31. 75 | 6. 167 | | | | |
| 计价材料 | 电动绕锯条 | 根 | 420. 51 | 1.000 | | | | |
| | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0. 54 | 61. 667 | | | | |
| | 毛刷 2" | 把 | 2. 27 | 1. 233 | | | | |
| | 毛刷 3" | 把 | 2. 56 | 1. 233 | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7. 044 | | | | |
| | 硅布 SGR-600 | m² | | (30. 500) | | | | |
| 未计价材料 | 硅酮密封胶 DC732 | kg | | (1220.000) | | | | |
| | 低密硅酮泡沫 | m³ | | (1.1) | | | | |
| | 汽车式起重机提升质量(t)8 | 台班 | 1109. 01 | 0. 200 | | | | |
| | 载重汽车装载质量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0.300 | | | | |
| 机械 | 搅拌器 | 台班 | 382. 33 | 0.080 | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1.000 | | | | |
| | 双组泵 | 台班 | 244. 70 | 0. 040 | | | | |

| | 2. AT (2. F | | | WWD17 00 000 | W7545 00 005 | 单位: m³ |
|-------|---------------------------------|----------------------|----------|--------------|------------------------|--------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09-096 | HYD17-09-097 超高密硅酮泡 | HYD17-09-098 |
| | 项目 | | | 高密硅酮泡沫 | 沫 | 柔性材料封堵 |
| | 单位 | | | 00007.00 | m³ | 0050 00 |
| | 基价(元) | # / - . \ | | 23337. 86 | 32303. 35 | 8350.69 |
| 44.1 | | 表 (元) | | 16912. 40 | 22887. 33 | 1738. 93 |
| 其中 | | 专(元) | | 5631. 00 | 8291. 25 | 5817. 30 |
| | 机械参 | | | 794. 46 | 1124. 77 | 794. 46 |
| | 名称 | 単位 | 单价(元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 12. 682 | 17. 162 | 1. 304 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 45. 293 | 61. 295 | 4. 657 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 32. 611 | 44. 132 | 3. 353 |
| | 橡胶手套 | 副 | 3. 78 | 16. 267 | 23. 733 | 16. 267 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 366. 000 | 534.000 | 366. 000 |
| | 油漆木模板 δ =10~15mm | m² | 37. 18 | 19. 520 | 28. 480 | 19. 520 |
| | 塑料软管 Φ15 | m | 31. 75 | 40. 667 | 59. 333 | 40. 667 |
| 计价材料 | 电动绕锯条 | 根 | 420. 51 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0.54 | 61. 667 | 593. 333 | 406. 667 |
| | 毛刷 2" | 把 | 2. 27 | 8. 133 | 11.867 | 8. 133 |
| | 毛刷 3" | 把 | 2.56 | 8. 133 | 11.867 | 8. 133 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7.044 | 7.044 | 7. 044 |
| | 硅布 SGR-600 | m ² | | (6. 100) | (8. 900) | (6. 100) |
| | 高密度硅酮弹性体 SF- 150NH/硅酮泡 SF-20 | m ³ | | (1. 1) | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材料 | 硅酮密封胶 DC732 | kg | | (244. 000) | (356. 000) | (244. 000) |
| | 超高密硅酮泡沫 | m ³ | | 0.000 | (1.1) | 0.000 |
| | 柔性材料封堵 | m³ | | 0.000 | 0.000 | (1.1) |
| | 汽车式起重机提升质量 (t)8 | 台班 | 1109. 01 | 0.300 | 0. 500 | 0.300 |
| | 载重汽车装载质量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0. 500 | 0.700 | 0. 500 |
| 机械 | 搅拌器 | 台班 | 382.33 | 0. 470 | 0. 470 | 0. 470 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1.000 | 1.000 | 1. 000 |
| | 双组泵 | 台班 | 244. 70 | 0.040 | 0.040 | 0.040 |

9.9 MCT 框架、非能动安装

工作内容: 定位、划线、MCT 框架打孔、组焊

单位: 10 处

| | 定额编号 | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---------|---------|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | HYD17-09-099 MCT 框架安装(不含 | | | | | |
| | 项 | 目 | | 封堵) | | | | | |
| | | | | 单侧安装 | | | | | |
| | | 位 | | 10 处 | | | | | |
| | 基价 | (元) | | 9217.79 | | | | | |
| | | 人工费 (元) | | 9019. 42 | | | | | |
| 其中 | | 材料费(元) | | 107. 48 | | | | | |
| | | 机械费(元) | | 90. 89 | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 6. 763 | | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 24. 155 | | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 17. 392 | | | | | |
| | 不锈钢丝刷(综合) | 把 | 6. 62 | 2.000 | | | | | |
| | 碎布 | kg | 12. 20 | 0. 100 | | | | | |
| | 膨胀螺栓 M8 | 套 | 0.51 | 80.000 | | | | | |
| 计价材料 | 电焊条 E4315 | kg | 10.80 | 0.600 | | | | | |
| | 清洗剂 | 瓶 | 5. 68 | 0.050 | | | | | |
| | 毛刷 2" | 把 | 2. 27 | 2. 000 | | | | | |
| | 直柄麻花钻头 48 | 根 | 10. 23 | 4. 000 | | | | | |
| 未计价材料 | 防火硅酮密封胶 300m1/支 | 支 | | (5.000) | | | | | |
| | 直流电焊机功率(kw)20 | 台班 | 88. 90 | 0.800 | | | | | |
| 41 114 | 角向磨光机 | 台班 | 22. 57 | 0. 400 | | | | | |
| 机械 | 吸尘器 | 台班 | 15. 44 | 0.400 | | | | | |
| | 电锤 520w | 台班 | 11. 41 | 0. 400 | | | | | |

工作内容: 施工前准备、确定安装形式、非能动结构框架安装

| | | | | HYD17-09-100 | 単位: 个 HYD17-09-101 |
|-----------------------|-------------------------|----------------|---------|----------------------|-----------------------|
| | | | | 非能对 | |
| | 项目 | | | 防火屏障 | 防火箱体 |
| | 単位 | | | 2107.00 | |
| | 基价(元) | 费 (元) | | 3127. 38 3058. 12 | 6710. 41 6207. 78 |
| 其中 | 材料 | 50. 18 | 395. 23 | | |
| | 机械 | 19. 08 | 107.40 | | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | 数 | 量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 2. 293 | 4. 655 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 8. 190 | 16. 625 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 5. 897 | 11. 970 |
| | 不锈钢切割片 φ125~150 | 片 | 5. 44 | 0.000 | 2. 000 |
| | 钢板 δ=10mm Q235B | kg | 5. 46 | 0.300 | 0.800 |
| | 不锈钢板 δ=3mm | kg | 17. 74 | 0.000 | 9. 000 |
| | 碎布 | kg | 12. 20 | 0.100 | 0. 200 |
| :上(<u>(</u> + + + v) | 碳钢切割片 Φ100×3 | 片 | 1. 12 | 2. 000 | 4. 000 |
| 计价材料 | 清洗剂 | 瓶 | 5. 68 | 1.000 | 2.000 |
| | 电锤钻头 Φ12mm | 个 | 7. 69 | 1. 000 | 2.000 |
| | 铜接线端子 DT-50mm² | 个 | 5. 85 | 1. 000 | 1.000 |
| | C型铜卡 150/50 400D1 | 个 | 25. 86 | 1.000 | 1.000 |
| | 自攻丝(5x70、5x25) | 个 | 3. 10 | 0.000 | 50. 000 |
| | 喜利得膨胀螺栓 P8 | 套 | | (12.000) | (32.000) |
| | 膨胀模块 335S 85×80×1200 | m | | 0.000 | (2. 000) |
| | 硅布 40m×0.61m | m² | | (6.000) | (10.000) |
| 未计价材料 | 陶瓷纤维毯 38mm | m³ | | (12.000) | (18.000) |
| | 防火硅酮密封胶 300m1/支 | 支 | | (30.000) | (80.000) |
| | 胶粘剂 | kg | | (0.500) | (2.000) |
| | JCS-100 耐火板 | m ² | | 0.000 | (2. 250) |
| | 腻子搅拌器 | 台班 | 85. 97 | 0. 050 | 0. 100 |
| | 砂轮切割机直径(mm)400 | 台班 | 61. 51 | 0. 200 | 1. 200 |
| 机械 | 角向磨光机 | 台班 | 22. 57 | | 0. 600 |
| ሳ ወንዲ | 电钻 | 台班 | 12. 97 | | 0. 500 |
| | 吸尘器 | 台班 | 15. 44 | 0.050 | 0. 100 |
| | 电锤 520w | 台班 | 11. 41 | 0. 150 | 0.300 |

9.10 铜芯电力电缆敷设

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

| | | | | HVD17 00 | HVD17 00 | HVD17 00 | HVD17 00 | 早世: 100m |
|-----------|----------------------------------|-------|-----------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- 102 | HYD17-09- 103 | HYD17-09- 104 | HYD17-09- 105 | HYD17-09- 106 |
| | | | | 102 | | | | 100 |
| | 项目 | | | 10 | 35 | 光(鉄田 IIII 以 120 | 240 | 400 |
| | | | | 10 |] 30 | 100m | 240 | 100 |
| | 基价(元) | | | 1892. 95 | 2564. 74 | 3785. 30 | 5051. 52 | 8161.81 |
| | | 费 (元) | | 986. 71 | 1492. 84 | 2690. 31 | 3792. 26 | 5841. 17 |
| 其中 | | (元) | | 838. 44 | 991.18 | 932.81 | 738. 88 | 1023. 36 |
| | | (元) | | 67. 80 | 80. 72 | 162.18 | 520.38 | 1297. 28 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | , | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.538 | 0.814 | 1. 466 | 2. 067 | 3. 183 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2.957 | 4. 474 | 8. 064 | 11. 366 | 17. 508 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.882 | 2. 847 | 5. 131 | 7. 233 | 11. 141 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 271 | 0. 320 | 0. 450 | 0. 480 | 0. 670 |
| | 橡胶垫 δ =2mm | m² | 79. 02 | 0.059 | 0. 070 | 0. 070 | 0. 070 | 0. 100 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M10×100 以 内2平1弾垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 | 4. 280 | 6. 000 |
| | 合金钢钻头 φ 10 | 根 | 682. 05 | 0.135 | 0. 160 | 0. 140 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M8×100 以内 2平1弹垫 | 10 套 | 8. 55 | 2. 589 | 3. 060 | 3. 060 | 0.000 | 0. 000 |
| 计价材料 | 膨胀螺栓 M10 | 10 套 | 88. 80 | 1.371 | 1. 620 | 1. 400 | 0.000 | 0.000 |
| NI DIAGAT | 沥青绝缘漆 | kg | 30. 97 | 0. 085 | 0. 100 | 0. 150 | 0. 200 | 0. 280 |
| | 硬脂酸 一级 | kg | 12. 61 | 0.042 | 0.050 | 0. 080 | 0. 100 | 0. 130 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 635 | 0.750 | 0. 950 | 1. 040 | 1. 460 |
| | 电缆卡子 综合 | 个 | 27. 21 | 19. 800 | 23. 400 | 22. 300 | 21. 400 | 29. 960 |
| | 标志牌 | 个 | 6. 08 | 6.016 | 7. 110 | 6. 700 | 6. 210 | 8. 690 |
| | 封铅 含铅 65% 含 锡 35% | kg | 5. 51 | 0.863 | 1. 020 | 1. 550 | 2. 020 | 2.830 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7. 297 | 8. 624 | 8. 396 | 14. 873 | 9. 586 |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0.042 | 0.050 | 0. 100 | | |
| 机械 | 汽车式起重机提 升质量(t)12 | 台班 | 1260. 32 | | | | 0. 280 | 0. 700 |
| <i>ህ</i> | 载重汽车装载质 量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0.042 | 0. 050 | 0. 100 | 0. 280 | 0. 700 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.126 | 0. 149 | 1.041 | 5. 862 | 10. 991 |

9.11 防火电缆敷设

工作内容:施工准备、开盘、检查、架盘、切割、绝缘检查、临时封头、敷设、整理、固定、收盘清理。

| | 2 27 /2 D | | | ******* | 卑似: 100m |
|---------------------------------|----------------|--------|----------|--------------|-----------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09-107 | HYD17-09-108 |
| | - | | | | 缆沿桥架敷设(截面 |
| | 项目 | | | mm² L | |
| | | | | 2. 5 | 6 Om |
| | | | | 618. 78 | 783. 79 |
| | 人工费 | (元) | | 505. 12 | 656.74 |
| 其中 | 材料费 | | | 90.04 | 95. 72 |
| 八 十 | 机械费 | 23. 62 | 31. 33 | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 275 | 0.358 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 514 | 1.968 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 964 | 1. 253 |
| | 塑料胶布带 20mm×10m | 卷 | 2. 56 | 0. 500 | 0.600 |
| | 固化硅橡胶 南大 704 胶 | 支 | 9. 70 | 2. 200 | 2. 500 |
| | 丁烷汽 大瓶 | 瓶 | 16. 07 | 0. 500 | 0.600 |
| 计价材料 | 热缩套管 φ15~ φ20 | m | 29. 92 | 0.600 | 0.600 |
| | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0. 54 | 62. 000 | 62. 000 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 2. 000 | 2. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 051 | 5. 230 |
| 土江松井如 | 铜护套电缆 2×2.5mm² | m | | (110. 000) | 0.000 |
| 未计价材料 | 铜护套电缆 4×6mm² | m | | 0.000 | (110.000) |
| | 数字兆欧表 BM-206 | 台班 | 37. 73 | 0. 200 | 0. 400 |
| ↓ Π ↓-β : | 汽车式起重机提升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 010 | 0.010 |
| 机械 | 载重汽车装载质量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0. 010 | 0.010 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 306 | 0. 471 |

9.12 堆顶电缆桥上的电缆敷设

工作内容:准备,安装前绝缘电阻、连续性、电容测试,固定,配合翻转试验。

| | 定额编号 | | | HYD17-09- 109 | HYD17-09- 110 | HYD17-09- 111 | HYD17-09- 112 | 平位: 10m HYD17-09- 113 |
|-------------------------------|------------------------|-------------------|-----------|--------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| | 项目 | | | 控制棒驱 动系统电 缆 | 堆芯测量 系统测量 电缆 | 松动部件 和振动监 测系统测 量电缆 | 棒位测量电缆 | 棒控低压 电缆 |
| | | | | ф3 | ф4.2 | Ф5 | ф 19. 9 | Ф 26 |
| | 単位 | | | 1263. 17 | 1001.00 | 10m | 1050.00 | 1000 10 |
| | <u>基价(元)</u> 人工费(元) | | | | 1334. 98 365. 00 | 1294. 35 309. 95 | 1352. 28 373. 49 | 1329. 48 348. 32 |
| 其中 | | 表(元) | | 297. 27 940. 65 | 942. 02 | 941. 30 | 942.69 | 950. 49 |
| | 机械勃 | | 25. 25 | 27. 96 | 43. 10 | 36. 10 | 30. 67 | |
| | 名称 | 费(元) 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 162 | 0. 199 | 0. 169 | 0. 204 | 0. 190 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.891 | 1. 094 | 0. 929 | 1. 119 | 1. 044 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 567 | 0. 696 | 0. 591 | 0.712 | 0. 664 |
| | 不锈钢扣环 | 个 | 17. 52 | 20. 000 | 20. 000 | 20. 000 | 20. 000 | 20. 000 |
| | 不锈钢扎带 10~16mm | m | 3. 42 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 记号笔 | 支 | 3. 72 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 计价材料 | 电缆卡子 综合 | 个 | 27. 21 | 20. 000 | 20. 000 | 20. 000 | 20. 000 | 20. 000 |
| | 电缆标牌 | 个 | 8. 12 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.000 |
| | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 24. 990 | 26. 546 | 25. 732 | 27. 274 | 26. 882 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 13. 496 | 13. 496 | 13. 496 | 13. 526 | 13. 550 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 0.100 | 0. 150 | 0.180 | 0. 300 | 0. 200 |
| | 数字兆欧表 BM- 206 | 台班 | 37. 73 | 0.100 | 0. 150 | 0.180 | 0.300 | 0. 200 |
| 1 ⊓ 1∞1 | 叉式起重机提升 质量(t)5 | 台班 | 755. 35 | 0.010 | 0.010 | 0. 020 | 0. 010 | 0. 010 |
| 机械 | 载重汽车装载质 量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0. 010 | 0. 010 |
| | 吸尘器 | 台班 | 15. 44 | 0.400 | 0.400 | 0.400 | 0. 400 | 0. 400 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 437 | 0. 495 | 0.715 | 0. 669 | 0. 553 |

9.13 户内干包式电力电缆头制作、安装

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

| | | | | | ****** | | | 单位:个 |
|-------|----------------------------------|------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- 114 | HYD17-09- 115 | HYD17-09- 116 | HYD17-09- 117 | HYD17-09- 118 |
| | 项目 | | | 干包终端头 | (1kV 以下截面 | 面 mm² 以下) | 干包终端头(面 mm² | |
| | 次日 | | | 35 | 120 | 240 | 35 | 120 |
| | | | | 30 | 120 | 个 | 50 | 120 |
| | <u></u> 基价(元) | | | 157. 45 | 263.62 | 380.65 | 220.70 | 392.47 |
| | | 费(元) | | 78. 52 | 128.70 | 167. 12 | 152. 95 | 251.62 |
| 其中 | | 费(元) | | 78. 93 | 134. 92 | 213. 53 | 67. 75 | 140.85 |
| , , , | 机械费(元) | | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.110 | 0. 180 | 0. 234 | 0. 214 | 0. 352 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 201 | 0. 330 | 0. 428 | 0. 392 | 0. 645 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 055 | 0. 090 | 0. 117 | 0. 107 | 0. 176 |
| | 塑料带 20mm×40m | 卷 | 1.81 | 0.140 | 0. 450 | 0.700 | 0. 300 | 0. 650 |
| | 塑料手套 ST 型 | 个 | 2. 91 | 1.050 | 1. 050 | 1. 050 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M10×100 以 内2平1弾垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.900 | 0.400 | 0.400 | 0.000 | 0.000 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.010 | 0. 020 | 0.040 | 0. 010 | 0. 020 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.050 | 0. 100 | 0. 200 | 0. 050 | 0. 100 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺 栓 M12×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0.000 | 0. 500 | 0. 700 | 0.000 | 0.000 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0.300 | 0. 350 | 0. 400 | 0. 400 | 0.600 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.030 | 0. 050 | 0. 080 | 0. 030 | 0. 050 |
| | 铝压接管 25mm² | 个 | 6.84 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 760 | 0.000 |
| | 铝压接管 95mm² | 个 | 22. 22 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 760 |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0. 200 | 0. 250 | 0. 350 | 0. 250 | 0. 250 |
| | 铜铝过渡接线端 子 120mm² | 个 | 15. 04 | 0.000 | 3. 760 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| | 定额编号 | | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- |
|----------------|---------------------|----------|--------|--------|------------|-----------|-----------------|------------------|
| | 7C 17.7m J | | | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 |
| | 项目 | | | 干包终端头 | 、(1kV 以下截面 | Imm²以下) | 十包终端头(面 mm² | (10kV 以下截 以下) |
| | | | | 35 | 120 | 240 | 35 | 120 |
| | 铜铝过渡接线端 子 240mm² | ↑ | 28. 68 | 0.000 | 0.000 | 3. 760 | 0.000 | 0. 000 |
| | 铜铝过渡接线端 子 35mm² | ^ | 4. 44 | 3. 760 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 电缆标牌 | ^ | 8. 12 | 1.020 | 1. 020 | 1. 020 | 1. 020 | 1. 020 |
| 计价材料 | 固定卡子 3×80 | 套 | 3. 08 | 2. 060 | 2. 060 | 2. 060 | 0.000 | 0. 000 |
| 11 111 113 114 | 封铅 含铅 65% 含锡 35% | kg | 5. 51 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.360 | 0. 590 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 555 | 4. 398 | 6. 864 | 2. 068 | 4. 609 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7.08 | 0.300 | 0. 400 | 0. 500 | 0.600 | 0. 900 |
| | 铜接线端子 DT- 25mm² | 个 | 4. 02 | 1.020 | 1. 020 | 1. 020 | 0.000 | 0. 000 |

| | یک محد | : kh [] | | 单位: 个 |
|------|------------------|----------|---------|---|
| | | 编号 [目 | | HYD17-09-119 干包终端头(10kV 以 下截面 mm² 以下) |
| | • | ×н | | 240 |
| | 单 | .位 | | 个 |
| | 基价 | ·(元) | | 506. 19 |
| | | 人工费 (元) | | 299. 96 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 206. 23 |
| | | 机械费 (元) | | |
| | 名称 T | 单位 | 単价(元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 289 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 835 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 395 |
| | 塑料带 20mm×40m | 卷 | 1.81 | 1. 120 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.040 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 200 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.800 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.080 |
| 计价材料 | 铝压接管 185mm² | 个 | 32. 48 | 3. 760 |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0. 350 |
| | 电缆标牌 | 个 | 8. 12 | 1. 020 |
| | 封铅 含铅 65% 含锡 35% | kg | 5. 51 | 0.710 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 740 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 1. 250 |

9.14 户内热缩式电力电缆终端头制作、安装

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊线、压扎锁管及接线端子、装热缩管、加热成形、安装、接线。

单位:个

| | 定额编号 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | 単位: 个 HYD17-09- |
|------|----------------------------------|--------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| | | | | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 |
| | 项目 | | | 10 | | 终端头(截面) | | 400 |
| | | | | 10 | 35 | 120 | 240 | 400 |
| | | | | 144. 46 | 169. 26 | 371. 47 | 601. 16 | 868. 42 |
| | | 费(元) | | 55. 06 | 46. 97 | 197. 45 | 263. 35 | 368. 21 |
| 其中 | | カーカー サ(元) | | | | | | |
| — 共宁 | | カー サ(元) | | 89. 40 | 122. 29 | 174. 02 | 337.81 | 500. 21 |
| | | ()[) | 单价 | | | | | |
| | 名称 | 単位 | (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.053 | 0. 045 | 0. 190 | 0. 253 | 0. 354 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 153 | 0. 131 | 0. 550 | 0. 734 | 1. 026 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.073 | 0.062 | 0. 260 | 0. 347 | 0. 485 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M10×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.762 | 0. 900 | 0. 400 | 0. 400 | 0. 000 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 051 | 0.060 | 0. 070 | 0. 090 | 0. 100 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 254 | 0. 300 | 0. 350 | 0. 450 | 0. 500 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M12×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0.000 | 0. 000 | 0. 500 | 0.800 | 1. 800 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.508 | 0. 600 | 0.800 | 1.000 | 1. 300 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 025 | 0. 030 | 0. 050 | 0.080 | 0. 100 |
| 计价材料 | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0.000 | 0. 200 | 0. 300 | 0. 350 | 0. 500 |
| | 铜接线端子 400mm² | 个 | 70. 34 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 | 0.000 | 3. 760 |
| | 接头专用枪子弹 | 发 | 3. 85 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4. 080 |
| | 电缆标牌 | 个 | 8. 12 | 1. 122 | 1. 020 | 1. 020 | 1. 020 | 1. 020 |
| | 固定卡子 3×80 | 套 | 3. 08 | 2. 266 | 2. 060 | 2. 060 | 2. 060 | 2. 060 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 329 | 2. 753 | 4. 166 | 6. 530 | 8. 238 |
| | 相色带 20mm×20m | 卷 | 2. 27 | 0.110 | 0. 100 | 0. 160 | 0. 200 | 0. 300 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0.000 | 0. 250 | 0.600 | 1.000 | 1. 550 |

| · 沃化 | 定额编号 | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | | |
|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|----------------------------|----------|
| | 上 | | | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 |
| | 项目 | | | 10 | 35 | 终端头(截面 r 120 | mm ² 以下) 240 | 400 |
| | 铜接线端子 10mm ^{2~} 35mm ² | 个 | 4. 90 | 0.000 | 3. 760 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 铜接线端子 185mm² | ^ | 44. 79 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 760 | 0. 000 |
| 21.1A++W1 | 铜接线端子 6mm² | ↑ | 1. 12 | 0.863 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| 计价材料 | 铜接线端子 95mm² | 个 | 10. 68 | 0.000 | 0.000 | 3. 760 | 0.000 | 0. 000 |
| | 铜接线端子 DT- 16mm² | 个 | 2. 73 | 1.020 | 1. 020 | 1.020 | 1. 020 | 1. 020 |
| | 威第尔清洗剂 | L | 46. 73 | 0. 423 | 0. 317 | 0. 508 | 0. 635 | 0. 889 |
| 未计价材 料 | 户内热缩式电缆 终端头 35~400mm² | 套 | | (1. 020) | (1. 020) | (1. 020) | (1. 020) | (1. 020) |

| | | | | | 1 | | 单位:个 | | | |
|------|---------------------------------|--------|---------|-----------|------------|-------------|-----------|--|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | | | |
| | 7 H77-7110 J | | | 125 | 126 | 127 | 128 | | | |
| | 项目 | | | | 10kV 以下终端头 | (截面 mm² 以下) | | | | |
| | 火 口 | | | 35 | 120 | 240 | 400 | | | |
| | 单位 | | | | / | } | | | | |
| | 基价(元) | | | 266.09 | 394. 46 | 602.73 | 879.81 | | | |
| | 人工费 | (元) | | 145. 17 | 223. 86 | 289. 52 | 414.65 | | | |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 120.92 | 170.60 | 313. 21 | 465. 16 | | | |
| | 机械费 | 机械费(元) | | | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | | 数 | 量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 140 | 0. 215 | 0. 279 | 0. 399 | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 404 | 0.624 | 0.806 | 1. 155 | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 191 | 0. 295 | 0. 381 | 0. 546 | | | |
| | 聚四氟乙烯带 1×30 | kg | 21. 37 | 0. 160 | 0. 280 | 0. 400 | 0. 500 | | | |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0. 820 | 0.410 | 0.410 | 0.000 | | | |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.060 | 0.070 | 0.090 | 0. 100 | | | |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.300 | 0.350 | 0. 450 | 0. 500 | | | |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0.000 | 0.410 | 0.710 | 1.740 | | | |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.600 | 0.800 | 1.000 | 1. 300 | | | |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 030 | 0.050 | 0.080 | 0. 100 | | | |
| 计价材料 | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0. 200 | 0.300 | 0. 350 | 0. 500 | | | |
| | 铜接线端子 400mm² | 个 | 70. 34 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 060 | | | |
| | 接头专用枪子弹 | 发 | 3.85 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 060 | | | |
| | 电缆标牌 | 个 | 8. 12 | 1. 020 | 1.020 | 1.020 | 1. 020 | | | |
| | 固定卡子 3×80 | 套 | 3.08 | 2. 060 | 2.060 | 2.060 | 2. 060 | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 661 | 3. 999 | 6. 146 | 14. 006 | | | |
| | 相色带 20mm×20m | 卷 | 2. 27 | 0. 100 | 0.160 | 0. 200 | 0. 300 | | | |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0. 250 | 0.600 | 1.050 | 1. 550 | | | |
| | 铜接线端子 10mm²~35mm² | 个 | 4. 90 | 3. 060 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |

| | | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | 中位: 17 HYD17-09- |
|---------------|-------------------------|----------|--------|-----------|----------------|--------------------|---------------------|
| | 上 | | | 125 | 126 | 127 | 128 |
| | 项目 | | | 35 | 10kV 以下终端头 | (截面 mm² 以下) 240 | 400 |
| | 铜接线端子 185mm² | 个 | 44. 79 | 0. 000 | 0.000 | 3.060 | 0. 000 |
| 计价材料 | 铜接线端子 95mm² | 个 | 10. 68 | 0. 000 | 3. 060 | 0.000 | 0. 000 |
| 11 101 421 44 | 铜接线端子 DT-16mm² | ^ | 2. 73 | 1. 020 | 1.020 | 1.020 | 1. 020 |
| | 威第尔清洗剂 | L | 46. 73 | 0. 317 | 0. 508 | 0. 635 | 0. 952 |
| 未计价材料 | 户内热缩式电缆终端头 35~400mm² | 套 | | (1. 020) | (1. 020) | (1. 020) | (1. 020) |

9.15 户外电力电缆终端头制作、安装

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊线、套热缩管、压接线端子、装终端 盒、配料浇注、安装、接线。

| | | | | IIVD17 00 | HWD17 00 | HWD17 00 | HWD17 00 | 单位: 个 |
|------|---------------------------------|---------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- 129 | HYD17-09- 130 | HYD17-09- 131 | HYD17-09- 132 | HYD17-09- 133 |
| | 项目 | | | | 130 kV 以下热缩式 | | | 10kV 以下 浇注式(截 面 mm² 以 下) |
| | | | | 35 | 120 | 240 | 400 | 35 |
| | | | | 50 | 120 | <u> </u> | 100 | 50 |
| | | | | 266. 80 | 617. 95 | 863.83 | 1182. 27 | 688.06 |
| | 人工费(元) | | | | 501.10 | 608.12 | 789. 47 | 380. 28 |
| 其中 | 其中 材料费(元) | | | | 116.85 | 255. 71 | 392.80 | 307. 78 |
| | 机械费(元) | | | | 110.00 | 233111 | 302.33 | 331113 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 181 | 0. 482 | 0. 585 | 0. 760 | 0. 366 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 524 | 1. 396 | 1. 694 | 2. 199 | 1. 059 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 248 | 0. 660 | 0.801 | 1. 039 | 0. 501 |
| | 聚四氟乙烯带 1×30 | kg | 21. 37 | 0. 160 | 0. 280 | 0.400 | 0. 500 | 0. 300 |
| | 聚酰胺树脂 651# | kg | 21. 37 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1. 000 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平 1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.820 | 0. 410 | 0. 410 | 0.000 | 0.820 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.010 | 0. 020 | 0. 040 | 0.050 | 0. 010 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.050 | 0. 100 | 0. 200 | 0. 250 | 0. 050 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内2平 1弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0.000 | 0. 410 | 0.710 | 1.740 | 0.000 |
| | 石英粉 | kg | 51. 28 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 500 |
| | 硬脂酸 一级 | kg | 12. 61 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 010 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.800 | 1. 050 | 1. 200 | 1. 500 | 0.800 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 030 | 0. 050 | 0. 080 | 0. 100 | 0. 030 |
| | 环氧树脂 6101# | kg | 18. 38 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 500 |

| | 定额编号 | | | HYD17-09- 129 | HYD17-09- 130 | HYD17-09- 131 | HYD17-09- 132 | HYD17-09- 133 |
|------|---------------------------------|----|--------|------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 10 | 10kV 以下 浇注式(截 面 mm² 以 下) | | | |
| | | | | 35 | 120 | 240 | 400 | 35 |
| | 出压接管 25mm² | 个 | 6. 84 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 060 |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0. 200 | 0. 250 | 0. 350 | 0. 500 | 0. 200 |
| | 铜接线端子 25mm² | 个 | 4. 02 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 060 |
| | 铜接线端子 400mm² | 个 | 70. 34 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 | 3. 060 | 0.000 |
| | 接头专用枪子弹 | 发 | 3. 85 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 | 3. 060 | 0. 000 |
| | 电缆标牌 | 个 | 8. 12 | 1.020 | 1. 020 | 1. 020 | 1. 020 | 1. 020 |
| | 固定卡子 3×80 | 套 | 3. 08 | 2. 060 | 2. 060 | 2. 060 | 2. 060 | 2. 060 |
| 计价材料 | 封铅 含铅 65% 含 锡 35% | kg | 5. 51 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 | 0.000 | 1. 310 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 403 | 3. 547 | 5. 667 | 13. 339 | 7. 440 |
| | 相色带 20mm×20m | 卷 | 2. 27 | 0. 100 | 0. 160 | 0. 200 | 0. 300 | 0. 100 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0. 250 | 0. 600 | 1. 030 | 1. 550 | 0. 250 |
| | 铜接线端子 10mm²~35mm² | 个 | 4. 90 | 3. 060 | 0. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 铜接线端子 185mm² | 个 | 44. 79 | 0.000 | 0. 000 | 3. 060 | 0.000 | 0.000 |
| | 铜接线端子 95mm² | | 10. 68 | 0.000 | 3. 060 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 铜接线端子 DT- 16mm² | 个 | 2. 73 | 1.020 | 1. 020 | 1. 020 | 1. 020 | 1. 020 |
| 未计价材 | 户外热塑头 35 [~] 400mm² | 套 | | (1. 020) | (1. 020) | (1.020) | (1.020) | 0.000 |
| 料 | 户外终端盒 35~400mm² | 套 | | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 | 0.000 | (1. 020) |

| | → AE AD □ | | | IND17 00 104 | IND15 00 105 | 单位: 个 |
|------|---------------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------|
| | 定额编号 | HYD17-09-134 | HYD17-09-135 | HYD17-09-136 | | |
| | 项目 | | 120 | 下浇注式(截面 mm 240 | 400 | |
| | | | | 120 | | 400 |
| | | | | 1050. 60 | 1384. 53 | 2015. 91 |
| | | (元) | | 556. 65 | 675. 12 | 877.89 |
| 其中 | | (元) | | 493. 95 | 709. 41 | 1138. 02 |
| | 机械费 | (元) | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 0. 536 | 0.650 | 0.845 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 1.550 | 1.880 | 2. 445 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 0.733 | 0.889 | 1. 156 |
| | 聚四氟乙烯带 1×30 | kg | 21. 37 | 0.650 | 1.020 | 1. 300 |
| | 聚酰胺树脂 651# | kg | 21. 37 | 1. 400 | 1.600 | 2.000 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M10×100 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.410 | 0. 410 | 0.000 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg 56. 92 | | 0. 020 | 0.040 | 0.050 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.100 | 0. 200 | 0. 250 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内2平1 弹垫 | 10 套 | 21. 37 | 0. 410 | 0.710 | 1. 740 |
| | 石英粉 | kg | 51. 28 | 3. 600 | 4. 200 | 5. 100 |
| | 硬脂酸 一级 | kg | 12. 61 | 0.010 | 0. 020 | 0.030 |
| 计价材料 | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 1.050 | 1. 200 | 1. 500 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.050 | 0.080 | 0. 100 |
| | 环氧树脂 6101# | kg | 18. 38 | 3. 600 | 4. 200 | 5. 100 |
| | 铝压接管 185mm² | 个 | 32. 48 | 0.000 | 3. 060 | 3.000 |
| | 铝压接管 95mm² | 个 | 22. 22 | 3.060 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0.300 | 0.350 | 0.500 |
| | 铝压接管 400mm² | 个 | 66. 67 | 0.000 | 0.000 | 3. 060 |
| | 铜接线端子 400mm² | 个 | 70. 34 | 0.000 | 0.000 | 3. 060 |
| | 接头专用枪子弹 | 发 | 3. 85 | 0.000 | 0.000 | 9. 180 |
| | 电缆标牌 | 个 | 8. 12 | 1.020 | 1.020 | 1. 020 |
| | 固定卡子 3×80 | 套 | 3. 08 | 2.060 | 2.060 | 2. 060 |

| | 定额编号 | | | HYD17-09-134 | HYD17-09-135 | 平位: 1 HYD17-09-136 |
|---------|---------------------|----------|--------|--------------|--------------|--------------------|
| | 项目 | | | 下浇注式(截面 mm | | |
| | 7 | | | 120 | 240 | 400 |
| | 封铅 含铅 65% 含锡 35% | kg | 5. 51 | 1. 750 | 2. 030 | 2. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 11. 510 | 8. 528 | 4. 289 |
| | 相色带 20mm×20m | 卷 | 2. 27 | 0. 160 | 0. 200 | 0. 300 |
| 计价材料 | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0.600 | 1.030 | 1. 550 |
| | 铜接线端子 185mm² | 个 | 44. 79 | 0.000 | 3.060 | 0. 000 |
| | 铜接线端子 95mm² | ^ | 10. 68 | 3. 060 | 0.000 | 0. 000 |
| | 铜接线端子 DT-16mm² | ^ | 2. 73 | 1. 020 | 1. 020 | 1. 020 |
| 未计价材料 | 户外终端盒 35~400mm² | 套 | | (1. 020) | (1. 020) | (1. 020) |

9.16 核级户内热缩式电力电缆终端头制安

工作内容:施工准备、整理电缆、电缆头制作、电缆头安装、连接、校接线、填写安装记录。

单位:个

| | | | | HYD17-09- | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 11177-15 00 | VIII 15 00 | 里位: 个 |
|------------------|-----------------------------|-------|---------|-----------|--|------------------------|-------------------------|-----------|
| | 定额编号 | | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- |
| | | | | 137 | 加力中共烷子 | 139 | <u>140</u> 头制安 1kV 以 | 141 |
| | 项目 | | | 1爻 | | 电刀电缆终端。 (截面 mm² 以下) | | r |
| | グロ | | | 6 | 35 | 120 | 240 | 400 |
| | | | | 0 | 00 | 个 | 240 | 400 |
| | | | | 169. 90 | 313. 75 | 476. 43 | 680. 34 | 928. 46 |
| | | 3 (元) | | 80. 81 | 130. 74 | 221. 37 | 291. 38 | 411.68 |
| 其中 | 人工费(元) 材料费(元) | | | 83. 69 | 174. 02 | 240. 67 | 370. 97 | 495. 20 |
| — 八 丁 | | · (元) | | 5. 40 | 8.99 | | | 21. 58 |
| | | | 单价 | 5.40 | 0.99 | 14. 39 | 17. 99 | 21. 50 |
| | 名称 T | 単位 | (元) | | I | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.078 | 0. 126 | 0. 213 | 0. 280 | 0. 396 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 225 | 0. 364 | 0. 617 | 0.812 | 1. 147 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0.106 | 0. 172 | 0. 291 | 0. 384 | 0. 542 |
| | 白布 | kg | 19. 05 | 0.100 | 0. 200 | 0. 250 | 0. 300 | 0. 350 |
| | 酒精 | kg | 7. 09 | 0.050 | 0. 100 | 0. 300 | 0. 500 | 0.800 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.000 | 0.060 | 0. 070 | 0. 090 | 0. 120 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.000 | 0.300 | 0. 350 | 0. 450 | 0. 500 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.010 | 0. 030 | 0.050 | 0.080 | 0. 120 |
| | 丁烷 瓶装 400ml | 听 | 9. 57 | 0.050 | 0. 150 | 0. 300 | 0. 500 | 0.800 |
| 计价材料 | 热缩管 φ15 [~] φ40 | m | 58. 97 | 0.900 | 1. 200 | 1. 200 | 1. 200 | 1. 200 |
| | 记号笔 | 支 | 3. 72 | 0.020 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 020 |
| | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0.54 | 3. 300 | 3. 300 | 3. 300 | 3. 300 | 3. 300 |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0.000 | 0. 200 | 0. 300 | 0. 350 | 0. 500 |
| | 铜绑线 1.5mm² | m | 1.82 | 0. 200 | 0. 300 | 0. 400 | 0. 500 | 0.800 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 0.050 | 0. 100 | 0. 300 | 0. 500 | 1.000 |
| | 电缆标牌 | 个 | 8. 12 | 2.040 | 2. 040 | 2. 040 | 2. 040 | 2. 040 |

| 安 农 | | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | 中位: 17 HYD17-09- |
|-----------------------|--|----|--------|-----------|-----------|--------------------|-----------|---------------------|
| | 定额编号 | | | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 |
| | 75 D | | | 核 | | | 头制安 1kV 以 | 下 |
| | 项目 | | | 6 | 35 | (截面 mm² 以下) 120 | 240 | 400 |
| | | | | 0 | 00 | 120 | 210 | 100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 043 | 5. 580 | 7. 200 | 9. 140 | 8. 176 |
| | 相色带 20mm×20m | 卷 | 2. 27 | 0.500 | 0. 100 | 0. 160 | 0. 200 | 0. 300 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0.000 | 0. 250 | 0.600 | 1.000 | 1. 550 |
| | 铜接线端子 10mm² ~35mm² | 个 | 4. 90 | 0.000 | 3. 760 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 铜接线端子 150mm² ~240mm² | 个 | 44. 79 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 760 | 0.000 |
| | 铜接线端子 300mm² ~400mm² | 个 | 70. 34 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 760 |
| | 铜接线端子 50mm²~120mm² | 个 | 17. 01 | 0.000 | 0.000 | 3. 760 | 0.000 | 0.000 |
| | 铜接线端子 6mm² | 个 | 1. 12 | 3. 760 | 0. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 铜接线端子 DT- 35mm² | 个 | 4. 44 | 0.000 | 1. 020 | 1. 020 | 1. 020 | 1. 020 |
| + \1 (\(\Lambda + \) | 黄铜电缆密封接 头 φ15 [~] φ60 | 套 | | (1. 020) | (1.020) | (1.020) | (1.020) | (1.020) |
| 未计价材料 | 核级户内热缩式 1kV 电缆终端头 6mm ^{2~} 400mm ² | 套 | | (1. 020) | (1.020) | (1.020) | (1.020) | (1.020) |
| ±⊓ 1=1: | 立式钻床钻孔直 径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 0. 120 | 0. 200 | 0. 320 | 0.400 | 0. 480 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.035 | 0. 058 | 0. 093 | 0. 117 | 0. 140 |

| | | | | | | | 单位: 个 |
|----------|------------------------|-----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- 142 | HYD17-09- 143 | HYD17-09- 144 | HYD17-09- 145 |
| | | | | 核级户内 | | 览终端头制安 10 |)kV 以下 |
| | 项目 | | | 35 | (截面 mi 120 | m 以下) 240 | 400 |
| | | | | 30 | 120 | | 400 |
| | 基价(元) | | | 372. 24 | 582. 38 | 650.06 | 916. 28 |
| | 人工费 | | | 160. 93 | 246. 24 | 322. 06 | 457.30 |
| 其中 | 材料费 | | | 121.39 | 192. 26 | 310. 01 | 437. 40 |
| | 机械费 名称 | (元) | 单价 (元) | 89. 92 | 143.88 数 | 17. 99 帚 | 21. 58 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 155 | 0. 237 | 0.310 | 0. 440 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 448 | 0.686 | 0.897 | 1. 274 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 212 | 0.324 | 0. 424 | 0. 602 |
| | 白布 | kg | 19. 05 | 0. 200 | 0. 250 | 0.300 | 0. 350 |
| | 酒精 | kg | 7. 09 | 0.300 | 0.600 | 0.800 | 1.000 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.060 | 0.070 | 0.090 | 0. 120 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0. 300 | 0.350 | 0. 450 | 0. 500 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 030 | 0.050 | 0.080 | 0. 120 |
| | 丁烷 瓶装 400ml | kg | 45. 35 | 0. 200 | 0.300 | 0.360 | 0. 450 |
| | 记号笔 | 支 | 3. 72 | 0. 020 | 0.020 | 0.020 | 0. 020 |
| | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0. 54 | 3. 300 | 3. 300 | 3. 300 | 3. 300 |
| 计价材料 | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0. 200 | 0.300 | 0.350 | 0. 500 |
| N DIAGAS | 铜绑线 1.5mm² | m | 1.82 | 0. 300 | 0.400 | 0. 500 | 0.800 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 0. 200 | 0.400 | 0.600 | 1.000 |
| | 电缆标牌 | 个 | 8. 12 | 2. 040 | 2. 040 | 2. 040 | 2. 040 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 138 | 4.722 | 6. 460 | 11.717 |
| | 相色带 20mm×20m | 卷 | 2. 27 | 0. 100 | 0.160 | 0. 200 | 0. 300 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0. 250 | 0.600 | 1.050 | 1. 550 |
| | 铜接线端子 10mm²~35mm² | 个 | 4. 90 | 3. 060 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 铜接线端子 150mm²~240mm² | 个 | 44. 79 | 0.000 | 0.000 | 3. 060 | 0.000 |
| | 铜接线端子 300mm²~400mm² | 个 | 70. 34 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 060 |

| | | | | | | | 単位: 个 | | |
|-------|--|----|--------|--|--------------------|-----------|-----------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | | |
| | , -,,,,, | | | 142 143 144 145 核级户内热缩式电力电缆终端头制安 10kV 以下 | | | | | |
| | 项目 | | | 1次级厂 / | 720年八电力电約 (截面 m | | JK V 以下 | | |
| | 7,7,1 | | | 35 | 120 | 240 | 400 | | |
| | 铜接线端子 50mm ^{2~} 120mm ² | 个 | 17. 01 | 0.000 | 3. 060 | 0.000 | 0.000 | | |
| 计价材料 | 铜接线端子 DT-35mm² | 个 | 4. 44 | 1. 020 | 1. 020 | 1. 020 | 1. 020 | | |
| | 威第尔清洗剂 | L | 46. 73 | 0. 317 | 0. 508 | 0. 635 | 0. 952 | | |
| 41 14 | 立式钻床钻孔直径 (mm)50 | 台班 | 44. 67 | 2. 000 | 3. 200 | 0.400 | 0. 480 | | |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 583 | 0. 932 | 0. 117 | 0. 140 | | |

9.17 控制电缆敷设

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

| | | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | 平位: 100m HYD17-09- |
|----------|------------------------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| | 定额编号 | | | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 |
| | | | | 140 | | <u> </u> | | 150 |
| | 项目 | | | 6 | 14 | 現 | 37 | 48 |
| | | | | 0 | 14 | 100m | 01 | 40 |
| | | | | 1660. 60 | 1762. 51 | 1813. 48 | 2122. 14 | 2684. 51 |
| | | 表(元) | | 883. 33 | 981. 04 | 1027. 80 | 1335. 55 | 1896. 25 |
| 其中 | | 表(元) | | 618. 19 | 622. 39 | 626. 60 | 627. 51 | 629. 18 |
| 一 | | 表 (元) 表 (元) | | 159. 08 | 159. 08 | 159. 08 | 159. 08 | 159. 08 |
| | VL/IX 5 | ()() | 单价 | 159.00 | 159.00 | 159.00 | 159.00 | 159.00 |
| | 名称 | 単位 | (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 481 | 0. 535 | 0.560 | 0. 728 | 1. 033 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 648 | 2. 940 | 3. 081 | 4. 003 | 5. 684 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.685 | 1.871 | 1.960 | 2. 547 | 3. 617 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 200 | 0.300 | 0.350 | 0. 350 | 0. 450 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M8×100 以内 2 平 1 弹垫 | 10 套 | 8. 55 | 7. 060 | 7. 060 | 7. 060 | 7. 060 | 7. 060 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.300 | 0. 700 | 0.800 | 0. 900 | 1. 000 |
| 计价材料 | 镀锌电缆卡子 2×35 | 套 | 7. 52 | 67. 000 | 67. 000 | 67. 000 | 67. 000 | 67. 000 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 2. 000 | 2. 000 | 4.000 | 4. 000 | 4. 000 |
| | 标志牌 | 个 | 6. 08 | 6. 000 | 6. 000 | 6.000 | 6. 000 | 6. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 10. 577 | 10. 639 | 10. 678 | 10. 688 | 10. 724 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0.010 | 0. 020 | 0.030 | 0. 040 | 0. 050 |
| | 汽车式起重机提 升质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 |
| 机械 | 载重汽车装载质 量(t)4 | 台班 | 542. 54 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1.410 | 1. 410 | 1.410 | 1. 410 | 1. 410 |

9.18 控制电缆头制作、安装

工作内容: 定位、量尺寸、锯断、剥切、包缠绝缘、安装、校接线。

单位:个

| | 宁 颂 싍 早 | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | 平位: 17 HYD17-09- | |
|-----------|----------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|----------|
| | 定额编号 | | | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 |
| | -#. □ | | | | 控制电缆头制 | | | |
| | 项目 | | | 6 | 14 | 24 | 37 | 48 |
| | 单位 | | | | | 个 | | |
| | 基价(元) | | | 137. 98 | 216. 39 | 302. 42 | 397. 91 | 500.56 |
| | 人工组 | 费(元) | | 68. 54 | 109. 17 | 150.00 | 193. 47 | 250.03 |
| 其中 | 材料图 | 费(元) | | 69. 44 | 107. 22 | 152. 42 | 204. 44 | 250. 53 |
| | 机械多 | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.066 | 0.105 | 0.144 | 0. 186 | 0. 241 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 191 | 0.304 | 0.418 | 0. 539 | 0. 696 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0.090 | 0.144 | 0.198 | 0. 255 | 0.329 |
| | 塑料带 20mm×40m | 卷 | 1.81 | 0.020 | 0.050 | 0.080 | 0. 100 | 0. 150 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M10×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.310 | 0.310 | 0.310 | 0. 310 | 0. 310 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.020 | 0.030 | 0.030 | 0. 040 | 0.050 |
| | 焊锡丝 | kg | 104. 09 | 0.100 | 0.150 | 0.170 | 0. 190 | 0. 240 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0.100 | 0.150 | 0. 180 | 0. 200 | 0. 250 |
| | 塑料软管 | kg | 6. 34 | 0.040 | 0.190 | 0.320 | 0. 570 | 0.740 |
| | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0. 54 | 10.000 | 10.000 | 15. 000 | 15. 000 | 15. 000 |
| 计价材料 | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0.140 | 0. 140 | 0. 140 | 0. 140 | 0. 140 |
| | 套管 KT2 型 | 个 | 0. 20 | 1.050 | 1.050 | 1.050 | 1. 050 | 1. 050 |
| | 端子号牌 | 个 | 4. 10 | 5. 000 | 12. 000 | 21. 000 | 32. 000 | 41. 000 |
| | 电缆标牌 | 个 | 8. 12 | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1. 020 | 1.020 |
| | 固定卡子 1.5×32 | 个 | 3. 99 | 1.030 | 1.030 | 1.030 | 1. 030 | 1. 030 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 093 | 3. 270 | 4. 955 | 6. 722 | 8. 200 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0.100 | 0. 200 | 0.300 | 0. 400 | 0. 450 |
| | 铜接线端子 DT- 16mm² | 个 | 2. 73 | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1. 020 | 1. 020 |
| 未计价材 料 | 预绝缘铜接线端 子 1.5mm²以下 | 个 | | (5. 100) | (0. 100) | (12. 300) | (0. 100) | (0. 120) |

9.19 核级控制电缆终端头制作、安装

工作内容:施工准备、安装电缆密封接、整理电缆、电缆头制作、电缆头安装、校接线

单位: 个

| | 完 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | 平位: 1 HYD17-09- |
|---------------|----------------------------------|---------|-----------|-----------|----------------|--------------|-----------|--------------------|
| | 定额编号 | | | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 |
| | 项目 | | | | 及控制电缆终端 | | | |
| | | | | 6 | 14 | 24 | 37 | 48 |
| | 单位 基价(元) | | | 168. 87 | 247. 58 | 个 342. 78 | 449. 54 | 562. 16 |
| | | 费(元) | | 76. 83 | 120. 63 | 165. 24 | 212. 89 | 275. 09 |
| 其中 | 材料费 | 费(元) | | 86. 64 | 119. 76 | 168. 55 | 222. 26 | 269. 08 |
| | 机械多 | り (元) | V // | 5. 40 | 7. 19 | 8. 99 | 14. 39 | 17. 99 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.074 | 0.116 | 0.159 | 0. 205 | 0. 265 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.214 | 0. 336 | 0.460 | 0. 593 | 0. 766 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.101 | 0. 159 | 0. 218 | 0. 280 | 0. 362 |
| | 白布 | kg | 19. 05 | 0.100 | 0.100 | 0.150 | 0. 150 | 0. 180 |
| | 酒精 | kg | 7. 09 | 0. 200 | 0. 200 | 0.300 | 0.400 | 0. 500 |
| | 镀锌精制带帽螺 栓 M10×100 以 内2平1弹垫 | 10 套 | 15. 81 | 0.310 | 0. 310 | 0. 310 | 0. 310 | 0.310 |
| | 丁烷 瓶装 400ml | 听 | 9. 57 | 0.030 | 0.040 | 0.055 | 0. 070 | 0.080 |
| | 芯线号管 | m | 13. 33 | 0.200 | 0.400 | 0.800 | 1. 200 | 1. 600 |
| | 记号笔 | 支 | 3. 72 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0. 020 |
| Left-I. AV 17 | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0. 54 | 13. 300 | 13. 300 | 18. 300 | 18. 300 | 18. 300 |
| 计价材料 | 电缆卡子 综合 | 个 | 27. 21 | 1.030 | 1.030 | 1.030 | 1. 030 | 1. 030 |
| | 镀锡裸铜绞线 | kg | 55. 56 | 0.140 | 0. 140 | 0.140 | 0. 140 | 0. 140 |
| | 铜绑线 1.5mm² | m | 1.82 | 0.200 | 0. 250 | 0.300 | 0. 320 | 0. 350 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 0.050 | 0.060 | 0.080 | 0. 100 | 0. 150 |
| | 端子号牌 | 个 | 4. 10 | 5.000 | 12. 000 | 21. 000 | 32. 000 | 41. 000 |
| | 电缆标牌 | 个 | 8. 12 | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1. 020 | 1. 020 |
| | 其他材料费 | 元 | 1. 00 | 1.054 | 1. 200 | 1.716 | 1. 946 | 2. 200 |
| | 自粘性橡胶带 20mm×20m | 卷 | 7. 08 | 0.300 | 0.500 | 0.700 | 1.000 | 1. 400 |
| | 核级热缩管 Φ10 [~] Φ40 | m | | (0. 100) | (0. 100) | (0. 120) | (0. 125) | (0. 130) |
| 未计价材 料 | 电缆密封接头 φ10 [~] φ32 | 套 | | (1. 020) | (1. 020) | (1. 020) | (1. 020) | (1.020) |
| | 预绝缘铜接线端 子 1.5mm²以下 | 个 | | (5. 100) | (12. 300) | (21. 500) | (32. 700) | (42.000) |
| 机械 | 立式钻床钻孔直 径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 0.120 | 0. 160 | 0. 200 | 0. 320 | 0. 400 |
| ሳ የነነነላ | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.035 | 0.047 | 0.058 | 0.093 | 0. 117 |

9.20 铜护套铜芯防火电缆终端头制作、安装

工作内容:施工准备、定位、剥铜护套、绝缘检查、涂密封胶、装电缆封套、安装封口杯及封口盖、风干固化、安装、接线。

单位: 个

| | 定额编号 | | HYD17-09-161 | 平位: 15 HYD17-09-162 | |
|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------|------------------------|-----------------|
| | /C #/\/\\\\ | | | | 览终端头制作、安装 |
| | 项目 | | | 截面(截面 | |
| | | | | 2. 5 | 6 |
| | 単位 | | | 211.00 | |
| | 基价(元) | 费(元) | | 211.06 | 221.78 |
| #.4. | | 140. 04 | 141. 38 | | |
| 其中 | | 费(元) 费(元) | | 70. 25 0. 77 | 78. 86 1. 54 |
| | | 単位 | 单价 (元) | 数 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 135 | 0. 136 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 390 | 0. 394 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 184 | 0. 186 |
| | 黄铜封杯 | 个 | 42. 74 | 1.000 | 1.000 |
| | 氧化镁粉 | kg | 3. 85 | 0.001 | 0. 001 |
| | 504 胶 | 盒 | 38. 46 | 0. 500 | 0.700 |
| 计价材料 | 固化硅橡胶 南大 704 胶 | 支 | 9. 70 | 0. 250 | 0.300 |
| VI DI 1/3/1-T | 丁烷 瓶装 400m1 | 听 | 9. 57 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 0. 200 | 0.300 |
| | 封杯盖 | 个 | 2. 22 | 1.000 | 1.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 387 | 2. 675 |
| | 热缩套管 Φ15 [~] Φ20 | m | | (0.040) | (0.050) |
| 未计价材料 | 热缩套管φ3 [~] φ5 | m | | (0.600) | (1. 200) |
| AND 1月471年 | 电缆终端封套 ZA- I | 个 | | (1. 000) | 0.000 |
| | 电缆终端封套 ZA-II | 个 | | 0.000 | (1.000) |
| 机械 | 数字兆欧表 BM-206 | 台班 | 37. 73 | 0. 020 | 0.040 |
| <i>ባን</i> ៤ ባን ጂ | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.016 | 0. 033 |

9.21 电缆着色标识

工作内容: 电缆标记刷制及干燥

| | 定额编号 | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | #位: 100m HYD17-09- | |
|-------|---------|------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------------------|----------|
| | 定侧编号 | î | | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 |
| | 项目 | | | | | 标识 电缆外径 | (mm 以内) | |
| | | | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| | 单位 | | | | | 100m | 1 | ı |
| | 基价(元) | | | 110. 04 108. 43 | 196.65 | 327. 28 | 499. 90 | 644. 32 |
| ++ | | 人工费(元) 材料费(元) | | | 194. 71 | 324. 96 | 497. 12 | 640. 78 |
| 其中 | | | | 1.61 | 1. 94 | 2. 32 | 2.78 | 3.54 |
| | | 対费(元) | 单价 | | | | | |
| | 名称 | 单位 | (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.059 | 0.106 | 0. 177 | 0. 271 | 0. 349 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.325 | 0.584 | 0.974 | 1. 490 | 1. 921 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 207 | 0.371 | 0.620 | 0.948 | 1. 222 |
| | 稀释剂 | kg | 18. 79 | 0.010 | 0.020 | 0.030 | 0. 050 | 0.060 |
| | 电 | kW•h | 0. 87 | 1. 200 | 1.360 | 1.440 | 1. 520 | 1. 760 |
| 计价材料 | 毛刷 2" | 把 | 2. 27 | 0. 150 | 0. 150 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 350 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.037 | 0.045 | 0.054 | 0.065 | 0.082 |
| 未计价材料 | 环氧面漆 | kg | | (0. 040) | (0.080) | (0. 120) | (0. 160) | (0. 200) |

单位: 100m

| | | | | | 单位: 100m |
|-------|---------|---------|---------|--------------|--------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-09-168 | HYD17-09-169 |
| | 项 | | | 电缆着色标识 电 | |
| | | | | 60 | 70 |
| | | 位 | | | Om |
| | 基价 | | | 759. 23 | 933. 35 |
| | | 人工费 (元) | | 755. 17 | 928. 84 |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 4. 06 | 4.51 |
| | | 机械费 (元) | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 412 | 0. 506 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 263 | 2. 784 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 440 | 1. 772 |
| | 稀释剂 | kg | 18. 79 | 0. 080 | 0. 090 |
| | 电 | kW•h | 0.87 | 1. 920 | 2. 080 |
| 计价材料 | 毛刷 2" | 把 | 2. 27 | 0. 350 | 0. 400 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 095 | 0. 106 |
| 未计价材料 | 环氧面漆 | kg | | (0. 240) | (0. 280) |

9.22 吸盘钻打孔

工作内容:设点、探测、标识、定位、划线、钻孔、清孔、堵废孔、螺栓固定、检查。

单位: 10个

| | | | | 単位: 10 个 | | | | |
|------|-----------------------------|-----|---------|--------------|--------------|-------------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-09-170 | HYD17-09-171 | HYD17-09-172 | | |
| | | | | | 吸盘钻打孔 | | | |
| | 项目 | | | 膨胀螺栓 Q3 | 膨胀螺栓 Q4 | 膨胀螺栓 P1~ P4 | | |
| | | | | Φ12×95 | Ф16×115 | Ф12× (95~ 155) | | |
| | 单位 | | | | 10 个 | | | |
| | 基价(元) | | | 384. 16 | 359. 36 | 952. 98 | | |
| | 人工费 | (元) | | 223. 87 | 232.88 | 236.03 | | |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 71.84 | 32. 93 | 615.06 | | |
| | 机械费 | (元) | | 88. 45 | 93. 55 | 101.89 | | |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 122 | 0. 127 | 0. 129 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 0. 671 | 0.698 | 0. 707 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 427 | 0.444 | 0. 450 | | |
| | 普通硅酸盐水泥 525# | kg | 0. 39 | 0.450 | 0.500 | 0.400 | | |
| | 水 | t | 8. 74 | 0. 100 | 0.100 | 0. 100 | | |
| | 水流显示器 | 个 | 353. 76 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | | |
| | 粘接剂 | kg | 74. 38 | 0.100 | 0. 120 | 0.080 | | |
| | 排水管 DD-WH3/4" | 根 | 14. 53 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | | |
| 计价材料 | 进水三向阀 | 个 | 128. 21 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | | |
| | 延长杆 DD-BI-ET300 | 个 | 517. 04 | 0.010 | 0.010 | 0. 010 | | |
| | 密封环 DD-SW- 10/12~18/20-S | 只 | 72. 34 | 0.100 | 0. 100 | 0. 100 | | |
| | 止通规 Φ 6 | 支 | 68. 38 | 0.050 | 0.050 | 0. 050 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2.051 | 2. 149 | 10. 366 | | |
| | 碳化钨钻头 TE-C12/17 | 根 | 135. 04 | 0.300 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 钻石钻头 DD-B1 12/280- BC | 根 | 923. 08 | 0.000 | 0.000 | 0. 625 | | |

续表 单位: 10 个

| | 定额编号 | | | HYD17-09-170 | HYD17-09-171 | HYD17-09-172 |
|-------|-------------------|----|---------|--------------|--------------|-------------------|
| | | | | | 吸盘钻打孔 | |
| | 项目 | | | 膨胀螺栓 Q3 | 膨胀螺栓 Q4 | 膨胀螺栓 P1~ P4 |
| | | | | Ф12×95 | Ф16×115 | Ф12× (95~ 155) |
| | 喜利得膨胀螺栓 P1~P4 | 套 | | 0.000 | 0.000 | (10. 500) |
| 未计价材料 | 喜利得膨胀螺栓 Q3 | 套 | | (10. 500) | 0.000 | 0. 000 |
| | 喜利得膨胀螺栓 Q4 | 套 | | 0.000 | (10. 500) | 0. 000 |
| | 钢筋探测仪 PROFMETER-4 | 台班 | 67. 55 | 0. 220 | 0. 220 | 0. 220 |
| | 反吸式除尘机 D2-FX2 | 台班 | 83. 05 | | | 0. 100 |
| 机械 | 高压水枪 | 台班 | 17. 71 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 真空吸盘打孔机 | 台班 | 249. 70 | 0. 280 | 0. 300 | 0. 300 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 897 | 2. 007 | 2. 041 |

单位: 10个

| | | | HYD17-09-173 | 单位: 10 个 HYD17-09-174 | |
|--------------|-------------------------|----|--------------|-----------------------------|---------------------|
| | 上 供 | | | | |
| | | | | 膨胀螺栓 P5~P7 | 膨胀螺栓 P8~ |
| | 项目 | | | | P10 |
| | | | | Φ 15× (125 \sim 250) | Ф 18× (145~ 255) |
| | 单位 | | | 10 | |
| | 基价(元) | | | 868. 88 | 865.14 |
| # # | 人工费 | | | 242. 03 512. 20 | 257. 10 |
| 其中 | 材料费 机械费 | | | 114. 65 | 480. 63 127. 41 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 132 | 0. 140 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 725 | 0.771 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 462 | 0. 490 |
| | 普通硅酸盐水泥 525# | kg | 0. 39 | 0. 450 | 0. 450 |
| | 水 | t | 8. 74 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 水流显示器 | 个 | 353. 76 | 0. 010 | 0.010 |
| | 粘接剂 | kg | 74. 38 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 排水管 DD-WH3/4" | 根 | 14. 53 | 0. 010 | 0.010 |
| 计价材料 | 进水三向阀 | 个 | 128. 21 | 0. 010 | 0.010 |
| VI DI 43 4-T | 延长杆 DD-BI-ET300 | 个 | 517. 04 | 0. 010 | 0.010 |
| | 密封环 DD-SW-10/12~18/20-S | 只 | 72. 34 | 0. 100 | 0.100 |
| | 止通规Φ6 | 支 | 68. 38 | 0. 050 | 0.050 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 568 | 8.024 |
| | 钻石钻头 DD-B1 15/280-BC | 根 | 948. 72 | 0. 500 | 0.000 |
| | 钻石钻头 DD-B1 18/280-BC | 根 | 974. 36 | 0.000 | 0. 455 |
| 未计价材料 | 喜利得膨胀螺栓 P5~P7 | 套 | | (10. 500) | 0.000 |
| | 喜利得膨胀螺栓 P8~P10 | 套 | | 0.000 | (10.500) |
| | 钢筋探测仪 PROFMETER-4 | 台班 | 67. 55 | 0. 220 | 0. 220 |
| | 反吸式除尘机 D2-FX2 | 台班 | 83. 05 | 0. 100 | 0. 100 |
| 机械 | 高压水枪 | 台班 | 17. 71 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 真空吸盘打孔机 | 台班 | 249. 70 | 0. 350 | 0.400 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 314 | 2. 588 |

单位: 10个

| | 单位: 10 个 定额编号 HYD17-09-175 HYD17-09-176 | | | | | | | | | | |
|-----------|---|----|----------|---------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|
| | 正 | | | HYD17-09-175 吸盘钻 | | | | | | | |
| | | | | 膨胀螺栓 P11~ | 膨胀螺栓 P15~ | | | | | | |
| | 项目 | | | P14 | P17 | | | | | | |
| | | | | Ф24× (145~ | Ф28× (210~ | | | | | | |
| | | | | 280) | 310) | | | | | | |
| | 单位 | | | 10 | | | | | | | |
| | 基价(元) | | | 888. 25 | 1049. 18 | | | | | | |
| ++ | 人工费(| | | 284. 59 | 323. 49 | | | | | | |
| 其中 | 材料费 (机械费 (| | | 461. 69 141. 97 | 558. 20 167. 49 | | | | | | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | 数 | | | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 155 | 0. 176 | | | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 853 | 0. 970 | | | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 543 | 0. 617 | | | | | | |
| | 普通硅酸盐水泥 525# | kg | 0.39 | 0. 500 | 0. 500 | | | | | | |
| | 水 | t | 8.74 | 0. 100 | 0. 100 | | | | | | |
| | 水流显示器 | 个 | 353. 76 | 0.010 | 0.010 | | | | | | |
| | 粘接剂 | kg | 74. 38 | 0. 120 | 0. 120 | | | | | | |
| | 排水管 DD-WH3/4" | 根 | 14. 53 | 0. 010 | 0.010 | | | | | | |
| 计价材料 | 进水三向阀 | 个 | 128. 21 | 0. 010 | 0.010 | | | | | | |
| *1 D14541 | 延长杆 DD-BI-ET300 | 个 | 517. 04 | 0.010 | 0.010 | | | | | | |
| | 密封环 DD-SW-10/12~18/20-S | 只 | 72. 34 | 0. 100 | 0. 100 | | | | | | |
| | 止通规 Φ 6 | 支 | 68. 38 | 0.050 | 0.050 | | | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 210 | 8. 401 | | | | | | |
| | 钻石钻头 DD-B1 24/280-BC | 根 | 1056. 75 | 0. 400 | 0.000 | | | | | | |
| | 钻石钻头 DD-B1 28/280-BC | 根 | 1193. 15 | 0.000 | 0. 435 | | | | | | |
| 未计价材料 | 喜利得膨胀螺栓 P11~P14 | 套 | | (10. 500) | 0.000 | | | | | | |
| | 喜利得膨胀螺栓 P15~P17 | 套 | | 0.000 | (10.500) | | | | | | |
| | 钢筋探测仪 PROFMETER-4 | 台班 | 67. 55 | 0. 220 | 0. 220 | | | | | | |
| | 反吸式除尘机 D2-FX2 | 台班 | 83. 05 | 0. 100 | 0. 100 | | | | | | |
| 机械 | 高压水枪 | 台班 | 17. 71 | 0. 200 | 0. 200 | | | | | | |
| | 真空吸盘打孔机 | 台班 | 249. 70 | 0. 450 | 0. 550 | | | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 900 | 3. 447 | | | | | | |

单位: 10个

| | IND17 00 177 | 单位: 10 个 | | | |
|-------|-------------------------|----------|---------|---------------------|-----------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09-177 吸盘钅 | HYD17-09-178 よまエギし |
| | -27 E | | | 膨胀螺栓 K6~K8 | 膨胀螺栓 K9~K11 |
| | 项目 | | | Φ30× (243~ | Φ37× (316~ |
| | | | | 313) | 416) |
| | 单位 | | | 10 | |
| | 基价(元) 人工费 | (テ) | | 1050. 44 357. 14 | 1740. 00 590. 02 |
| 其中 | 材料费。 | | | 452. 06 | 684. 14 |
| | 机械费 | | | 241. 24 | 465. 84 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 195 | 0. 322 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.070 | 1. 768 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 681 | 1. 125 |
| | 普通硅酸盐水泥 525# | kg | 0.39 | 0. 625 | 0. 781 |
| | 水 | t | 8. 74 | 0. 125 | 0. 156 |
| | 水流显示器 | 个 | 353. 76 | 0.013 | 0. 016 |
| | 粘接剂 | kg | 74. 38 | 0. 150 | 0. 188 |
| | 排水管 DD-WH3/4" | 根 | 14. 53 | 0.010 | 0. 010 |
| | 进水三向阀 | 个 | 128. 21 | 0.010 | 0. 010 |
| 计价材料 | 延长杆 DD-BI-ET300 | 个 | 517. 04 | 0.010 | 0. 010 |
| | 电 | k₩•h | 0.87 | 0. 340 | 0. 690 |
| | 密封环 DD-SW-10/12~18/20-S | 只 | 72. 34 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 止通规Φ6 | 支 | 68. 38 | 0.050 | 0. 050 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 10. 500 | 13. 120 |
| | 金刚石钻头 32mmx400mmxR1/2" | 套 | 854. 87 | 0. 476 | 0.000 |
| | 金刚石钻头 37mmx400mmxR1/2" | 套 | 884. 96 | 0.000 | 0.714 |
| | 非核级碳钢管件 2"SCH40 | 个 | | (10. 500) | 0.000 |
| 未计价材料 | 非核级碳钢管件 3"SCH40 | 个 | | 0.000 | (10. 500) |
| | 核 2 级碳钢管件 8" SCH40 | 个 | | 1.800 | 2. 000 |
| | 钢筋探测仪 PROFMETER-4 | 台班 | 67. 55 | 0. 275 | 0. 344 |
| | 反吸式除尘机 D2-FX2 | 台班 | 83. 05 | 0. 625 | 1. 250 |
| 机械 | 高压水枪 | 台班 | 17. 71 | 0. 625 | 1. 250 |
| | 真空吸盘打孔机 | 台班 | 249. 70 | 0. 625 | 1. 250 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 3. 625 | 4. 531 |

9.23 电缆桥架防火保护

工作内容:施工准备、标注、清扫、材料搬运、模块和盖板加工安装、测量下料、保护安装、刷标识、 料具搬运和现场清理。

| | | | | | | | | 单位: 10m |
|-----------|-------------------------|----------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- 179 | HYD17-09- 180 | HYD17-09- 181 | HYD17-09- 182 | HYD17-09- 183 |
| | | | | 动力 | 电缆梯架防火 | 保护 | 控制测量电 保 | |
| | 项目 | | | 100×50 以 | 300×75 以 | 500×75 以 | 100×50 以 | |
| | | | | 内 | 内 | 内 | 内 | 内 |
| | 单位 | | | | | 10m | | |
| | 基价(元) | | | 2019. 64 | 2944. 23 | 3506. 09 | 1280. 38 | 1805. 59 |
| | 人工党 | | | 1847. 19 | 2456. 58 | 2851.60 | 1166. 88 | 1480. 37 |
| 其中 | | 表(元) | | 153. 33 | 430.30 | 578. 02 | 94. 38 | 267.87 |
| | 1 机械多 | 夢 (元) | ₩ / /\ | 19. 12 | 57. 35 | 76. 47 | 19. 12 | 57. 35 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 1. 385 | 1.842 | 2. 138 | 0.875 | 1. 110 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 947 | 6. 579 | 7. 637 | 3. 125 | 3. 965 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 562 | 4. 737 | 5. 499 | 2. 250 | 2.854 |
| | 白布 | kg | 19. 05 | 5.000 | 15. 000 | 20. 000 | 2. 500 | 7. 500 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 1.000 | 2. 500 | 3. 500 | 0.000 | 0.000 |
| | 稀释剂 | kg | 18. 79 | 0.100 | 0. 120 | 0. 120 | 0. 100 | 0. 120 |
| | 排笔 小号 | 支 | 1. 28 | 0.500 | 0.700 | 0.700 | 0. 500 | 0.700 |
| 计价材料 | 裁纸刀 大号 | 把 | 4. 10 | 2.000 | 3. 500 | 4. 500 | 2. 000 | 3. 500 |
| | 阻燃聚氯乙烯导 线 BV1.0~1.5 | m | 3. 47 | 10.000 | 30. 000 | 42. 000 | 10. 000 | 30. 000 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 4. 000 | 4. 000 | 4. 000 | 0.000 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 421 | 3. 548 | 4. 842 | 1. 335 | 3. 395 |
| | 膨胀模块 335S 85×80×1200 | m | | (20.000) | (20.000) | (20.000) | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌盖板 | m | | (10.000) | (10.000) | (10.000) | 0.000 | 0.000 |
| | 环氧面漆 | kg | | (0. 180) | (0. 200) | (0. 200) | 0.000 | 0.000 |
| | 防火胶 8kg/桶 | kg | | (25. 000) | (36. 000) | (52.000) | (25. 000) | (36. 000) |
| 未计价材 料 | 硅树脂胶 75A 300g | kg | | (2. 600) | (3.000) | (3. 500) | (2. 600) | (3.000) |
| | 硅布 40m×0.61m | m² | | (28. 000) | (32.000) | (38. 000) | (28.000) | (32.000) |
| | 陶瓷纤维毯 38mm | m ³ | | (15. 120) | (24. 120) | (32. 120) | (15. 120) | (24. 120) |
| | 防火硅酮密封胶 300ml/支 | 支 | | (9. 000) | (14. 000) | (18. 000) | (9. 000) | (14. 000) |
| | 胶粘剂 | kg | | (18. 080) | (36. 080) | (52. 080) | (18. 080) | (36. 080) |
| 机械 | 搅拌器 | 台班 | 382. 33 | 0.050 | 0. 150 | 0. 200 | 0.050 | 0. 150 |
| | • | | • | • | • | • | • | |

| | عتد جر | 4户 旦 | | 单位: 10m |
|--------------|--------------------|---------|---------|---------------------------|
| | <u>定</u> | 编号 | | HYD17-09-184 控制测量电缆托盘防 |
| | 项 | 目 | | 火保护 500×75 以内 |
| | | 位 | | 500×75以内 10m |
| | | | | 1912. 15 |
| | ΞΕ 01 | 人工费(元) | | 1717. 64 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 177. 32 |
| | | 机械费 (元) | | 17. 19 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290.00 | 1. 288 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 600 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 312 |
| | 碎布 | kg | 12. 20 | 0. 400 |
| | 稀释剂 | kg | 18. 79 | 0. 120 |
| | 清洗剂 | 瓶 | 5. 68 | 0.080 |
| 计价材料 | 排笔 小号 | 支 | 1. 28 | 0.700 |
| | 裁纸刀 大号 | 把 | 4. 10 | 4. 500 |
| | 阻燃聚氯乙烯导线 BV1.0~1.5 | m | 3. 47 | 42. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 645 |
| | 防火胶 8kg/桶 | kg | | (52.000) |
| | 硅树脂胶 75A 300g | kg | | (3. 500) |
| + 11.40++401 | 硅布 40m×0.61m | m² | | (38.000) |
| 未计价材料 | 陶瓷纤维毯 38mm | m³ | | (32. 120) |
| | 防火硅酮密封胶 300ml/支 | 支 | | (18. 000) |
| | 胶粘剂 | kg | | (52. 080) |
| 机械 | 腻子搅拌器 | 台班 | 85. 97 | 0. 200 |

9.24 设备开孔

工作内容: 划线定位、确定孔径、开孔、防腐

单位: 10个

| | | | | | | 1 | 1 | 単位: 10 个 |
|-------------------------|--------------------------------|----------------|---------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- | HYD17-09- |
| | | | | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 |
| | 项目 | | | D 00 | | F开孔 直径Φ Φ50 | | Φ00 |
| | | | | Ф20 | Ф30 | <u>Ψ50</u> 10 个 | Ф63 | Ф80 |
| | 単位 | | | 70.07 | 105.75 | | 909 47 | 405 10 |
| | 基价(元) | .曲 (二) | | 76. 07 36. 26 | 105. 75 | 208. 50 | 298. 47 | 465. 18 |
| 其中 | | .费(元) .费(元) | | 35. 26 | 36. 26 65. 60 | 87. 21 118. 05 | 101. 58 183. 29 | 116. 28 324. 31 |
| - 共中 | | ·赞(元) 读费(元) | | 3. 89 | 3.89 | 3. 24 | 13. 60 | 24. 59 |
| | 47 L 17X | (英 (九) | 单价 | 3.09 | 3.09 | 5.24 | 15.00 | 24. 55 |
| 名称 単位 (元) | | | | | 数量 | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.071 | 0. 071 | 0. 171 | 0. 199 | 0. 228 |
| 人工 | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.166 | 0. 166 | 0. 399 | 0.465 | 0. 532 |
| | 碎布 | kg | 12. 20 | 0.010 | 0.019 | 0.038 | 0.057 | 0.076 |
| | 排笔 小号 | 支 | 1. 28 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| | 砂纸 | 张 | 0. 73 | 2.000 | 3. 000 | 4.000 | 6.000 | 8. 000 |
| | 电 | kW • h | 0. 87 | 0.550 | 0. 550 | 1.100 | 1.650 | 1. 650 |
| | 毛刷 2" | 把 | 2. 27 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1. 000 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 395 | 3. 395 | 4. 244 | 5. 093 | 5. 941 |
| 11 71 12 1 2 | 合金钢开孔器 Φ20 以下 | 个 | 26. 91 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 合金钢开孔器 Φ20 [~] Φ30 | 个 | 55. 75 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 合金钢开孔器 Φ30 [~] Φ40 | 个 | 70. 61 | 0.000 | 0.000 | 1. 500 | 0.000 | 0.000 |
| | 合金钢开孔器 Φ40 [~] Φ60 | 个 | 84. 07 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.000 | 0.000 |
| | 合金钢开孔器 Φ60 [~] Φ80 | 个 | 153. 31 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 000 |
| | 格兰Ф20以下 | 套 | | (10. 000) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 格兰Ф20~Ф30 | 套 | | 0.000 | (10.000) | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| 未计价材料 | 格兰Φ30°Φ40 | 套 | | 0.000 | 0.000 | (10.000) | 0.000 | 0.000 |
| | 格兰Ф40~Ф60 | 套 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (10.000) | 0.000 |
| | 格兰Φ60~Φ80 | 套 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (10.000) |
| | 摇臂钻床钻孔 直径(mm)63 | 台班 | 74. 73 | | | | 0. 130 | |
| 机械 | 摇臂钻床钻孔 直径(mm)80 | 台班 | 133. 73 | | | | | 0. 150 |
| אַערים ער | 电钻 | 台班 | 12. 97 | 0.100 | 0. 100 | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2.588 | 2. 588 | 3. 235 | 3. 882 | 4. 529 |

第十章 防雷及接地装置

章节说明

1 说明

- 1.1 本章定额适用于建筑物和构筑物的防雷接地、变配电系统接地、设备接地、避雷针接地装置的安装。
- 1.2 户外接地母线敷设定额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,执行本定额时不应再计算土方量。如遇有石方、矿渣、积水、障碍物等情况时可另行计算。
- 1.3 户外铜接地绞线敷设套用 $7-10-28\sim7-10-29$ 子目,户外铜接地绞线之外的接地线(如扁铜、圆钢等)敷设时套用 $7-10-26\sim7-10-27$ 子目。
- 1.4 本章定额不适用于采用爆破法施工的接地线敷设及接地极安装,也不包括高土壤电阻率地区采用换 土或化学处理方法的接地装置安装及其接地电阻的测定工作。
- 1.5 本章定额中,避雷针的安装、半导体少长针消雷装置安装均已考虑了高空作业的因素。
- 1.6 独立避雷针的加工制作执行 5.21 中的"一般铁构件制作"定额。
- 1.7 防雷均压环安装定额是按利用建筑物圈梁内主筋作为防雷接地连接线考虑的。如果采用单独扁钢或圆钢明敷作均压环时,可执行10.2中"户内接地母线敷设"定额。
- 1.8 利用裸铜绞线(铜缆)作接地引下线时,配管及穿裸铜绞线(铜缆)执行第十二章中同规格的相应项目。
- 1.9 接地母线在电缆竖梯上安装时,需要扁钢支撑。扁钢支撑的制作安装,执行 5.21 中的"一般铁构件制作、安装"定额。

2 工程量计算规则

- 2.1 接地极制作安装以"根"为计量单位,其长度按设计长度计算。设计无规定时,每根长度按 2.5 m 计算。若设计有管帽时,管帽另按加工件计算。
- 2.2 接地母线敷设,按设计长度以"m"为计量单位。接地母线、避雷线敷设,均按"延长米"计算, 其长度按施工图设计水平和垂直规定长度另加3.9%的附加长度(包括转弯、上下波动、避绕障碍物、搭接头所占长度)计算。计算主材费时应另增加规定的损耗率。
- 2.3 接地跨接线以"处"为计量单位,按规程规定凡需作接地跨接线的工程内容,每跨接一次按一处计算。户外配电装置构架均需接地,每副构架按"一处"计算。
- 2.4 避雷针的加工制作、安装,以"根"为计量单位,独立避雷针安装以"基"为计量单位。长度、高度、数量均按设计规定。独立避雷针的加工制作应执行 5.21 中的"一般铁构件制作"定额或按成品计算。
- 2.5 半导体少长针消雷装置安装以"套"为计量单位,按设计安装高度分别执行相应条目。装置本身由设备制造厂成套供货。
- 2.6 利用建筑物内主筋作接地引下线安装以"m"为计量单位,每一柱子内按焊接两根主筋考虑,如果焊接主筋数超过两根时,可按比例调整。
- 2.7 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,接地检查井内的断接卡子安装按每井一套计算。
- 2.8 高层建筑物屋顶的防雷接地装置应执行 10.7 中的"避雷网安装"定额,电缆支架的接地线安装应执行 10.2 中的"户内接地母线敷设"定额。
- 2.9 均压环敷设以"m"为单位计算,主要考虑利用圈梁内主筋作均压环接地连线,焊接按两根主筋考虑,超过两根时,可按比例调整。长度按设计需要作均压接地的圈梁中心线长度,以延长米计算。

- **2.10** 钢、铝窗接地以"处"为计量单位(高层建筑六层以上的金属窗设计一般要求接地),按设计规定接地的金属窗数进行计算。
- 2.11 柱子主筋与圈梁连接以"处"为计量单位,每处按两根主筋与两根圈梁钢筋分别焊接连接考虑。 如果焊接主筋和圈梁钢筋超过两根时,可按比例调整,需要连接的柱子主筋和圈梁钢筋"处"数按规定 设计计算。
- 2.12 水泥熔接接头(导线、扁带)制作、安装,以"10处"为计量单位。

10.1 接地极(板)制作安装

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。

| | 定额编号 | | | | HYD17-10- 002 | HYD17-10- 003 | HYD17-10- 004 | 平位: 依 HYD17-10- 005 |
|------|---------------------------------|----|-----------|--------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| | 项目 | | | 钢管技 | 接地极 | 角钢挂 | 妾地极 | 圆钢接地 极 |
| | 71.1 | | | 普通土 | 坚土 | 普通土 | 坚土 | 普通土 |
| | 单位 | | | | | 根 | | |
| | 基价(元) | | | | 138. 84 | 97. 61 | 104. 12 | 73. 85 |
| | 人工费(元) 其中 材料费(元) | | | 78. 99 | 85. 49 | 61. 20 | 67.71 | 49. 73 |
| 其中 | | | | 16. 82 | 16. 82 | 12. 06 | 12.06 | 3. 21 |
| | 机械费(元) | | | 36. 53 | 36. 53 | 24. 35 | 24. 35 | 20. 91 |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | I | 数量 | I | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.062 | 0. 067 | 0.048 | 0. 053 | 0. 039 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 227 | 0. 246 | 0.176 | 0. 195 | 0. 143 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 124 | 0. 134 | 0. 096 | 0. 106 | 0. 078 |
| | 镀锌扁钢 | kg | 6. 35 | 0. 260 | 0. 260 | 0. 260 | 0. 260 | 0. 000 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 1.500 | 1. 500 | 1.000 | 1. 000 | 0. 170 |
| 计价材料 | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 150 | 0. 150 | 0. 160 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 020 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 562 | 0. 562 | 0. 402 | 0. 402 | 0. 104 |
| | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 270 | 0. 270 | 0. 180 | 0. 180 | 0. 150 |
| 机械 | 吹风机能力 (m³/min)4 | 台班 | 60. 33 | | | | | 0. 010 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 929 | 0. 929 | 0.619 | 0. 619 | 0. 532 |

单位: 根

| | 户·佐口 | | | 单位: 根 | | | | |
|------|-----------------------------|------|---------|-----------------------|--------------------|--------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-10-006 圆钢接地极 | HYD17-10-007 接地 | HYD17-10-008 | | |
| | 项目 | | | 四 附 按 地 似 坚 土 | | 钢板 | | |
| | | | | 王上 | 根 | THILX | | |
| | | | | 99. 48 | 514. 58 | 494. 49 | | |
| | | 费(元) | | 75. 36 | 433. 37 | 459. 00 | | |
| 其中 | | 费(元) | | 3. 21 | 81. 21 | 15. 20 | | |
| | | 表(元) | | 20. 91 | | 20. 29 | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 059 | 0.340 | 0. 360 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 217 | 1.246 | 1. 320 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 118 | 0.680 | 0. 720 | | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0. 170 | 0.000 | 0. 000 | | |
| | 铜焊粉 | kg | 21. 89 | 0.000 | 0.120 | 0.000 | | |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 0.160 | 0.000 | 0.600 | | |
| 计价材料 | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0.000 | 0.701 | 0.000 | | |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.000 | 0.362 | 0.000 | | |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0.000 | 1.000 | 1.000 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.104 | 1. 498 | 0. 381 | | |
| | 逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0. 150 | | 0. 150 | | |
| 机械 | 吹风机能力(m³/min)4 | 台班 | 60. 33 | 0.010 | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 532 | | 0. 516 | | |

10.2 接地母线敷设

工作内容: 材料准备、测位划线、膨胀螺栓钻孔、孔内清扫、检查及膨胀螺栓安装、母排平直划线、煨 弯、钻孔、母排安装、裸铜绞线安装固定、封头、登高用具搬运、补漆。

| | | | | Г | ī | ī | ı | 单位: 10m |
|------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- 011 | HYD17-10- 012 | HYD17-10- 013 |
| | 项目 | | | | 010 户内接地母: | 户内接地母线沿砖、混凝土结构-扁铜 | | |
| | | | | | -30×3 | -40×5 | -50×3 | 铜绞线 16mm² |
| | 单位 | | | | | 10m | | |
| | 基价(元) | | | 217. 51 | 425. 48 | 526. 08 | 489. 17 | 685. 73 |
| | | 费(元) | | 174. 81 | 355. 92 | 456. 52 | 419.61 | 377. 01 |
| 其中 | 材料费 | | | 27. 82 | 69. 56 | 69. 56 | 69. 56 | 308. 72 |
| | 机械多 | (元) | 41.30 | 14. 88 | | | | |
| | 名称 - | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 137 | 0. 279 | 0.358 | 0. 329 | 0. 296 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 503 | 1.024 | 1.313 | 1. 207 | 1. 084 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 274 | 0. 558 | 0.716 | 0. 658 | 0. 591 |
| | 镀锌扁钢 | kg | 6.35 | 0.710 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 卡箍(镀锌钢) | 个 | 14. 51 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 13. 260 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10.80 | 0. 210 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌带帽螺栓(综 合) | 套 | 1.40 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 敲击式膨胀螺栓 DBZ M6 | 套 | 2.14 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 13. 260 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 200 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 钢管 Φ40×400 | 根 | 6. 69 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 热缩管 Φ10 [~] Φ25 | m | 48. 72 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 200 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.901 | 2. 040 | 2. 040 | 2. 040 | 9. 323 |
| | 碳化钨钴头 TE- C6/17 | 根 | 135. 04 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 510 |

续表 单位: 10m

| 三 | | | | | | | | 単位: 10m |
|----------|--|----------|---------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-10- 009 | HYD17-10- 010 | HYD17-10- 011 | HYD17-10- 012 | HYD17-10- 013 |
| | 项目 | | | 户内接地 母线敷设 | 户内接地母线沿砖、混凝土结构-扁铜 | | | 户内接地 母线沿 砖、混凝 土结构-裸 铜绞线 |
| | | | | | -30×3 | -40×5 | -50×3 | 16mm ² |
| 计价材料 | 碳化钨钻头 TE- C8/17 | 根 | 135. 04 | 0.000 | 0.500 | 0. 500 | 0. 500 | 0.000 |
| <u> </u> | 黄铜螺栓 M10×30 | 套 | | 0.000 | 0.000 | (8. 160) | 0. 000 | 0.000 |
| | 黄铜螺栓 M8×25 | 套 | | 0.000 | (8. 160) | 0.000 | (8. 160) | 0.000 |
| 未计价材料 | C 型铜卡 16mm ^{2~} 185mm ² | ↑ | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (1.030) |
| | 裸铜绞 线:16~185mm² | m | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (10.500) |
| | 铜母排 | m | | 0.000 | (10. 500) | (10. 500) | (10. 500) | 0. 000 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.110 | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.378 | | | | |

| | | | | | | | | 单位: 10m |
|--------|---------------------------------|----|---------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-10- | HYD17-10- 015 | HYD17-10- 016 | HYD17-10- | HYD17-10- |
| | 项目 | | | 014 户内接 | 017 | 018 户内接地 母线沿电 缆桥架-扁 铜 | | |
| | | | | 50mm ² | 70mm^2 | 150mm² | 185mm² | -30×3 |
| | 单位 | | | | | 10m | | |
| | 基价(元) | | | 769. 06 | 807. 31 | 853. 21 | 875. 97 | 283.66 |
| # # | 人工费 | | | 460. 34 | 498. 59 | 544. 49 | 567. 25 | 281. 38 |
| 共円 | 其中 材料费 (元) 机械费 (元) | | | 308. 72 | 308. 72 | 308. 72 | 308.72 | 2. 28 |
| | 名称 単位 単价 (元) | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 361 | 0. 391 | 0. 427 | 0. 445 | 0. 221 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 324 | 1. 434 | 1.566 | 1. 631 | 0. 809 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.722 | 0.782 | 0.854 | 0.890 | 0. 441 |
| | 卡箍(镀锌钢) | 个 | 14. 51 | 13. 260 | 13. 260 | 13. 260 | 13. 260 | 0.000 |
| | 敲击式膨胀螺栓 DBZ M6 | 套 | 2. 14 | 13. 260 | 13. 260 | 13. 260 | 13. 260 | 0.000 |
| | 稀释剂 | kg | 18. 79 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 |
| | 富锌漆 含锌量 ≥85% | kg | 85. 27 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 001 |
| 计价材料 | 热缩管 Φ10 [~] Φ25 | m | 48. 72 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0.000 |
| | 铅笔 | 支 | 0. 43 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 200 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 323 | 9. 323 | 9. 323 | 9. 323 | 0.048 |
| | 碳化钨钻头 TE- C6/17 | 根 | 135. 04 | 0. 510 | 0.510 | 0. 510 | 0. 510 | 0.000 |
| | 直柄麻花钻头 Φ9 | 根 | 10. 23 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 200 |
| | 黄铜螺栓 M8×25 | 套 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | (8. 160) |
| 未计价材 | C 型铜卡 16mm²~185mm² | 个 | | (1. 030) | (1. 030) | (1. 030) | (1. 030) | 0. 000 |
| 料料 | 裸铜绞 线:16 [~] 185mm² | m | | (10.500) | (10.500) | (10. 500) | (10.500) | 0.000 |
| | 铜母排 | m | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (10.500) |

工作内容:施工准备、测位划线、桥架钻孔、母排平直划线、煨弯、钻孔、母排安装、封头、登高用具搬运。

| | | | | | | | 1 | 単位: 10m |
|-----------------|----------------------------------|------|---------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-10- 019 | HYD17-10- 020 | HYD17-10- 021 | HYD17-10- 022 | HYD17-10- 023 |
| | | | | | 线沿电缆桥 | | | |
| | - | | | -40×5 | -50×3 | 16mm ² | 50mm ² | 70mm^2 |
| | 单位 | | | | | 10m | | |
| | 基价(元) | | | 383. 17 | 345. 19 | 1079. 98 | 1310. 16 | 1436.66 |
| | 人工勢 | 軣(元) | | 379.82 | 342.91 | 353. 57 | 411.43 | 442.03 |
| 其中 | | | | 3. 35 | 2. 28 | 726.41 | 898.73 | 994.63 |
| | 机械勢 | (元) | | | | | | |
| 名称 単位 単价 (元) | | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 298 | 0. 269 | 0. 277 | 0. 323 | 0. 347 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.092 | 0. 986 | 1. 017 | 1. 183 | 1. 271 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 596 | 0. 538 | 0. 555 | 0. 645 | 0. 693 |
| | 黄铜紧固螺栓 401B 70mm² | 套 | 41. 73 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 23. 460 |
| | 黄铜紧固螺栓 401C 50mm² | 套 | 37. 19 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 23. 460 | 0.000 |
| | 黄铜紧固螺栓 401D 16mm ² | 套 | 29. 92 | 0.000 | 0.000 | 23. 460 | 0.000 | 0.000 |
| | 稀释剂 | kg | 18. 79 | 0.001 | 0. 001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 富锌漆 含锌量 ≥85% | kg | 85. 27 | 0.001 | 0. 001 | 0.001 | 0.001 | 0. 001 |
| 计价材料 | 热缩管 Φ10 [~] Φ25 | m | 48. 72 | 0.000 | 0.000 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 铅笔 | 支 | 0.43 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.059 | 0. 048 | 12. 506 | 14. 266 | 3. 657 |
| | 直柄麻花钻头 Φ12 | 根 | 21. 16 | 0.050 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 直柄麻花钻头 φ9 | 根 | 10. 23 | 0. 200 | 0. 200 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 直柄麻花钻头 φ10 | 根 | 14. 64 | 0.000 | 0.000 | 0. 140 | 0. 140 | 0. 140 |
| | 黄铜螺栓 430 AHM10×25 | 套 | | (8. 160) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 黄铜螺栓 M8×25 | 套 | | 0.000 | (8. 160) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材 料 | C 型铜卡 16mm² ~185mm² | 个 | | 0.000 | 0.000 | (1.030) | (1.030) | (1.030) |
| | 裸铜绞 线:16 [~] 185mm² | m | | 0.000 | 0.000 | (10.500) | (10.500) | (10. 500) |
| | 铜母排 | m | | (10. 500) | (10.500) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

工作内容: 施工准备、测位划线、桥架钻孔、裸铜绞线安装、登高用具搬运。

单位: 10m

| | 定额 | | HYD17-10-024 | HYD17-10-025 | | | |
|-------------|-----------------------------------|---------|--------------|---------------------|-----------|--|--|
| | | | | | | | |
| | 项 | | | $150 \mathrm{mm}^2$ | 185mm² | | |
| | | 位 | | 10m | | | |
| | 基价 | | | 1992. 89 | 2446. 32 | | |
| | | 人工费 (元) | | 490. 94 | 521.54 | | |
| 其中 | | 材料费(元) | | 1501. 95 | 1924. 78 | | |
| | h 1h | 机械费(元) | × // / - / | 264 | . = | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 385 | 0. 409 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 412 | 1. 500 | | |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 0. 770 | 0.818 | | |
| | 黄铜紧固螺栓 401 185mm² | 套 | 81. 20 | 0.000 | 23. 460 | | |
| | 黄铜紧固螺栓 401A 150mm ² | 套 | 63. 25 | 23. 460 | 0.000 | | |
| | 稀释剂 | kg | 18. 79 | 0.001 | 0.001 | | |
| 计价材料 | 富锌漆 含锌量≥85% | kg | 85. 27 | 0.001 | 0.001 | | |
| | 热缩管 φ10 [~] φ25 | m | 48. 72 | 0. 200 | 0. 200 | | |
| | 铅笔 | 支 | 0. 43 | 0. 200 | 0. 200 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 120 | 7. 845 | | |
| | 直柄麻花钻头 Φ10 | 根 | 14. 64 | 0. 140 | 0. 140 | | |
| +:1.//.++// | C 型铜卡 16mm²~185mm² | ^ | | (1. 030) | (1. 030) | | |
| 未计价材料 | 裸铜绞线:16 [~] 185mm² | m | | (10. 500) | (10. 500) | | |

| | | | | | | 单位: 10m |
|------|-----------------------------|-----|---------|--------------|--------------|----------------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-10-026 | HYD17-10-027 | HYD17-10-028 |
| | 项目 | | | 户外接地母线敷 | | 铜接地绞线敷 设(截面 mm² 以 内) |
| | | | | 200 | 600 | 150 |
| | | | | | 10m | 100 |
| | 基价(元) | | | 404. 85 | 563. 41 | 497.39 |
| | 人工费 | (元) | | 388. 81 | 542. 82 | 484. 44 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 10. 63 | 8. 41 | 12. 95 |
| | 机械费 | | | 5. 41 | 12. 18 | |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 305 | 0. 426 | 0. 380 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 1.118 | 1.561 | 1. 393 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.610 | 0.851 | 0.760 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0.000 | 0.000 | 1.000 |
| | 铜焊粉 | kg | 21. 89 | 0.000 | 0.000 | 0. 020 |
| 计价材料 | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 0. 200 | 0.000 | 0.000 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0.000 | 0.000 | 0.033 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.000 | 0.000 | 0.016 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.354 | 0. 285 | 0. 405 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口) 容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.040 | 0.090 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 138 | 0.310 | |

单位: 10m

| | يريخ ولم | () 口 | | 单位: 10m |
|------------|----------|------------------|---------|----------------------------|
| | 正 | 编号 | | HYD17-10-029 铜接地绞线敷设(截面 |
| | 项 | | | mm²以内) |
| | | | | 250 |
| | | 位 | | 10m |
| | 基价 | | | 529. 13 |
| #.4. | | 人工费(元) | | 516.18 |
| 其中 | | 材料费(元) 机械费(元) | | 12. 95 |
| | | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 405 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 484 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.810 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 1. 000 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 1. 000 |
| 21.124+401 | 铜焊粉 | kg | 21. 89 | 0. 020 |
| 计价材料 | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0. 033 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.016 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 405 |

10.3 接地跨接线安装

工作内容: 下料、钻孔、煨弯、挖填土、固定

单位: 见下表

| | | | | 1 | | 甲位: 児卜表 |
|--------|------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|---------|
| | 定额编号 | | HYD17-10-030 | HYD17-10-031 | HYD17-10-032 | |
| | 项目 | | | 接地跨接线 | 构架接地 | 钢铝窗接地 |
| | 单位 | | | 10 处 | 处 | 10 处 |
| | 基价(元) | | 207. 92 | 360. 65 | 415.50 | |
| | 人工 | 费(元) | | 141. 53 | 294. 33 | 297. 01 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 39. 33 | 56. 85 | 12. 97 |
| | 机械 | 费(元) | | 27. 06 | 9. 47 | 105. 52 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.111 | 0. 231 | 0. 233 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 0. 407 | 0.846 | 0.854 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 222 | 0.462 | 0. 466 |
| | 镀锌扁钢 | kg | 6.35 | 4. 590 | 7. 280 | 0.000 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| | 圆钢 φ5.5 [~] 9 Q235A | kg | 5. 13 | 0.000 | 0.000 | 0. 490 |
| 计价材料 | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.040 | 0.000 | 0.080 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0.020 | 0.000 | 0.040 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0.000 | 0.050 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.084 | 1.545 | 0.380 |
| lu i s | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.200 | 0.070 | 0.780 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.688 | 0. 241 | 2. 683 |

单位: 10 处

| | | | | | 单位: 10 处 |
|-------------|---------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | 定额 | HYD17-10-033 | HYD17-10-034 | | |
| | 项 | 户内接地母线接地 银 | 可 | | |
| | | | | -30×3 | -50×3 |
| | | 位 | | 10 | |
| | 基价 | | | 159. 99 | 173.65 |
| #.4 | | 人工费(元) | | 155. 68 | 168. 30 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 4. 31 | 5. 35 |
| | 名称 | 机械费(元) 単位 | 单价 (元) | 数 | - |
| | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 平位 | 平川 (九) | 30 | 里 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 122 | 0. 132 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.448 | 0. 484 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 244 | 0. 264 |
| | 稀释剂 | kg | 18. 79 | 0.004 | 0.004 |
| | 富锌漆 含锌量≥85% | kg | 85. 27 | 0. 005 | 0.005 |
| 21.45 ++ WI | 排笔 小号 | 支 | 1.28 | 0. 400 | 0. 400 |
| 计价材料 | 铅笔 | 支 | 0. 43 | 0.300 | 0.300 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.100 | 0. 120 |
| | 直柄麻花钻头 Φ9 | 根 | 10. 23 | 0. 300 | 0. 400 |
| | 黄铜螺栓 415 M8×40 | 套 | | (51. 000) | (51.000) |
| 未计价材料 | 黄铜螺栓 430 HM8×25 | 套 | | (20. 400) | (20. 400) |
| | 铜母排 | m | | (14.000) | (14.000) |

单位: 10 处

| | 定额编号 | | | | | | | | |
|-------|------------------|-------------|---------|---------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | HYD17-10-035 户内接地母线接地母 | | | | | |
| | 项 | 目 | | 排跨接线安装-扁铜 | | | | | |
| | | <i>₽</i> : | | -40×5 | | | | | |
| | | ·位 · (元) | | 10 处 217.88 | | | | | |
| | 至川 | 人工费(元) | | 212. 53 | | | | | |
| 其中 | | 材料费(元) | | 5. 35 | | | | | |
| | | 机械费 (元) | | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 167 | | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 611 | | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 333 | | | | | |
| | 稀释剂 | kg | 18. 79 | 0. 004 | | | | | |
| | 富锌漆 含锌量≥85% | kg | 85. 27 | 0.005 | | | | | |
| 计价材料 | 排笔 小号 | 支 | 1. 28 | 0.400 | | | | | |
| | 铅笔 | 支 | 0.43 | 0. 300 | | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 120 | | | | | |
| | 直柄麻花钻头 Φ9 | 根 | 10. 23 | 0. 400 | | | | | |
| | 黄铜螺栓 415 M8×40 | 套 | | (51.000) | | | | | |
| 未计价材料 | 黄铜螺栓 426 HM10×30 | 套 | | (20. 400) | | | | | |
| | 铜母排 | m | | (14. 000) | | | | | |

工作内容:施工准备、测位划线、桥架钻孔、母排平直划线、煨弯、钻孔、母排安装、封头、登高用具搬运。

单位: 10 处

| | | | ***** | ***** : - | **** : - | 里位: 10 处 | | |
|----------------|--|-----|-----------|--|---------------|-----------|----------|--|
| | 定额编号 | | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | | |
| | / C H/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | | 036 | 037 | 038 | 039 | | |
| | 项目 | | | | | 跨接线安装-裸 | | |
| | | | | 16mm ² 50mm ² 70mm ² 150mm ² | | | | |
| | 单位 基价(元) | | 1760. 98 | 2142. 78 | 处 2380. 49 | 2400 E9 | | |
| | 1 | (テ) | | | | | 3499. 52 | |
| 其中 | 人工费 材料费 | | | 126. 75 | 136. 89 | 142. 34 | 158. 50 | |
| 八 十 | 机械费 | | | 1634. 23 | 2005. 89 | 2238. 15 | 3341. 02 | |
| | | 单位 | 单价 (元) | | 数 | <u> </u> | | |
| | 1110 | 十四 | 平川 (九) | | | 上 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 099 | 0. 107 | 0.112 | 0. 124 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 365 | 0. 394 | 0. 409 | 0. 456 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 199 | 0. 215 | 0. 223 | 0. 249 | |
| | 黄铜紧固螺栓 401A 150mm² | 套 | 63. 25 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 51. 000 | |
| | 黄铜紧固螺栓 401B 70mm² | 套 | 41. 73 | 0.000 | 0. 000 | 51. 000 | 0. 000 | |
| | 黄铜紧固螺栓 401C 50mm² | 套 | 37. 19 | 0.000 | 51. 000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 黄铜紧固螺栓 401D 16mm² | 套 | 29. 92 | 51. 000 | 0. 000 | 0.000 | 0. 000 | |
| | 稀释剂 | kg | 18. 79 | 0. 004 | 0. 004 | 0.004 | 0. 004 | |
| 计价材料 | 富锌漆 含锌量≥85% | kg | 85. 27 | 0. 005 | 0. 005 | 0.005 | 0. 005 | |
| | 热缩管 Φ10 [~] Φ25 | m | 48. 72 | 2. 000 | 2. 000 | 2. 000 | 2. 000 | |
| | 排笔 小号 | 支 | 1. 28 | 0. 400 | 0. 400 | 0.400 | 0. 400 | |
| | 铅笔 | 支 | 0. 43 | 0. 300 | 0. 300 | 0.300 | 0.300 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 658 | 7. 550 | 8. 264 | 13. 619 | |
| | 直柄麻花钻头 φ9 | 根 | 10. 23 | 0. 300 | 0. 300 | 0.300 | 0. 300 | |
| 未计价材 | C 型铜卡 16mm²~185mm² | 个 | | (10. 300) | (10.300) | (10. 300) | (10.300) | |
| 料 | 裸铜绞线:16 [~] 185mm² | m | | (16.000) | (16.000) | (16. 000) | (16.000) | |

单位: 10 处

| | 单位: 10 处 | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|-----------|---------|---------------------------|--|--|--|--|--|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-10-040 户内接地母线接地母 | | | | | |
| | | | | 排跨接线安装-裸铜绞 | | | | | |
| | 项 | | | 线 | | | | | |
| | | | | 185mm² | | | | | |
| | 单 | | | 10 处 | | | | | |
| | 基价(元) | | | | | | | | |
| | | 人工费 (元) | | 162. 81 | | | | | |
| 其中 | | 材料费(元) | | 4260. 22 | | | | | |
| | 名称 | 机械费(元) 単位 | 单价 (元) | 数量 | | | | | |
| | 石 柳 | 平位 | 平川(九) | | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 128 | | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.468 | | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 255 | | | | | |
| | 黄铜紧固螺栓 401 185mm² | 套 | 81. 20 | 51. 000 | | | | | |
| | 稀释剂 | kg | 18. 79 | 0.004 | | | | | |
| | 富锌漆 含锌量≥85% | kg | 85. 27 | 0. 005 | | | | | |
| 计价材料 | 热缩管 Φ10~Φ25 | m | 48. 72 | 2. 000 | | | | | |
| | 排笔 小号 | 支 | 1. 28 | 0. 400 | | | | | |
| | 铅笔 | 支 | 0. 43 | 0. 300 | | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 17. 368 | | | | | |
| | 直柄麻花钻头 Φ9 | 根 | 10. 23 | 0. 300 | | | | | |
| + >1, /A +++b1 | C型铜卡 16mm²~185mm² | 个 | | (10. 300) | | | | | |
| 未计价材料 | 裸铜绞线:16~185mm² | m | | (16. 000) | | | | | |

10.4 避雷针制作、安装

10.4.1 避雷针制作

工作内容:下料、针尖针体加工、挂锡、校正、组焊、补漆等(不包括底座加工)。

| | | | HVD17 10 | HVD17 10 | HVD17 10 | HVD17 10 | <u> </u> | |
|----------------------|-------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|---------|
| 定额编号 | | | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | |
| | | | | 041 | 042 | 043 避雷针制作(m | 044 | 045 |
| | 项目 | | | | 5 5 | 世由 打 削 1 F (III) 7 | 10 | 12 |
| | | | | 2 | 0 | <u>'</u> 根 | 10 | 12 |
| | | | | 113. 33 | 291. 49 | 330. 08 | 380. 35 | 433. 33 |
| | | 费(元) | | 89. 32 | 224. 34 | 248. 30 | 284. 20 | 322. 45 |
| 其中 | | 费(元) | | 11. 83 | 13. 04 | 14. 14 | 14. 98 | 16. 18 |
| | | 费(元) | | 12. 18 | 54. 11 | 67. 64 | 81. 17 | 94. 70 |
| | • | | 单价 | 12.10 | 01.11 | | 01.11 | 01.10 |
| | 名称 | 单位 | (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.070 | 0. 176 | 0. 195 | 0. 223 | 0. 253 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 257 | 0.645 | 0.714 | 0.817 | 0. 927 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 140 | 0. 352 | 0.389 | 0. 446 | 0. 506 |
| | 镀锌扁钢 | kg | 6. 35 | 0.170 | 0. 230 | 0. 290 | 0. 350 | 0. 420 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 |
| :1. <i>1</i> \.++\\\ | 卡箍(镀锌钢) | 个 | 14. 51 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 |
| 计价材料 | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.010 | 0.030 | 0.040 | 0.040 | 0.050 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0. 230 | 0. 230 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 260 |
| | 铜焊粉 | kg | 21. 89 | 0. 270 | 0. 297 | 0. 324 | 0. 345 | 0. 374 |
| | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0.090 | 0.400 | 0.500 | 0.600 | 0. 700 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1. 00 | 0.310 | 1. 376 | 1.720 | 2. 064 | 2. 408 |

| 单位:根 定额编号 HYD17-10-046 HYD17-10-047 | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|----------|--|--|--|
| | 正 | HYD17-10-046 钢管避雷针制作 | HYD17-10-047 圆钢避雷针制作 | | | | | |
| | 项 | (m以内) | (m 以内) | | | | | |
| | ^` | | | 14 | 2 | | | |
| | 单 | 村 | 艮 | | | | | |
| | 基价 | 513. 17 | 85. 85 | | | | | |
| | | 人工费 (元) | | 364. 52 | 77. 65 | | | |
| 其中 | | 材料费(元) | | 17. 43 | 8. 20 | | | |
| | 名称 | 机械费(元) 单位 | 单价 (元) | 131.22 数 | | | | |
| | | <u></u> 平位 | 平別 (九) | —————————————————————————————————————— | <u>里</u> | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 286 | 0.061 | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.048 | 0. 223 | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 572 | 0. 122 | | | |
| | 镀锌扁钢 | kg | 6. 35 | 0. 510 | 0.000 | | | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0. 200 | 0. 200 | | | |
| 1044+ A) 17 | 卡箍(镀锌钢) | ^ | 14. 51 | 0. 200 | 0. 200 | | | |
| 计价材料 | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 050 | 0.000 | | | |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 0. 260 | 0.000 | | | |
| | 铜焊粉 | kg | 21. 89 | 0. 405 | 0. 168 | | | |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 970 | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 3. 337 | | | | |

10.4.2 避雷针安装

工作内容: 预埋铁件、螺栓, 安装固定等

| 1 | | | HYD17-10- | HVD17 10 | HYD17-10- | HYD17-10- | 平位: 依 HYD17-10- | |
|------|---------------------------------|-------|-----------|------------------|-----------|-----------|--------------------|---------|
| 定额编号 | | | 048 | HYD17-10- 049 | 050 | 051 | 052 | |
| | | | | 040 | | | | 002 |
| | 项目 | | | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 |
| | 单位 | | | | | 根 | | |
| | 基价(元) | | | 151. 36 | 375. 69 | 502. 70 | 615. 54 | 859. 79 |
| | | • (元) | | 136. 36 | 354. 39 | 476. 79 | 586.37 | 819.70 |
| 其中 | | 专(元) | | 2.82 | 3. 71 | 4. 27 | 4.82 | 6.27 |
| | 机械势 | 专(元) | | 12. 18 | 17. 59 | 21. 64 | 24. 35 | 33. 82 |
| | | 单位 | 单价 | | | 数量 | | |
| | 1 | | (元) | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 107 | 0. 278 | 0.374 | 0.460 | 0. 643 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.392 | 1. 019 | 1. 371 | 1. 686 | 2. 357 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 214 | 0. 556 | 0.748 | 0. 920 | 1. 286 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 0. 170 | 0. 250 | 0.300 | 0. 350 | 0. 480 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 020 |
| 计价材料 | 清油 | kg | 24. 42 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0. 010 | 0.010 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0.020 | 0.020 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 020 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.070 | 0.098 | 0.115 | 0. 132 | 0. 177 |
| | 逆变弧焊整流焊 机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0.090 | 0. 130 | 0.160 | 0. 180 | 0. 250 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.310 | 0.447 | 0. 550 | 0. 619 | 0.860 |

| | | | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | 单位:根 HYD17-10- | | |
|------|---------------------------------|------|-----------|-----------|--|-----------|-------------------|---------|--|
| | 定额编号 | | | 053 | 054 | 055 | 056 | 057 | |
| | 项目 | | | | 装在烟囱 上(安装高 装在平屋面上(针高 m 以内) 度 m 以内) | | | | |
| | | | | 250 | 2 | 5 | 7 | 10 | |
| | 单位 | | | | | 根 | | | |
| | 基价(元) | | | 1602. 64 | 905. 51 | 919. 66 | 955. 23 | 979. 52 | |
| | 人工费 | | | 1532. 16 | 94. 29 | 108. 44 | 144. 01 | 168. 30 | |
| 其中 | 材料费 | | | 9. 60 | 773. 34 | 773. 34 | 773. 34 | 773. 34 | |
| | 机械费 | (元) | × /^ | 60. 88 | 37. 88 | 37. 88 | 37. 88 | 37. 88 | |
| | 名称 T | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 202 | 0.074 | 0.085 | 0. 113 | 0. 132 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 406 | 0. 271 | 0.312 | 0. 414 | 0. 484 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 403 | 0. 148 | 0. 170 | 0. 226 | 0. 264 | |
| | 钢肋板 δ=6mm | kg | 5. 07 | 0.000 | 4. 160 | 4. 160 | 4. 160 | 4. 160 | |
| | 地脚螺栓 M16×230 | 10 套 | 174. 60 | 0.000 | 4. 120 | 4. 120 | 4. 120 | 4. 120 | |
| 计价材料 | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 0.860 | 0.560 | 0. 560 | 0. 560 | 0. 560 | |
| | 钢板底座 300×300×6 | kg | 4. 27 | 0.000 | 4. 500 | 4. 500 | 4. 500 | 4. 500 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.308 | 7. 635 | 7. 635 | 7. 635 | 7. 635 | |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.450 | 0.280 | 0.280 | 0. 280 | 0. 280 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1.548 | 0. 963 | 0.963 | 0. 963 | 0.963 | |

单位: 见下表

| | | | | | I | I | | 单位: 见下表 |
|------|-------------------------|--------------------|-----------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-10- 058 | HYD17-10- 059 | HYD17-10- 060 | HYD17-10- 061 | HYD17-10- 062 |
| | 项目 | | | 装在平屋面_ 内 | | 拉线安装 | 装在墙上(转 | 十高 m 以内) |
| | | | | 12 | 14 | 3 根拉线 | 2 | 5 |
| | 单位 | | | 村 | | 组 | 村 | |
| | 基价(元) | # / - \ | | 1018. 92 | 1049. 71 | 331. 43 | 97. 33 | 120.09 |
| # # | | 费(元) | | 207. 70 | 238. 49 | 210. 38 | 93. 14 | 115. 90 |
| 其中 | | 费(元) 费(元) | | 773. 34 37. 88 | 773. 34 37. 88 | 121.05 | 4. 19 | 4. 19 |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | 31.00 | 31.00 | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 163 | 0. 187 | 0. 165 | 0. 073 | 0. 091 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 597 | 0. 686 | 0.605 | 0. 268 | 0. 333 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 326 | 0.374 | 0. 330 | 0. 146 | 0. 182 |
| | 钢肋板 δ=6mm | kg | 5. 07 | 4. 160 | 4. 160 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.000 | 0.000 | 2. 400 | 0.000 | 0.000 |
| | 地脚螺栓 M16×230 | 10 套 | 174. 60 | 4. 120 | 4. 120 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0. 560 | 0. 560 | 0.000 | 0. 120 | 0. 120 |
| | 花篮螺丝 300 | 套 | 29. 06 | 0.000 | 0.000 | 3.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 拉扣 | 只 | 2.05 | 0.000 | 0.000 | 6.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 钢板底座 300×300×6 | kg | 4. 27 | 4. 500 | 4. 500 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1. 00 | 7. 635 | 7. 635 | 4. 070 | 2. 897 | 2. 897 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0.280 | 0. 280 | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 963 | 0. 963 | | | |

单位:根

| | | | | I | | 1 | 1 | 单位:根 |
|------------|----------------|--------|---------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| | 定额编号 | | | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- |
| | 7,012,07119 3 | | | 063 | 064 | 065 | 066 | 067 |
| | | | | | | | | 装在金属 |
| | -SE 17 | | | | 装在墙上(转 | 十高 m 以内) | | 容器顶上 |
| | 项目 | | | | | | | (针长 m 以 |
| | | | | 7 | 10 | 12 | 14 | 内) 3 |
| | | | | (| 10 | <u>12</u> 根 | 14 | 3 |
| | | | | 154. 51 | 185. 31 | 219. 54 | 261.61 | 179.85 |
| | | 费(元) | | 150. 32 | 181. 12 | 215. 35 | 257. 42 | 155. 49 |
| 其中 | | 费(元) | | 4. 19 | 4. 19 | 4. 19 | 4. 19 | 12. 18 |
| 74.1 | | 费(元) | | 4.13 | 7.13 | 7.13 | 7.13 | 12. 18 |
| | | | | | | | | 12.10 |
| | 名称 単位 単位 (元) | | | | | 数量 | | |
| | | | | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.118 | 0.142 | 0.169 | 0. 202 | 0. 122 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 432 | 0. 521 | 0.619 | 0.740 | 0. 447 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 236 | 0. 284 | 0.338 | 0. 404 | 0. 244 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 电焊条 J422(综 | | | | | | | |
| | 合) | kg | 10. 80 | 0.120 | 0. 120 | 0.120 | 0. 120 | 0. 280 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.040 |
| | 67 1934 C33-1 | ng ng | 15.42 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.040 |
| | | | | | | | | |
| | | Væ. | 0.4.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.055 |
| 计价材料 | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 077 |
| 71 01 1311 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.040 |
| | | | | | | | | |
| | 铅油 | 1- ~ | 17. 96 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 040 |
| | 扣扣 | kg | 17.90 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.040 |
| | | | | | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2.897 | 2.897 | 2.897 | 2. 897 | 0. 240 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | \\\ \ | | | | | | | |
| | 逆变弧焊整流焊 | /\ rtr | 101.04 | | | | | 0.000 |
| | 机(进口)容量 | 台班 | 131. 84 | | | | | 0.090 |
| 机械 | (kVA) 27. 8 | | | | | | | |
| , | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | | | | | 0. 310 |
| | | | | | | | | |
| | I. | | | | | | | |

单位:根

| | | | | | 1 | | | 单位:根 |
|------------------|---------------------------------|------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 定额编号 | | | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- |
| | , | | | 068 壮た人屋 | 069 | 070 | 071 | 072 |
| | | | | 装在金属 容器顶上 | | 器壁上(针长 | | |
| | 项目 | | | (针长m以 | m以 | | 装在构 | 筑物上 |
| | 7,7,1 | | | 内) | | (1.17) | | |
| | | | | 7 | 3 | 7 | 木杆上 | 水泥杆上 |
| | 单位 | | | | | 根 | | |
| | 基价(元) | | | 232. 06 | 109. 12 | 159. 99 | 132. 39 | 268. 21 |
| | 人工费 | | | 207. 70 | 93. 14 | 144. 01 | 98. 11 | 200. 24 |
| 其中 | 材料费 | | | 12. 18 | 3. 80 | 3. 80 | 24. 81 | 26. 03 |
| | 机械费 | (元) | 兴 //\ | 12. 18 | 12. 18 | 12. 18 | 9. 47 | 41. 94 |
| | 名称 単位 単价 (元) | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 163 | 0. 073 | 0.113 | 0. 077 | 0. 157 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 597 | 0. 268 | 0. 414 | 0. 282 | 0. 576 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 326 | 0. 146 | 0. 226 | 0. 154 | 0. 314 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1. 300 | 0.000 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0. 280 | 0. 280 | 0. 280 | 0. 130 | 0. 134 |
| \1 \(\lambda \) | 镀锌精制带帽螺栓 M16×100 以内2平 1弹垫 | 10 套 | 30. 43 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 410 | 0. 410 |
| 计价材 料 | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.040 | 0. 020 | 0.020 | 0. 020 | 0. 060 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0.077 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 095 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0.040 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.050 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0.040 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.060 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 240 | 0.106 | 0.106 | 0. 785 | 0. 667 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0.090 | 0.090 | 0.090 | 0.070 | 0.310 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.310 | 0. 310 | 0. 310 | 0. 241 | 1. 066 |

单位:根

| | | 编号 | | 单位: 根 HYD17-10-073 |
|------|-----------------------------|---------|---------|-----------------------|
| | | | | 装在构筑物上 |
| | 项 | 目 | | 金属构架上 |
| | 单 | 位 | | 根 |
| | 基价 | (元) | | 84. 83 |
| | | 人工费 (元) | | 68. 85 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 3.80 |
| | | 机械费 (元) | T | 12. 18 |
| | | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 054 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 198 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 108 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0. 280 |
| 计价材料 | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 020 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0. 020 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 106 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 090 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 310 |

10.4.3 独立避雷针安装

工作内容: 组装、焊接、吊装、找正、固定、补漆

单位:基

| | | | | | | | 里位: 基 |
|--------|------------------------------------|-------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 定额编号 | | | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- |
| | | | | 074 | 075 | 076 | 077 |
| | 项目 | | | 10 | 独立避雷针到 | | 40 |
| | | | | 18 | 24 | 30 | 40 |
| | | | | 1480. 91 | 1640. 66 | 2162. 46 | 2495. 22 |
| | | 费(元) | | 981. 69 | 1107. 91 | 1219. 85 | 1385. 80 |
| 其中 | | 関(ル) 费(元) | | 266. 81 | 286. 81 | 300. 87 | 318.34 |
| 丹宁 | | <u>ラ(ル)</u> 费(元) | | 232. 41 | 245. 94 | 641. 74 | 791. 08 |
| | | 单位 | 単价(元) | 232.41 | 数 | | 791.00 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 770 | 0. 869 | 0.957 | 1. 087 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 823 | 3. 186 | 3. 508 | 3. 985 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 540 | 1. 738 | 1. 913 | 2. 174 |
| | 钢板垫板 | kg | 5. 06 | 6. 000 | 6. 000 | 6. 000 | 6. 000 |
| | 圆钢 Φ15-Φ24 | kg | 5. 15 | 33. 500 | 33. 500 | 33. 500 | 33. 500 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 2. 500 | 3. 500 | 5. 000 | 6. 500 |
| 计价材料 | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 1. 000 | 1. 250 | 1.500 | 2. 000 |
| | 镀锌精制带帽螺栓 M16×100 以内 2 平 1 弹垫 | 10 套 | 30. 43 | 0.600 | 0.600 | 0.600 | 0. 620 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 0. 500 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7. 105 | 7. 568 | 7. 992 | 8. 525 |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)12 | 台班 | 1260. 32 | | | 0.300 | |
| | 汽车式起重机提升 质量(t)16 | 台班 | 1434. 06 | | | | 0. 300 |
| | 载重汽车装载质量 (t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0.300 |
| 机械 | 普通车床工件直径 ×工件长度 (mm)400×1000 | 台班 | 366. 76 | 0.130 | 0. 130 | 0.130 | 0. 130 |
| | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 500 | 0. 600 | 0.700 | 1. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 3. 365 | 3. 709 | 8. 235 | 8. 171 |

10.5 半导体少长针消雷装置安装

工作内容:组装、吊装、找正、固定

单位:套

| | 定额编号 | | | HYD17-10-078 | HYD17-10-079 | HYD17-10-080 |
|------|-------------------------|------|---------|--------------|--------------|--------------|
| | 项目 | | | 半导体少 | 长针消雷装置(高层 | 度m以内) |
| | | | | 60 | 100 | 150 |
| | 单位 | | | | 套 | |
| | 基价(元) | | | 1695. 69 | 1916. 32 | 1880. 43 |
| | 人工费(| | | 1121. 87 | 1233. 81 | 1276. 21 |
| 其中 | 材料费(| | | 210. 74 | 65. 27 | 59. 60 |
| | 机械费(| | | 363. 08 | 617. 24 | 544. 62 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.880 | 0. 968 | 1. 001 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 3. 226 | 3. 548 | 3. 670 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 1.760 | 1. 935 | 2. 002 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 15. 000 | 2. 200 | 2. 000 |
| 计价材料 | 镀锌精制带帽螺栓 M16×100以内2平1弹垫 | 10 套 | 30. 43 | 0. 620 | 0. 620 | 0. 620 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0. 200 | 0.300 | 0. 250 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6.375 | 2.011 | 1.817 |
| 机械 | 电动卷扬机单筒慢速牵引力 (kN)30 | 台班 | 358.94 | 1.000 | 1.700 | 1. 500 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 4.140 | 7.038 | 6. 210 |

10.6 避雷引下线敷设

工作内容: 平直、下料、测位、打眼、埋卡子、焊接、固定、刷漆。

单位: 10m

| | 2.2512.0 | | | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | 平位: 10m HYD17-10- |
|------|---------------------------------|--------------------|---------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| | 定额编号 | | | 081 | 082 | 083 | 084 |
| | 项目 | | | 利用金属构 | 沿建筑物、 | 利用建筑物 | 断接卡子制 |
| | | | | 件引下 | 构筑物引下 | 主筋引下 | 作、安装 |
| | 单位 | | | | 10 | | |
| | 基价(元) | , , — , | | 38. 02 | 188. 77 | 191. 80 | 467. 58 |
| 46.1 | | 表(元) | | 22. 95 | 144. 01 | 104. 42 | 459.00 |
| 其中 | | 表(元) | | 4. 25 | 10. 94 | 2. 15 | 8.41 |
| | 机械易 | | 並仏 (二) | 10. 82 | 33. 82 | 85. 23 | 0.17 |
| | 名称 | 単位 | 単价(元) | | 数 | 里 | |
| 人工 | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.018 | 0. 113 | 0.082 | 0.360 |
| | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.066 | 0. 414 | 0.300 | 1. 320 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 036 | 0. 226 | 0. 164 | 0.720 |
| | 镀锌扁钢卡子×4 | kg | 5. 81 | 0. 520 | 0. 520 | 0.000 | 0.000 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.000 | 0.000 | 0.080 | 1.000 |
| | 圆钢 φ5.5 [~] 9 Q235A | kg | 5. 13 | 0.000 | 0.000 | 0. 280 | 0.000 |
| 计价材料 | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0.050 | 0.140 | 0.000 | 0.000 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0.020 | 0.070 | 0.000 | 0.000 |
| | 钢管 Φ25 | kg | 4. 04 | 0.000 | 1.030 | 0.000 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.095 | 0. 338 | 0.061 | 0. 285 |
| | 台式钻床钻孔直径 (mm)16 | 台班 | 7. 41 | | | | 0.020 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0.080 | 0. 250 | 0.630 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 275 | 0.860 | 2. 167 | 0.022 |

10.7 避雷网安装

工作内容: 平直、下料、测位、打眼、埋卡子、焊接、固定、刷漆。

单位: 见下表

| | 公弼护 只 | | | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | HYD17-10- | P位: 见下衣 HYD17-10- |
|--------------|---------------------------------|----------------|----------|-----------|-------------|------------|----------------------|----------------------|
| | 定额编号 | | | 085 | 086 | 087 | 088 | 089 |
| | 项目 | | | 沿混凝土 块敷设 | 沿折板支 架敷设 | 混凝土块 制作 | 均压环敷 设 利用圈 梁钢筋 | 柱主筋与 圈梁钢筋 焊接 |
| | 单位 | | | 10 |)m | 10 块 | 10m | 10 处 |
| | 基价(元) | | | 149. 55 | 417.01 | 76. 54 | 171. 94 | 399. 25 |
| | 人工费 | | | 117. 24 | 346. 74 | 58. 72 | 51. 07 | 318.82 |
| 其中 | 材料费 | | | 14. 72 | 35. 10 | 17. 82 | 1.82 | 19. 55 |
| | 机械费 | (元) | V. // | 17. 59 | 35. 17 | | 119.05 | 60.88 |
| | 名称 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.092 | 0. 272 | 0.046 | 0. 040 | 0. 250 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 337 | 0. 997 | 0. 169 | 0. 147 | 0. 917 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 184 | 0. 544 | 0. 092 | 0. 080 | 0. 500 |
| | 镀锌扁钢卡子×4 | kg | 5. 81 | 1.360 | 0. 500 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0.000 | 2.000 | 1.000 | 0.000 | 1. 000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 0. 250 | 1.000 | 0.000 | 0. 163 | 1. 000 |
| | 河光碎石 0.5-2.5 | t | 58. 25 | 0.000 | 0.000 | 0. 039 | 0. 000 | 0. 000 |
| 计价材料 | 天然砂石 | m ³ | 143. 69 | 0.002 | 0.000 | 0.030 | 0.000 | 0.000 |
| VI DI 43 4-1 | 木方 | m³ | 1995. 57 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0. 000 | 0. 000 |
| | 防锈漆 C53-1 | kg | 15. 42 | 0. 140 | 0. 160 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0. 070 | 0. 090 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 铁钉(综合) | kg | 11. 79 | 0.000 | 0.000 | 0.050 | 0.000 | 0. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 417 | 1.076 | 0. 536 | 0. 056 | 0. 630 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 130 | 0. 260 | | 0.880 | 0. 450 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 447 | 0.894 | | 3. 027 | 1. 548 |

10.8 火泥熔接接头(导线、扁带)制作安装

工作内容:清洁模具、夹好被焊物、夹紧模具、金属隔离片放置、焊粉放置、点燃、金属溶液凝固、打开模具,清洁模具

单位: 10 处

| | | | | 1117017 10 | HUD17 10 | 1117017 10 | 1117017 10 | <u> </u> | | |
|------|-----------------|------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-10- 090 | HYD17-10- 091 | HYD17-10- 092 | HYD17-10- 093 | HYD17-10- 094 | | |
| | | | | 090 | | | | 094 | | |
| | 项目 | | | 16 | 35 | 70 | 120 | 185 | | |
| | | | | 10 | 30 | 10 处 | 120 | 100 | | |
| | <u> </u> | | | 635. 84 | 662. 28 | 702. 20 | 773. 43 | 839. 79 | | |
| | | 費(元) | | 132. 87 | 159. 31 | 199. 23 | 265. 60 | 331.96 | | |
| 其中 | | (元) | | 502. 97 | 502. 97 | 502. 97 | 507.83 | 507.83 | | |
| | 机械费 (元) | | | | | | | | | |
| | タな 単价 | | | | W G | | | | | |
| | 名称 単位 〔元〕 | | | | | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 104 | 0. 125 | 0. 156 | 0. 208 | 0. 260 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 382 | 0.458 | 0. 573 | 0. 764 | 0. 955 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 209 | 0. 250 | 0.313 | 0. 417 | 0. 521 | | |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 300 | 0. 300 | | |
| | 砂布 | 张 | 0. 88 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 | 2. 000 | | |
| | 酒精 | kg | 7. 09 | 0.300 | 0.300 | 0.300 | 0. 500 | 0. 500 | | |
| 计价林树 | 焊粉(综合) | 瓶 | 38. 46 | 0.000 | 10.000 | 0.000 | 10.000 | 10.000 | | |
| 计价材料 | 焊剂(视接头规格) | 瓶 | 38. 46 | 10.000 | 0.000 | 10.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.300 | 0.300 | 0.300 | 0. 500 | 0. 500 | | |
| | 火泥熔接连接器 (综合) | 套 | 512. 82 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1. 00 | 8. 672 | 8. 672 | 8. 672 | 8. 759 | 8. 759 | | |

单位: 10 处

| | | | | | | 单位: 10 处 |
|------|-------------|-------|---------|-----------------|--------------|---------------------|
| | 定额编号 | ļ. | | HYD17-10-095 | HYD17-10-096 | HYD17-10-097 |
| | 项目 | | | 导线截面(mm² 以内) | 扁带(截面 | mm ² 以内) |
| | | | | 240 | 360 | 800 |
| | 单位 | | | | 10 处 | |
| | 基价(元) |) | | 906. 45 | 775. 09 | 908.11 |
| | 人工 | 费(元) | | 398. 62 | 265. 60 | 398.62 |
| 其中 | | 费 (元) | | 507. 83 | 509. 49 | 509. 49 |
| | 机械 | 费(元) | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 313 | 0. 208 | 0. 313 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 1. 146 | 0.764 | 1. 146 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 625 | 0.417 | 0. 625 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8.12 | 0.300 | 0. 500 | 0. 500 |
| | 砂布 | 张 | 0.88 | 2.000 | 2.000 | 2. 000 |
| | 酒精 | kg | 7.09 | 0. 500 | 0.500 | 0. 500 |
| 计价材料 | 焊粉(综合) | 瓶 | 38. 46 | 10. 000 | 10.000 | 10. 000 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0. 500 | 0.500 | 0. 500 |
| | 火泥熔接连接器(综合) | 套 | 512.82 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 759 | 8. 788 | 8. 788 |

第十一章 电气调整试验

章节说明

1 说明

- 1.1 本章内容包括电气设备的本体试验和主要设备的分系统调试。成套设备的整套起动调试按专业定额 另行计算。主要设备的分系统内所含的电气设备元件的本体试验已包括在该分系统调试定额之内。如变 压器的系统调试中已包括该系统中的变压器、互感器、开关、仪表和继电器等及一、二次设备的本体调 试和回路试验。绝缘子和电缆等单体试验,只在单独试验时使用,不得重复计算。
- 1.2 本定额的调试仪器仪表使用费系按"台班"形式表示的,与Q/CNNC JE 140—2023配套使用。
- 1.3 送配电设备调试中的 1 kV 以下定额适用于所有低压供电回路,如从低压配电装置至分配电箱的供电回路;但从配电箱直接至电动机的供电回路已包括在电动机的系统调试定额内。送配电设备系统调试包括系统内的电缆试验、瓷瓶耐压等全套调试工作。供电桥回路中的断路器、母线分段断路器皆作为独立的供电系统计算。定额皆按一个系统一侧配一台断路器考虑的,若两侧皆有断路器时,则按两个系统计算。如果分配电箱内只有刀开关、熔断器等不含调试元件的供电回路,则不再作为调试系统计算。
- 1.4 起重机电气装置、空调电气装置、各种机械设备的电气装置的电气调试应分别按相应的分项调试定额执行。
- 1.5 本定额不包括设备的烘干处理和设备本身缺陷造成的元件更换修理和修改,亦未考虑因设备元件质量低劣对调试工作造成的影响。定额系按新的合格设备考虑的,如遇以上情况时,应另行计算。经修理和修改或拆迁的旧设备调试,定额乘以系数 1.1。
- 1.6 本定额只限电气设备自身系统的调整试验。
- 1.7 调试定额不包括试验设备、仪器仪表的场外转移费用。
- 1.8 本定额系按现行施工技术验收规范编制的,凡现行规范(指定额编制时的规范)未包括的新调试项目和调试内容均应另行计算。
- 1.9 本定额已包括熟悉资料、核对设备、填写试验记录、保护整定值的整定和调试报告的整理工作。
- 1.10 电力变压器如有"带负荷调压装置",调试定额乘以系数1.12。三卷变压器、整流变压器、电炉变压器调试按同容量的电力变压器调试定额乘以系数1.2。3 kV~10 kV 母线系统调试含一组电压互感器,1kV 以下母线系统调试定额不含电压互感器,适用于低压配电装置的各种母线(包括软母线)的调试。
- 1.11 不间断电源安装调试的工作内容,除开箱检查、准备、运输、敷设、固定、绝缘检查、校线、挂牌、记录之外,还包括机柜安装、外观及绝缘检查、单元调试、充放电、逆变特性、静态转换、切换性能检查、极限电流保护及功能检查等。

2 工程量计算规则

2.1 电气调试系统的划分以电气原理系统图为依据。电气设备元件的本体试验均包括在相应条目的系统调试之内,不应重复计算。绝缘子和电缆等单体试验,只在单独试验时使用。在系统调试定额中各工序的调试费用如需单独计算时,可按表 10 所列比例计算。

表 10 电气调试系统各工序的调试费用比率

单位:%

| | 项目 | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------|-------------|-----------|--|--|--|
| 工序 | 发电机调 相机系统 | 变压器 系统 | 送配电设 备系统 | 电动机 系统 | | | |
| 一次设备本体试验 | 30 | 30 | 40 | 30 | | | |
| 附属高压二次设备试验 | 20 | 30 | 20 | 30 | | | |
| 一次电流及二次回路检查 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | |
| 继电器及仪表试验 | 30 | 20 | 20 | 20 | | | |

- 2.2 电气调试所需的电力消耗已包括在定额内,一般不另计算。但 10kW 以上的电机和发电机启动调试用的蒸气、电力和其他动力能源消耗及变压器空载试运转的电力消耗,另行计算。
- 2.3 供电桥回路的断路器、母线分段断路器,均按独立的送配电设备系统计算调试费。
- 2.4 送配电设备系统调试,系按一侧有一台断路器考虑的,若两侧均有断路器时,则应按两个系统计算。
- 2.5 送配电设备系统调试,适用于各种供电回路(包括照明供电回路)的系统调试。凡供电回路中带有 仪表、继电器、电磁开关等调试元件的(不包括闸刀开关、保险器),均按调试系统计算。移动式电器 和以插座连接的家电设备业经厂家试验合格、不需要用户自调的设备均不应计算调试费用。
- 2.6 变压器系统调试,以每个电压侧有一台断路器为准。多于一个断路器的按相应电压等级送配电设备系统调试的相应条目另行计算。
- 2.7 干式变压器、油浸电抗器调试,执行相应容量变压器调试定额乘以系数 0.8。
- 2.8 特殊保护装置调试,均以构成一个保护回路为一套,其工程量计算规定如下(特殊保护装置未包括 在各系统调试定额之内,应另行计算):
 - a) 发电机转子接地保护,按全厂发电机共用一套考虑;
 - b) 距离保护,按设计规定所保护的送电线路断路器台数计算;
 - c) 高频保护,按设计规定所保护的送电线路断路器台数计算;
 - d) 故障录波器的调试,以一块屏为一套系统计算;
 - e) 失灵保护,按设置该保护的断路器台数计算;
 - f) 失磁保护,按所保护的电机台数计算;
 - g) 变流器的断线保护,按变流器台数计算;
 - h) 小电流接地保护,按装设该保护的供电回路断路器台数计算;
 - i) 保护检查及打印机调试,按构成该系统的完整回路为一套计算。
- 2.9 自动装置及信号系统调试,均包括继电器、仪表等元件本身和二次回路的调整试验,具体规定如下:
 - a) 备用电源自动投入装置,按连锁机构的个数确定备用电源自投装置系统数。一个备用厂用变压器,作为三段厂用工作母线备用的厂用电源,计算备用电源自动投入装置调试时,应为三个系统。装设自动投入装置的两条互为备用的线路或两台变压器,计算备用电源投入装置调试时,应为两个系统。备用电动机自动投入装置亦按此计算;
 - b) 线路自动重合闸调试系统,按采用自动重合闸装置的线路自动断路器的台数计算系统数;
 - c) 自动调频装置的调试,以一台发电机为一个系统;
 - d) 同期装置调试,按设计构成一套能完成同期并车行为的装置为一个系统计算;
 - e) 蓄电池及直流监视系统调试,一组蓄电池按一个系统计算;
 - f) 事故照明切换装置调试,按设计能完成交直流切换的一套装置为一个调试系统计算;
 - g) 周波减负荷装置调试,凡有一个周率继电器,不论带几个回路,均按一个调试系统计算;
 - h) 变送器屏以屏的个数计算;
 - i) 中央信号装置调试,按每一个变电所或配电室为一个调试系统计算工程量;
 - j) 不间断电源装置调试,按容量以"套"为单位计算。

- 2.10 接地网的调试规定如下:
 - a) 接地网接地电阻的测定。一般的发电厂或变电站连为一体的母网,按一个系统计算;自成母网不与厂区母网相连的独立接地网,另按一个系统计算。大型建筑群各有自己的接地网(接地电阻值设计有要求),虽然在最后也将各接地网联在一起,但应按各自的接地网计算,不能作为一个网,具体应按接地网的试验情况而定;
 - b) 避雷针接地电阻的测定。每一避雷针均有单独接地网(包括独立避雷针、烟囱避雷针等)时, 均按一组计算;
 - c) 独立的接地装置按组计算,如一台柱上变压器有一个独立的接地装置,即按一组计算。
- 2.11 避雷器、电容器的调试,按每三相为一组计算;单个装设的亦按一组计算,上述设备如设置在发电机、变压器、输配电线路的系统或回路内,仍应按相应条目另外计算调试费用。
- 2.12 高压电气除尘系统调试,按一台升压变压器、一台整流器及附属设备为一个系统计算,分别按除 尘器 m2 范围执行定额。
- 2.13 硅整流装置调试,按一套硅整流装置为一个系统计算。
- 2.14 普通电动机的调试,分别按电机的控制方式、功率、电压等级,以"台"为计量单位。
- 2.15 可控硅调速直流电动机调试以"系统"为计量单位,其调试内容包括可控硅整流装置系统和直流电动机控制回路系统两个部分的调试。
- 2.16 交流变频调速电动机调试以"系统"为计量单位,其调试内容包括变频装置系统和交流电动机控制回路系统两个部分的调试。
- 2.17 微型电机系指功率在 0.75 kW 以下的电机,不分类别,一律执行微型电机综合调试定额,以"台"为计量单位。电机功率在 0.75 kW 以上的电机调试应按电机类别和功率分别执行相应的调试定额。
- 2.18 不间断电源安装以"台"为计量单位,工作内容包括安装、检查接线,其接地工作执行本定额相应子目。
- 2.19 不间断电源调试包括单元调试、不间断电源充放电试验、逆变试验,不包括蓄电池安装和配套的发电机组安装调试。

11.1 发电机、调相机系统调试

工作内容:发电机、调相机、励磁机、隔离开关、断路器、保护装置和一、二次回路的调整试验。

单位:系统

| | | | | | | | | <u>単位:系统</u> |
|-----------|-----------------------|-----|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-11- 001 | HYD17-11- 002 | HYD17-11- 003 | HYD17-11- 004 | HYD17-11- 005 |
| | | | | | 发电机、 | 调相机(功率 | kW 以下) | ı |
| | 项目 | | | 500 | 1500 | 3000 | 12000 | 25000 |
| | | | | | | ·系统 | | |
| | 基价(元) | | | 21898. 11 | 31017.36 | 44263. 22 | 62066. 78 | 71451.06 |
| | 人工费 | (元) | | 16265. 85 | 21936. 36 | 30890. 58 | 45514.20 | 51781.75 |
| 其中 | 材料费 | | | 453. 37 | 667. 26 | 961. 98 | 1299. 00 | 1509. 35 |
| | 机械费 | | | 5178. 89 | 8413. 74 | 12410.66 | 15253.58 | 18159.96 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 27. 606 | 37. 230 | 52. 427 | 77. 246 | 87. 883 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 36. 324 | 48. 987 | 68. 983 | 101. 640 | 115. 636 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 8. 718 | 11. 757 | 16. 556 | 24. 393 | 27. 753 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 509. 405 | 749. 730 | 1080. 872 | 1459. 553 | 1695. 894 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 094 | 7. 497 | 10. 809 | 14. 596 | 16. 959 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 3. 600 | 8. 000 | 10. 000 | 12. 000 | 14. 000 |
| | 电压电流表 各种 量程 | 台班 | 21. 00 | 10. 000 | 15. 000 | 25. 000 | 30. 000 | 35. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 12. 000 | 18. 000 | 24. 000 | 27. 000 | 30. 000 |
| | 数字高压表 GYB- II | 台班 | 143. 64 | 3. 600 | 5. 500 | 10. 000 | 12. 000 | 14. 000 |
| 机械 | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141.71 | 4. 000 | 5. 000 | 7.000 | 9. 000 | 11. 000 |
| 17 1.171% | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 3.000 | 10.000 | 13. 000 | 16. 000 | 20. 000 |
| | 电感电容测试仪 | 台班 | 24. 55 | 1.500 | 3.000 | 4.000 | 6. 000 | 8. 000 |
| | 数字存储示波器 HP-54603B | 台班 | 90. 11 | 6. 000 | 10. 000 | 12.000 | 14. 000 | 17. 000 |
| | 相位频率计 704-3 | 台班 | 30. 10 | 3. 600 | 8. 000 | 11. 000 | 13. 000 | 15. 000 |
| | 高压开关试验仪 CGK-890 II | 台班 | 18. 02 | 3. 600 | 5. 000 | 9.000 | 13. 000 | 16. 000 |

续表 单位:系统

| | 定额编号 | | | HYD17-11- 001 | HYD17-11- 002 | HYD17-11- 003 | HYD17-11- 004 | HYD17-11- 005 |
|----|---------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 001 | | | | 000 |
| | 项目 | | | 500 | 1500 | 3000 | 12000 | 25000 |
| | 高压绝缘电阻测试 仪 3124 | 台班 | 84. 07 | 3.600 | 5. 000 | 7.000 | 8.000 | 10. 000 |
| | 高压整流硅堆、滤 波器 | 台班 | 31. 50 | 3.000 | 4. 500 | 9.000 | 10.000 | 11. 000 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 12.000 | 18. 000 | 22. 000 | 25. 000 | 30. 000 |
| | 其他各种仪器仪表 | 台班 | 27. 49 | | 5. 000 | 5. 000 | 5. 000 | 5. 000 |
| 机械 | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | 2.000 | 3.000 | 6.000 | 10.000 | 12. 000 |
| | 双通道在线记录仪 8203-01 | 台班 | 105. 37 | 3.000 | 5. 000 | 10.000 | 12. 000 | 14. 000 |
| | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | 3.600 | 5. 000 | 10.000 | 12. 000 | 14. 000 |
| | 数字毫秒计 DM3- 802H | 台班 | 13. 82 | 8.000 | 10.000 | 13. 000 | 15. 000 | 17. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 9. 926 | 16. 131 | 10. 206 | 12. 544 | 14. 934 |

11.2 电力变压器系统调试

工作内容:变压器、断路器、互感器、隔离开关、风冷及油循环冷却系统电气装置、常规保护装置等 一、二次回路的调试及空投试验

单位:系统

| 定額編号 HYD17-11- 006 HYD17-11- 007 HYD17-11- 008 HYD17-11- 009 項目 10kV 以下变压器 (容量 kVA 以下) 560 2000 4000 8000 基价(元) 7907. 23 17365. 38 19810. 74 23556. 46 大工费(元) 5670. 51 12833. 72 13728. 84 15668. 95 其中 材料费(元) 169. 85 362. 50 434. 61 528. 82 机械费(元) 2066. 87 4169. 16 5647. 29 7358. 69 名称 单位 (元) 数量 女装 高级技工 工日 290. 00 9. 624 21. 781 23. 300 26. 593 人工 安装 一般技工 工日 195. 00 12. 663 28. 660 30. 659 34. 991 安装 普工 工日 135. 00 3. 039 6. 878 7. 358 8. 398 校验材料费 元 0. 88 188. 722 405. 025 485. 598 594. 181 | 单位:系统 |
|---|------------------|
| 1 | HYD17-11- 010 |
| 1 | |
| 単位 系统 基价(元) 7907. 23 17365. 38 19810. 74 23556. 46 人工费(元) 5670. 51 12833. 72 13728. 84 15668. 95 材料费(元) 169. 85 362. 50 434. 61 528. 82 机械费(元) 2066. 87 4169. 16 5647. 29 7358. 69 名称 单位 单价(元) 数量 女装 高级技工 工日 290. 00 9. 624 21. 781 23. 300 26. 593 人工 安装 一般技工 工日 195. 00 12. 663 28. 660 30. 659 34. 991 安装 普工 工日 135. 00 3. 039 6. 878 7. 358 8. 398 | 20000 |
| 基价(元) 7907. 23 17365. 38 19810. 74 23556. 46 其中 人工费(元) 5670. 51 12833. 72 13728. 84 15668. 95 材料费(元) 169. 85 362. 50 434. 61 528. 82 机械费(元) 2066. 87 4169. 16 5647. 29 7358. 69 名称 单位 单价(元) 数量 安装 高级技工 工日 290. 00 9. 624 21. 781 23. 300 26. 593 人工 安装 一般技工 工日 195. 00 12. 663 28. 660 30. 659 34. 991 安装 普工 工日 135. 00 3. 039 6. 878 7. 358 8. 398 | |
| 其中 人工费 (元) 5670. 51 12833. 72 13728. 84 15668. 95 材料费 (元) 169. 85 362. 50 434. 61 528. 82 机械费 (元) 2066. 87 4169. 16 5647. 29 7358. 69 名称 单位 单价 (元) 数量 安装 高级技工 工日 290. 00 9. 624 21. 781 23. 300 26. 593 人工 安装 一般技工 工日 195. 00 12. 663 28. 660 30. 659 34. 991 安装 普工 工日 135. 00 3. 039 6. 878 7. 358 8. 398 | 30938. 21 |
| 其中 材料费 (元) 169.85 362.50 434.61 528.82 机械费 (元) 2066.87 4169.16 5647.29 7358.69 名称 单位 单价 (元) 数量 安装 高级技工 工日 290.00 9.624 21.781 23.300 26.593 人工 安装 一般技工 工日 195.00 12.663 28.660 30.659 34.991 安装 普工 工日 135.00 3.039 6.878 7.358 8.398 | 21339. 46 |
| 机械费 (元) 2066. 87 4169. 16 5647. 29 7358. 69 名称 单位 单价 (元) 数量 安装 高级技工 工日 290. 00 9. 624 21. 781 23. 300 26. 593 人工 安装 一般技工 工日 195. 00 12. 663 28. 660 30. 659 34. 991 安装 普工 工日 135. 00 3. 039 6. 878 7. 358 8. 398 | 677.37 |
| 名称 单位 单价 (元) 数量 安装 高级技工 工日 290.00 9.624 21.781 23.300 26.593 人工 安装 一般技工 工日 195.00 12.663 28.660 30.659 34.991 安装 普工 工日 135.00 3.039 6.878 7.358 8.398 | 8921. 38 |
| 人工 安装 一般技工 工日 195.00 12.663 28.660 30.659 34.991 安装 普工 工日 135.00 3.039 6.878 7.358 8.398 | |
| 安装 普工 工日 135.00 3.039 6.878 7.358 8.398 | 36. 217 |
| | 47. 654 |
| 校验材料费 元 0.88 188.722 405.025 485.598 594.181 | 11. 437 |
| 计价材料 | 761. 089 |
| 其他材料费 元 1.00 3.774 6.075 7.284 5.942 | 7. 611 |
| 变比自动测量仪 AOJ-2 台班 19.55 1.500 3.000 4.000 5.000 | 6. 000 |
| 精密电桥 YY2814 台班 60.95 1.000 3.000 5.000 7.000 | 9. 000 |
| 电压电流表 各种 量程 台班 21.00 1.500 3.500 4.000 5.000 | 6. 000 |
| 数字万用表 F-87 台班 15.36 1.500 3.500 4.000 5.000 | 6. 000 |
| 数字高压表 GYB- II 台班 143.64 1.000 3.000 4.000 5.000 | 6. 000 |
| 电能校验仪 ST9040 台班 141.71 1.500 3.000 4.000 5.000 | 6. 000 |
| 真空断路器测试 仪 VIDAR 台班 357.07 1.000 1.000 1.000 1.500 | 1. 500 |
| 相位频率计 704- 台班 30.10 1.500 3.000 3.000 3.000 | 4. 000 |
| 变压器直流电阻 测试仪 JD2520 台班 46.80 1.500 3.000 5.000 6.000 | 7. 000 |
| 高压绝缘电阻测 试仪 3124 台班 84.07 1.000 2.000 3.000 4.000 | 5. 000 |

续表 单位:系统

| | 定额编号 | | | HYD17-11- | HYD17-11- | HYD17-11- | HYD17-11- | HYD17-11- |
|-------|-------------------------------|----|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 7C H7(7)N 3 | | | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 |
| | 项目 | | | -00 | | 变压器(容量) | | 2222 |
| | · · | | | 560 | 2000 | 4000 | 8000 | 20000 |
| | 高压试验变压器 全套装置 YDJJHJ12-E | 台班 | 389. 59 | 1.000 | 2.000 | 3. 000 | 4.000 | 5. 000 |
| | 高压整流硅堆、 滤波器 | 台班 | 31. 50 | 1.500 | 3.000 | 4. 000 | 5. 000 | 6. 000 |
| | 光导介损测量仪 | 台班 | 82. 19 | 1.000 | 2.000 | 3.000 | 4. 000 | 5. 000 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 1.000 | 3.500 | 4.000 | 5. 000 | 6. 000 |
| 机械 | 继电器检验仪 RLC-50 | 台班 | 42. 11 | 1.500 | 3.000 | 4.000 | 5. 000 | 6. 000 |
| υτήκ. | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | 1.000 | 2.000 | 3.000 | 4.000 | 5. 000 |
| | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | 1.000 | 2.000 | 3.000 | 4.000 | 5. 000 |
| | 数字毫秒计 DM3- 802H | 台班 | 13. 82 | 1.500 | 5.000 | 4.000 | 5. 000 | 6. 000 |
| | 电压、电流互感 升流器 HJ-12E | 台班 | 44. 38 | 1.500 | 3.000 | 4.000 | 5. 000 | 6. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 7.895 | 15. 935 | 10. 812 | 14. 088 | 17. 081 |

单位:系统

| | | | | 单位: 系统 |
|----------|---------------------------|------------|---------|-----------------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-11-011 |
| | 項 | 目 | | 10kV 以下变压器(容量 kVA 以下) |
| | ** | | | 40000 |
| | · | ·位 ·(元) | | 系统 36913.49 |
| | A2 01 | 人工费 (元) | | 25667. 0 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 803.98 |
| | | 机械费(元) | V. (1 | 10442.40 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 43. 56 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 57. 31 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 13. 75 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 903. 34 |
| VI DITTI | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 03 |
| | 变比自动测量仪 AOJ-2 | 台班 | 19. 55 | 7. 00 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 11. 00 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21.00 | 7.00 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 7. 00 |
| | 数字高压表 GYB-II | 台班 | 143. 64 | 7. 00 |
| | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141.71 | 7.00 |
| | 真空断路器测试仪 VIDAR | 台班 | 357.07 | 1.50 |
| | 相位频率计 704-3 | 台班 | 30. 10 | 4.00 |
| | 变压器直流电阻测试仪 JD2520 | 台班 | 46. 80 | 8.00 |
| I m I D | 高压绝缘电阻测试仪 3124 | 台班 | 84. 07 | 6. 00 |
| 机械 | 高压试验变压器全套装置 YDJJHJ12-E | 台班 | 389. 59 | 6.00 |
| | 高压整流硅堆、滤波器 | 台班 | 31. 50 | 7. 00 |
| | 光导介损测量仪 | 台班 | 82. 19 | 6. 00 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 7. 00 |
| | 继电器检验仪 RLC-50 | 台班 | 42. 11 | 7. 00 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171.10 | 6. 00 |
| | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | 6.00 |
| | 数字毫秒计 DM3-802H | 台班 | 13.82 | 7. 00 |
| | 电压、电流互感升流器 HJ-12E | 台班 | 44. 38 | 7.00 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 57 |

11.3 送配电装置系统调试

工作内容: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、二次回路系统的调试。

单位:系统

| | | | | | | | | 単位: 系统 | | |
|-------------------|--------------------|------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-11- 012 | HYD17-11- 013 | HYD17-11- 014 | HYD17-11- 015 | HYD17-11- 016 | | |
| | 番口 | | | 1kV 以下交 流供电 | 10 | kV 以下交流供 | :电 | 直流供电(V以下) | | |
| | 项目 | | | 综合 | 负荷隔离 开关 | 断路器 | 带电抗路 | 500 | | |
| | 单位 | | | 系统 | | | | | | |
| | 基价(元) | | | 1784. 20 | 4731. 46 | 8100. 17 | 9267. 43 | 1619. 23 | | |
| | 人工 | 费(元) | | 1492. 51 | 3731. 02 | 5969. 40 | 6864. 32 | 1194.30 | | |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 34. 48 | 95. 50 | 172. 15 | 194. 10 | 34. 63 | | |
| | 机械 | 费(元) | | 257. 21 | 904. 94 | 1958. 62 | 2209. 01 | 390.30 | | |
| 名称 単位 単位 数量 | | | | | | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 2. 533 | 6. 332 | 10. 131 | 11. 650 | 2. 027 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 3. 333 | 8. 332 | 13. 331 | 15. 329 | 2. 667 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.800 | 2.000 | 3. 199 | 3. 679 | 0.640 | | |
| N 1.4 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 37. 073 | 103. 799 | 189. 172 | 215. 662 | 37. 636 | | |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.854 | 4. 152 | 5. 675 | 4. 313 | 1. 506 | | |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | | | 2.000 | 2. 000 | | | |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | | 2.000 | 2. 000 | 3. 000 | 2. 000 | | |
| | 数字万用表 F- 87 | 台班 | 15. 36 | 2.000 | 2.000 | 2. 000 | 2. 000 | 1. 500 | | |
| | 数字高压表 GYB-II | 台班 | 143. 64 | | 1.000 | 1.500 | 2. 000 | | | |
| | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141. 71 | 1.000 | 2.000 | 2.000 | 2. 000 | 2. 000 | | |
| 机械 | 真空断路器测试 仪 VIDAR | 台班 | 357. 07 | | | 1.000 | 1.000 | | | |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1.000 | 1.000 | 2.000 | 2. 000 | 1. 000 | | |
| | 高压绝缘电阻测 试仪 3124 | 台班 | 84. 07 | | 1.000 | 1.000 | 1.000 | | | |
| | 高压整流硅堆、 滤波器 | 台班 | 31. 50 | | 1.000 | 1.500 | 2. 000 | | | |
| | 光导介损测量仪 | 台班 | 82. 19 | | | 1.000 | 1.000 | | | |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | | | 2.000 | 2. 000 | | | |

续表 单位:系统

| | | | | | | | | 単位: 系统 |
|----|-----------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-11- 012 | HYD17-11- 013 | HYD17-11- 014 | HYD17-11- 015 | HYD17-11- 016 |
| | <i>m</i> = | | | 1kV 以下交 流供电 | 10 | kV 以下交流供 | 电 | 直流供电 (V 以下) |
| | 项目 | | | 综合 | 负荷隔离 开关 | 断路器 | 带电抗路 | 500 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | | 1.000 | 1.500 | 2. 000 | |
| | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | | 1.000 | 1.500 | 2. 000 | |
| 机械 | 电压、电流互感 升流器 HJ-12E | 台班 | 44. 38 | 1.000 | | 1.500 | 2. 000 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 788 | 14. 625 | 7. 481 | 8. 438 | 4. 225 |

单位:系统

| | | | | 单位: 系统 | | |
|-------------|-----------------|------------------|--------|-------------------|--|--|
| | 定額 | 領場号 | | HYD17-11-017 | | |
| | ц | 〔目 | | 直流供电(V以下) | | |
| | | | | 1650 | | |
| | | 位 | | 系统 | | |
| | | (元) | | 3554. 64 | | |
| # 4 | | 人工费(元) | | 2685. 83 | | |
| 其中 | | 材料费(元) 机械费(元) | | 73. 63 795. 18 | | |
| | | 单位 | 単价(元) | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 4. 558 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 5. 998 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 1. 440 | | |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 80. 909 | | |
| 11 DI 12 12 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 427 | | |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 2. 000 | | |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 2. 000 | | |
| | 数字高压表 GYB-II | 台班 | 143.64 | 1. 000 | | |
| | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141.71 | 2. 000 | | |
| 机械 | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1. 000 | | |
| | 高压绝缘电阻测试仪 3124 | 台班 | 84. 07 | 1. 000 | | |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 1. 000 | | |
| | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | 1. 000 | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 12. 845 | | |

11.4 特殊保护装置调试

工作内容: 保护装置本体及二次回路的调整试验。

单位:套(台)

| | 定额编号 | | | HYD17-11- 018 | HYD17-11- 019 | HYD17-11- 020 | HYD17-11- 021 | HYD17-11- 022 | | |
|-------------------|----------------------|------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | 项目 | | | 距离保护 | 高频保护 | 失灵保护 | 电机失磁 保护 | 变流器断 线保护 | | |
| | 单位 | | | 套(台) | | | | | | |
| | 基价(元) | | | 14652.99 | 18874. 93 | 10865. 25 | 1871. 16 | 5298. 62 | | |
| | 人工 | 费(元) | | 10893.71 | 13132. 22 | 8356. 83 | 1492. 51 | 4178. 49 | | |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 309. 76 | 415. 81 | 223. 19 | 37. 50 | 106. 46 | | |
| | 机械 | 费(元) | | 3449. 52 | 5326. 90 | 2285. 23 | 341.15 | 1013. 67 | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 18. 489 | 22. 288 | 14. 183 | 2. 533 | 7. 092 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 24. 327 | 29. 326 | 18. 662 | 3. 333 | 9. 331 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 5. 838 | 7. 038 | 4. 479 | 0.800 | 2. 239 | | |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 340. 391 | 462. 014 | 245. 269 | 40. 763 | 116. 986 | | |
| 11 11 11 11 11 11 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 10. 212 | 9. 240 | 7. 358 | 1. 630 | 3. 510 | | |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 10.000 | 13. 000 | 10.000 | 1.000 | 4. 000 | | |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 7. 000 | 11. 000 | 6. 000 | 1. 500 | 4. 000 | | |
| | 三相精密测试电源 JCD4060 | 台班 | 204. 76 | 7. 000 | 12. 000 | | | | | |
| | 音频功率源 YS44F | 台班 | 47. 54 | | | 7. 000 | 1.000 | 4. 000 | | |
| 机械 | 数字存储示波器 HP-54603B | 台班 | 90. 11 | 5. 000 | 9.000 | 5. 000 | 1.000 | 2.000 | | |
| | 相位频率计 704-3 | 台班 | 30. 10 | 5. 000 | 7. 000 | 4.000 | | 2.000 | | |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 10. 000 | 13. 000 | 10.000 | 1.500 | 4. 000 | | |
| | 数字毫秒计 DM3-802H | 台班 | 13. 82 | 10.000 | 12. 000 | 9.000 | 1.000 | 4.000 | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 13. 228 | 10. 234 | 8.760 | 3. 711 | 3. 886 | | |

单位:套(台)

| | | | | | | 单位:套(台) |
|---------------------------|-------------------|-----|---------|--------------|--------------|--------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-11-023 | HYD17-11-024 | HYD17-11-025 |
| | 项目 | | | 小电流接地保 护 | 电机转子接地 | 保护检查及打 印机 |
| | 单位 | | | | 套(台) | |
| | 基价(元) | | | 9686. 41 | 2740. 08 | 7503. 90 |
| | 人工费 | (元) | | 7759. 92 | 2088. 93 | 5670. 51 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 193. 84 | 57. 04 | 158. 16 |
| | 机械费 | (元) | | 1732. 65 | 594. 11 | 1675. 23 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 13. 170 | 3. 545 | 9. 624 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 17. 329 | 4. 665 | 12. 663 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 4. 159 | 1. 120 | 3. 039 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 210. 691 | 62. 003 | 171. 914 |
| 11 11 12 1 2 1 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 428 | 2. 480 | 6. 876 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 8.000 | 2.000 | 5. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 6.000 | 2.000 | 5. 000 |
| | 三相精密测试电源 JCD4060 | 台班 | 204. 76 | | 1.000 | 3. 000 |
| | 音频功率源 YS44F | 台班 | 47. 54 | 5.000 | | |
| 机械 | 数字存储示波器 HP-54603B | 台班 | 90. 11 | 3.000 | 1.000 | 3.000 |
| | 相位频率计 704-3 | 台班 | 30. 10 | 3.000 | | 2. 000 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 8. 000 | 2.000 | 5. 000 |
| | 数字毫秒计 DM3-802H | 台班 | 13. 82 | 8.000 | 2.000 | 5. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 6. 642 | 9. 643 | 6. 424 |

11.5 自动投入装置调试

工作内容: 自动装置、继电器及控制回路的调整试验。

单位:系统(套)

| | 定额编号 | | | HYD17-11- 026 | HYD17-11- 027 | HYD17-11- 028 | HYD17-11- 029 | HYD17-11- 030 |
|-----------------------|--------------------|-------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 备用电源 自投装置 | 备用电机 自投装置 | | · 动重合闸 | 综合重合 闸 |
| | | | | | | 单侧电源 | 双侧电源 | |
| | 单位 | | | | | 系统(套) | | |
| | 基价(元) | | | 3243. 88 | 1414. 54 | 1729. 02 | 7328.88 | 16636.57 |
| | 人工费 (元) | | | 2088. 93 | 895. 60 | 1194. 30 | 5073. 80 | 10893.71 |
| 其中 | 材料费 | • (元) | | 76. 04 | 33. 63 | 38. 82 | 163. 59 | 382.10 |
| | 机械多 | • (元) | | 1078. 91 | 485. 31 | 495. 90 | 2091. 49 | 5360. 76 |
| 名称 単位 単价 (元) | | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 3. 545 | 1. 520 | 2. 027 | 8. 611 | 18. 489 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 665 | 2. 000 | 2. 667 | 11. 331 | 24. 327 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 120 | 0. 480 | 0.640 | 2. 719 | 5. 838 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 83. 561 | 36. 550 | 42. 198 | 179. 769 | 424. 554 |
| И W 43 4 4 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 507 | 1.462 | 1.688 | 5. 393 | 8. 491 |
| | 自动 LCR 测量仪 ZL6 | 台班 | 20. 02 | 1.500 | 0.500 | 0.500 | 2. 000 | 4. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 2. 000 | 1.000 | 1.000 | 3. 000 | 5. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 2. 000 | 1.000 | 1.000 | 3. 000 | 7. 000 |
| | 继电保护测试仪 MRT-02 | 台班 | 321. 19 | 2.000 | 1.000 | 0.500 | 3. 000 | 8. 000 |
| 机械 | 三相精密测试电源 JCD4060 | 台班 | 204. 76 | 1.500 | 0.500 | 1.000 | 3. 000 | 8. 000 |
| | 相位电压测试仪 | 台班 | 15. 00 | 1.500 | 0.500 | 1.000 | 3. 000 | 7. 000 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | | | 0. 500 | 3. 000 | 7. 000 |
| | 数字毫秒计 DM3- 802H | 台班 | 13. 82 | | | 1.000 | 2. 000 | 6. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 4. 136 | 7. 874 | 8.048 | 8. 019 | 10. 296 |

单位:系统(套)

| | | | | | | 单位:系统(套) | | |
|------|------------------|----|---------|--------------|--------------|--------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-11-031 | HYD17-11-032 | HYD17-11-033 | | |
| | 项目 | | | 自动调频 | 同期 | 装置 | | |
| | 次日 | | | | 自动 | 手动 | | |
| | 单位 | | | | 系统(套) | | | |
| | 基价(元) | | | 19696. 77 | 14209. 30 | 5659. 07 | | |
| | 人工费(| 元) | | 12684. 42 | 9102.84 | 3581. 43 | | |
| 其中 | 材料费(| 元) | | 452. 39 | 330. 98 | 132. 69 | | |
| | 机械费(| 元) | | 6559. 96 | 4775. 48 | 1944. 95 | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 21. 528 | 15. 449 | 6. 078 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 28. 326 | 20. 328 | 7. 998 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 6. 798 | 4. 879 | 1. 920 | | |
|) | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 508. 304 | 367. 755 | 147. 429 | | |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 083 | 7. 355 | 2. 949 | | |
| | 自动 LCR 测量仪 ZL6 | 台班 | 20. 02 | 5.000 | 3.000 | 2. 000 | | |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 5.000 | 6.000 | 2. 000 | | |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 8.000 | 6.000 | 2. 000 | | |
| | 继电保护测试仪 MRT-02 | 台班 | 321. 19 | 10.000 | 7.000 | 3. 000 | | |
| 机械 | 三相精密测试电源 JCD4060 | 台班 | 204. 76 | 10.000 | 7.000 | 3. 000 | | |
| | 相位电压测试仪 | 台班 | 15. 00 | 8.000 | 5. 000 | 2. 000 | | |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 8. 000 | 7. 000 | 2. 000 | | |
| | 数字毫秒计 DM3-802H | 台班 | 13. 82 | 6. 000 | 5. 000 | 2. 000 | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 12. 599 | 9. 172 | 7. 457 | | |

11.6 中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源调试

工作内容:装置本体及控制回路系统的调整试验。

单位: 见下表

| | 定额编号 | | | HYD17-11- 034 | HYD17-11- 035 | HYD17-11- 036 | HYD17-11- 037 | HYD17-11- 038 |
|------|----------------------|-----|-----------|------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| | 项目 | | | | 号装置 | 直流盘监 视系统 | 变送器屏 | 事故照明 切换屏 |
| | | | | 变电所 | 配电室 | | | |
| | 单位 | | | | 系统(套) | | Į | , 1 |
| | 基价(元) | | | 10710.40 | 7165. 24 | 4671. 44 | 17509.71 | 1229. 98 |
| | 人工费 | | | 8953. 73 | 5969. 40 | 3880. 13 | 14624. 24 | 895.60 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 201. 31 | 135. 15 | 88. 05 | 329. 43 | 26. 07 |
| | 机械费 | (元) | | 1555. 36 | 1060.69 | 703. 26 | 2556.04 | 308.31 |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 15. 196 | 10. 131 | 6. 585 | 24. 820 | 1. 520 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 19. 995 | 13. 331 | 8.665 | 32. 658 | 2. 000 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 4. 799 | 3. 199 | 2. 080 | 7. 838 | 0. 480 |
| | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 223. 680 | 150. 162 | 97. 829 | 366. 029 | 28. 964 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 474 | 3.003 | 1.957 | 366. 029 7. 321 | 0. 579 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 8. 000 | 5. 000 | 3. 000 | 16. 000 | 2. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 10.000 | 6. 000 | 4. 000 | 16. 000 | 3. 000 |
| | 直流标准电流电压 发生器 YJ87 | 台班 | 14. 34 | 10.000 | 7. 000 | 4. 000 | 16. 000 | |
| 机械 | 数字存储示波器 HP-54603B | 台班 | 90. 11 | | | 1.000 | | |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 10. 000 | 7. 000 | 4. 000 | 16. 000 | 2. 000 |
| | 数字毫秒计 DM3- 802H | 台班 | 13. 82 | 10. 000 | 7. 000 | 3. 000 | 16. 000 | 2. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 5. 964 | 4. 067 | 11. 414 | 9. 801 | 3. 353 |

工作内容: 外观及绝缘检查、装置单元调试、分电盘检查调试、不间断电源的充放电、逆变试验。

单位: 见下表

| | 定额编号 | | | HYD17-11- 039 | HYD17-11- 040 | HYD17-11- 041 | HYD17-11- 042 | P型: 见下衣 HYD17-11- 043 |
|------|----------------------|-------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|
| | -Z F | | | | | | | |
| | 项目 1 10 30 60 | | | | | | | 100 |
| | 单位 | | | | 4 | Ž | | 系统(套) |
| | 基价(元) | | | 1475. 13 | 3877. 67 | 7983. 80 | 15138.09 | 22090. 12 |
| | - | 费(元) | | 1313. 39 | 3447. 09 | 7386. 92 | 14280.77 | 17907.13 |
| 其中 | - | 费(元) | | 29. 27 | 74. 65 | 142. 08 | 256. 58 | 428.07 |
| | 机械多 | 费 (元) | V. // | 132. 47 | 355. 93 | 454. 80 | 600.74 | 3754. 92 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | Т | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 2. 229 | 5. 850 | 12. 537 | 24. 237 | 30. 392 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 933 | 7. 698 | 16. 496 | 31. 891 | 39. 989 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.704 | 1.848 | 3. 959 | 7. 654 | 9. 597 |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0. 200 | 0.400 | 0.600 | 0.800 | 0.000 |
|) | 酒精 | kg | 7. 09 | 0.300 | 0.600 | 0.800 | 1.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 28. 638 | 75. 585 | 148. 421 | 274. 740 | 475. 636 |
| | 其他材料费 | 元 | 1. 00 | 0. 128 | 0. 255 | 0.357 | 0. 459 | 9. 513 |
| | 自动 LCR 测量仪 ZL6 | 台班 | 20. 02 | | | | | 8. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | | | | | 11. 000 |
| | 数字电压表 PZ38 | 台班 | 12.85 | 4. 500 | 12. 600 | 15. 800 | 20. 100 | |
| | 数字万用表 7151 | 台班 | 14. 26 | 3. 600 | 9. 900 | 13. 800 | 17. 600 | |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | | | | | 8. 000 |
| | 标准电阻箱 ZX- 25 | 台班 | 17. 40 | 0.900 | 2. 400 | 2. 400 | 4. 500 | |
| 机械 | 接地电阻测试仪 DET-3/2 | 台班 | 18. 99 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | |
| | 三相精密测试电源 JCD4060 | 台班 | 204. 76 | | | | | 8.000 |
| | 数字存储示波器 HP-54603B | 台班 | 90. 11 | | | | | 8. 000 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | | | | | 8. 000 |
| | 数字毫秒计 DM3- 802H | 台班 | 13. 82 | | | | | 8.000 |
| | 数字兆欧表 BM- 206 | 台班 | 37. 73 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 4. 244 | 7. 685 | 9.821 | 9. 777 | 14. 402 |

工作内容:装置本体及控制回路系统的调整试验。

单位:系统(套)

| | | | | 1 | 1 | 单位:系统(套) |
|---|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------|
| | 定额编号 | HYD17-11-044 | HYD17-11-045 | HYD17-11-046 | | |
| | 项目 | 不间断电源调试 | (容量 kVA 以下) | 按周波减负荷 装置 | | |
| | | 300 | 600 | | | |
| | 单位 | | 系统(套) | | | |
| | 基价(元) | | | 29085. 68 | 40339. 45 | 7476.81 |
| | 人工 | 费(元) | | 22981.07 | 29547. 18 | 5073.80 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 577. 71 | 845. 97 | 165. 67 |
| | 机械 | 费(元) | | 5526. 90 | 9946. 30 | 2237. 34 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 39. 003 | 50. 147 | 8. 611 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 51. 320 | 65. 983 | 11. 331 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 12. 317 | 15. 836 | 2. 719 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 641.904 | 950. 528 | 186. 144 |
| [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 12. 838 | 9. 505 | 1. 861 |
| | 自动 LCR 测量仪 ZL6 | 台班 | 20. 02 | 12. 000 | 22. 000 | |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21.00 | 12. 000 | 22. 000 | 6. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 12. 000 | 16. 000 | 6. 000 |
| | 三相精密测试电源 JCD4060 | 台班 | 204. 76 | 12. 000 | 22. 000 | |
| 机械 | 数字频率计 | 台班 | 59. 11 | | | 12. 000 |
| | 数字存储示波器 HP- 54603B | 台班 | 90. 11 | 12. 000 | 22. 000 | |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 12. 000 | 22. 000 | 12. 000 |
| | 数字毫秒计 DM3-802H | 台班 | 13. 82 | 12. 000 | 16. 000 | 12. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 10. 620 | 8. 200 | 8. 576 |

11.7 母线、避雷器、电容器、接地装置调试

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,电阻测试。

单位: 见下表

| | | | | | | | | 单位: 见下表 |
|-------------|---------------------|-------|-----------|------------------|------------------|------------------|--|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-11- 047 | HYD17-11- 048 | HYD17-11- 049 | HYD17-11- 050 | HYD17-11- 051 |
| | 项目 | | | 母线系统 | | 避雷器(kV 以下) | | |
| | 2 | | | 1 | 10 | 10 | 1 | 10 |
| | 单位 | | | F | · 及 | | 组 | |
| | 基价(元) | | | 1263. 40 | 4811.78 | 2519. 78 | 1105. 59 | 2471.09 |
| | 人工 | .费(元) | | 895. 60 | 3282. 89 | 1790. 72 | 746.01 | 1790. 72 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 27. 02 | 106. 10 | 53. 62 | 24. 50 | 51.82 |
| | 机械 | 费(元) | | 340. 78 | 1422. 79 | 675. 44 | 335.08 | 628.55 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1.520 | 5. 572 | 3. 039 | 1. 266 | 3. 039 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2.000 | 7. 331 | 3. 999 | 1. 666 | 3. 999 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.480 | 1.759 | 0.960 | HYD17-11- 050 电容器 (F 1 组 1105. 59 746. 01 24. 50 335. 08 | 0. 960 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 30. 364 | 119. 214 | 60. 244 | 1 | 58. 225 |
| N 11/1/1/17 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.304 | 1. 192 | 0.602 | 0. 275 | 0. 582 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | | 2.000 | | | |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 2.000 | 4. 500 | | 1. 000 | 2. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 1.000 | 2.000 | 1.500 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 数字高压表 GYB-II | 台班 | 143. 64 | | 1.000 | 1.000 | | 1. 000 |
| | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141.71 | | 1.000 | | | |
| | 电感电容测试 仪 | 台班 | 24. 55 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1. 000 | 2. 000 |
| 机械 | 高压绝缘电阻 测试仪 3124 | 台班 | 84. 07 | 1.000 | 2.000 | 2.000 | 1. 000 | 1. 000 |
| | 高压整流硅 堆、滤波器 | 台班 | 31. 50 | | 3. 000 | 1.500 | | 1. 000 |
| | 光导介损测量 仪 | 台班 | 82. 19 | | | 0. 250 | | |
| | 继电保护测试 仪 JBC | 台班 | 94. 62 | | 2.000 | | | |
| | 轻型试验变压 器 TSB | 台班 | 171. 10 | 1.000 | 2.000 | 1.000 | 1. 000 | 1. 000 |
| | 直流高压发生 器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | | 1.000 | 1.000 | | 1.000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 3. 703 | 5. 442 | 10. 927 | 3. 641 | 10. 170 |

单位: 见下表

| | | | | | 单位: 见下表 |
|-------------------|--------------------|----------|----------|--------------|--------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-11-052 | HYD17-11-053 |
| | 项 | 独立接地装置 | 接地网 | | |
| | | 6 根接地极以内 | | | |
| | 单 | 组 | 系统 | | |
| | 基价 | 646. 45 | 1615. 31 | | |
| | | 人工费 (元) | | 596. 91 | 1492. 51 |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 10. 72 | 26. 80 |
| | | 机械费 (元) | | 38. 82 | 96.00 |
| 名 | 称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 013 | 2. 533 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 333 | 3. 333 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 320 | 0.800 |
| | 校验材料费 | 元 | 0. 88 | 12. 045 | 30. 112 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 121 | 0. 301 |
| FU rup | 接地电阻测试仪 DET-3/2 | 台班 | 18. 99 | 2. 000 | 5. 000 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 838 | 1.048 |

11.8 电抗器、消弧线圈、电除尘器调试

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,电阻测试。

单位: 见下表

| | | | | | | | | 单位: 见下表 |
|--------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------------|------------------|------------------|---|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-11- 054 | HYD17-11- 055 | HYD17-11- 056 | HYD17-11- 057 | HYD17-11- 058 |
| | - | | | 电抗器、 | 消弧线圈 | 电 | 除尘器(m²以] | <u>~)</u> |
| | 项目 | | | 干式 | 油浸式 | 60 | 100 | 200 |
| | 单位 | | | í | 台 | | 组(台) | |
| | 基价(元) | | | 2566. 78 | 3306. 64 | 21540. 36 | 35503.17 | 46637.45 |
| | 人工 | 费(元) | | 1790. 72 | 2238. 52 | 14326.03 | 23130.17 | 30442. 29 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 55. 41 | 73. 36 | 484. 08 | 809.31 | 1061.87 |
| | 机械 | 费(元) | | 720.65 | 994. 76 | 6730. 25 | 11563.69 | 15133. 29 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 3. 039 | 3. 799 | 24. 314 | 39. 256 | 51. 666 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 999 | 4. 999 | 31. 992 | 51. 653 | 67. 982 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.960 | 1. 200 | 7. 678 | HYD17-11- 057 除生器 (m² 以了 100 组(台) 35503.17 23130.17 809.31 11563.69 | 16. 316 |
| 21.4 <u>/</u> 3.4.4.1/91 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 62. 258 | 82. 430 | 543. 914 | 909. 339 | 1193. 114 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 623 | 0.824 | 5. 439 | 9. 093 | 11. 931 |
| | 交、直流电流/ 电压标准源 JD2558 | 台班 | 28. 99 | | | 7. 000 | 10.000 | 13. 000 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 1.000 | 1.000 | 6.000 | 12. 000 | 16. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | | | 12. 000 | 20. 000 | 38. 000 |
| | 数字万用表 F- 87 | 台班 | 15. 36 | 2.000 | 3.000 | 8. 000 | 12. 000 | 16. 000 |
| In I D | 数字高压表 GYB-II | 台班 | 143. 64 | 1.000 | 1.500 | 6.000 | 12. 000 | 16. 000 |
| 机械 | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141. 71 | | | 6.000 | 9. 000 | 10. 000 |
| | 数字存储示波 器 HP-54603B | 台班 | 90. 11 | | | 6.000 | 12. 000 | 16. 000 |
| | 高压开关试验 仪 CGK-890 II | 台班 | 18. 02 | | | 6.000 | 12. 000 | 16. 000 |
| | 高压绝缘电阻 测试仪 3124 | 台班 | 84. 07 | 1.000 | 1.000 | 2.000 | 3. 000 | 3. 000 |
| | 高压试验变压 器全套装置 YDJJHJ12-E | 台班 | 389. 59 | 1.000 | 1.500 | 2. 000 | 3. 000 | 4. 000 |

续表 单位: 见下表

| | 定额编号 | | | HYD17-11- 054 | HYD17-11- 055 | HYD17-11- 056 | HYD17-11- 057 | HYD17-11- 058 |
|----------------------|---------------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | -# H | | | | 消弧线圈 | | .除尘器 (m² 以 ī | l |
| | 项目 | | | 干式 | 油浸式 | 60 | 100 | 200 |
| | 高压整流硅 堆、滤波器 | 台班 | 31. 50 | | | 6. 000 | 12. 000 | 16. 000 |
| | 光导介损测量 仪 | 台班 | 82. 19 | | | 6. 000 | 12. 000 | 16. 000 |
| 14-t 11-t | 继电保护装置 测试仪 JJC-B | 台班 | 94. 53 | | | 7.000 | 10.000 | 13. 000 |
| 机械 | 轻型试验变压 器 TSB | 台班 | 171. 10 | | | 5.000 | 8. 000 | 10.000 |
| | 电压、电流互 感升流器 HJ- 12E | 台班 | 44. 38 | | | 6.000 | 12.000 | 16.000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 11. 683 | 3. 811 | 12. 910 | 9. 517 | 12. 456 |

11.9 硅整流设备、可控硅整流装置调试

工作内容: 开关、调压设备、整流变压器、硅整流设备及一、二次回路的调试、可控硅控制系统调试。

单位:系统(台)

| | | | | | | | 1 | 立: 系统(台) |
|-------------|----------------------|------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-11- 059 | HYD17-11- 060 | HYD17-11- 061 | HYD17-11- 062 | HYD17-11- 063 |
| | 项目 | 一般硅整流(V以下) | | 电解硅整剂 | 电解硅整流(V以下) | | | |
| | | | | 36 | 220 | 1000 | 6000 | 100 |
| | 单位 | | | | | 系统(台) | | |
| | 基价(元) | | | 4187. 67 | 6183. 41 | 4908. 82 | 10827.93 | 7424. 57 |
| | 人工费 | 費(元) | | 3282. 89 | 5073. 80 | 3880. 13 | 8953. 73 | 5521.41 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 82. 28 | 116. 93 | 96. 14 | 203. 17 | 153. 42 |
| | 机械费 | 费(元) | | 822. 50 | 992. 68 | 932. 55 | 1671. 03 | 1749. 74 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 5. 572 | 8. 611 | 6. 585 | 15. 196 | 9. 371 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 7. 331 | 11. 331 | 8. 665 | 19. 995 | 12. 330 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.759 | 2.719 | 2. 080 | 4. 799 | 2. 959 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 92. 448 | 131. 387 | 108. 020 | 228. 277 | 172. 386 |
| II DI 43 AF | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 925 | 1.314 | 1.080 | 2. 283 | 1. 724 |
| | 自动 LCR 测量仪 ZL6 | 台班 | 20. 02 | 3. 000 | 3. 000 | 3. 000 | 6. 000 | 8. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21.00 | 3.000 | 4. 000 | 4.000 | 8. 000 | 6. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 8. 000 | 12. 000 | 12. 000 | 14. 000 | 10. 000 |
| | 标准电阻、电容 箱 EX25a | 台班 | 15. 27 | 4.000 | 4. 000 | 4.000 | 7. 000 | 10. 000 |
| 机械 | 绝缘电阻测试仪 BM12 | 台班 | 62. 60 | 2.000 | 3.000 | 3.000 | 6. 000 | 2. 000 |
| 17 1.171% | 最佳阻容调节器 RCK | 台班 | 24. 46 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 7. 000 | 8. 000 |
| | 数字存储示波器 HP-54603B | 台班 | 90. 11 | 2.000 | 2.000 | 1.500 | 3. 000 | 8. 000 |
| | 晶体管图示仪 XJ-4810 | 台班 | 14. 84 | 4.000 | 5. 000 | 4.000 | 8. 000 | 6. 000 |
| | 模拟负载电阻装 置 | 台班 | 19. 79 | 2.000 | 3. 000 | 3.000 | 6. 000 | 1.000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 13. 284 | 3. 785 | 3. 555 | 6. 366 | 6. 692 |

单位:系统(台)

| | ٦ - جين بين جي | | | III/D17 11 004 | HYD17-11-065 | 甲位: 系统(台) HYD17-11-066 | | |
|--------------|-------------------|-----|---------|---------------------|---------------------|---------------------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-11-064 | | | | |
| | 项目 | | | | | 1 | | |
| | 当 | | | 500 | 1000 | 2000 | | |
| | 単位 | | | 8990. 69 | 系统(台) | 15112 20 | | |
| | 基价(元) | (=) | | | 12281. 20 | 15113.30 | | |
| # #1 | 人工费 材料费 | | | 6566. 11 188. 47 | 8953. 73 257. 75 | 11192.11 | | |
| 其中 | | | | | 3069. 72 | 313. 27 3607. 92 | | |
| | | 単位 | 单价 (元) | 2236. 11 | 数量 | 3007. 92 | | |
| | | 半世 | 平川(九) | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 11. 144 | 15. 196 | 18. 995 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 14. 663 | 19. 995 | 24. 994 | | |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 3. 519 | 4. 799 | 5. 998 | | |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 211. 758 | 289. 607 | 351. 987 | | |
| VI DI 43 4-1 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 118 | 2.896 | 3. 520 | | |
| | 自动 LCR 测量仪 ZL6 | 台班 | 20. 02 | 10. 000 | 13. 000 | 15. 000 | | |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21.00 | 8.000 | 12. 000 | 15. 000 | | |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 12. 000 | 17. 000 | 20. 000 | | |
| | 标准电阻、电容箱 EX25a | 台班 | 15. 27 | 12.000 | 17. 000 | 20. 000 | | |
| 机械 | 绝缘电阻测试仪 BM12 | 台班 | 62. 60 | 3.000 | 5.000 | 6. 000 | | |
| | 最佳阻容调节器 RCK | 台班 | 24. 46 | 10.000 | 13.000 | 15. 000 | | |
| | 数字存储示波器 HP-54603B | 台班 | 90. 11 | 10.000 | 13.000 | 15. 000 | | |
| | 晶体管图示仪 XJ-4810 | 台班 | 14.84 | 8.000 | 11.000 | 13. 000 | | |
| | 模拟负载电阻装置 | 台班 | 19. 79 | 2.000 | 3.000 | 4. 000 | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 550 | 11.733 | 13. 789 | | |

11.10 普通小型直流电动机调试

工作内容:直流电动机(励磁机)、控制开关、隔离开关、电缆、保护装置及一、二次回路的调试。

单位: 台

| | 定额编号 | | | HYD17-11- 067 | HYD17-11- 068 | HYD17-11- 069 | HYD17-11- 070 | 平位: 口 HYD17-11- 071 |
|-------------------|--------------------|-------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| | 1番口 | | | | 普通小型直 | | 率 kW 以下) | I |
| | 项目 | | | 13 | 30 | 100 | 200 | 300 |
| | 单位 | | | | | 台 | | |
| | 基价(元) | | | 2949. 67 | 4436. 19 | 6498. 88 | 8007.82 | 9414. 54 |
| | | 费(元) | | 2088. 93 | 2984. 53 | 4477. 03 | 5670. 51 | 6715. 70 |
| 其中 | | 费(元) | | 62. 96 | 98. 78 | 142. 32 | 171.88 | 200.94 |
| | 机械多 | 豊(元) | | 797. 78 | 1352. 88 | 1879. 53 | 2165. 43 | 2497. 90 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290.00 | 3. 545 | 5. 065 | 7. 598 | 9. 624 | 11. 398 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 665 | 6. 665 | 9. 998 | 12. 663 | 14. 997 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 120 | 1.600 | 2. 400 | 3. 039 | 3. 599 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 70. 743 | 110. 983 | 159. 915 | 193. 122 | 225. 773 |
| 11 11 11 11 11 11 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 707 | 1. 110 | 1. 599 | 1. 931 | 2. 258 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 1.000 | 1.500 | 2. 000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 1.000 | 3. 000 | 4.000 | 5. 000 | 6. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 3. 000 | 5. 000 | 7. 000 | 8. 000 | 10. 000 |
| | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 1.000 | 1.000 | 1.500 | 2. 000 | 2. 000 |
| 机械 | 绝缘电阻测试仪 BM12 | 台班 | 62. 60 | 1.000 | 2. 000 | 3.000 | 4. 000 | 5. 000 |
| 17 L 171X | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 3.000 | 6.000 | 8. 500 | 10.000 | 12. 000 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 数字毫秒计 DM3- 802H | 台班 | 13. 82 | 3.000 | 5. 000 | 7.000 | 8. 000 | 10.000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 12. 921 | 5. 175 | 7. 189 | 8. 280 | 9. 549 |

11.11 可控硅调速直流电动机系统调试

11.11.1 一般可控硅调速电机

工作内容:控制调节器的开环、闭环调试、可控硅整流装置调试、直流电机及整组试验、快速开关、电缆及一、二次回路的调试。

单位:系统

| | | | | | | 1 | 1 | 平位: 糸坑 | |
|------|-----------------|-----------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-11- 072 | HYD17-11- 073 | HYD17-11- 074 | HYD17-11- 075 | HYD17-11- 076 | |
| | 77 U | | | | 一般可控码 | 上调速电机(功 | 率 kW 以下) | | |
| | 项目 | | | 30 100 200 500 | | | | | |
| | 单位 | | | 系统 | | | | | |
| | 基价(元) | | | 16178. 53 | 22689.70 | 26504.07 | 32414.77 | 38981.26 | |
| | 人工图 | 费(元) | | 10744. 45 | 15818. 05 | 18056. 57 | 22682.37 | 27606.87 | |
| 其中 | | 费 (元) | | 363. 64 | 492.97 | 585. 36 | 702. 34 | 837. 59 | |
| | | 费 (元) | | 5070. 44 | 6378. 68 | 7862. 14 | 9030.06 | 10536.80 | |
| | 名称 | 单价 (元) | | | 数量 | I | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 18. 235 | 26. 846 | 30. 645 | 38. 496 | 46. 854 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 23. 994 | 35. 324 | 40. 323 | 50. 653 | 61. 650 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 5. 759 | 8. 478 | 9. 678 | 12. 157 | 14. 796 | |
| | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 408. 580 | 553. 896 | 657. 707 | 789. 146 | 941. 109 | |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 086 | 5. 539 | 6. 577 | 7. 892 | 9. 411 | |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 3.000 | 4. 000 | 5. 000 | 6. 000 | 7. 000 | |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 3.000 | 5. 000 | 6. 000 | 7. 000 | 8. 000 | |
| 机械 | 数字万用表 F- 87 | 台班 | 15. 36 | 10.000 | 11. 000 | 12. 000 | 13. 000 | 14. 000 | |
| | 数字高压表 GYB-II | 台班 | 143. 64 | 1.500 | 1.500 | 2. 000 | 2. 000 | 3. 000 | |
| | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 4.000 | 5. 000 | 6. 000 | 7. 000 | 8. 000 | |

续表 单位:系统

| · 埃花 | 定额编号 | | HYD17-11- 072 | HYD17-11- 073 | HYD17-11- 074 | HYD17-11- 075 | HYD17-11- 076 | |
|------|----------------------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|
| | 75 D | | | | 一般可控码 | 上调速电机(功 | 率 kW 以下) | |
| | 项目 | | | 30 | 100 | 200 | 500 | 1000 |
| | 绝缘电阻测试仪 BM12 | 台班 | 62. 60 | 1.000 | 2.000 | 2.000 | 2. 500 | 2. 500 |
| | 电感电容测试仪 | 台班 | 24. 55 | 1.500 | 2.000 | 4.000 | 4. 000 | 4. 000 |
| | 调速系统动态测 试仪 DT-1 | 台班 | 247. 73 | 6.000 | 8.000 | 10.000 | 12. 000 | 14. 000 |
| | 旋转移相器 TXSGA-1/0.5 | 台班 | 16. 54 | 5.000 | 7.000 | 9.000 | 10.000 | 11. 000 |
| | 最佳阻容调节器 RCK | 台班 | 24. 46 | 9. 000 | 10.000 | 11. 000 | 12. 000 | 13. 000 |
| | 数字存储示波器 HP-54603B | 台班 | 90. 11 | 9. 000 | 10.000 | 12. 000 | 13. 000 | 14. 000 |
| 机械 | 相位频率计 704-3 | 台班 | 30. 10 | 3. 000 | 3.000 | 4. 000 | 5. 000 | 6. 000 |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1. 000 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 3. 000 | 4. 000 | 5. 000 | 6. 000 | 7. 000 |
| | 晶体管图示仪 XJ-4810 | 台班 | 14. 84 | | 7. 000 | 8. 000 | 9. 000 | 10. 000 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | 1.500 | 1.500 | 2. 000 | 2. 000 | 3. 000 |
| | 双通道在线记录 仪 8203-01 | 台班 | 105. 37 | 7. 000 | 9.000 | 11. 000 | 13. 000 | 15. 000 |
| | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | 1.500 | 1.500 | 2.000 | 2. 000 | 3. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 9. 711 | 12. 213 | 15. 053 | 17. 288 | 8. 655 |

单位:系统

| | | | | | | 单位:系统 |
|---------------|-----------------------|-----|---------|--------------|----------------|--------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-11-077 | HYD17-11-078 | HYD17-11-079 |
| | 项目 | | | | ☑硅调速电机(功率 □ | |
| | \\ \(\text{L} \) | | | 2000 | 3500 | 5000 |
| | 单位 基价(元) | | | 49467.49 | 系统 67227.12 | 80169. 52 |
| | 人工费 | (元) | | 35814. 59 | 50737. 53 | 60884.74 |
| 其中 | 材料费 | | | 1045. 23 | 1373. 69 | 1629. 55 |
| | 机械费 | | | 12607.67 | 15115. 90 | 17655. 23 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 60. 784 | 86. 111 | 103. 333 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 79. 979 | 113. 304 | 135. 964 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 19. 195 | 27. 193 | 32. 631 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 1174. 414 | 1543. 472 | 1830. 953 |
| VI DI 1/3/1-T | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 11. 744 | 15. 435 | 18. 310 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 9.000 | 11. 000 | 13. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21.00 | 10.000 | 13. 000 | 16. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 16. 000 | 18. 000 | 20. 000 |
| | 数字高压表 GYB-II | 台班 | 143. 64 | 4.000 | 6.000 | 8. 000 |
| | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 10.000 | 12. 000 | 14. 000 |
| | 绝缘电阻测试仪 BM12 | 台班 | 62.60 | 3.000 | 4. 000 | 5. 000 |
| | 电感电容测试仪 | 台班 | 24. 55 | 4. 500 | 4. 500 | 5. 000 |
| | 调速系统动态测试仪 DT-1 | 台班 | 247.73 | 16. 000 | 18. 000 | 20. 000 |
| | 旋转移相器 TXSGA-1/0.5 | 台班 | 16. 54 | 12.000 | 13. 000 | 14. 000 |
| | 最佳阻容调节器 RCK | 台班 | 24. 46 | 15. 000 | 18. 000 | 21. 000 |
| 机械 | 数字存储示波器 HP- 54603B | 台班 | 90. 11 | 16. 000 | 19. 000 | 22. 000 |
| | 相位频率计 704-3 | 台班 | 30. 10 | 8.000 | 10.000 | 12. 000 |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1.500 | 1.500 | 2. 000 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 10.000 | 12.000 | 14. 000 |
| | 晶体管图示仪 XJ-4810 | 台班 | 14. 84 | 11.000 | 13. 000 | 15. 000 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | 4. 000 | 6.000 | 8. 000 |
| | 双通道在线记录仪 8203- 01 | 台班 | 105. 37 | 17. 000 | 19. 000 | 21. 000 |
| | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | 4. 000 | 6. 000 | 8. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 10. 356 | 12. 416 | 14. 502 |

11.11.2 全数字式控制可控硅调速电机

工作内容: 微机配合电气系统调试、可控硅整流装置调试、直流电机及整组试验、快速开关、电缆及一、二次回路的调试

单位:系统

| | | | | | | | | _ 毕位: 系统 |
|-------------|-----------------------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|
| | 定额编号 | | HYD17-11- 080 | HYD17-11- 081 | HYD17-11- 082 | HYD17-11- 083 | HYD17-11- 084 | |
| | | | | | | | L(功率 kW 以下 | |
| | 项目 | | | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 |
| | 单位 | | | | | 系统 | l | I |
| | 基价(元) | | | 18547. 45 | 26308.55 | 30796. 11 | 38020.91 | 46866.01 |
| | 人工费(| (元) | | 12385. 92 | 18205. 83 | 20892. 14 | 26114.56 | 31785. 36 |
| 其中 | 材料费(元) | | | 415. 36 | 574.72 | 682. 55 | 835.40 | 1038. 92 |
| | 机械费(| (元) | | 5746. 17 | 7528. 00 | 9221. 42 | 11070.95 | 14041.73 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 21. 021 | 30. 899 | 35. 458 | 44. 321 | 53. 946 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 27. 660 | 40.656 | 46. 655 | 58. 318 | 70. 981 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 6. 638 | 9. 757 | 11. 197 | 13. 996 | 17. 035 |
| 11.40.11.wl | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 466. 698 | 645. 750 | 766. 910 | 938. 654 | 1167. 327 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 667 | 6. 458 | 7. 669 | 9. 387 | 11. 673 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 3. 000 | 4. 000 | 5. 000 | 7. 000 | 10. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 3. 000 | 5. 000 | 7. 000 | 9. 000 | 14. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 10.000 | 11. 000 | 12. 000 | 13. 000 | 18. 000 |
| | 数字高压表 GYB-II | 台班 | 143. 64 | 2. 000 | 3.000 | 4. 000 | 5. 500 | 7. 000 |
| | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 4. 000 | 6.000 | 8.000 | 10. 000 | 12. 000 |
| 机械 | 绝缘电阻测试仪 BM12 | 台班 | 62. 60 | 1. 500 | 2.000 | 3. 000 | 3. 000 | 4. 000 |
| | 电感电容测试仪 | 台班 | 24. 55 | 2.000 | 3.000 | 4. 000 | 4. 000 | 5. 000 |
| | 调速系统动态测试 仪 DT-1 | 台班 | 247. 73 | 6.000 | 8.000 | 10.000 | 12. 000 | 14. 000 |
| | 旋转移相器 TXSGA- 1/0.5 | 台班 | 16. 54 | 5. 000 | 7.000 | 9. 000 | 10. 000 | 12. 000 |
| | 最佳阻容调节器 RCK | 台班 | 24. 46 | 10.000 | 11. 000 | 12. 000 | 13. 000 | 18. 000 |
| | 数字存储示波器 HP-54603B | 台班 | 90. 11 | 10.000 | 11. 000 | 12. 000 | 13. 000 | 18. 000 |
| | | | | | | | | |

续表 单位:系统

| | 定额编号 | | | | HYD17-11- 081 | HYD17-11- 082 | HYD17-11- 083 | HYD17-11- 084 |
|---------|---------------------------------------|----|---------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 全 | | | L(功率 kW 以下 | .) |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | |
| | 相位频率计 704-3 | 台班 | 30. 10 | 4.000 | 5.000 | 6. 000 | 7.000 | 12. 000 |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1. 500 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 2.000 | 4.000 | 5.000 | 6.000 | 9. 000 |
| 444 114 | 晶体管图示仪 XJ- 4810 | 台班 | 14. 84 | 5.000 | 7.000 | 8.000 | 9.000 | 13. 000 |
| 机械 | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | 2.000 | 3.000 | 4.000 | 5. 500 | 7. 000 |
| | 双通道在线记录仪 8203-01 | 台班 | 105. 37 | 10.000 | 12.000 | 14. 000 | 16.000 | 18. 000 |
| | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | 2.000 | 3.000 | 4.000 | 5. 500 | 7. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 11. 006 | 14. 417 | 7. 576 | 9. 095 | 11. 536 |

单位:系统

| | | | | | | 单位:系统 |
|--------------------------------|--------------------------------|-------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-11-085 | HYD17-11-086 | HYD17-11-087 |
| | 项目 | | | 可控硅调速电机(| | |
| | | | | 2000 | 3500 | 5000 |
| | 单位 | | | 50000 55 | 系统 | 00000 10 |
| | 基价(元) | 工费(元) | | 58938. 77 | 74818. 57 | 86390. 13 |
| 其中 | 材料费 | | | 41186. 89 1279. 01 | 54319. 11 1577. 72 | 63272. 36 1809. 23 |
| 八十 | 机械费 | | | 16472. 87 | 18921. 74 | 21308. 54 |
| | | 单位 | 单价(元) | 10112.01 | 数量 | 21300.01 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 69. 902 | 92. 190 | 107. 385 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 91. 976 | 121. 302 | 141. 296 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 22. 074 | 29. 112 | 33. 911 |
| 11.4 <u>0</u> .44.4vl | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 1437. 093 | 1772. 718 | 2032. 839 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 14. 371 | 17. 727 | 20. 328 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60.95 | 12. 000 | 15. 000 | 18. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21.00 | 18. 000 | 22. 000 | 24. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 20.000 | 22. 000 | 24. 000 |
| | 数字高压表 GYB-II | 台班 | 143.64 | 9. 000 | 11. 000 | 13. 000 |
| | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 14. 000 | 16. 000 | 18. 000 |
| | 绝缘电阻测试仪 BM12 | 台班 | 62. 60 | 5. 000 | 5. 000 | 5. 000 |
| | 电感电容测试仪 | 台班 | 24. 55 | 5. 000 | 6. 000 | 6. 000 |
| | 调速系统动态测试仪 | 台班 | 247. 73 | 16. 000 | 18. 000 | 20. 000 |
| | 旋转移相器 TXSGA- 1/0 5 | 台班 | 16. 54 | 14. 000 | 16. 000 | 18. 000 |
| 1 п 1-1: | 最佳阻容调节器 RCK | 台班 | 24. 46 | 20. 000 | 22. 000 | 24. 000 |
| 机械 | 数字存储示波器 HP- 54603B | 台班 | 90. 11 | 20. 000 | 22. 000 | 24. 000 |
| | 相位频率计 704-3 | 台班 | 30.10 | 14. 000 | 16.000 | 18. 000 |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1. 500 | 1.500 | 1. 500 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 11. 000 | 13. 000 | 15. 000 |
| | 晶体管图示仪 XJ-4810 | 台班 | 14.84 | 15. 000 | 17. 000 | 19. 000 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | 9. 000 | 11. 000 | 13. 000 |
| | 双通道在线记录仪 8203-01 | 台班 | 105. 37 | 20. 000 | 22. 000 | 24. 000 |
| | 8203-01 直流高压发生器 ZGF- 200 | 台班 | 66. 25 | 9. 000 | 11. 000 | 13. 00 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 13. 532 | 10. 365 | 11. 673 |

11.12 普通交流同步电动机调试

工作内容: 电动机、励磁机、断路器、保护装置、起动设备和一、二次回路的调试。

单位: 台

| | | | | | | | | 单位: 台 |
|----------------------|--------------------------|--------|---------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-11- 088 | HYD17-11- 089 | HYD17-11- 090 | HYD17-11- 091 | HYD17-11- 092 |
| | 项目 | | | 10kV 以下 | 电机直接起动 | (kW 以下) | 10kV 以下电机降压起动 (kW 以下) | |
| | | | | 500 | 1000 | 4000 | 1000 | 2000 |
| | 单位 | | | | | 台 | | |
| | 基价(元) | | | 12177.85 | 17177. 79 | 25867. 92 | 21888. 42 | 29378.98 |
| | 人工费 | 身(元) | | 8923. 72 | 12355. 91 | 18952. 03 | 16116. 26 | 21936.36 |
| 其中 | 材料费 | 身(元) | | 254. 58 | 364. 28 | 541. 30 | 456. 22 | 605.47 |
| | 机械费 | 身(元) | | 2999. 55 | 4457. 60 | 6374. 59 | 5315. 94 | 6837. 15 |
| 名称 単位 単价 (元) | | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 15. 145 | 20. 970 | 32. 165 | 27. 352 | 37. 230 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 19. 928 | 27. 593 | 42. 323 | 35. 990 | 48. 987 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 4. 783 | 6. 622 | 10. 157 | 8. 638 | 11. 757 |
| 11.4 <u>/</u> + 1.4/ | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 286. 045 | 409. 308 | 608. 200 | 512. 602 | 680. 302 |
| 计价材料 | 其他材料费 元 1.00 2.861 4.093 | 6. 082 | 5. 126 | 6. 803 | | | | |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 3.000 | 3. 500 | 4.000 | 3. 000 | 4. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 4. 000 | 5. 000 | 8. 000 | 7. 000 | 8. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 5. 000 | 7. 000 | 12. 000 | 10. 000 | 15. 000 |
| | 数字高压表 GYB- II | 台班 | 143. 64 | 1.500 | 2. 500 | 4. 000 | 3. 000 | 4. 000 |
| 4-4 114 | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141. 71 | 3.000 | 4.000 | 6.000 | 5. 000 | 7. 000 |
| 机械 | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 2.000 | 2. 500 | 3.000 | 2. 500 | 3. 000 |
| | 真空断路器测试 仪 VIDAR | 台班 | 357. 07 | 1.000 | 2.000 | 2.000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 相位频率计 704-3 | 台班 | 30. 10 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1.000 | 2.000 | 3.000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 高压绝缘电阻测 试仪 3124 | 台班 | 84. 07 | 2. 000 | 2.500 | 3.000 | 2. 500 | 3. 000 |

续表 单位: 台

| 少 农 | 定额编号 | | | | HYD17-11- 089 | HYD17-11- 090 | HYD17-11- 091 | 平位: 日 HYD17-11- 092 |
|------------|--------------------|----|---------|---------|------------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| | 项目 | | | 10kV 以下 | 电机直接起动 | (kW 以下) | 10kV 以下电 (kW L | |
| | 2 | | | 500 | 1000 | 4000 | 1000 | 2000 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 9.000 | 12. 500 | 20. 000 | 17. 000 | 23. 000 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | 1.500 | 2.500 | 4.000 | 3.000 | 4.000 |
| 机械 | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | 1.500 | 2. 500 | 4.000 | 3.000 | 4. 000 |
| | 数字毫秒计 DM3- 802H | 台班 | 13. 82 | 6.000 | 8. 500 | 13. 000 | 11.000 | 15. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 11. 466 | 17. 035 | 12. 207 | 10. 179 | 13. 093 |

单位: 台

| | | | | | | 单位:台 |
|------------|-----------------|----|--------------|-----------------------------|--------------|----------|
| | 定额编号 | | HYD17-11-093 | HYD17-11-094 | HYD17-11-095 | |
| | 项目 | | | 10kV 以下电机 降压起动(kW 以下) | 380V 同点 | 步电动机 |
| | | | | 4000 | 直接起动 | 降压起动 |
| | 单位 | | | | 台 | |
| | 基价(元) | | | 33281.82 | 4801. 31 | 7017. 63 |
| | 人工费 | | | 24622. 68 | 3731. 02 | 5670. 51 |
| 其中 | 材料费 | | | 691. 07 | 95. 63 | 134. 86 |
| | 机械费 | | × // / - / | 7968. 07 | 974.66 | 1212. 26 |
| | 名称 | 単位 | 单价(元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 41. 789 | 6. 332 | 9. 624 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 54. 986 | 8. 332 | 12. 663 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 13. 197 | 2.000 | 3. 039 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 776. 481 | 107. 448 | 151. 528 |
| 11 DI 1214 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7. 765 | 1.075 | 1. 515 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 5. 000 | 1.000 | 1.000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21.00 | 9. 000 | 1.000 | 1. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 17. 000 | 3.000 | 4. 000 |
| | 数字高压表 GYB-II | 台班 | 143. 64 | 5. 000 | | |
| | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141.71 | 8.000 | 1.000 | 1. 500 |
| | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 4.000 | 1.000 | 1.000 |
| | 真空断路器测试仪 VIDAR | 台班 | 357.07 | 2.000 | | |
| 机械 | 相位频率计 704-3 | 台班 | 30. 10 | 2.000 | | |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 3.000 | 1.000 | 1.000 |
| | 高压绝缘电阻测试仪 3124 | 台班 | 84. 07 | 4. 000 | 1.000 | 1. 500 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 26. 000 | 4.000 | 5. 000 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171.10 | 5. 000 | 0.500 | 0. 500 |
| | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | 5. 000 | | |
| | 数字毫秒计 DM3-802H | 台班 | 13. 82 | 17. 000 | 4.000 | 5. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 15. 260 | 3.732 | 4. 640 |

11.13 低压交流异步电动机调试

工作内容: 电动机、开关、保护装置、电缆等及一、二次回路调试。

单位:台

| | | | | | | | 1 | 単位: 台 |
|----------------------|--------------------|------|---------|------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-11- 096 | HYD17-11- 097 | HYD17-11- 098 | HYD17-11- 099 | HYD17-11- 100 |
| | 项目 | | | 低 | 低压绕线 型电动机 (控制保护 类型) | | | |
| | | | | 刀开关控 制 | 电磁控制 | 非电量联 锁 | 带过流保 护 | 电磁控制 |
| | 单位 | | | | 1 | 台 | | |
| | 基价(元) | | | 876. 72 | 1725. 41 | 2128. 12 | 3553. 95 | 4723. 46 |
| | 人工费 | 费(元) | | 596. 91 | 1194. 30 | 1492. 51 | 2388. 11 | 3134. 12 |
| 其中 | 材料费 | 費(元) | | 19. 27 | 37. 35 | 45. 67 | 79. 11 | 106.10 |
| | 机械费 | 費(元) | | 260. 54 | 493. 76 | 589. 94 | 1086. 73 | 1483. 24 |
| 名称 単位 単价 (元) | | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1.013 | 2. 027 | 2. 533 | 4. 053 | 5. 319 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 333 | 2. 667 | 3. 333 | 5. 333 | 6. 999 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 320 | 0. 640 | 0.800 | 1. 280 | 1. 680 |
|) (A ++ 4) | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 21. 647 | 41. 966 | 51. 310 | 88. 886 | 119. 208 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 217 | 0. 420 | 0.513 | 0. 889 | 1. 192 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 3. 000 | 4. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 3. 000 | 4. 000 |
| | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141. 71 | | 0. 500 | 0.500 | 2. 000 | 2. 000 |
| +n + -1 : | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1. 000 |
| 机械 | 绝缘电阻测试仪 BM12 | 台班 | 62. 60 | 1.000 | 2.000 | 2.000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1. 000 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | | 1.000 | 2.000 | 4. 000 | 7. 000 |
| | 数字毫秒计 DM3- 802H | 台班 | 13. 82 | | | | 2. 000 | 3. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 820 | 7. 961 | 9. 521 | 4. 149 | 5. 668 |

单位:台

| | | | | | 单位:台 |
|-------------|----------------|-------|----------|--------------|--------------|
| | 定额编号 | 글 | | HYD17-11-101 | HYD17-11-102 |
| | 项目 | | | 低压绕线型电动机 | |
| | | | 速断、过流保护 | 反时限过流保护 | |
| | 单位 | | | É | 1 |
| | 基价(元 | | 6894. 33 | 7999. 36 | |
| | 人工 | .费(元) | | 4775. 11 | 5670. 51 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 150. 38 | 171.55 |
| | 机棉 | 读(元) | | 1968. 84 | 2157.30 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 8. 104 | 9. 624 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 10. 664 | 12. 663 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 559 | 3. 039 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 168. 968 | 192. 756 |
| 11 DJ 14 14 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 690 | 1. 928 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 2. 500 | 2. 500 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 5. 000 | 5. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 5. 000 | 6. 000 |
| | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141.71 | 2. 500 | 3. 000 |
| les I B | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 1.000 | 1.000 |
| 机械 | 绝缘电阻测试仪 BM12 | 台班 | 62. 60 | 2.000 | 2. 000 |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1.000 | 1.000 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 10.000 | 11. 000 |
| | 数字毫秒计 DM3-802H | 台班 | 13. 82 | 7. 500 | 8. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 7. 527 | 8. 248 |

11.14 高压交流异步电动机调试

工作内容: 电动机、断路器、互感器、保护装置、电缆等及一、二次回路调试。

单位: 台

| | | | | | | | | 単位: 台 |
|----------------|-----------------------|-------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-11- 103 | HYD17-11- 104 | HYD17-11- 105 | HYD17-11- 106 | HYD17-11- 107 |
| | | | | | | | | |
| | 项目 | | | 350 | 780 | 1600 | 4000 | 6300 |
| | | | | | | 台 | | |
| | | | | 3275. 95 | 3654. 81 | 4760. 42 | 5654. 83 | 6825. 43 |
| | | 费 (元) | | 2388. 11 | 2685. 83 | 3282. 89 | 3880. 13 | 4775. 11 |
| 其中 | | 费 (元) | | 68. 35 | 75. 79 | 104. 09 | 124. 07 | 147. 68 |
| 一 共工 | | 费(元) | | 819. 49 | 893. 19 | 1373. 44 | 1650. 63 | 1902. 64 |
| | | | 单价 | 019.49 | 093. 19 | | 1000.00 | 1902.04 |
| | 名称 | 单位 | (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 4. 053 | 4. 558 | 5. 572 | 6. 585 | 8. 104 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 5. 333 | 5. 998 | 7. 331 | 8. 665 | 10. 664 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 280 | 1.440 | 1.759 | 2. 080 | 2. 559 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 76. 796 | 85. 160 | 116. 956 | 139. 404 | 165. 931 |
| 11 11 11 12 12 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.768 | 0.852 | 1. 170 | 1. 394 | 1. 659 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 0. 500 | 1.000 | 1.500 | 2. 000 | 2. 500 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1. 500 | 1. 500 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1. 500 | 1. 500 |
| | 数字高压表 GYB- II | 台班 | 143.64 | 1.000 | 1.000 | 1.500 | 1. 500 | 1. 500 |
| 机械 | 真空断路器测试 仪 VIDAR | 台班 | 357. 07 | 0.500 | 0.500 | 1.000 | 1. 500 | 2. 000 |
| 17 6 1774 | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1.000 | 1.000 | 1.500 | 1. 500 | 1. 500 |
| | 高压绝缘电阻测 试仪 3124 | 台班 | 84. 07 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2. 500 | 3. 000 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | 1.000 | 1.000 | 1.500 | 1. 500 | 1. 500 |
| | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | 1.000 | 1.000 | 1.500 | 1. 500 | 1. 500 |
| | 数字毫秒计 DM3- 802H | 台班 | 13.82 | 1.000 | 1.000 | 1.500 | 2. 000 | 2. 000 |
| 机械 | 电压、电流互感 升流器 HJ-12E | 台班 | 44. 38 | 1.000 | 1.000 | 1.500 | 1. 500 | 1. 500 |
| ባ/ ቤብ/ኢ | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 13. 246 | 14. 439 | 5. 244 | 6. 301 | 7. 261 |

单位: 台

| | | | | | | | 单位: 台 |
|----------------|----------------------|--------|---------|------------------------------------|---|---------------------|---------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-11- 108 | HYD17-11- 109 | HYD17-11- 110 | HYD17-11- 111 |
| | 项目 | | | 10kV 以下电 动机一次设 备调试(kW 以下) | | 二次设备及回路 | |
| | | | | 8000 | 差动过流保 反时限过流 速断达 护 保护 规係 | | |
| | 单位 | | | | É | ो | |
| | 基价(元) | | | 8200. 57 | 11916. 56 | 9705. 11 | 7925. 41 |
| ++ | 人工费 | | | 5670. 51 | 9102. 84 | 7312. 32 | 5819. 81 |
| 其中 | 材料费 | | | 178. 93 2351. 13 | 240. 81 2572. 91 | 198. 37 2194. 42 | 165. 39 1940. 21 |
| | | | | | 数 | | 1940. 21 |
| | 安装 高级技工 | 290.00 | 9. 624 | 15. 449 | 12. 410 | 9. 877 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 12. 663 | 20. 328 | 16. 330 | 12. 997 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 039 | 4. 879 | 3. 919 | 3. 119 |
| :1.1\\.\+\+\n\ | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 201. 040 | 270. 574 | 222. 890 | 185. 834 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 010 | 2. 706 | 2. 229 | 1.858 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 3. 000 | 2. 000 | 2.000 | 2.000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21.00 | 2. 000 | 6. 000 | 5. 000 | 4. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 2. 000 | 9. 000 | 7.000 | 6. 000 |
| | 数字高压表 GYB-II | 台班 | 143. 64 | 2. 000 | | | |
| | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141.71 | | 3. 000 | 3. 000 | 3.000 |
| | 绝缘电阻测试仪 BM12 | 台班 | 62. 60 | | 2. 000 | 2. 000 | 2.000 |
| 44.04 | 真空断路器测试仪 VIDAR | 台班 | 357. 07 | 2. 500 | | | |
| 机械 | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1. 500 | | | |
| | 高压绝缘电阻测试仪 3124 | 台班 | 84. 07 | 3. 000 | | | |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | | 15. 000 | 12. 000 | 10.000 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | 2. 000 | | | |
| | 直流高压发生器 ZGF- 200 | 台班 | 66. 25 | 2. 000 | | | |
| | 数字毫秒计 DM3-802H | 台班 | 13.82 | 2. 500 | 15. 000 | 12. 000 | 10.000 |
| | 电压、电流互感升流器 HJ-12E | 台班 | 44. 38 | 2. 000 | | | |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 973 | 9.840 | 8. 390 | 7. 415 |

11. 15 交流变频调速电动机 (AC— AC、AC—DC —AC 系统) 调试

11.15.1 交流同步电动机变频调速

工作内容:变频装置本体、变频母线、电动机、励磁机、断路器、互感器、电力电缆、保护装置等一、 二次回路的调试

单位:系统

| | 定额编号 | | | HY17-11- 112 | HY17-11- 113 | HY17-11- 114 | HY17-11- 115 | HY17-11- 116 |
|------------|-----------------------|-----|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | 112 | | 异步电动机(kW | | 110 |
| | 项目 | | | 200 | 500 | 1000 | 3000 | 5000 |
| | 单位 | | | | | 系统 | | |
| | 基价(元) | | | 22216.15 | 31750.95 | 42910.96 | 61001.39 | 78070.00 |
| | 人工费 | (元) | | 15370. 25 | 21339.46 | 28651.58 | 41932.90 | 53273.92 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 485.63 | 708.6 | 961.8 | 1340.08 | 1724. 22 |
| | 机械费 | (元) | | 6360. 26 | 9702.89 | 13297. 59 | 17728.41 | 23071.86 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 26. 086 | 36. 217 | 48. 627 | 71. 168 | 90. 416 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 34. 324 | 47. 654 | 63. 983 | 93. 642 | 118. 968 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 8. 238 | 11. 437 | 15. 356 | 22. 474 | 28. 552 |
| 11.7人++441 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 545. 656 | 796. 185 | 1080. 672 | 1505. 708 | 1937. 329 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 457 | 7.962 | 10. 807 | 15. 057 | 19. 373 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 2.000 | 4.000 | 7.000 | 9.000 | 11. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 4.000 | 6.000 | 8.000 | 9. 000 | 11.000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 18.000 | 25. 000 | 29. 000 | 33. 000 | 36. 000 |
| | 数字高压表 GYB-II | 台班 | 143. 64 | 2.500 | 4.000 | 6.000 | 8. 000 | 11.000 |
| | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141.71 | 1.500 | 4.000 | 6.000 | 9. 000 | 11. 000 |
| 机械 | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 4.000 | 7. 000 | 9.000 | 12. 000 | 14. 000 |
| | 真空断路器测试仪 VIDAR | 台班 | 357.07 | 1.000 | 1.000 | 2.000 | 2. 000 | 3.000 |
| | 电感电容测试仪 | 台班 | 24. 55 | 2.000 | 4.000 | 6.000 | 8.000 | 10.000 |
| | 数显频率发生器 HP33120A | 台班 | 98. 23 | 5. 000 | 8.000 | 11.000 | 13. 000 | 15. 000 |
| | 旋转移相器 TXSGA- 1/0.5 | 台班 | 16. 54 | 5.000 | 8.000 | 11.000 | 13. 000 | 15. 000 |
| | 最佳阻容调节器 RCK | 台班 | 24. 46 | 10.000 | 14. 000 | 16.000 | 22. 000 | 33. 000 |

续表 单位:系统

| | | | | | | | 1 | 毕世: 尔纨 |
|------------------|----------------------|----|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 定额编号 | | | HY17-11- 112 | HY17-11- 113 | HY17-11- 114 | HY17-11- 115 | HY17-11- 116 |
| | | | | | | 异步电动机(kW | | |
| | 项目 <u> </u> | | | 200 | 500 | 1000 | 3000 | 5000 |
| | 数字存储示波器 HP-54603B | 台班 | 90. 11 | 11.000 | 13.000 | 15. 000 | 25. 000 | 33. 000 |
| | 相位频率计 704-3 | 台班 | 30. 10 | 4.000 | 8.000 | 11. 000 | 13. 000 | 15. 000 |
| | 谐波分析仪 F41 | 台班 | 80. 71 | 1.500 | 3.000 | 4.000 | 8. 000 | 10.000 |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1.000 | 1.000 | 2.000 | 3.000 | 5. 000 |
| | 高压绝缘电阻测试 仪 3124 | 台班 | 84. 07 | 2.000 | 4.000 | 6.000 | 8.000 | 10.000 |
| <i>4</i> t. n.t. | 光导介损测量仪 | 台班 | 82. 19 | 2.500 | 4.000 | 6.000 | 8.000 | 11. 000 |
| 机械 | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 3.000 | 6.000 | 10.000 | 12. 000 | 14. 000 |
| | 晶体管图示仪 XJ- 4810 | 台班 | 14. 84 | 10.000 | 14. 000 | 16.000 | 20. 000 | 25. 000 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | 2.500 | 4.000 | 6.000 | 8.000 | 10.000 |
| | 双通道在线记录仪 8203-01 | 台班 | 105. 37 | 11.000 | 15.000 | 17. 000 | 22. 000 | 33. 000 |
| | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | 2.500 | 4.000 | 6.000 | 8.000 | 11.000 |
| | 其他机械费 | 台班 | 1.00 | 12. 192 | 7.979 | 10. 931 | 14. 575 | 12. 650 |

单位:系统

| | | | | | | 单位:系统 |
|--------|-----------------------|--------|---------|-------------|-------------|-------------|
| | 定额编号 | • | | HY17-11-117 | HY17-11-118 | HY17-11-119 |
| | 项目 | | | | 步电动机(kW 以下 | |
| | | | | 10000 | 30000 | 50000 |
| | 単位 | | | | 系统 | |
| | 基价(元) | | | 93267.35 | 115750. 43 | 128379. 14 |
| | | 工费 (元) | | 63421.46 | 79240. 00 | 86252. 94 |
| 其中 | | 斗费(元) | | 2060. 27 | 2544. 64 | 2859. 18 |
| | | 戒费 (元) | | 27785. 62 | 33965.8 | 39267.02 |
| | | 単位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 107. 638 | 134. 485 | 146. 387 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 141.629 | 176. 954 | 192. 615 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 33. 991 | 42. 469 | 46. 228 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 2320. 124 | 2865. 588 | 3219. 799 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 18. 561 | 22. 925 | 25. 758 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 13.000 | 15. 000 | 18. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21.00 | 13.000 | 15. 000 | 17. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 40.000 | 45. 000 | 50. 00 |
| | 数字高压表 GYB-II | 台班 | 143. 64 | 14. 000 | 18.000 | 21. 00 |
| | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141.71 | 13. 000 | 17.000 | 20.00 |
| | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 16. 000 | 18. 000 | 21.00 |
| 4+ 114 | 真空断路器测试仪 VIDAR | 台班 | 357. 07 | 5. 000 | 8.000 | 10.00 |
| 机械 | 电感电容测试仪 | 台班 | 24. 55 | 13. 000 | 15. 000 | 18.00 |
| | 数显频率发生器 HP33120A | 台班 | 98. 23 | 18. 000 | 22. 000 | 24. 00 |
| | 旋转移相器 TXSGA- 1/0.5 | 台班 | 16. 54 | 18.000 | 22.000 | 24. 00 |
| | 最佳阻容调节器 RCK | 台班 | 24. 46 | 37. 000 | 42.000 | 48. 00 |
| | 数字存储示波器 HP-54603B | 台班 | 90. 11 | 37. 000 | 42.000 | 48.00 |
| | 相位频率计 704-3 | 台班 | 30. 10 | 18. 000 | 22. 000 | 24. 00 |

续表 单位:系统

| | 定额编号 | | | HY17-11-117 | HY17-11-118 | HY17-11-119 |
|------|---------------------|----|---------|-------------|-------------|-------------|
| | 项目 | | | | 步电动机(kW 以下 | |
| | | | | 10000 | 30000 | 50000 |
| | 谐波分析仪 F41 | 台班 | 80. 71 | 13.000 | 15. 000 | 17. 000 |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 6.000 | 7.000 | 8.000 |
| | 高压绝缘电阻测试 仪 3124 | 台班 | 84. 07 | 12.000 | 13. 000 | 15. 000 |
| | 光导介损测量仪 | 台班 | 82. 19 | 14. 000 | 18. 000 | 21. 000 |
| 机械 | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 17. 000 | 20.000 | 24. 000 |
| かしが以 | 晶体管图示仪 XJ- 4810 | 台班 | 14. 84 | 27. 000 | 29. 000 | 31.000 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | 12.000 | 16.000 | 18.000 |
| | 双通道在线记录仪 8203-01 | 台班 | 105. 37 | 37. 000 | 42. 000 | 48.000 |
| | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | 14. 000 | 18. 000 | 21.000 |
| | 其他机械费 | 台班 | 1.00 | 15. 232 | 18. 615 | 21. 520 |

11.15.2 交流异步电动机变频调速

工作内容:变频装置本体、变频母线、电动机、互感器、电力电缆、保护装置等一、二次回路的调试单位:系统

| | | | | | | | | 单位:系统 |
|------------|----------------------|------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 定额编号 | | | HY17-11- 120 | HY17-11- 121 | HY17-11- 122 | HY17-11- 123 | HY17-11- 124 |
| | | | | 120 | | P步电动机(kW | | 121 |
| | 项目 | | | 50 | 150 | 500 | 1000 | 2000 |
| | | | | | 100 | 系统 | 1000 | |
| | <u>基价(元)</u> | | | 18265.66 | 23826.17 | 29249. 80 | 38981.88 | 47274. 97 |
| | | 甚(元) | | 12236. 82 | 15818, 05 | 19250.05 | 25816.64 | 30890.58 |
| 其中 | | 甚(元) | | 408. 45 | 536.06 | 662. 23 | 878.92 | 1075. 33 |
| | | 甚(元) | | 5620. 39 | 7472.07 | 9337. 53 | 12286.32 | 15309.06 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 20. 768 | 26. 846 | 32. 671 | 43. 816 | 52. 427 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 27. 327 | 35. 324 | 42. 988 | 57. 652 | 68. 983 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 6. 558 | 8. 478 | 10. 317 | 13. 836 | 16. 556 |
| 11.70.±±w1 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 458. 934 | 602. 312 | 744. 075 | 987. 549 | 1208. 235 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 589 | 6. 023 | 7. 441 | 9. 876 | 12. 082 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 4.000 | 7.000 | 10.000 | 13. 000 | 15. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21.00 | 5.000 | 8.000 | 11.000 | 13. 000 | 15. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 14. 000 | 17. 000 | 19. 000 | 22. 000 | 25. 000 |
| | 数字高压表 GYB- II | 台班 | 143. 64 | 2.000 | 2. 500 | 3.000 | 4.000 | 6.000 |
| 44.4 | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141.71 | 3.000 | 5. 000 | 7.000 | 9. 000 | 11. 000 |
| 机械 | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 4.000 | 6.000 | 7.000 | 8.000 | 10. 000 |
| | 数显频率发生器 HP33120A | 台班 | 98. 23 | 5. 000 | 6.000 | 8.000 | 10.000 | 13. 000 |
| | 数字存储示波器 HP-54603B | 台班 | 90. 11 | 10.000 | 13. 000 | 15. 000 | 21. 000 | 25. 000 |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 高压绝缘电阻测 试仪 3124 | 台班 | 84. 07 | 2.000 | 2.000 | 4.000 | 5. 000 | 6.000 |

续表 单位:系统

| | 定额编号 | | | HY17-11- 120 | HY17-11- 121 | HY17-11- 122 | HY17-11- 123 | 平位: 京玩 HY17-11- 124 |
|---------|----------------------|----|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | 1番目 | | | | | 异步电动机(kW | | |
| | 项目 - | | | 50 | 150 | 500 | 1000 | 2000 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 6.000 | 8.000 | 10.000 | 13. 000 | 15. 000 |
| | 晶体管图示仪 XJ-4810 | 台班 | 14.84 | 9.000 | 10.000 | 12.000 | 14. 000 | 16.000 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 4. 000 | 6.000 |
| | 双通道在线记录 仪 8203-01 | 台班 | 105. 37 | 10.000 | 13,000 | 15. 000 | 21. 000 | 25, 000 |
| 机械 | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 4. 000 | 6.000 |
| | 数字毫秒计 DM3- 802H | 台班 | 13. 82 | 2.000 | 3.000 | 5.000 | 7.000 | 9.000 |
| | 综合高压试验装 置 CZS 系列 | 台班 | 118.62 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 4. 000 | 6.000 |
| | 其他机械费 | 台班 | 1.00 | 10. 780 | 14. 331 | 7.682 | 10. 109 | 12. 594 |

单位:系统

| | ነት ልፍ ለር | 는 II. | | 里位: 系统 |
|-----------|-------------------|---------------------------------------|---------|---------------------------|
| | 定额编 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | HY17-11-125 交流异步电动机(kW |
| | 项目 | | | 以下) |
| | | | | 3000 |
| | 单位 | | | 系统 |
| | 基价(| | | 57752. 92 |
| 其中 | | 人工费 (元) 材料费 (元) | | 37754. 90 1313. 43 |
| 共中 | | 机械费(几) | | 18684. 60 |
| | | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 64. 077 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 84. 312 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135.00 | 20. 235 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 1475. 760 |
| N DIAGAST | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 14. 758 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 17. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21.00 | 19. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 27. 000 |
| | 数字高压表 GYB-II | 台班 | 143.64 | 8.000 |
| | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141.71 | 13. 000 |
| | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 12.000 |
| | 数显频率发生器 HP33120A | 台班 | 98. 23 | 16.000 |
| | 数字存储示波器 HP-54603B | 台班 | 90. 11 | 30.000 |
| 机械 | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 3.000 |
| D 0 D 3 V | 高压绝缘电阻测试仪 3124 | 台班 | 84. 07 | 8.00 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 17. 00 |
| | 晶体管图示仪 XJ-4810 | 台班 | 14. 84 | 18.00 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171.10 | 8.00 |
| | 双通道在线记录仪 8203-01 | 台班 | 105. 37 | 30.00 |
| | 直流高压发生器 ZGF-200 | 台班 | 66. 25 | 8.00 |
| | 数字毫秒计 DM3-802H | 台班 | 13.82 | 12. 00 |
| | 综合高压试验装置 CZS 系列 | 台班 | 118.62 | 8. 00 |
| | 其他机械费 | 台班 | 1.00 | 10. 25 |

11.16 微型电机、电加热器调试

工作内容: 微型电机、电加热器、开关、保护装置及一、二次回路的调试。

单位: 台

| | <i>→</i> #55 | 사는 디 | | IND17 11 100 | 単位: 台 |
|----------|-----------------|------------|----------|--------------|--------------|
| | 定额 | 编 号 | | HYD17-11-126 | HYD17-11-127 |
| | 项 | 目 | | 微型电机 | 电加热器 |
| | | ₽ | | 综合 经 | <u> </u> |
| | | | | 309. 17 | 461.43 |
| | 至川 | 人工费(元) | | 223. 90 | 373. 01 |
| 其中 | | 材料费(元) | 6. 45 | 8. 77 | |
| 74.1 | | 机械费(元) | | 78. 82 | 79. 65 |
| 夕 | <u> </u> ;称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | |
| 111 | 110 | 7 12 | T// ()4/ | ** | <u> </u> |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 380 | 0. 633 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 500 | 0. 833 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 120 | 0. 200 |
| N/A Habi | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 7. 248 | 9. 851 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 073 | 0. 099 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 0. 500 | |
| 44.04 | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 1.000 | 1.000 |
| 机械 | 绝缘电阻测试仪 BM12 | 台班 | 62. 60 | 0. 500 | 1.000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 680 | 1. 686 |

11.17 电动机组联锁装置调试

工作内容: 电动机组、开关控制回路调试, 电机联锁装置调试

单位:组

| | 定额编号 | | | | HYD17-11- 129 | HYD17-11- 130 | HYD17-11- 131 | HYD17-11- 132 |
|---------------|--------------------|-----------|---------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 电动机台数 | (50kW 以下) | 电动机 | .联锁装置(联链 | 贵台数) |
| | 项目 | | | 两台机组 | 两台以上 机组 | 3 台以下 | 4~8台 | 9~12 台 |
| | 单位 | | | | | 组 | | |
| | 基价(元) | | | 4244. 49 | 12532. 92 | 863. 58 | 2033. 19 | 2840. 35 |
| | | 费(元) | | 3282. 89 | 10148.03 | 596. 91 | 1492. 51 | 2088. 93 |
| 其中 | 材料图 | 费(元) | | 84. 39 | 240. 17 | 18. 98 | 42.62 | 59. 45 |
| | 机械引 | 费(元) | | 877. 21 | 2144. 72 | 247. 69 | 498.06 | 691.97 |
| | 名称 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 5. 572 | 17. 223 | 1.013 | 2. 533 | 3. 545 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 7. 331 | 22. 662 | 1. 333 | 3. 333 | 4. 665 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.759 | 5. 439 | 0.320 | 0.800 | 1. 120 |
| 71 (A ++ 4/4) | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 94. 820 | 269. 859 | 21. 085 | 47. 354 | 66. 056 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 948 | 2. 699 | 0. 422 | 0. 947 | 1. 321 |
| | 精密电桥 YY2814 | 台班 | 60. 95 | 2. 000 | 5. 000 | | | |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 2.000 | 4. 000 | 1.000 | 2. 000 | 3. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 3.000 | 7. 000 | 1.000 | 2. 000 | 3. 000 |
| | 电能校验仪 ST9040 | 台班 | 141.71 | 1.000 | 3.000 | | | |
| | 数字转速表 | 台班 | 60. 20 | 1.000 | 3. 000 | | | |
| 机械 | 绝缘电阻测试仪 BM12 | 台班 | 62. 60 | 2.000 | 4. 000 | 1.000 | 2. 000 | 3.000 |
| | 相位电压测试仪 | 台班 | 15. 00 | 2.000 | 4. 000 | | | |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1.000 | 3.000 | 1.000 | 2. 000 | 3. 000 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 2. 000 | 5. 000 | 1.000 | 2. 000 | 2. 500 |
| | 数字毫秒计 DM3- 802H | 台班 | 13. 82 | 5. 000 | 10. 000 | 1.000 | 2. 000 | 2. 500 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 14. 173 | 8. 190 | 2. 679 | 8. 038 | 11. 163 |

单位:组

| | 产· 255.0 | - | | 单位:组 |
|-------------|------------------|--------------|---------|------------------------|
| | | | | HYD17-11-133 备用励磁机组 |
| | | | | <u> </u> |
| | | | | 16630. 79 |
| | | 人工费 (元) | | 11490. 94 |
| 其中 | | 364.11 | | |
| | l . | 机械费 (元) | | 4775. 74 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 19. 502 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 25. 661 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 6. 159 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 409. 109 |
| H 111111111 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 091 |
| | 自动 LCR 测量仪 ZL6 | 台班 | 20. 02 | 8. 000 |
| | 电压电流表 各种量程 | 台班 | 21. 00 | 5. 000 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | 10. 000 |
| | 继电保护测试仪 MRT-02 | 台班 | 321. 19 | 8.000 |
| | 绝缘电阻测试仪 BM12 | 台班 | 62. 60 | 2.000 |
| 机械 | 三相精密测试电源 JCD4060 | 台班 | 204. 76 | 5.000 |
| | 相位电压测试仪 | 台班 | 15. 00 | 5. 000 |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | 1.000 |
| | 继电保护测试仪 JBC | 台班 | 94. 62 | 4. 000 |
| | 数字毫秒计 DM3-802H | 台班 | 13. 82 | 10. 000 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 9. 167 |

11.18 绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验

工作内容:准备、取样、耐压试验、电缆临时固定、试验、电缆故障测试。

单位: 见下表

| | | | | | | | | 型位: 见下表 |
|----------|----------------|------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-11- 134 | HYD17-11- 135 | HYD17-11- 136 | HYD17-11- 137 | HYD17-11- 138 |
| | | | | 悬式约 | 色缘子 | 支持绝缘 | 子(kV 以下) | 绝缘套管 |
| | 项目 | | | | | | 10 | |
| | 单位 | | | | 10 个社 | | | 只 |
| | 基价(元) | | | 56. 28 | 77. 09 | 97. 99 | 133. 97 | 17.86 |
| | 人工 | 费(元) | | 37. 35 | 52. 41 | 74. 80 | 104.81 | 12. 17 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 1.26 | 1.70 | 1. 98 | 2.65 | 0.39 |
| | 机械 | 费(元) | | 17. 67 | 22. 98 | 21. 21 | 26. 51 | 5.30 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.063 | 0.089 | 0. 127 | 0. 178 | 0.021 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 0.084 | 0.117 | 0. 167 | 0. 234 | 0.027 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0.020 | 0.028 | 0.040 | 0.056 | 0.006 |
| Old LAND | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 1.400 | 1.885 | 2. 198 | 2. 942 | 0. 433 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.028 | 0.038 | 0.044 | 0.059 | 0.009 |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171. 10 | 0.100 | 0.130 | 0. 120 | 0. 150 | 0. 030 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 564 | 0.733 | 0. 677 | 0.846 | 0. 169 |

单位: 见下表

| | | | | | | 单位:见下表 |
|----------------|----------------------|-------|---------|--------------|--------------|--------------|
| | 定额编号 | ļ. | | HYD17-11-139 | HYD17-11-140 | HYD17-11-141 |
| | 项目 | | | 绝缘油试验 | 电缆 | 试验 |
| | | | | | 故障点测试 | 泄漏试验 |
| | 单位 | | | 每一试样 | 点 | 根/次 |
| | 基价(元) |) | | 84. 56 | 5698. 59 | 311.85 |
| | 人 | [费(元) | | 60.03 | 4103. 70 | 196.84 |
| 其中 | 材料 | 斗费(元) | | 1.80 | 122. 19 | 7.21 |
| | 机材 | 戒费(元) | | 22. 73 | 1472. 70 | 107.80 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 102 | 6. 965 | 0. 334 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 0. 134 | 9. 164 | 0. 440 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 032 | 2. 199 | 0. 105 |
| 计价材料 | 校验材料费 | 元 | 0.88 | 1. 997 | 135. 766 | 8. 009 |
| 11 11 11 12 12 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 040 | 2.715 | 0. 160 |
| | 数字万用表 F-87 | 台班 | 15. 36 | | 6.000 | |
| | 电缆故障测试仪 DGC- 711E | 台班 | 145. 08 | | 6. 000 | |
| | 电缆测试仪 JH5132 | 台班 | 37. 61 | | | 0. 500 |
| 机械 | 高压绝缘电阻测试仪 3124 | 台班 | 84. 07 | | 6. 000 | |
| | 轻型试验变压器 TSB | 台班 | 171.10 | | | 0. 500 |
| | 绝缘油试验仪 | 台班 | 55. 03 | 0. 400 | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 720 | 5. 642 | 3. 440 |

第十二章 配管配线

章节说明

1 说明

- 1.1 配管工程均未包括接线箱、接线盒、各种支架制作安装。
- 1.2 钢索架设及拉紧装置制作安装、插接式母线槽支架制作、槽架制作及配管支架应执行铁构件制作、 安装定额。
- 1.3 连接设备导线预留长度见表 11。

表 11 连接设备导线预留长度(每一根线)

| 序号 | 项目 | 预留长度 | 说明 |
|----|---------------------------------------|-------|----------|
| 1 | 各种开关箱、柜、板 | 高+宽 | 盘面尺寸 |
| 2 | 单独安装(无箱、盘)的铁壳开关、闸刀开关、起动器、母线槽进出 线盒等 | 0.3 m | 以安装对象中心算 |
| 3 | 由地平管子出口引至动力接线箱 | 1 m | 以管口计算 |
| 4 | 电源与管内导线连接(管内穿线与软、硬母线接头) | 1.5 m | 以管口计算 |
| 5 | 出户线 | 1.5 m | 以管口计算 |

1.4 塑料管敷设分热风焊和粘接两种型式, UPVC 电线管参照"粘接"方式套用定额。

2 工程量计算规则

- 2.1 各种配管应区别不同敷设方式、敷设位置、管材材质、规格等,以"延长米"为计量单位,不扣除管路中间的接线箱(盒)、灯头盒、开关盒所占的长度。
- 2.2 采用支架固定的明配钢管(如吊顶内敷设),将子目内管卡替换为支架,支架按实计算工程量。
- 2.3 定额中未包括钢索架设及拉紧装置、接线箱(盒)、以及各种支架的制作安装,其工程量应另行计算。
- 2.4 管内穿线的工程量,应区别线路性质、导线材质、导线截面,以单线"延长米"为计量单位。线路分支接头线的长度已综合考虑在定额中,不得另行计算。照明线路中的导线截面大于或等于 6mm²以上时,应执行动力线路穿线相应条目。
- 2.5 塑料护套线明敷工程量,应区别导线截面、导线芯数(二芯、三芯)、敷设位置(砖混凝土结构、沿钢索),以单根线路"延长米"为计量单位。
- 2.6 线槽配线工程量,应区别导线截面,以单线"延长米"为计量单位。
- 2.7 钢索架设工程量,应区别圆钢、钢索直径(ϕ 6、 ϕ 9),按图示墙(柱)内缘距离,以"延长米"为计量单位,不扣除拉紧装置所占长度。
- 2.8 母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作安装工程量,应区别母线截面、花篮螺栓直径(12、16、20)以"套"为计量单位。
- 2.9 车间带形母线安装工程量,应区别母线材质(铝、钢)、母线截面、安装位置(沿屋架、梁、柱、墙、跨屋架、梁、柱)以"延长米"为计量单位。
- 2.10 动力配管混凝土地面刨沟工程量,应区别管子直径,以"延长米"为计量单位。
- 2.11 接线箱安装工程量,应区别安装形式(明装、暗装)、接线箱半周长,以"个"为计量单位。
- 2.12 接线盒安装工程量,应区别安装形式(明装、暗装、钢索上)以及接线盒类型,以"个"为计量单位。
- 2.13 灯具、明暗开关、插座、按钮等的预留线,已分别综合在相应条目内,不另行计算。配线进入开 关箱、柜、板的预留线,按表 12 规定的长度,分别计入相应的工程量。

表 12 配线进入箱、柜、板的预留线(每项一根线)

| 序号 | 项目 | 预留长度 | 说明 |
|----|----------------------------------|-------|-----------|
| 1 | 各种开关、柜、板 | 宽+高 | 盘面尺寸 |
| 2 | 单独安装(无箱、盘)的铁壳开关、闸刀开关、启动器、线槽进出线盒等 | 0.3m | 从安装对象中心算起 |
| 3 | 由地面管子出口引至动力接线箱 | 1. Om | 从管口计算 |
| 4 | 电源与管内导线连接(管内导线与软、硬母线的接点) | 1.5m | 从管口计算 |
| 5 | 出户线 | 1.5m | 从管口计算 |

12.1 电线管敷设

12.1.1 砖、混凝土结构明、暗配

工作内容: 测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、补漆。

单位: 100m

| 定额编号 | | | | HYD17-12- 001 | HYD17-12- 002 | HYD17-12- 003 | HYD17-12- 004 | HYD17-12- 005 |
|------|----------------------------------|------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | -T II | | | 电线 | 管敷设 砖、氵 | | 记 电线管公称 | 口径 |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 单位 | | | | | 100m | | |
| | 基价(元) | | | 4825. 21 | 5029. 17 | 5263. 94 | 5638. 12 | 5866. 32 |
| | 人工 | 费(元) | | 1355. 23 | 1438. 59 | 1510. 79 | 1600. 71 | 1680. 46 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 3409. 10 | 3529. 70 | 3688. 33 | 3972. 59 | 4072.03 |
| | 机械 | 费(元) | | 60. 88 | 60. 88 | 64. 82 | 64. 82 | 113.83 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 751 | 0. 797 | 0.837 | 0. 887 | 0. 931 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 754 | 3. 985 | 4. 185 | 4. 434 | 4. 655 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3.003 | 3. 188 | 3. 348 | 3. 547 | 3. 724 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 |
| | 塑料护口 15 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 25 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 32 | 个 | 0.45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 塑料护口 40 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| 计价材料 | 镀锌锁紧螺母 1.5×25 | 个 | 2.14 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×32 | 个 | 2.65 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×40 | 个 | 3. 25 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 冲击钻头 φ 10- 20 | 根 | 45. 35 | 2. 300 | 2. 300 | 2.300 | 2. 300 | 2. 300 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10.80 | 0.860 | 0.860 | 0.770 | 0. 770 | 1. 280 |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×15 [~] 20 | 个 | 0. 20 | 15. 450 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 膨胀螺栓 M6~8×20~70 | 套 | 10.84 | 246. 000 | 246. 000 | 246. 000 | 246. 000 | 246. 000 |

续表 单位: 100m

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 001 | HYD17-12- 002 | HYD17-12- 003 | HYD17-12- 004 | HYD17-12- 005 |
|-----------|-------------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 电线 | 管敷设 砖、汽 | | 己 电线管公称 | 口径 |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.000 | 0.000 | 0. 490 | 0. 620 | 0. 540 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0. 260 | 0. 320 | 0. 420 | 0. 520 | 0. 570 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0. 580 | 0. 690 | 1.040 | 1. 250 | 1. 400 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 0. 260 | 0. 320 | 0. 420 | 0. 510 | 0. 570 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 1. 100 | 1. 320 | 1.740 | 2. 080 | 1. 500 |
| | 镀锌管接头 1.5×15 | 个 | 1.03 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 |
| | 镀锌管接头 1.5×20 | 个 | 1. 18 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 |
| | 镀锌管接头 1.5×25 | 个 | 1. 14 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 | 0. 000 | 0. 000 |
| 计价材料 | 镀锌管接头 1.5×32 | 个 | 2. 86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 1.5×40 | 个 | 2. 04 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 25. 750 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 2. 600 | 2. 600 | 1.800 | 1. 800 | 2. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 458 | 9.814 | 11. 581 | 12. 665 | 13. 651 |
| | 镀锌双边管卡子 DN15 | 个 | 4. 42 | 123. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN20 | 个 | 5. 31 | 0.000 | 123. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN25 | 个 | 6. 19 | 0.000 | 0.000 | 123. 000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN32 | 个 | 7. 96 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 123. 000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN40 | 个 | 8.85 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 123. 000 |
| 未计价材 料 | 电线管 | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 450 | 0.450 | 0.400 | 0. 400 | 0. 670 |
| 机械 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | | | 0.060 | 0.060 | 0. 130 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1.548 | 1.548 | 1. 524 | 1. 524 | 2. 625 |

单位: 100m

| | | | | | | | | 单位: 100m |
|----------------|---------------------------------|---------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 006 | HYD17-12- 007 | HYD17-12- 008 | HYD17-12- 009 | HYD17-12- 010 |
| | 项目 | | 电线管敷设 砖、棉 大 | 电线管敷设 | :砖、混凝土纟 | 吉构暗配 电线 | 管公称口径 | |
| | | | 50mm 以内 | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | |
| | 单位 | | | | | 100m | I | |
| | 基价(元) | <u> </u> | | 5098. 32 | 792. 94 | 841. 55 | 1186. 46 | 1309. 53 |
| ++ | | 费 (元) | | 1691. 48 | 665. 39 | 709. 70 | 1022. 78 | 1089. 89 |
| 其中 | | 费(元) 典 (三) | | 3293. 01 | 59. 91 | 64. 21 | 98. 86 | 154.82 |
| | \(\frac{1}{1}\) | 费(元) | 单价 | 113. 83 | 67. 64 | 67. 64 | 64. 82 | 64. 82 |
| | 名称 | 单位 | (元) | | | 数量 | I | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 0. 937 | 0.369 | 0.393 | 0. 567 | 0. 604 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 686 | 1.843 | 1.966 | 2. 833 | 3. 019 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 748 | 1. 474 | 1. 573 | 2. 266 | 2. 415 |
| | 圆钢 Φ5.5 [~] 9 Q235A | kg | 5. 13 | 0.000 | 0. 930 | 0. 930 | 0.830 | 0. 830 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 |
| | 塑料护口 15 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0.45 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 25 | 个 | 0.45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| 计价材料 | 塑料护口 32 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| 11 TJI 121 AFF | 塑料护口 50 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×25 | 个 | 2. 14 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×32 | 个 | 2.65 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×50 | 个 | 4. 70 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 冲击钻头 φ 10- 20 | 根 | 45. 35 | 1.820 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 1. 280 | 0.860 | 0.860 | 0. 770 | 0. 770 |
| 计价材料 | 镀锌锁紧螺母 1.5×15 ² 0 | 个 | 0. 20 | 0.000 | 15. 450 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |

续表 单位: 100m

| | 定额编号 | | | | HYD17-12- 007 | HYD17-12- 008 | HYD17-12- 009 | HYD17-12- 010 |
|-----------|-------------------------|----|---------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 电线管敷设 战气 战人 战人 战人 战人 战人 电线 电线 电线 电线 电线 管公称 在 | 电线管敷设 | : 砖、混凝土纟 | 吉构暗配 电线 | |
| | | | | 50mm 以内 | 15mm 以内 | 20㎜ 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 |
| | 膨胀螺栓 M6~8×20~70 | 套 | 10. 84 | 136.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.720 | 0.000 | 0.000 | 0. 490 | 0. 620 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0.770 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 1.860 | 0.050 | 0.060 | 0. 090 | 0. 120 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6.07 | 0.770 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 2.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 1.5×15 | 个 | 1. 03 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 1.5×20 | 个 | 1. 18 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 1.5×25 | 个 | 1. 14 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 1.5×32 | 个 | 2. 86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 |
| | 镀锌管接头 1.5×50 | 个 | 4. 43 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 2.000 | 2.600 | 2.600 | 1.800 | 1.800 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 14. 976 | 2.800 | 3. 050 | 4. 310 | 5. 822 |
| | 镀锌双边管卡子 DN50 | 个 | 11. 50 | 123. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材 料 | 电线管 | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 670 | 0.500 | 0. 500 | 0. 400 | 0. 400 |
| 机械 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | 0. 130 | | | 0.060 | 0.060 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 625 | 1.720 | 1.720 | 1. 524 | 1. 524 |

单位: 100m

| | | | | 单位: 100m | |
|-------|------------------------------|----|-------------|------------------|--------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12-011 | HYD17-12-012 |
| | 项目 | | | 电线管敷设 砖、混 管公科 | |
| | | | | 40mm 以内 | 50mm 以内 |
| | 单位 | | | 10 | Om |
| | 基价(元) | | | 1664. 33 | 1848. 98 |
| 14. 1 | 人工费 | | | 1388. 38 | 1483. 38 |
| 其中 | 材料费 | | | 158.06 | 247.71 |
| | 机械费 | | × 1/2 / = 1 | 117. 89 | 117.89 |
| | 名称 | 単位 | 単价(元) | 数 | 里 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 769 | 0. 822 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 846 | 4. 109 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 077 | 3. 287 |
| | 圆钢 φ5.5 [~] 9 Q235A | kg | 5. 13 | 2. 410 | 2. 410 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 |
| | 塑料护口 40 | 个 | 0.45 | 15. 450 | 0.000 |
| | 塑料护口 50 | 个 | 0.45 | 0.000 | 15. 450 |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×40 | 个 | 3. 25 | 15. 450 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×50 | 个 | 4.70 | 0.000 | 15. 450 |
| 计价材料 | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 1. 280 | 1. 280 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0. 540 | 0. 720 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0. 130 | 0. 170 |
| | 镀锌管接头 1.5×40 | 个 | 2. 04 | 25. 750 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 1.5×50 | 个 | 4. 43 | 0. 000 | 25. 750 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7. 896 | 10. 470 |
| 未计价材料 | 电线管 | m | | (103. 000) | (103. 000) |
| | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0. 700 | 0. 700 |
| 机械 | 弯管机 φ 240− φ 102 | 台班 | 175. 92 | 0. 130 | 0. 130 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 728 | 2. 728 |

12.1.2 钢结构支架、钢索配管

工作内容: 测位、划线、打眼、上卡子、锯管、套丝、煨弯、配管、补漆

单位: 100m

| 定额编号 | | | | HYD17-12- | HYD17-12- | HYD17-12- | HYD17-12- | HYD17-12- |
|-------------|----------------------------------|-------|-----------|----------------|--------------------|-----------|---------------|--------------|
| | | | | 013 | 014 .线管敷设 钢纟 | 1015 | 电线管公称口 | 017 公 |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 线自쮰反 钢丝 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 在 40mm 以内 |
| | | | | 1911111 (A.M.) | 2011111 15/19 | 100m | 3211111 (X P) | 40000 000 |
| | 基价(元) | | | 1545. 95 | 1621. 33 | 1878. 98 | 2026. 73 | 2250. 75 |
| | | 费 (元) | | 897. 42 | 953. 04 | 1297. 14 | 1376. 07 | 1619. 28 |
| 其中 | | 费 (元) | | 587.65 | 607.41 | 517. 02 | 585. 84 | 517.64 |
| | | 费 (元) | | 60. 88 | 60. 88 | 64. 82 | 64. 82 | 113.83 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 497 | 0. 528 | 0.719 | 0. 762 | 0. 897 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 2. 486 | 2. 640 | 3. 593 | 3. 812 | 4. 486 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 989 | 2. 112 | 2. 874 | 3. 050 | 3. 588 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 |
| | 塑料护口 15 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 25 | 个 | 0.45 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 32 | 个 | 0.45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 塑料护口 40 | 个 | 0.45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| 计价材料 | 镀锌锁紧螺母 1.5×25 | 个 | 2.14 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| 11 71 12 12 | 镀锌锁紧螺母 1.5×32 | 个 | 2.65 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×40 | 个 | 3. 25 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 0.860 | 0.860 | 0.770 | 0.770 | 1. 280 |
| | 半圆头螺钉 M6~12×12~50 | 套 | 1.71 | 249. 600 | 249. 600 | 172. 640 | 172. 640 | 137. 280 |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×15 [~] 20 | 个 | 0. 20 | 15. 450 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.000 | 0.000 | 0.490 | 0. 620 | 0. 540 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0. 260 | 0.320 | 0. 420 | 0. 520 | 0. 570 |

| | 定额编号 | | | | HYD17-12- 014 | HYD17-12- 015 | HYD17-12- 016 | HYD17-12- 017 |
|-------|---------------------------------|----|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 013 由 | | | 电线管公称口 | |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0. 580 | 0. 690 | 1. 020 | 1. 280 | 1. 400 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 0. 260 | 0. 320 | 0. 420 | 0. 520 | 0. 570 |
| | 醇酸防锈漆 C53- | kg | 14. 10 | 1. 100 | 1.320 | 1.710 | 2. 140 | 2. 360 |
| | 管卡子(单立管) DN25 | 个 | 0.81 | 0.000 | 0.000 | 85. 490 | 0.000 | 0.000 |
| | 管卡子(电线管 用)15 | 个 | 0. 53 | 123. 600 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 管卡子(电线管 用)20 | 个 | 0. 60 | 0.000 | 123. 600 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 管卡子(电线管 用)32 | 个 | 0.81 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 85. 490 | 0.000 |
| 计价材料 | 管卡子(电线管 用)40 | 个 | 0. 91 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 67. 980 |
| | 镀锌管接头 1.5×15 | 个 | 1. 03 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 1.5×20 | 个 | 1. 18 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 1.5×25 | 个 | 1. 14 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 1.5×32 | 个 | 2. 86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 1.5×40 | 个 | 2. 04 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 2. 600 | 2. 600 | 1.800 | 1.800 | 2. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 10. 027 | 10. 361 | 8. 644 | 9. 774 | 9. 767 |
| 未计价材料 | 电线管 | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 逆变弧焊整流焊 机(进口)容量 (kVA)27-8 | 台班 | 131. 84 | 0. 450 | 0. 450 | 0.400 | 0. 400 | 0. 670 |
| 机械 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | | | 0.060 | 0.060 | 0. 130 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1.548 | 1. 548 | 1. 524 | 1. 524 | 2. 625 |

| | | | | | | | | 里位: 100m |
|------|----------------------------------|-----|--------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 018 | HYD17-12- 019 | HYD17-12- 020 | HYD17-12- 021 | HYD17-12- 022 |
| | 项目 | | 电线管敷 设 钢结构 支架配管 电线管公 称口径 | 电线管敷设 钢索配管 电线管公称口径 | | | | |
| | | | 50mm 以内 | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | |
| | | | | | | 100m | | |
| | 基价(元) | | | 2471.74 | 1742.06 | 1841. 98 | 2072. 98 | 2234. 49 |
| | | (元) | | 1720. 17 | 1280. 27 | 1359. 36 | 1589. 55 | 1687. 87 |
| 其中 | | (元) | | 637. 74 | 400. 91 | 421. 74 | 418. 61 | 481. 80 |
| 77.1 | | | | 113. 83 | 60. 88 | 60. 88 | 64. 82 | 64. 82 |
| | 机械费(元) | | | 113.65 | 00.00 | 00.00 | 04. 02 | 04.02 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 953 | 0.709 | 0.753 | 0. 881 | 0. 935 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 765 | 3. 547 | 3. 766 | 4. 403 | 4. 676 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3.812 | 2.837 | 3. 012 | 3. 522 | 3. 740 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 |
| | 塑料护口 15 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 25 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 塑料护口 32 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 塑料护口 50 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌锁紧螺母 1.5×25 | 个 | 2. 14 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×32 | 个 | 2. 65 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×50 | 个 | 4.70 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 1. 280 | 0.860 | 0.860 | 0. 770 | 0. 770 |
| | 半圆头螺钉 M6~12×12~50 | 套 | 1. 71 | 137. 280 | 135. 200 | 135. 200 | 104. 000 | 104. 000 |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×15 [~] 20 | 个 | 0. 20 | 0.000 | 15. 450 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.720 | 0.000 | 0.000 | 0. 490 | 0. 620 |

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 018 | HYD17-12- 019 | HYD17-12- 020 | HYD17-12- 021 | HYD17-12- 022 |
|---------------------|---------------------------------|----------|---------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 电线管敷设 钢结构 支架配管 电线管公 称口径 | 电线管 | 7口径 | | |
| | T | | | 50mm 以内 | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0.770 | 0. 260 | 0.320 | 0. 420 | 0. 520 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 1.860 | 0.580 | 0.690 | 1. 020 | 1. 280 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6.07 | 0.770 | 0. 260 | 0. 320 | 0. 420 | 0. 520 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 3. 140 | 1.100 | 1. 320 | 1.710 | 2. 140 |
| | 管卡子(单立管) DN25 | 个 | 0.81 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 103. 000 | 0.000 |
| | 管卡子(电线管 用)15 | ^ | 0. 53 | 0.000 | 133. 900 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 管卡子(电线管 用)20 | 个 | 0.60 | 0.000 | 0.000 | 133. 900 | 0.000 | 0.000 |
| 11.4 <u>0</u> .4+w1 | 管卡子(电线管 用)32 | 个 | 0.81 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 103. 000 |
| 计价材料 | 管卡子(电线管 用)50 | 个 | 1.01 | 67. 980 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 1.5×15 | 个 | 1.03 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 | 1. 000 |
| | 镀锌管接头 1.5×20 | 个 | 1. 18 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 | 0. 000 |
| | 镀锌管接头 1.5×25 | 个 | 1.14 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 1.5×32 | 个 | 2.86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 |
| | 镀锌管接头 1.5×50 | 个 | 4. 43 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 2. 000 | 2. 600 | 2.600 | 1.800 | 1. 800 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 11. 352 | 13. 449 | 14. 138 | 13. 425 | 7. 902 |
| 未计价材 料 | 电线管 | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0.670 | 0.450 | 0.450 | 0.400 | 0.400 |
| 机械 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | 0. 130 | | | 0.060 | 0.060 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 625 | 1.548 | 1.548 | 1. 524 | 1. 524 |

12.2 钢管敷设

12.2.1 砖、混凝土结构明配

工作内容: 测位、划线、打眼、上卡子、锯管、套丝、煨弯、配管、补漆

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 023 | HYD17-12- 024 | HYD17-12- 025 | HYD17-12- 026 | HYD17-12- 027 |
|------|--------------------|--------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | | | |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 单位 | | | | | 100m | | >1,14 |
| | 基价(元) | | | 4898. 60 | 5111.81 | 5527. 11 | 5794. 50 | 6326. 79 |
| | | (元) | | 1424. 48 | 1513. 74 | 1742. 02 | 1850. 13 | 2268. 89 |
| 其中 | | 材料费(元) | | | 3598. 07 | 3772. 77 | 3932. 05 | 4032.68 |
| | | (元) | | 3474. 12 | | 12. 32 | 12. 32 | 25. 22 |
| | - 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.789 | 0.839 | 0.965 | 1. 025 | 1. 257 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 946 | 4. 193 | 4. 826 | 5. 125 | 6. 285 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 157 | 3. 354 | 3.860 | 4. 100 | 5. 028 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0. 660 | 0. 660 |
| | 塑料护口 15 | 个 | 0.45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 25 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 32 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0. 000 |
| | 塑料护口 40 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| 计价材料 | 镀锌锁紧螺母 3×25 | 个 | 0. 32 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×32 | 个 | 0. 36 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×40 | 个 | 0.79 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 冲击钻头 φ 10-20 | 根 | 45. 35 | 3. 320 | 3. 320 | 2. 300 | 2. 300 | 1.840 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×15 | 个 | 1.63 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×20 | 个 | 1.63 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 膨胀螺栓 M6~8×20~70 | 套 | 10. 84 | 246. 000 | 246. 000 | 246. 000 | 246. 000 | 246. 000 |

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 023 | HYD17-12- 024 | HYD17-12- 025 | HYD17-12- 026 | HYD17-12- 027 |
|-------|---------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 钢 | 管敷设 砖、汽 | 昆凝土结构明酉 | 引管公称口 | 径 |
| | | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.000 | 0.000 | 0. 530 | 0. 530 | 0. 630 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0. 260 | 0.330 | 0. 420 | 0. 530 | 0. 600 |
| | - 铅油 | kg | 17. 96 | 0. 570 | 0.710 | 1.020 | 1. 290 | 1. 450 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 0.460 | 0. 570 | 0.740 | 0. 940 | 1. 090 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 1.860 | 2. 330 | 2. 970 | 3. 760 | 4. 440 |
| | 镀锌管接头 5×15 | 个 | 1.03 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 5×20 | 个 | 1. 18 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 6×25 | 个 | 7. 71 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌管接头 6×32 | 个 | 2.86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 7×40 | 个 | 2.04 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 3. 000 | 3. 000 | 2.000 | 2. 000 | 3. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 646 | 10. 132 | 12. 015 | 13. 003 | 14. 026 |
| | 镀锌双边管卡子 DN15 | 个 | 4. 42 | 123. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN20 | 个 | 5. 31 | 0.000 | 123. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN25 | 个 | 6. 19 | 0.000 | 0.000 | 123. 000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN32 | 个 | 7. 96 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 123. 000 | 0. 000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN40 | 个 | 8. 85 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 123. 000 |
| 未计价材料 | 钢管(按实际规格) | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| 4-4-4 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | | | 0.060 | 0. 060 | 0. 130 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | | | 1.765 | 1. 765 | 2. 350 |

| | | | | | | | | 单位: 100m |
|------|--------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| | 定额编号 | | HYD17-12- 028 | HYD17-12- 029 | HYD17-12- 030 | HYD17-12- 031 | HYD17-12- 032 | |
| | 7Z D | | | 钢 | 管敷设 砖、沟 | - 昆凝土结构明西 | 3 钢管公称口 | 径 |
| | 项目 | | | 50mm 以内 | 70mm 以内 | 80mm 以内 | 100mm 以内 | 125mm 以内 |
| | 单位 | | | | | 100m | | |
| | 基价(元) | | | 5322. 30 | 6983. 68 | 8501.63 | 9287. 00 | 10768.99 |
| | 人工勢 | 费 (元) | | 2408. 40 | 3587. 68 | 5025. 12 | 5335. 58 | 5869. 53 |
| 其中 | 材料费 | り (元) | | 2888.68 | 3340. 04 | 3413. 42 | 3888. 33 | 4677. 75 |
| | 机械萝 | • (元) | | 25. 22 | 55. 96 | 63. 09 | 63. 09 | 221.71 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1.334 | 1. 988 | 2. 784 | 2. 956 | 3. 252 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 6. 672 | 9. 938 | 13. 920 | 14. 780 | 16. 259 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 5. 337 | 7. 950 | 11. 136 | 11. 824 | 13. 007 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0. 660 | 0. 660 |
| | 塑料护口 100 | 个 | 0. 91 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 塑料护口 50 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 |
| | 塑料护口 70 | 个 | 0. 50 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 |
| | 塑料护口 80 | 个 | 0. 58 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0. 000 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×50 | 个 | 0.87 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×80 | 个 | 1. 05 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0. 000 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌锁紧螺母 3×100 | 个 | 2. 99 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 冲击钻头 φ 10-20 | 根 | 45. 35 | 1.840 | 1.360 | 1.360 | 1. 360 | 10. 880 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×70 | 个 | 1. 63 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 |
| | 膨胀螺栓 M6~8×20~70 | 套 | 10. 84 | 104. 000 | 104.000 | 104.000 | 104. 000 | 104. 000 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0. 630 | 0.880 | 1.000 | 1. 280 | 1. 580 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0.740 | 0. 930 | 1.090 | 1. 410 | 1. 730 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 1.810 | 2.060 | 2. 380 | 3. 060 | 3. 760 |

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 028 | HYD17-12- 029 | HYD17-12- 030 | HYD17-12- 031 | HYD17-12- 032 |
|-----------|---------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 钢 | 管敷设 砖、氵 | 昆凝土结构明酉 | 日 钢管公称口 | 径 |
| | | | | 50mm 以内 | 70mm 以内 | 80mm 以内 | 100mm 以内 | 125mm 以内 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 1. 370 | 1.790 | 2. 160 | 2. 660 | 3. 270 |
| | 醇酸防锈漆 C53- | kg | 14. 10 | 5. 560 | 7. 380 | 8. 440 | 10. 880 | 13. 370 |
| | 镀锌管接头 10×100 | 个 | 10. 68 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 10×125 | 个 | 10. 94 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8. 240 |
| | 镀锌管接头 7×50 | 个 | 4. 43 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 8×70 | 个 | 3. 66 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 |
| 计价材料 | 镀锌管接头 8×80 | 个 | 6. 86 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0. 000 | 0. 000 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 3. 000 | 3.000 | 4. 500 | 4. 500 | 0. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 15. 205 | 16. 171 | 17. 212 | 9. 632 | 10. 333 |
| | 镀锌双边管卡子 DN50 | 个 | 11. 50 | 123. 000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN80 | 个 | 15. 04 | 0.000 | 123. 000 | 123. 000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN100 | 个 | 17. 70 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 123. 000 | 0. 000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN125 | 个 | 21. 24 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 123. 000 |
| 未计价材 料 | 钢管(按实际规 格) | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 管子切断机直径 (mm)150 | 台班 | 40. 24 | | | | | 0. 520 |
| 机械 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | 0. 130 | 0.300 | 0.340 | 0. 340 | 1. 100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 350 | 3. 182 | 3. 280 | 3. 280 | 7. 273 |

单位: 100m

| | | | | 单位: 100m |
|-----------|------------------|--------|--------|-------------------------------|
| | Į. | 定额编号 | | HYD17-12-033 |
| | | 项目 | | 钢管敷设 砖、混凝土 结构明配 钢管公称口 径 |
| | | | | 150mm 以内 |
| | | 单位 | | 100m |
| | <u> </u> | 基价(元) | | 14018.83 |
| 44. 1 | | 人工费(元) | | 8483. 17 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 5301. 46 |
| | | | 单价 (元) | 234. 20 数量 |
| | | 平世 | 平川(九) | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 4. 700 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 23. 499 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 18. 799 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7.29 | 0.660 |
| | 冲击钻头 φ 10-20 | 根 | 45. 35 | 10. 880 |
| | 膨胀螺栓 M6~8×20~70 | 套 | 10.84 | 104. 000 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 1.860 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 2. 040 |
| 计价材料 | 铅油 | kg | 17. 96 | 4. 430 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6.07 | 3. 840 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 15. 740 |
| | 镀锌管接头 10×150 | 个 | 15. 73 | 8. 240 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 11. 594 |
| | 镀锌双边管卡子 DN1150 | 个 | 25. 49 | 123. 000 |
| 未计价材 料 | 钢管(按实际规格) | m | | (103. 000) |
| | 管子切断机直径(mm)150 | 台班 | 40. 24 | 0.800 |
| 机械 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175.92 | 1. 100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 493 |

12.2.2 砖、混凝土结构暗配

工作内容: 测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、补漆。

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 034 | HYD17-12- 035 | HYD17-12- 036 | HYD17-12- 037 | HYD17-12- 038 |
|----------------|---------------------------------|----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | | ? 钢管公称口: | |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 单位 | | | | | 100m | | |
| | 基价(元) | | | 945. 65 | 1006. 39 | 1320.05 | 1315.83 | 2034. 67 |
| | | 费(元) | | 812. 25 | 866. 40 | 1050. 51 | 1117.63 | 1793. 84 |
| 其中 | 材料费 | 费(元) | | 86. 05 | 92.64 | 195. 25 | 123. 91 | 137.82 |
| | 机械多 | 费(元) | | 47. 35 | 47. 35 | 74. 29 | 74. 29 | 103.01 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 450 | 0. 480 | 0. 582 | 0. 619 | 0. 994 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 250 | 2. 400 | 2. 910 | 3. 096 | 4. 969 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 1.800 | 1.920 | 2. 328 | 2. 477 | 3. 975 |
| | 圆钢 φ5.5 [~] 9 Q235A | kg | 5. 13 | 0.730 | 0.730 | 0.900 | 0. 900 | 2. 780 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0.660 |
| | 塑料护口 15 | \ | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 25 | | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 塑料护口 32 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0. 000 |
| 11 11 11 12 12 | 塑料护口 40 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×25 | \ | 0.32 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×32 | 个 | 0. 36 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×40 | 个 | 0. 79 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 0. 690 | 0.690 | 0.900 | 0. 900 | 1. 130 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×15 | 个 | 1.63 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 034 | HYD17-12- 035 | HYD17-12- 036 | HYD17-12- 037 | HYD17-12- 038 |
|-------|---------------------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | -T II | | | 钢 | 管敷设 砖、氵 | | 记 钢管公称口: | 径 |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×20 | 个 | 1. 63 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.000 | 0.000 | 0.490 | 0. 620 | 0. 560 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 0. 200 | 0. 240 | 0. 320 | 0. 410 | 0. 500 |
| | 醇酸防锈漆 C53- | kg | 14. 10 | 0.750 | 0.940 | 1. 280 | 1. 620 | 2. 000 |
| | 镀锌管接头 5×15 | 个 | 1.03 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌管接头 5×20 | 个 | 1. 18 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 6×25 | 个 | 7. 71 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 6×32 | 个 | 2. 86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 7×40 | 个 | 2. 04 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 3. 000 | 3. 000 | 2. 000 | 2. 000 | 3. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 788 | 5. 985 | 7. 697 | 8. 591 | 10. 691 |
| 未计价材料 | 钢管(按实际规 格) | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103.000) |
| | 逆变弧焊整流焊 机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0.350 | 0. 350 | 0. 470 | 0. 470 | 0. 590 |
| 机械 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | | | 0.060 | 0. 060 | 0. 130 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 204 | 1. 204 | 1. 765 | 1. 765 | 2. 350 |

| | | | | | | | | 单位: 100m |
|---------------|----------------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| | 定额编号 | | HYD17-12- 039 | HYD17-12- 040 | HYD17-12- 041 | HYD17-12- 042 | HYD17-12- 043 | |
| | 75 D | | | 钢 | 管敷设 砖、氵 | 昆凝土结构暗酉 | 日 钢管公称口 | 径 |
| | 项目 | | | 50mm 以内 | 70mm 以内 | 80mm 以内 | 100mm 以内 | 125mm 以内 |
| | Richard Repair Color | | | | | 100m | | |
| | 基价(元) | | | 2205. 27 | 3132. 58 | 4552. 49 | 4927.06 | 5432. 50 |
| | 人工组 | 费 (元) | | 1912. 97 | 2775. 43 | 4132. 79 | 4388.48 | 4827.72 |
| 其中 | 材料到 | 费(元) | | 189. 29 | 207. 59 | 263. 00 | 381.88 | 261.78 |
| | 机械组 | 费(元) | | 103. 01 | 149. 56 | 156. 70 | 156.70 | 343.00 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 1.060 | 1.538 | 2. 290 | 2. 431 | 2. 675 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 5. 299 | 7. 688 | 11. 448 | 12. 157 | 13. 373 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 4. 239 | 6. 150 | 9. 158 | 9. 725 | 10. 698 |
| | | kg | 5. 13 | 2. 780 | 4.310 | 4. 310 | 4. 310 | 4. 310 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0. 660 |
| | 塑料护口 100 | 个 | 0. 91 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 塑料护口 50 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 70 | 个 | 0.50 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 80 | 个 | 0.58 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| 11.7 <u>/</u> | 镀锌锁紧螺母 3×50 | 个 | 0.87 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌锁紧螺母 3×80 | 个 | 1. 05 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0. 000 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×100 | 个 | 2. 99 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 1. 130 | 1.360 | 1.360 | 1. 360 | 1.360 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×70 | 个 | 1.63 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.700 | 0.880 | 1.000 | 1. 280 | 1. 580 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 0.620 | 0.860 | 0. 990 | 1. 270 | 1. 560 |
| | 醇酸防锈漆 C53- | kg | 14. 10 | 2. 500 | 3. 350 | 3. 950 | 5. 090 | 6. 250 |

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 039 | HYD17-12- 040 | HYD17-12- 041 | HYD17-12- 042 | HYD17-12- 043 |
|--------------------------------|---------------------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 瑶口 | | | 钢 | 管敷设 砖、氵 | 昆凝土结构暗曹 | 日 钢管公称口 | 径 |
| | 项目 | | | 50mm 以内 | 70mm 以内 | 80mm 以内 | 100mm 以内 | 125mm 以内 |
| | 镀锌管接头 10×100 | 个 | 10. 68 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0. 000 |
| | 镀锌管接头 10×125 | 个 | 10. 94 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8. 240 |
| | 镀锌管接头 7×50 | 个 | 4. 43 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| 计价材料 | 镀锌管接头 8×70 | 个 | 3. 66 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 镀锌管接头 8×80 | 个 | 6. 86 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0. 000 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 3. 000 | 3. 000 | 4. 500 | 4. 500 | 0. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 11. 883 | 7. 945 | 8. 613 | 11. 881 | 11. 290 |
| 未计价材 料 | 钢管(按实际规 格) | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 管子切断机直径 (mm)150 | 台班 | 40. 24 | | | | | 0. 520 |
| 4t 11. 1 | 逆变弧焊整流焊 机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 590 | 0.710 | 0.710 | 0.710 | 0. 920 |
| 机械 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | 0. 130 | 0.300 | 0.340 | 0. 340 | 1. 100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 350 | 3. 182 | 3. 280 | 3. 280 | 7. 273 |

单位: 100m

| | | | | 单位: 100m |
|--------------|------------------------------|------------------|---------|-------------------------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-12-044 |
| | 项 | i目 | | 钢管敷设 砖、混凝土 结构暗配 钢管公称口 径 |
| | | | | 150mm 以内 |
| | | 位 | | 100m |
| | 基价 | (元) | | 5823. 94 |
| ++ - | | 人工费(元) | | 5117. 84 |
| 其中 | | 材料费(元) 机械费(元) | | 325. 22 |
| | <u> </u> 名称 | 单位 | 单价 (元) | 380.88 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 2. 835 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 14. 177 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 11. 342 |
| | 圆钢 φ5.5 [~] 9 Q235A | kg | 5. 13 | 4. 310 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 660 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 1. 360 |
| 计价材料 | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 1. 860 |
| 11 DI 141 14 | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 1. 840 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 7. 360 |
| | 镀锌管接头 10×150 | 个 | 15. 73 | 8. 240 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 14. 166 |
| 未计价材料 | 钢管(按实际规格) | m | | (103. 000) |
| | 管子切断机直径(mm)150 | 台班 | 40. 24 | 0. 520 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 1. 200 |
| <i>ህ</i> | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | 1. 100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 236 |

12. 2. 3 钢模板暗配

工作内容: 测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、刷漆。

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 045 | HYD17-12- 046 | HYD17-12- 047 | HYD17-12- 048 | HYD17-12- 049 |
|---------------|---------------------------------|------|-----------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|
| | ~E.D | | | | 钢管敷设 钩 | 模板暗配 钢 | | |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 单位 | | | | | 100m | | |
| | 基价(元) | | | 947. 79 | 1004. 92 | 1324. 81 | 1317. 96 | 2084. 24 |
| | 人工勢 | 费(元) | | 814. 39 | 864. 93 | 1055. 27 | 1119. 76 | 1841.63 |
| 其中 | 其中 材料 | | | 86. 05 | 92. 64 | 195. 25 | 123. 91 | 137.82 |
| | 机械多 | 费(元) | | 47. 35 | 47. 35 | 74. 29 | 74. 29 | 104. 79 |
| | 名称 - | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 0. 451 | 0. 479 | 0. 585 | 0. 620 | 1. 020 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 256 | 2. 396 | 2. 923 | 3. 102 | 5. 102 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.805 | 1.917 | 2. 338 | 2. 482 | 4. 081 |
| | 圆钢 φ5.5 [~] 9 Q235A | kg | 5. 13 | 0.730 | 0.730 | 0.900 | 0. 900 | 2. 780 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0. 660 |
| | 塑料护口15 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 25 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0. 000 |
| 计价材料 | 塑料护口 32 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0. 000 |
| 1 DI 113 11-1 | 塑料护口 40 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×25 | 个 | 0.32 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×32 | 个 | 0. 36 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×40 | 个 | 0. 79 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 0. 690 | 0.690 | 0.900 | 0. 900 | 1. 130 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×15 | 个 | 1. 63 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| | 定额编号 | | | | HYD17-12- 046 | HYD17-12- 047 | HYD17-12- 048 | HYD17-12- 049 |
|-------|---------------------------------|----|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 75 D | | | | 钢管敷设 钩 | 网模板暗配 钢 | 管公称口径 | |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×20 | 个 | 1. 63 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.000 | 0.000 | 0. 490 | 0. 620 | 0. 560 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 0.200 | 0. 240 | 0.320 | 0. 410 | 0.500 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 0.750 | 0.940 | 1. 280 | 1. 620 | 2. 000 |
| | 镀锌管接头 5×15 | 个 | 1. 03 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 |
| 计价材料 | 镀锌管接头 5×20 | 个 | 1. 18 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 |
| | 镀锌管接头 6×25 | 个 | 7. 71 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0. 000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 6×32 | 个 | 2. 86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 7×40 | 个 | 2. 04 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 16. 480 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 3. 000 | 3. 000 | 2. 000 | 2. 000 | 3. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 788 | 5. 985 | 7. 697 | 8. 591 | 10. 691 |
| 未计价材料 | 钢管(按实际规格) | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0.350 | 0. 350 | 0.470 | 0. 470 | 0. 590 |
| 机械 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | | | 0.060 | 0.060 | 0. 140 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 204 | 1. 204 | 1.765 | 1. 765 | 2. 375 |

单位: 100m

| | | | | 单位: 100m |
|-------|------------------------------|--------|---------|-------------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-12-050 |
| | 项 | 目 | | 钢管敷设 钢模板暗配 钢管公称口径 |
| | عد | D. | | 50mm 以内 |
| | 单 | | | 100m 2248. 90 |
| | 基价 | 人工费(元) | | 1954. 82 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 189. 29 |
| 7.1 | | 机械费(元) | | 104. 79 |
| | | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 1. 083 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 5. 415 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 4. 332 |
| | 圆钢 φ5.5 [~] 9 Q235A | kg | 5. 13 | 2. 780 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 660 |
| | 塑料护口 50 | 个 | 0.45 | 15. 450 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×50 | 个 | 0.87 | 15. 450 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 1. 130 |
| 计价材料 | 沥青清漆 | kg | 13.38 | 0. 700 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6.07 | 0. 620 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 2. 500 |
| | 镀锌管接头 7×50 | 个 | 4. 43 | 16. 480 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1.45 | 3. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 11. 883 |
| 未计价材料 | 钢管(按实际规格) | m | | (103. 000) |
| | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 590 |
| 机械 | 弯管机 φ 240− φ 102 | 台班 | 175. 92 | 0. 140 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2. 375 |

12.2.4 钢结构支架配管

工作内容: 测位、划线、打眼、上卡子、锯管、套丝、煨弯、配管、补漆

| | | | | | | | | 単位: 100m |
|----------|----------------------|-----------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 051 | HYD17-12- 052 | HYD17-12- 053 | HYD17-12- 054 | HYD17-12- 055 |
| | | | | | 钢管敷设 钢约 | | 钢管公称口径 | |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | | | | 1011111 5/11 | 2011111 5/11 | 100m | 02mm 5/1 | 1011111 5/11 |
| | 基价(元) | | | 1700. 29 | 1790. 22 | 1968. 25 | 2111.71 | 2687. 98 |
| | 1 | 费 (元) | | 1037. 22 | 1101. 71 | 1280. 27 | 1479. 77 | 2079. 03 |
| #:- | | | | | | | | |
| 其中 | | 费 (元) | | 615. 72 | 641. 16 | 613. 69 | 557. 65 | 504. 16 |
| | 炒炒 | 费(元) | 24.74 | 47. 35 | 47. 35 | 74. 29 | 74. 29 | 104. 79 |
| | 名称 | 单价 (元) | | | 数量 | 1 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 575 | 0.610 | 0.709 | 0.820 | 1. 152 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2.873 | 3. 052 | 3. 547 | 4. 099 | 5. 759 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 2. 298 | 2. 442 | 2.837 | 3. 279 | 4. 607 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0. 660 | 0. 660 |
| | 塑料护口 15 | 个 | 0.45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 25 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 32 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 塑料护口 40 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| 计价材料 | 镀锌锁紧螺母 3×25 | 个 | 0.32 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| N DIAGAS | 镀锌锁紧螺母 3×32 | 个 | 0.36 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×40 | 个 | 0.79 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 0. 690 | 0. 690 | 0.900 | 0. 900 | 1. 130 |
| | 半圆头螺钉 M6~12×12~50 | 套 | 1.71 | 249. 600 | 249. 600 | 172.640 | 172. 640 | 137. 280 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×15 | 个 | 1. 63 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×20 | 个 | 1.63 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.000 | 0.000 | 0.480 | 0. 610 | 0. 660 |

| · 沃化 | 定额编号 | | | HYD17-12- 051 | HYD17-12- 052 | HYD17-12- 053 | HYD17-12- 054 | HYD17-12- 055 |
|--------------|---------------------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 75 D | | | | 钢管敷设 钢丝 | 吉构支架配管 | 钢管公称口径 | |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0. 260 | 0.330 | 0.420 | 0. 530 | 0.600 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0. 570 | 0.710 | 1.020 | 1. 290 | 1. 510 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 0.460 | 0. 570 | 0.740 | 0. 930 | 1. 140 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 1.860 | 2. 330 | 2.970 | 3. 760 | 4. 440 |
| | 管卡子(钢管 用)15 | 个 | 0. 53 | 123.600 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 管卡子(钢管 用)20 | 个 | 0.60 | 0.000 | 126.600 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 管卡子(钢管 用)25 | 个 | 0.81 | 0.000 | 0.000 | 85. 490 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 管卡子(钢管 用)32 | 个 | 0.81 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 85. 490 | 0.000 |
| VI VI 43 45T | 管卡子(钢管 用)40 | 个 | 0.91 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 67. 980 |
| | 镀锌管接头 5×15 | 个 | 1.03 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 5×20 | 个 | 1. 18 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 6×25 | 个 | 7. 71 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 6×32 | 个 | 2.86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 7×40 | 个 | 2.04 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 3. 000 | 3. 000 | 2.000 | 2. 000 | 3. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 12. 068 | 13. 066 | 11. 473 | 13. 172 | 13. 283 |
| 未计价材 料 | 钢管(按实际规格) | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 逆变弧焊整流 焊机(进口)容 量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.350 | 0.350 | 0. 470 | 0. 470 | 0. 590 |
| 机械 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | | | 0.060 | 0.060 | 0. 140 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1.204 | 1. 204 | 1.765 | 1. 765 | 2. 375 |

| | | | | | | | | 单位: 100m |
|------|----------------------|-----------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 056 | HYD17-12- 057 | HYD17-12- 058 | HYD17-12- 059 | HYD17-12- 060 |
| | 7Z [] | | | | 钢管敷设 钢约 | 吉构支架配管 | 钢管公称口径 | |
| | 项目 | | | 50mm 以内 | 70mm 以内 | 80mm 以内 | 100mm 以内 | 125mm 以内 |
| | 单位 | | | | | 100m | | |
| | 基价(元) | | | 2882. 54 | 4018. 51 | 5513. 91 | 5959. 77 | 6345. 09 |
| | 人工多 | 费(元) | | 2206. 86 | 3323. 01 | 4734. 19 | 5012. 82 | 5514.61 |
| 其中 | 材料多 | 费(元) | | 570.89 | 545. 94 | 623. 02 | 790. 25 | 611.94 |
| | 机械多 | 费(元) | | 104. 79 | 149. 56 | 156. 70 | 156. 70 | 218.54 |
| | 名称 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 1. 223 | 1.841 | 2.623 | 2. 777 | 3. 055 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 6. 113 | 9. 205 | 13. 114 | 13. 886 | 15. 276 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 4.890 | 7. 364 | 10. 491 | 11. 109 | 12. 221 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0. 660 | 0.660 |
| | 塑料护口 100 | 个 | 0. 91 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 塑料护口 50 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 70 | 个 | 0. 50 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 80 | 个 | 0. 58 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×50 | 个 | 0. 87 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
|) | 镀锌锁紧螺母 3×80 | 个 | 1. 05 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌锁紧螺母 3×100 | 个 | 2. 99 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 1. 130 | 1.360 | 1.360 | 1. 360 | 1. 360 |
| | 半圆头螺钉 M6~12×12~50 | 套 | 1. 71 | 137. 280 | 104.000 | 104.000 | 104. 000 | 58. 240 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×70 | 个 | 1. 63 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.700 | 0.880 | 1.000 | 1. 280 | 1. 580 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0.740 | 0.930 | 1.090 | 1. 410 | 1. 730 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 1.910 | 2. 060 | 2. 380 | 3. 060 | 3. 760 |

| · 沃农 | 定额编号 | | | HYD17-12- 056 | HYD17-12- 057 | HYD17-12- 058 | HYD17-12- 059 | HYD17-12- 060 |
|------------|---------------------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | | 钢管敷设 钢约 | | 钢管公称口径 | |
| | 项目 | | | 50mm 以内 | 70mm 以内 | 80mm 以内 | 100mm 以内 | 125mm 以内 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 1. 430 | 1.790 | 2.060 | 2. 600 | 3. 270 |
| | 醇酸防锈漆 C53- | kg | 14. 10 | 5. 560 | 7. 380 | 8. 440 | 10. 880 | 13. 370 |
| | 管卡子(钢管 用)100 | 个 | 1. 52 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 51. 500 | 0.000 |
| | 管卡子(钢管 用)125 | 个 | 2. 01 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 28. 840 |
| | 管卡子(钢管 用)50 | 个 | 1.01 | 67. 980 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 管卡子(钢管 用)70 | 个 | 1. 21 | 0.000 | 51. 500 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 管卡子(钢管 用)80 | 个 | 1. 31 | 0.000 | 0.000 | 51. 500 | 0.000 | 0. 000 |
| | 镀锌管接头 10×100 | 个 | 10. 68 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 10×125 | 个 | 10. 94 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8. 240 |
| | 镀锌管接头 7×50 | 个 | 4. 43 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 8×70 | 个 | 3. 66 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 8×80 | 个 | 6.86 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 3. 000 | 3. 000 | 4. 500 | 4. 500 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 900 | 6. 074 | 6. 271 | 7. 136 | 5. 458 |
| 未计价材 料 | 钢管(按实际规 格) | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 管子切断机直径 (mm) 150 | 台班 | 40. 24 | | | | | 0. 520 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊 机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0. 590 | 0.710 | 0. 710 | 0.710 | |
| 17 L 17X | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | 0. 140 | 0.300 | 0.340 | 0. 340 | 1. 100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 2.375 | 3. 182 | 3. 280 | 3. 280 | 4. 108 |

单位: 100m

| | | | | 单位: 100m |
|-------|-------------------|-----------------------|---------|-------------------------------------|
| | 定 | 额编号 | | HYD17-12-061 |
| | ī | 项目 | | 钢管敷设 钢结构支架 配管 钢管公称口径 150mm 以内 |
| | | 单位 | | 150mm 以内 100m |
| | | _{予位} 阶(元) | | 6776. 79 |
| | | 人工费(元) | | 5845. 74 |
| 其中 | | 材料费(元) | 712.51 | |
| | | 机械费(元) | | 218. 54 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 3. 239 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 16. 193 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 12. 954 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 660 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 1. 360 |
| | 半圆头螺钉 M6~12×12~50 | 套 | 1.71 | 58. 240 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 1.860 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 2. 040 |
| 计价材料 | 铅油 | kg | 17. 96 | 4. 430 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6.07 | 3. 840 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 15. 740 |
| | 管卡子(钢管用)150 | 个 | 2.01 | 28. 840 |
| | 镀锌管接头 10×150 | 个 | 15. 73 | 8. 240 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 330 |
| 未计价材料 | 钢管(按实际规格) | m | | (103. 000) |
| | 管子切断机直径(mm)150 | 台班 | 40. 24 | 0. 520 |
| 机械 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | 1. 100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 4. 108 |

12.2.5 钢结构下采用横梁夹板安装配管

工作内容: 测位、划线、锯管、套丝、煨弯、上卡子、配管、补漆。

| | | | | | | 単位: 100m |
|-------|------------------|-----|---------|--------------|--------------|----------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12-062 | HYD17-12-063 | HYD17-12-064 |
| | 项目 | | | 钢结构下采用 | 用横梁夹板安装 铒 | 阿 管公称口径 |
| | -X-I | | | 40mm 以下 | 50mm 以下 | 80mm 以下 |
| | 单位 | | | | 100m | |
| | 基价(元) | | | 9129. 98 | 9396. 92 | 7679. 57 |
| | 人工费 | (元) | | 1382. 30 | 1468. 94 | 1783. 01 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 7725. 63 | 7905. 93 | 5874. 51 |
| | 机械费 | (元) | | 22. 05 | 22. 05 | 22.05 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.766 | 0.814 | 0. 988 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 829 | 4. 069 | 4. 939 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 063 | 3. 255 | 3. 951 |
| | 镀锌钢板横梁 | 根 | 63. 50 | 136. 000 | 136. 000 | 104. 000 |
| | 保护帽 | 个 | 0.45 | 100.000 | 100.000 | 100. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 458 | 9. 558 | 10. 058 |
| 计价材料 | 单槽钢 42×42×2.8 45 | 米 | 30. 42 | (51. 500) | (51. 500) | (51.500) |
| | 镀锌双边管卡子 DN40 | 个 | 8.85 | 68. 000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN50 | 个 | 11. 50 | 0.000 | 68. 000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN80 | 个 | 15. 04 | 0.000 | 0.000 | 52. 000 |
| 未计价材料 | 钢管(按实际规格) | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 台式砂轮机直径(mm)250 | 台班 | 41. 50 | 0.320 | 0. 320 | 0. 320 |
| 机械 | 角向磨光机 | 台班 | 22. 57 | 0. 320 | 0. 320 | 0. 320 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1.548 | 1.548 | 1. 548 |

12.2.6 钢索配管

工作内容: 测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、补漆。

| | | | | | | | 单位: 100m |
|------|----------------------|-------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 065 | HYD17-12- 066 | HYD17-12- 067 | HYD17-12- 068 |
| | (石) | | | 每 | 門管敷设 钢索配 | 管 钢管公称口符 | <u></u> 준 |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25㎜ 以内 | 32mm 以内 |
| | 单位 | | | | 10 | Om | |
| | 基价(元) | | | 1828. 22 | 1938. 45 | 2366. 05 | 2425. 74 |
| | 人工勢 | 费 (元) | | 1382. 30 | 1468. 94 | 1783. 01 | 1893. 64 |
| 其中 | 材料勢 | 费(元) | | 398. 57 | 422. 16 | 508. 75 | 457.81 |
| | 机械势 | 费(元) | | 47. 35 | 47. 35 | 74. 29 | 74. 29 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数 | 量 | |
| 人工 | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 766 | 0. 814 | 0. 988 | 1. 049 |
| | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 829 | 4. 069 | 4. 939 | 5. 246 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 063 | 3. 255 | 3. 951 | 4. 196 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.660 | 0. 660 | 0.660 | 0. 660 |
| | 塑料护口 15 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0. 000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 25 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 塑料护口 32 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×25 | 个 | 0. 32 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌锁紧螺母 3×32 | 个 | 0.36 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0. 690 | 0. 690 | 0.900 | 0. 900 |
| | 半圆头螺钉 M6~12×12~50 | 套 | 1.71 | 124. 800 | 124. 800 | 104. 000 | 104. 000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×15 | 个 | 1. 63 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌锁紧螺母 3×20 | 个 | 1.63 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.000 | 0.000 | 0. 480 | 0. 610 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0. 260 | 0. 330 | 0. 420 | 0. 430 |

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 065 | HYD17-12- 066 | HYD17-12- 067 | HYD17-12- 068 |
|-------|---------------------------------|---------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | | 阿管敷设 钢索配 | 管 钢管公称口征 | |
| | | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0. 570 | 0. 710 | 1. 020 | 1. 290 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 0. 460 | 0. 570 | 0.740 | 0. 940 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 1.860 | 2. 330 | 2. 970 | 4. 270 |
| | 管卡子(钢管用)15 | \Rightarrow | 0. 53 | 123. 600 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 管卡子(钢管用)20 | | 0.60 | 0.000 | 123. 600 | 0.000 | 0.000 |
| | 管卡子(钢管用)25 | 个 | 0.81 | 0.000 | 0. 000 | 103. 000 | 0.000 |
| 计价材料 | 管卡子(钢管用)32 | 个 | 0.81 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 103. 000 |
| | 镀锌管接头 5×15 | 个 | 1.03 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 5×20 | 个 | 1.18 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 6×25 | 个 | 7. 71 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 6×32 | 个 | 2. 86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1.45 | 3.000 | 3.000 | 2.000 | 2. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 324 | 9. 272 | 9.729 | 11. 722 |
| 未计价材料 | 钢管(按实际规格) | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 350 | 0. 350 | 0. 470 | 0. 470 |
| 机械 | 弯管机 Φ240−Φ102 | 台班 | 175. 92 | | | 0.060 | 0.060 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 204 | 1. 204 | 1.765 | 1. 765 |

12.3 防爆钢管敷设

12.3.1 砖、混凝土结构明配

工作内容: 测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、气密性试验、补漆。

| | 定额编号 | | HYD17-12- 069 | HYD17-12- 070 | HYD17-12- 071 | HYD17-12- 072 | HYD17-12- 073 | | | |
|-------------|--------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|--|--|
| | | | | | | | | | | |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 | | |
| | 单位 | | | 100m | | | | | | |
| | 基价(元) | | | 7915. 30 | 8289. 32 | 8762. 44 | 9230. 89 | 9719.81 | | |
| | 人工 | 费(元) | | 2462. 35 | 2633. 83 | 2887. 67 | 3089.83 | 3541.74 | | |
| 其中 | 材料图 | 费(元) | | 5365. 38 | 5567. 92 | 5776. 08 | 6042. 37 | 6028.71 | | |
| | 机械多 | 费(元) | | 87. 57 | 87. 57 | 98. 69 | 98. 69 | 149.36 | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 1. 364 | 1. 459 | 1.600 | 1. 712 | 1. 962 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 6. 821 | 7. 296 | 7. 999 | 8. 559 | 9. 811 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 5. 457 | 5. 837 | 6. 399 | 6. 847 | 7. 849 | | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0. 660 | 0. 660 | | |
| | 塑料护口 15 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 塑料护口 25 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 塑料护口 32 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | | |
| 计价材料 | 塑料护口 40 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | | |
| 11 7J 43 4각 | 冲击钻头 φ 10- 20 | 根 | 45. 35 | 3. 328 | 3. 320 | 2. 300 | 2. 300 | 1.840 | | |
| | 膨胀螺栓 M6~8×20~70 | 套 | 10.84 | 400.000 | 400.000 | 400.000 | 400.000 | 400.000 | | |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.000 | 0.000 | 0.480 | 0.610 | 0. 660 | | |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0. 260 | 0. 330 | 0. 420 | 0. 530 | 0. 600 | | |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0.660 | 0.830 | 1.070 | 1. 360 | 1. 580 | | |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 0.460 | 0. 590 | 0.740 | 0. 930 | 1. 140 | | |

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 069 | HYD17-12- 070 | HYD17-12- 071 | HYD17-12- 072 | HYD17-12- 073 |
|------------|---------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | | ? 防爆钢管公 | |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 1.860 | 2. 330 | 2. 970 | 3. 760 | 4. 440 |
| | 镀锌管接头 5×15 | 个 | 1. 03 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 5×20 | 个 | 1. 18 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 6×25 | 个 | 7.71 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 6×32 | 个 | 2. 86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 7×40 | 个 | 2. 04 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 |
| | 活接头 15 | 个 | 2. 99 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 |
| | 活接头 20 | 个 | 4.71 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 活接头 25 | 个 | 6.68 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 活接头 32 | 个 | 9. 15 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| 计价材料 | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 3. 000 | 3.000 | 2.000 | 2. 000 | 3. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 955 | 10. 633 | 12. 410 | 13. 577 | 13. 720 |
| | 镀锌双边管卡子 DN15 | 个 | 4. 42 | 161.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN20 | 个 | 5. 31 | 0.000 | 161.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN25 | 个 | 6. 19 | 0.000 | 0.000 | 161.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN32 | 个 | 7. 96 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 161. 000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN40 | 个 | 8. 85 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 161. 000 |
| 未计价材 料 | 镀锌钢管 | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 电动空气压缩机 排气量 | 台班 | 34. 11 | 2. 400 | 2. 400 | 2. 400 | 2. 400 | 3. 400 |
| 机械 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | | | 0.060 | 0.060 | 0. 140 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 5. 709 | 5. 709 | 6. 270 | 6. 270 | 8. 757 |

单位: 100m

| | | | | | | | 单位: 100m |
|-------------|------------------------------|-----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 074 | HYD17-12- 075 | HYD17-12- 076 | HYD17-12- 077 |
| | 75 0 | | | 防爆钢管敷 | 设 砖、混凝土组 | 吉构明配 防爆钢 | 管公称口径 |
| | 项目 | | | 50mm 以内 | 70mm 以内 | 80㎜ 以内 | 100mm 以内 |
| | 单位 | | | | 10 | Om | |
| | 基价(元) | | | 10464. 45 | 12380.06 | 13546. 45 | 14647.51 |
| | 人工费 | (元) | | 3790. 50 | 5037. 76 | 6117. 81 | 6533. 44 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 6524. 59 | 7098. 83 | 7179.82 | 7769.87 |
| | 机械费 | (元) | | 149. 36 | 243. 47 | 248. 82 | 344. 20 |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | | 数 | 量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 2. 100 | 2. 791 | 3. 389 | 3. 620 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 10. 500 | 13. 955 | 16. 947 | 18. 098 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 8. 400 | 11. 164 | 13. 558 | 14. 478 |
| | 圆钢 Φ5.5 [~] 9 Q235A | kg | 5. 13 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5. 390 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 660 | 0. 660 | 0.660 | 0. 660 |
| | 塑料护口 100 | 个 | 0. 91 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 塑料护口 50 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 塑料护口 70 | 个 | 0. 50 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 80 | 个 | 0. 58 | 0.000 | 0. 000 | 15. 450 | 0. 000 |
| 计价材料 | 冲击钻头 φ 10-20 | 根 | 45. 35 | 1. 840 | 1. 380 | 1. 380 | 1. 380 |
| 11 11 12 12 | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1. 360 |
| | 膨胀螺栓 M6~8×20~70 | 套 | 10. 84 | 400.000 | 400. 000 | 400.000 | 400. 000 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.700 | 0. 880 | 1.000 | 1. 280 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0.740 | 0. 930 | 1. 090 | 1. 410 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 1. 980 | 2. 260 | 2. 540 | 3. 260 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 1. 430 | 1. 790 | 2. 060 | 2. 660 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 5. 560 | 7. 380 | 8. 440 | 10. 880 |

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 074 | HYD17-12- 075 | HYD17-12- 076 | HYD17-12- 077 |
|-----------|---------------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | ·英 口 | | | 防爆钢管敷 | 设 砖、混凝土纟 | 吉构明配 防爆钢 | 管公称口径 |
| | 项目 | | | 50mm 以内 | 70mm 以内 | 80mm 以内 | 100mm 以内 |
| | 镀锌管接头 10×100 | 个 | 10. 68 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 镀锌管接头 7×50 | 个 | 4. 43 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 8×70 | 个 | 3. 66 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 8×80 | 个 | 6. 86 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| 计价材料 | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 3. 000 | 3. 000 | 4. 500 | 4. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 14. 879 | 15. 804 | 16. 814 | 9. 611 |
| | 镀锌双边管卡子 DN50 | 个 | 11. 50 | 161. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN80 | 个 | 15. 04 | 0.000 | 161. 000 | 161.000 | 0.000 |
| | 镀锌双边管卡子 DN100 | 个 | 17. 70 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 161. 000 |
| 未计价材 料 | 镀锌钢管 | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | | | | 0. 710 |
| 机械 | 电动空气压缩机排气 量(m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 3. 400 | 5. 800 | 5. 800 | 5. 800 |
| 17 ቤ 1714 | 弯管机 ф 240- ф 102 | 台班 | 175. 92 | 0. 140 | 0. 210 | 0. 240 | 0. 240 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 757 | 8. 686 | 8.760 | 10. 537 |

12.3.2 砖、混凝土结构暗配

工作内容: 测位、划线、锯管、套丝、煨弯、配管、气密性实验、刷漆。

| | 定额编号 | | HYD17-12- 078 | HYD17-12- 079 | HYD17-12- 080 | HYD17-12- 081 | HYD17-12- 082 | |
|------------|---------------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| | 伍口 | | | 防爆钢 | 管敷设 砖、氵 | | 记 防爆钢管公 | 称口径 |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 单位 | | | | | 100m | | |
| | 基价(元) | | | 1379. 84 | 1499. 65 | 1891. 76 | 1949. 00 | 2501.58 |
| | 人工 | 费(元) | | 1101. 71 | 1168. 17 | 1429. 56 | 1518. 34 | 2140. 40 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 144. 41 | 197. 76 | 301. 55 | 270.01 | 134.03 |
| | 机械 | 费(元) | | 133. 72 | 133. 72 | 160. 65 | 160.65 | 227. 15 |
| | 名称 単位 単价 (元) | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.610 | 0. 647 | 0. 792 | 0. 841 | 1. 186 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 3. 052 | 3. 236 | 3. 960 | 4. 206 | 5. 929 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 2. 442 | 2. 589 | 3. 168 | 3. 365 | 4. 743 |
| | 圆钢 φ5.5 [~] 9 Q235A | kg | 5. 13 | 0. 910 | 0.910 | 1. 150 | 1. 150 | 3. 480 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 660 | 0.660 | 0.660 | 0. 660 | 0. 660 |
| | 塑料护口 15 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 25 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 塑料护口 32 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| VI DI 1314 | 塑料护口 40 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0. 690 | 0.690 | 0.900 | 0. 900 | 1. 130 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.000 | 0.000 | 0. 490 | 0. 620 | 0. 660 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0.140 | 0.170 | 0.140 | 0. 180 | 0. 270 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 0. 200 | 0.240 | 0. 320 | 0. 410 | 0. 500 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 0.780 | 0.980 | 1. 280 | 1. 620 | 2. 000 |

| · 沃农 | 定额编号 | | | HYD17-12- 078 | HYD17-12- 079 | HYD17-12- 080 | HYD17-12- 081 | HYD17-12- 082 |
|-------------------|-------------------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 7F D | | | 防爆钢 | 管敷设 砖、沟 | 昆凝土结构暗霄 | 己 防爆钢管公 | 称口径 |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20㎜ 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 镀锌管接头 5×15 | 个 | 1.03 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 5×20 | 个 | 1. 18 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 6×25 | 个 | 7. 71 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 6×32 | 个 | 2. 86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 7×40 | 个 | 2. 04 | 0. 000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 16. 480 |
| 计价材料 | 活接头 15 | 个 | 2. 99 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 |
| | 活接头 20 | 个 | 4. 71 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 |
| | 活接头 25 | 个 | 6. 68 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0. 000 | 0.000 |
| | 活接头 32 | 个 | 9. 15 | 0. 000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0. 000 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 3. 000 | 3.000 | 2. 000 | 2. 000 | 3. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7. 483 | 10. 468 | 11. 934 | 14. 368 | 9. 330 |
| 未计价材 料 | 镀锌钢管 | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 350 | 0.350 | 0. 470 | 0. 470 | 0. 590 |
| +π+ π+ | 电动空气压缩机 排气量 (m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 2. 400 | 2.400 | 2.400 | 2. 400 | 3. 400 |
| 机械 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | | | 0.060 | 0.060 | 0. 140 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 5. 709 | 5. 709 | 6. 270 | 6. 270 | 8. 757 |

单位: 100m

| | | | | | | | 单位: 100m |
|------------|---------------------------------|-----|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 083 | HYD17-12- 084 | HYD17-12- 085 | HYD17-12- 086 |
| | 项目 | | | 防爆钢管敷 | 设 砖、混凝土组 | 吉构暗配 防爆钢 | 管公称口径 |
| | | | | 50mm 以内 | 70mm 以内 | 80㎜ 以内 | 100mm 以内 |
| | 单位 | | | | 10 | Om | |
| | 基价(元) | | | 2683. 75 | 3654. 96 | 5050. 64 | 5409. 48 |
| | | (元) | | 2272. 69 | 3097. 05 | 4424. 72 | 4698. 94 |
| 其中 | | (元) | | 183. 91 | 203.00 | 263. 88 | 348. 50 |
| | 机械费 | | × // (-) | 227. 15 | 354.91 | 362.04 | 362. 04 |
| | 名称 | 単位 | 単价(元) | | 数 | 里 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 259 | 1. 716 | 2. 451 | 2. 603 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 6. 296 | 8. 579 | 12. 257 | 13. 017 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 5. 036 | 6. 863 | 9.806 | 10. 413 |
| | 圆钢 φ5.5 [~] 9 Q235A | kg | 5. 13 | 3. 480 | 5. 390 | 5. 390 | 5. 390 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.660 | 0. 660 | 0.660 | 0. 660 |
| | 塑料护口 100 | 个 | 0. 91 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 塑料护口 50 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 70 | 个 | 0. 50 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0. 000 |
| | 塑料护口 80 | 个 | 0. 58 | 0.000 | 0. 000 | 15. 450 | 0.000 |
| 计价材料 | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 1. 130 | 1. 360 | 1. 360 | 1. 360 |
| N N 43 4-1 | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0. 700 | 0. 880 | 1.000 | 1. 280 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0. 330 | 0. 400 | 0. 350 | 0. 450 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 0. 620 | 0. 860 | 0. 970 | 1. 250 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 2. 500 | 3. 550 | 3. 950 | 5. 090 |
| | 镀锌管接头 10×100 | 个 | 10. 68 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 镀锌管接头 7×50 | 个 | 4. 43 | 16. 480 | 0. 000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 镀锌管接头 8×70 | 个 | 3. 66 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 083 | HYD17-12- 084 | HYD17-12- 085 | HYD17-12- 086 |
|-----------|---------------------------------|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 防爆钢管敷 | 设 砖、混凝土纟 | 吉构暗配 防爆钢 | 管公称口径 |
| | - 次日 | 1 | 1 | 50mm 以内 | 70mm 以内 | 80㎜ 以内 | 100mm 以内 |
| | 镀锌管接头 8×80 | 个 | 6. 86 | 0. 000 | 0. 000 | 15. 450 | 0.000 |
| 计价材料 | 锯条(综合) | 根 | 1.45 | 3. 000 | 3. 000 | 4. 500 | 4. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 10. 432 | 12. 996 | 14. 004 | 11. 193 |
| 未计价材料 | 镀锌钢管 | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| 44.114 | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 590 | 0.710 | 0.710 | 0.710 |
| 机械 | 电动空气压缩机排 气量(m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 3. 400 | 5. 800 | 5. 800 | 5. 800 |
| 机械 | 弯管机 ф 240- ф 102 | 台班 | 175. 92 | 0. 140 | 0. 300 | 0. 340 | 0. 340 |
| 17 1.171% | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 757 | 10. 686 | 10. 785 | 10. 785 |

12.3.3 钢结构支架配管

工作内容: 测位、划线、锯管、套丝、煨弯、配管、气密性实验、刷漆。

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 087 | HYD17-12- 088 | HYD17-12- 089 | HYD17-12- 090 | 平位: 100m HYD17-12- 091 |
|------|----------------------|------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|
| | 五日 | | | 防爆 | 钢管敷设 钢约 | 吉构支架配管 | 防爆钢管公称 | 口径 |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 单位 | | | | | 100m | | |
| | 基价(元) | | | 2365. 52 | 2518. 47 | 2677. 36 | 2754. 86 | 3248. 75 |
| | 人工 | 费(元) | | 1561. 33 | 1656.66 | 1804. 67 | 1913. 96 | 2537. 17 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 670.47 | 728. 09 | 714. 71 | 682. 92 | 491.57 |
| | 机械 | 费(元) | | 133. 72 | 133. 72 | 157. 98 | 157. 98 | 220.01 |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 0.865 | 0.918 | 1.000 | 1.060 | 1. 406 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 325 | 4. 589 | 4. 999 | 5. 302 | 7. 028 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 460 | 3. 671 | 3. 999 | 4. 242 | 5. 622 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0. 660 | 0. 660 |
| | 塑料护口 15 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 25 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 32 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 塑料护口 40 | 个 | 0. 45 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| \ | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 0. 690 | 0. 690 | 0.900 | 0. 900 | 1. 130 |
| 计价材料 | 半圆头螺钉 M6~12×12~50 | 套 | 1.71 | 249. 600 | 249. 600 | 172.640 | 172. 640 | 137. 280 |
| | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0.000 | 0.000 | 0.490 | 0. 620 | 0. 660 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0. 260 | 0. 330 | 0. 420 | 0. 430 | 0.600 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0.660 | 0.830 | 1.070 | 1. 360 | 1. 580 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 0. 460 | 0. 570 | 0.740 | 0. 940 | 1. 090 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 1.860 | 2. 330 | 2. 970 | 3. 760 | 4. 440 |
| | 管卡子(钢管 用)15 | 个 | 0. 53 | 123. 600 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 |

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 087 | HYD17-12- 088 | HYD17-12- 089 | HYD17-12- 090 | HYD17-12- 091 |
|--------------------|-------------------------------|----------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | | 钢管敷设 钢约 | | 防爆钢管公称 | |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 管卡子(钢管 用)20 | 个 | 0.60 | 0.000 | 123. 600 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 管卡子(钢管 用)25 | 个 | 0.81 | 0.000 | 0.000 | 85. 490 | 0.000 | 0.000 |
| | 管卡子(钢管 用)32 | 个 | 0.81 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 85. 490 | 0.000 |
| | 管卡子(钢管 用)40 | 个 | 0. 91 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 67. 980 |
| | 镀锌管接头 5×15 | ↑ | 1.03 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 5×20 | 个 | 1. 18 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 6×25 | 个 | 7. 71 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌管接头 6×32 | 个 | 2.86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 7×40 | 个 | 2.04 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 480 |
| | 活接头 15 | 个 | 2.99 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 活接头 20 | 个 | 4.71 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 活接头 25 | 个 | 6. 68 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 活接头 32 | 个 | 9. 15 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 3.000 | 3.000 | 2.000 | 2. 000 | 3. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 13. 392 | 3. 538 | 13. 199 | 3. 634 | 11. 941 |
| 未计价材 料 | 镀锌钢管 | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0.350 | 0.350 | 0. 470 | 0. 470 | 0. 590 |
| 机械 | 电动空气压缩机 排气量 (m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 2.400 | 2.400 | 2. 400 | 2. 400 | 3. 400 |
| 17 L 17 1 X | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | | | 0.045 | 0. 045 | 0. 100 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 5. 709 | 5. 709 | 6. 233 | 6. 233 | 8. 658 |

单位: 100m

| | | | | HYD17-12- | HYD17-12- | HYD17-12- | 単位: 100m HYD17-12- |
|--------------|----------------------|----------|---------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|
| | 定额编号 | | | 092 | 093 | 094 | 095 |
| | 项目 | | | 防爆钢管 | 敷设 钢结构支势 | 尺配管 防爆钢管 | 公称口径 |
| | | | | 50mm 以内 | 70mm 以内 | 80㎜ 以内 | 100mm 以内 |
| | 单位 | | | | 10 | | |
| | 基价(元) | | | 3590. 08 | 4740. 45 | 6220. 26 | 6678. 82 |
| ++ -1- | | 费(元) | | 2811. 53 | 3861. 56 | 5248. 94 | 5568. 95 |
| 其中 | | 费(元) | | 558. 54 | 523. 98 | 609. 28 | 747. 83 |
| | | 単位 | 单价 (元) | 220. 01 | 354.91 数 | 易62.04 | 362.04 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 1. 558 | 2. 139 | 2. 908 | 3. 085 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 7. 788 | 10. 697 | 14. 540 | 15. 427 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 6. 230 | 8. 558 | 11. 632 | 12. 341 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.660 | 0. 660 | 0.660 | 0. 660 |
| | 塑料护口 100 | ↑ | 0. 91 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 塑料护口 50 | 个 | 0. 45 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 70 | | 0. 50 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料护口 80 | * | 0. 58 | 0.000 | 0.000 | 15. 450 | 0.000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10. 80 | 1. 130 | 1. 360 | 1. 360 | 1. 360 |
| | 半圆头螺钉 M6~12×12~50 | 套 | 1.71 | 137. 280 | 104. 000 | 104. 000 | 104. 000 |
| 计价材料 | 沥青清漆 | kg | 13. 38 | 0. 740 | 0.880 | 1.000 | 1. 280 |
| VI DI 113111 | 清油 | kg | 24. 42 | 0.740 | 0. 930 | 1.090 | 1. 410 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 1. 980 | 2. 260 | 2. 540 | 3. 260 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 1. 370 | 1. 790 | 2. 060 | 2. 660 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 5. 560 | 7. 380 | 8. 440 | 10. 880 |
| | 管卡子(钢管 用)100 | ↑ | 1. 52 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 51. 500 |
| | 管卡子(钢管用)50 | 个 | 1. 01 | 67. 980 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 管卡子(钢管用)70 | 个 | 1. 21 | 0.000 | 51. 500 | 0.000 | 0.000 |
| | 管卡子(钢管用)80 | 个 | 1. 31 | 0.000 | 0.000 | 51. 500 | 0.000 |

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 092 | HYD17-12- 093 | HYD17-12- 094 | HYD17-12- 095 |
|--------------|---------------------------------|----------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 防爆钢管 | 敷设 钢结构支势 | R配管 防爆钢管 | 公称口径 |
| | | | | 50mm 以内 | 70mm 以内 | 80㎜ 以内 | 100mm 以内 |
| | 镀锌管接头 10×100 | 个 | 10. 68 | 0. 000 | 0. 000 | 0.000 | 15. 450 |
| | 镀锌管接头 7×50 | ^ | 4. 43 | 16. 480 | 0. 000 | 0.000 | 0. 000 |
| 计价材料 | 镀锌管接头 8×70 | ^ | 3. 66 | 0. 000 | 15. 450 | 0.000 | 0. 000 |
| 11 TJ 173 A4 | 镀锌管接头 8×80 | ^ | 6. 86 | 0. 000 | 0. 000 | 15. 450 | 0. 000 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 3. 000 | 3. 000 | 4. 500 | 4. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 564 | 5. 706 | 5.876 | 6. 954 |
| 未计价材料 | 镀锌钢管 | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 590 | 0. 710 | 0.710 | 0.710 |
| ±11 ±48 | 电动空气压缩机排 气量(m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 3. 400 | 5. 800 | 5. 800 | 5. 800 |
| 机械 | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | 0. 100 | 0. 300 | 0.340 | 0. 340 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 8. 658 | 10. 686 | 10. 785 | 10. 785 |

12.3.4 塔器照明配管

工作内容: 测位、划线、锯管、套丝、煨弯、配管、气密性试验、补漆。

| | 定额 | | | HYD17-12-096 | HYD17-12-097 | 中位: 100m HYD17-12-098 |
|------|----------------------------|---------|--------|--------------|--------------|--------------------------|
| | | | | | 塔器照明配管 镀锌 | |
| | 项 | 目 | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 |
| | 单 | 位 | | | 100m | |
| | 基价 | (元) | | 3045. 86 | 3222. 49 | 3371.76 |
| | | 人工费(元) | | 2185. 86 | 2319. 43 | 2526. 34 |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 652. 99 | 677.66 | 588. 75 |
| | | 机械费 (元) | | 207. 01 | 225. 40 | 256. 67 |
| â | 内 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 1. 211 | 1. 285 | 1. 400 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 6. 055 | 6. 425 | 6. 998 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 4. 844 | 5. 140 | 5. 598 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.660 | 0.660 | 0. 660 |
| | 塑料护口 15 | 个 | 0.45 | 15. 750 | 0.000 | 0. 000 |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0.45 | 0.000 | 15. 750 | 0.000 |
| | 塑料护口 25 | 个 | 0.45 | 0.000 | 0.000 | 15. 750 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 0.640 | 0.800 | 1. 000 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 1.040 | 1.090 | 1. 560 |
| 计价材料 | 镀锌半圆头螺 钉 M8~12×12~50 | 套 | 1.07 | 249. 600 | 249. 600 | 172. 640 |
| | 密封胶×Y02# | kg | 49. 57 | 0.720 | 0.860 | 1. 120 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6.07 | 0. 490 | 0. 540 | 0. 590 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 1.000 | 1. 200 | 1. 440 |
| | 调和漆 | kg | 19. 08 | 1.100 | 1.320 | 1. 580 |
| | 电力复合脂 一级 | kg | 63. 50 | 0.500 | 0.600 | 0. 720 |
| | 镀锌管卡子 Φ50 以下 | 个 | 1. 28 | 123. 600 | 123.600 | 85. 490 |

续表 单位: 100m

| | 定额 | 编号 | | HYD17-12-096 HYD17-12-097 HYD17-12 | | |
|------------------------|---------------------------------|----------|---------|------------------------------------|------------|------------|
| | 项 | Ħ | | 防爆钢管敷设 | 塔器照明配管 镀锌 | 辛钢管公称口径 |
| | | . Н | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 |
| | 镀锌管接头 3×15 | 个 | 1.03 | 8. 240 | 0.000 | 0. 000 |
| | 镀锌管接头 3×20 | ↑ | 1. 18 | 0.000 | 8.240 | 0. 000 |
| | 镀锌管接头 3×25 | ^ | 1.14 | 0.000 | 0.000 | 8. 240 |
| 计价材料 | 镀锌活接头 DN15 | ^ | 2.91 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌活接头 DN20 | ^ | 2.91 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 |
| | 镀锌活接头 DN25 | 个 | 3. 18 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 12. 177 | 13. 583 | 13. 865 |
| 未计价材料 | 镀锌钢管 | m | | (103. 000) | (103. 000) | (103. 000) |
| | 砂轮切割机直 径(mm)400 | 台班 | 61.51 | 0.160 | 0.180 | 0. 210 |
| | 逆变弧焊整流 焊机(进口)容 量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0.420 | 0.460 | 0. 560 |
| 机械 | 电动空气压缩 机排气量 (m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 0.240 | 0.240 | 0. 240 |
| <i>ህ</i> L 177X | 电动翻边机 14mm | 台班 | 230. 24 | 0.530 | 0.580 | 0. 640 |
| | 弯管机 φ 240- φ 102 | 台班 | 175. 92 | 0.040 | 0.040 | 0. 050 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 4. 543 | 4. 923 | 5. 584 |

12.4 塑料管敷设

12.4.1 硬质聚氯乙烯管

12.4.1.1 砖、混凝土结构明配

工作内容: 测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、煨弯、接管、配管。

| | | | | | | | | 平世: 100回 | | |
|--------------|-------------------------------|------|-----------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 099 | HYD17-12- 100 | HYD17-12- 101 | HYD17-12- 102 | HYD17-12- 103 | | |
| | - - | | | 塑料管敷 | [设 砖、混凝] | 上结构明配 硬 | 质聚氯乙烯管 | 公称口径 | | |
| | 项目 | | | 15mm 以内 20mm 以内 25mm 以内 32mm 以内 40mm 以内 | | | | | | |
| | 单位 | | | 100m | | | | | | |
| | 基价(元) | | | 1209. 95 | 1379. 39 | 1347. 60 | 1432. 29 | 1499. 35 | | |
| | 人工 | 费(元) | | 994. 89 | 1057. 73 | 1070. 70 | 1138. 30 | 1216. 57 | | |
| 其中 | | 费(元) | | 197. 07 | 303. 67 | 249. 91 | 267.00 | 255. 79 | | |
| | 机械 | 费(元) | | 17. 99 | 17. 99 | 26. 99 | 26. 99 | 26. 99 | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 551 | 0.586 | 0. 593 | 0. 631 | 0. 674 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2.756 | 2. 930 | 2.966 | 3. 153 | 3. 370 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 205 | 2. 344 | 2. 373 | 2. 522 | 2. 696 | | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | | |
| | 塑料胀管 ϕ 6~8 | 个 | 0. 05 | 336.000 | 336.000 | 243.600 | 243. 600 | 170. 100 | | |
| | 冲击钻头 φ 10- 20 | 根 | 45. 35 | 2. 220 | 2. 220 | 1.610 | 1. 610 | 1. 120 | | |
| | 塑料焊条 | kg | 14. 01 | 0. 240 | 0. 240 | 0. 240 | 0. 240 | 0. 480 | | |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 3. 328 | 3. 328 | 2. 413 | 2. 413 | 1. 685 | | |
| 计价材料 | 塑料管卡子 15 | 个 | 0.30 | 164. 800 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| VI 101713711 | 塑料管卡子 20 | 个 | 0. 98 | 0.000 | 164.800 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 塑料管卡子 25 | 个 | 1. 15 | 0.000 | 0.000 | 119. 480 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 塑料管卡子 32 | 个 | 1. 35 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 119. 480 | 0. 000 | | |
| | 塑料管卡子 40 | 个 | 2. 03 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 83. 430 | | |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 14. 900 | 9. 430 | 14. 426 | 7. 628 | 12. 767 | | |
| 未计价材 料 | 塑料管 | m | | (106. 700) | (106. 700) | (106. 420) | (106. 420) | (107. 360) | | |
| 机械 | 电动空气压缩机 排气量 (m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 0.500 | 0.500 | 0.750 | 0. 750 | 0. 750 | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 939 | 0.939 | 1.408 | 1. 408 | 1. 408 | | |

| | | | | | | | 单位: 100m | | |
|-----------------|---------------------------|-------|------------|---|-------------------|--------------------|------------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 104 | HYD17-12- 105 | HYD17-12- 106 | HYD17-12- 107 | | |
| | 项目 | | | 塑料管敷设 砖 | 、混凝土结构明 硬质聚氯乙烯 | 月配 硬质聚氯乙 希管公称口径 | 烯管公称口径 | | |
| | | | | 50mm 以内 | 100mm 以内 | | | | |
| | 单位 | | | 50mm 以内 70mm 以内 80mm 以内 100mm 以 100m | | | | | |
| | 基价(元) | | | 1612.39 | 3440.76 | 3744. 45 | 4046.00 | | |
| | | 费(元) | | 1290. 77 | 1729. 85 | 1998. 33 | 2314. 67 | | |
| 其中 | | 费(元) | | 294. 63 | 1692. 92 | 1719. 13 | 1704. 34 | | |
| | | 费 (元) | × // (¬) | 26. 99 | 17. 99 | 26. 99 | 26. 99 | | |
| | | 単位 | 单价(元) | | 数 | 重 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 715 | 0. 958 | 1. 107 | 1. 282 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 576 | 4. 792 | 5. 536 | 6. 412 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 860 | 3. 834 | 4. 428 | 5. 130 | | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | | |
| | 塑料胀管 ϕ 6~8 | 个 | 0.05 | 170. 100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 冲击钻头 φ 10-20 | 根 | 45. 35 | 1. 120 | 0.880 | 0.880 | 0. 880 | | |
| | 塑料焊条 | kg | 14. 01 | 0. 480 | 0. 480 | 0. 480 | 0. 480 | | |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 1. 685 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| 计价材料 | 膨胀螺栓 M6~8×20~70 | 套 | 10. 84 | 0.000 | 132. 600 | 132.600 | 132. 600 | | |
| 11 7月 47 44 | 塑料管卡子 100 | 个 | 3. 16 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 66. 950 | | |
| | 塑料管卡子 50 | 个 | 2. 48 | 83. 430 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 塑料管卡子 70 | 个 | 2. 99 | 0.000 | 66. 950 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 塑料管卡子 80 | 个 | 3. 38 | 0.000 | 0.000 | 66. 950 | 0.000 | | |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 1. 000 | 1. 500 | 1. 500 | 1. 500 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 14. 068 | 4. 862 | 4. 968 | 4. 909 | | |
| 未计价材料 | 塑料管 | m | | (107. 360) | (116. 000) | (119. 180) | (119. 180) | | |
| 机械 | 电动空气压缩机排 气量(m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 0.750 | 0.500 | 0.750 | 0. 750 | | |
| <i>ባን</i> ቤ የፓጂ | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 408 | 0. 939 | 1. 408 | 1. 408 | | |

12. 4. 1. 2 砖、混凝土结构暗配

工作内容: 测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、煨弯、接管、配管。

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 108 | HYD17-12- 109 | HYD17-12- 110 | HYD17-12- 111 | HYD17-12- 112 | |
|-------|-------------------------------|-------|-----------|------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|------------------|--|
| | 项目 | | | | | 设 砖、混凝土 聚氯乙烯管公科 | | | |
| | | | | 15mm 以内 | 15mm 以内 20mm 以内 25mm 以内 32mm 以内 | | | | |
| | 单位 | | | | | 100m | | | |
| | 基价(元) | | | 564. 22 | 598. 47 | 843. 41 | 894.10 | 1093. 04 | |
| | 人工夢 | 隻(元) | | 540. 03 | 573. 99 | 809. 79 | 860.33 | 1056. 26 | |
| 其中 | | 费(元) | | 6. 20 | 6. 49 | 6. 63 | 6. 78 | 9. 79 | |
| | 机械勢 | り (元) | | 17. 99 | 17. 99 | 26. 99 | 26. 99 | 26. 99 | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 299 | 0.318 | 0.449 | 0. 477 | 0. 585 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.496 | 1. 590 | 2. 243 | 2. 383 | 2. 926 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 197 | 1. 272 | 1.794 | 1. 906 | 2. 341 | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | |
| | 塑料焊条 | kg | 14. 01 | 0. 200 | 0. 220 | 0. 230 | 0. 240 | 0. 450 | |
| 计价材料 | 锯条(综合) | 根 | 1.45 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1. 000 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 129 | 0. 135 | 0.139 | 0. 142 | 0. 208 | |
| 未计价材料 | 塑料管 | m | | (106. 070) | (106. 070) | (106. 420) | (106. 420) | (107. 360) | |
| 机械 | 电动空气压缩机 排气量 (m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 0.500 | 0.500 | 0.750 | 0.750 | 0.750 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.939 | 0. 939 | 1.408 | 1.408 | 1.408 | |

| | | | | | | | 单位: 100m | | | |
|-------|-------------------------------|-------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 113 | HYD17-12- 114 | HYD17-12- 115 | HYD17-12- 116 | | | |
| | | | | | | 混凝土结构暗面 | | | | |
| | 火日 | | | 50mm 以内 | 70㎜ 以内 | 80mm 以内 | 100mm 以内 | | | |
| | 单位 | | | 100m | | | | | | |
| | 基价(元) | | | 1158. 63 | 1426. 46 | 1769. 41 | 1875. 67 | | | |
| | | L费(元) | | 1121.43 | 1388.38 | 1731. 19 | 1837. 16 | | | |
| 其中 | 材料 | 斗费(元) | | 10. 21 | 11. 09 | 11. 23 | 11.52 | | | |
| | 机木 | 戒费(元) | | 26. 99 | 26. 99 | 26. 99 | 26. 99 | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | | 数 | 量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 621 | 0. 769 | 0. 959 | 1.018 | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 3. 107 | 3. 846 | 4. 796 | 5. 089 | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 485 | 3. 077 | 3. 836 | 4. 071 | | | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | | | |
| 计价材料 | 塑料焊条 | kg | 14. 01 | 0. 480 | 0. 490 | 0. 500 | 0. 520 | | | |
| | 锯条(综合) | 根 | 1.45 | 1.000 | 1. 500 | 1.500 | 1. 500 | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 217 | 0. 224 | 0. 227 | 0. 234 | | | |
| 未计价材料 | 塑料管 | m | | (107. 360) | (116. 000) | (119. 180) | (119. 180) | | | |
| 机械 | 电动空气压缩机 排气量 (m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 0. 750 | 0. 750 | 0. 750 | 0. 750 | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1. 408 | 1. 408 | 1. 408 | 1.408 | | | |

12.4.1.3 钢索配管

工作内容: 测位、划线、锯管、煨弯、接管、配管

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 117 | HYD17-12- 118 | HYD17-12- 119 | HYD17-12- 120 | | | |
|-------|---------------------------|------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|--|
| | 项目 | | | | 塑料管敷设 硬质聚氯乙烷 | | | | | |
| | 7,1 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | | | |
| | 单位 | | | 100m | | | | | | |
| | 基价(元) | | | 1540.64 | 1608. 27 | 1557. 38 | 1620. 53 | | | |
| | 人工费 | 費(元) | | 891. 34 | 946. 97 | 1010. 80 | 1073. 32 | | | |
| 其中 | | 费(元) | | 631. 31 | 643. 31 | 519. 59 | 520. 22 | | | |
| | | (元) | | 17. 99 | 17. 99 | 26. 99 | 26. 99 | | | |
| | | 単位 | 单价(元) | | 数 | 量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 494 | 0. 525 | 0. 560 | 0. 595 | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 469 | 2. 623 | 2. 800 | 2. 973 | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 975 | 2. 098 | 2. 240 | 2. 378 | | | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | | | |
| | 塑料焊条 | kg | 14. 01 | 0. 240 | 0. 240 | 0. 240 | 0. 240 | | | |
| | 半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50 | 套 | 3. 42 | 156. 000 | 156.000 | 120.640 | 120. 640 | | | |
| | 吊管卡子 15 | 个 | 0. 53 | 164. 800 | 0. 000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| 计价材料 | 吊管卡子 20 | 个 | 0.60 | 0.000 | 164. 800 | 0.000 | 0.000 | | | |
| | 吊管卡子 25 | 个 | 0.81 | 0.000 | 0.000 | 119. 480 | 0.000 | | | |
| | 吊管卡子 32 | 个 | 0.81 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 119. 480 | | | |
| | 锯条(综合) | 根 | 1.45 | 1.000 | 1. 000 | 1.000 | 1. 000 | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 816 | 4. 278 | 3. 588 | 4. 215 | | | |
| 未计价材料 | 塑料管 | m | | (106. 070) | (106. 070) | (106. 420) | (106. 420) | | | |
| 机械 | 电动空气压缩机排 气量(m³/min)0.3 | 台班 | 34. 11 | 0. 500 | 0.500 | 0.750 | 0. 750 | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 939 | 0. 939 | 1. 408 | 1. 408 | | | |

12.4.2 刚性阻燃管敷设

12.4.2.1 砖、混凝土结构明配

工作内容:测位、划线、打眼、下胀管、连接管件、配管、安螺钉、切割空心墙体、刨沟、抹砂浆保护层。

| | | | | | | | 1 | 卑似: 100 m | | |
|-------------------|------------------|------|-----------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 121 | HYD17-12- 122 | HYD17-12- 123 | HYD17-12- 124 | HYD17-12- 125 | | |
| | 项目 | | | 塑料管敷设 砖、混凝土结构明配 刚性阻燃管公称口径 | | | | | | |
| | | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 | | |
| | 单位 | | | | | 100m | | | | |
| | 基价(元) | | | 1391. 56 | 1472. 53 | 1459. 09 | 1579.66 | 1534. 98 | | |
| | 人工 | 费(元) | | 1111.88 | 1181. 62 | 1215. 10 | 1289. 92 | 1290. 77 | | |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 256. 14 | 267. 37 | 226. 97 | 272.72 | 232.35 | | |
| | 机械 | | 23. 54 | 23. 54 | 17. 02 | 17. 02 | 11.86 | | | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.616 | 0.655 | 0. 673 | 0.715 | 0. 715 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 3. 080 | 3. 273 | 3. 366 | 3. 573 | 3. 576 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 2. 464 | 2. 618 | 2. 693 | 2. 858 | 2. 860 | | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | | |
| | 塑料胀管 Φ6~8 | 个 | 0.05 | 336. 000 | 336. 000 | 243. 600 | 243. 600 | 170. 100 | | |
| | 冲击钻头 φ 10- 20 | 根 | 45. 35 | 2. 250 | 2. 250 | 1.630 | 1. 630 | 1. 140 | | |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 3. 328 | 3. 328 | 2. 413 | 2. 413 | 1. 685 | | |
| | 粘接剂 | kg | 74. 38 | 0.100 | 0.110 | 0. 120 | 0. 130 | 0. 160 | | |
| 计价材料 | 管码综合 | 个 | 0.43 | 168. 000 | 168.000 | 121.800 | 121. 800 | 85. 050 | | |
| 11 11 11 11 11 11 | 直角弯头 FBN15 | 个 | 1. 20 | 2. 100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 直角弯头 FBN20 | 个 | 2. 82 | 0.000 | 2. 100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 直角弯头 FBN25 | 个 | 4. 10 | 0.000 | 0.000 | 2. 100 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 直角弯头 FBN32 | 个 | 7. 69 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 100 | 0.000 | | |
| | 直角弯头 FBN40 | 个 | 7. 69 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 100 | | |
| | T 型接头 FTE15 | 个 | 3. 25 | 3. 150 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |

续表 单位: 100m

| | | | | | | | | 平位: 100Ⅲ | | |
|-----------|----------------|----|--------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 121 | HYD17-12- 122 | HYD17-12- 123 | HYD17-12- 124 | HYD17-12- 125 | | |
| | - - | | | 塑料管敷设 砖、混凝土结构明配 刚性阻燃管公称口径 | | | | | | |
| | 项目 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 全阻燃官公称 L 25mm 以内 | 1位 32mm 以内 | 40mm 以内 | | |
| | T 型接头 FTE20 | 个 | 4. 27 | 0.000 | 3. 150 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | T 型接头 FTE25 | 个 | 6. 33 | 0.000 | 0.000 | 3. 150 | 0.000 | 0.000 | | |
| | T 型接头 FTE32 | 个 | 8. 12 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 150 | 0.000 | | |
| | T 型接头 FTE40 | 个 | 11. 28 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3. 150 | | |
| | 镀锌管接头 FST15 | 个 | 1. 03 | 21. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 镀锌管接头 FST20 | 个 | 1. 18 | 0.000 | 21. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 镀锌管接头 FST25 | 个 | 1. 14 | 0.000 | 0.000 | 21. 000 | 0.000 | 0.000 | | |
| 计价材料 | 镀锌管接头 FST32 | 个 | 2. 86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 21. 000 | 0.000 | | |
| и ридия | 镀锌管接头 FST40 | 个 | 2. 04 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 21. 000 | | |
| | 伸缩接头 FSE15 | 个 | 1. 28 | 2. 100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 伸缩接头 FSE20 | 个 | 1. 54 | 0.000 | 2. 100 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 伸缩接头 FSE25 | 个 | 1.88 | 0.000 | 0.000 | 2. 100 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 伸缩接头 FSE32 | 个 | 2. 56 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 100 | 0.000 | | |
| | 伸缩接头 FSE40 | 个 | 3. 62 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 100 | | |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1. 000 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 8. 657 | 8. 834 | 13. 610 | 7. 894 | 13. 916 | | |
| 未计价材 料 | 刚性阻燃管 | m | | (110. 000) | (110. 000) | (110. 000) | (110.000) | (110.000) | | |
| 机械 | 电锤 520W | 台班 | 8.86 | 2. 600 | 2. 600 | 1.880 | 1. 880 | 1. 310 | | |
| <i>ባ/</i> | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 506 | 0.506 | 0.366 | 0. 366 | 0. 255 | | |

单位: 100m

| | | | | | 单位: 100m | |
|---------------|---------------|----------------|---------|---------------------|---------------------|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-12-126 | HYD17-12-127 | |
| | 项目 | | | 塑料管敷设 砖、混 阻燃管2 | | |
| | | | | 50mm 以内 70mm 以内 | | |
| | 单位 | | | 10 | | |
| | 基价(元) | - # / - \ | | 1681. 76 | 1793. 68 | |
| 其中 | | 工费(元) 斗费(元) | | 1370. 19 299. 71 | 1454. 50 334. 74 | |
| — 共中 | | * | | 11. 86 | 4. 44 | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | 数: | | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 0.759 | 0.806 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 796 | 4. 029 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 036 | 3. 223 | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 | |
| | 塑料胀管 Φ6~8 | 个 | 0.05 | 170. 100 | 128. 100 | |
| | 冲击钻头 φ 10-20 | 根 | 45. 35 | 1. 140 | 0. 430 | |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 1. 685 | 1. 269 | |
| | 粘接剂 | kg | 74. 38 | 0. 170 | 0. 190 | |
| | 管码综合 | 个 | 0. 43 | 85. 050 | 64. 080 | |
| | 直角弯头 FBN50 | 个 | 13. 08 | 2. 100 | 0.000 | |
| 计价材料 | 直角弯头 FBN70 | 个 | 25. 73 | 0.000 | 4. 200 | |
| N DI 1/3 1/-T | T 型接头 FTE50 | 个 | 14. 36 | 3. 150 | 0.000 | |
| | T 型接头 FTE70 | 个 | 17. 44 | 0.000 | 3. 150 | |
| | 镀锌管接头 FST50 | 个 | 4. 43 | 21. 000 | 0.000 | |
| | 镀锌管接头 FST70 | 个 | 3. 66 | 0.000 | 21. 000 | |
| | 伸缩接头 FSE50 | 个 | 4. 27 | 2. 100 | 0.000 | |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 1.000 | 1.000 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7. 956 | 10. 671 | |
| | 伸缩接头 FSE70 | 个 | 4. 79 | 0.000 | 2. 100 | |
| 未计价材料 | 刚性阻燃管 | m | | (110. 000) | (110. 000) | |
| 机械 | 电锤 520W | 台班 | 8. 86 | 1. 310 | 0.490 | |
| עעים עי | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 255 | 0.095 | |

12. 4. 2. 2 吊棚内敷设

工作内容: 测位、划线、打眼、下胀管、连接管件、配管。

| | | | | | | | | <u> </u> |
|-----------------|------------------|-----|---------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 128 | HYD17-12- 129 | HYD17-12- 130 | HYD17-12- 131 | HYD17-12- 132 |
| | 项目 | | | | 塑料: | 上 管敷设 吊棚内 生阻燃管公称「 | 敷设 | |
| | | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 单位 | | | | 1 | 100m | | |
| | 基价(元) | | | 1103. 58 | 1246. 79 | 1210. 38 | 1331. 14 | 1307.62 |
| | 人工费 | (元) | | 877. 23 | 1016. 41 | 1027. 38 | 1110. 41 | 1136. 82 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 206. 34 | 210. 37 | 168.60 | 206. 33 | 160.75 |
| | 机械费 | (元) | | 20. 01 | 20. 01 | 14. 40 | 14. 40 | 10.05 |
| 名称 単位 単价 (元) | | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.486 | 0. 563 | 0.569 | 0.615 | 0.630 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 430 | 2.816 | 2.846 | 3. 076 | 3. 149 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.944 | 2. 252 | 2.277 | 2. 461 | 2. 519 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 210 | 0. 210 | 0.210 | 0. 210 | 0. 210 |
| | 塑料胀管 ϕ 6~8 | 个 | 0. 05 | 262. 500 | 262. 500 | 210.000 | 210.000 | 170. 100 |
| | 冲击钻头 φ 10-20 | 根 | 45. 35 | 1.910 | 1.910 | 1.380 | 1. 380 | 0. 960 |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 2. 600 | 2. 600 | 2.080 | 2. 080 | 1. 685 |
| | 粘接剂 | kg | 74. 38 | 0.080 | 0.090 | 0.100 | 0.110 | 0. 140 |
| | 管码综合 | 个 | 0. 43 | 131. 250 | 131. 250 | 105. 000 | 105. 000 | 85. 050 |
| 计价材料 | 镀锌管接头 FST15 | 个 | 1. 03 | 21. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 FST20 | 个 | 1. 18 | 0.000 | 21. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 FST25 | 个 | 1. 14 | 0.000 | 0.000 | 21. 000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 FST32 | 个 | 2. 86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 21. 000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 FST40 | 个 | 2. 04 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 21. 000 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 0.850 | 0.850 | 0.850 | 0.850 | 0.850 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 13. 079 | 13. 213 | 10. 836 | 11. 708 | 11. 758 |
| 未计价材 料 | 刚性阻燃管 | m | | (110. 000) | (110. 000) | (110. 000) | (110. 000) | (110. 000) |
| 机械 | 电锤 520W | 台班 | 8.86 | 2. 210 | 2. 210 | 1.590 | 1. 590 | 1.110 |
| - 17 B/DA | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 431 | 0. 431 | 0.310 | 0. 310 | 0. 216 |

单位: 100m

| | | _ | | | 単位: 100m |
|---------------|-------------------------|---------|---------|-----------------|--------------|
| | 定额编 | 号 | | HYD17-12-133 | HYD17-12-134 |
| | 项目 | | | 塑料管敷设 吊棚内 称口 | |
| | | | | 50mm 以内 | 70mm 以内 |
| | 单位 | | | 10 | |
| | 基价(5 | | | 1403. 36 | 1393. 83 |
| | | 人工费 (元) | | 1180. 14 | 1236. 76 |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 213. 17 | 153. 36 |
| | | 孔械费(元) | | 10. 05 | 3.71 |
| | 全 称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 654 | 0.685 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 269 | 3. 426 |
| 安装 普工 | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 615 | 2.741 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 210 | 0. 210 |
| | 塑料胀管 φ 6 [~] 8 | 个 | 0.05 | 170. 100 | 126. 000 |
| | 冲击钻头 φ 10-20 | 根 | 45. 35 | 0. 960 | 0. 360 |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 1. 685 | 1. 248 |
| NI 74 L Isloi | 粘接剂 | kg | 74. 38 | 0. 150 | 0. 160 |
| 计价材料 | 管码综合 | 个 | 0. 43 | 85. 050 | 63. 000 |
| | 镀锌管接头 FST50 | 个 | 4. 43 | 21. 000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 FST70 | 个 | 3. 66 | 0.000 | 21. 000 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1.45 | 0.850 | 0.850 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 13. 241 | 8. 886 |
| 未计价材料 | 刚性阻燃管 | m | | (110.000) | (110.000) |
| 4n 4-4- | 电锤 520W | 台班 | 8.86 | 1. 110 | 0. 410 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 216 | 0.080 |

12. 4. 2. 3 砖、混凝土结构暗配

工作内容: 测位、划线、打眼、下胀管、连接管件、配管。

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 135 | HYD17-12- 136 | HYD17-12- 137 | HYD17-12- 138 | HYD17-12- 139 |
|-----------|-------------------|------|-----------|------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | | 塑料管敷 | □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ | | |
| | 7.6 | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 单位 | | | | | 100m | • | • |
| | 基价(元) | | | 1093. 48 | 1177. 92 | 1405. 86 | 1513. 58 | 1695.87 |
| | 人工 | 费(元) | | 928. 92 | 1009. 33 | 1076. 93 | 1139. 29 | 1198. 19 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 164. 56 | 168. 59 | 328. 93 | 374. 29 | 497.68 |
| | 机械 | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | Γ | ı |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 515 | 0. 559 | 0. 597 | 0. 631 | 0. 664 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 573 | 2. 796 | 2. 983 | 3. 156 | 3. 319 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 2. 058 | 2. 237 | 2. 386 | 2. 525 | 2. 655 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 |
| | 粘接剂 | kg | 74. 38 | 0.080 | 0.080 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 140 |
| | 镀锌管接头 FST15 | 个 | 1.03 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 FST20 | 个 | 1.18 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 | 0. 000 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 FST25 | 个 | 1. 14 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 镀锌管接头 FST32 | 个 | 2. 86 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 | 0.000 |
| | 镀锌管接头 FST40 | 个 | 2. 04 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 25. 750 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| | 碳化硅砂轮 Φ290×185 | 个 | 4. 79 | 0. 670 | 0. 670 | 0.800 | 0.800 | 0. 960 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 752 | 3. 914 | 7. 471 | 8. 537 | 13. 902 |
| | 水泥砂浆 M10 | m³ | 676. 99 | 0. 180 | 0. 180 | 0. 410 | 0. 410 | 0. 610 |
| 未计价材 料 | 刚性阻燃管 | m | | (110.000) | (110. 000) | (110. 000) | (110.000) | (110. 000) |

单位: 100m

| | | | | | 单位: 100m |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-12-140 | HYD17-12-141 |
| | 项 | 塑料管敷设 砖、混 阻燃管2 | | | |
| | | | | 50mm 以内 | 70mm 以内 |
| | 单 | 位 | | 10 | Om |
| | 基价 | | | 1801. 94 | 1932. 34 |
| | | 人工费 (元) | | 1248. 73 | 1308. 82 |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 553. 21 | 623. 52 |
| | L-11. | 机械费(元) | <i>x u x</i> = <i>x</i> | No. | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | <u></u> |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 692 | 0. 725 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 459 | 3. 626 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 2. 767 | 2. 900 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 |
| | 粘接剂 | kg | 74. 38 | 0.140 | 0. 170 |
| | 镀锌管接头 FST50 | ^ | 4. 43 | 25. 750 | 0.000 |
| >1. <i>1</i> ∧ ++ ₩1 | 镀锌管接头 FST70 | ^ | 3.66 | 0.000 | 25. 750 |
| 计价材料 | 锯条(综合) | 根 | 1.45 | 1.000 | 1. 500 |
| | 碳化硅砂轮 φ290×185 | ^ | 4. 79 | 0.960 | 1. 160 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7. 885 | 12. 873 |
| | 水泥砂浆 M10 | m ³ | 676. 99 | 0.610 | 0. 730 |
| 未计价材料 | 刚性阻燃管 | m | | (110.000) | (110. 000) |

12.4.3 半硬质阻燃管暗敷设

工作内容: 测位、划线、打眼、刨沟、敷设、抹砂浆保护层。

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 142 | HYD17-12- 143 | HYD17-12- 144 | HYD17-12- 145 | HYD17-12- 146 |
|------|----------|----------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | | | 塑料管敷设 | 塑料管公称口往 | |
| | | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | 单位 | | | | | 100m | | |
| | 基价(元) | | | 927. 48 | 1069. 54 | 1479. 70 | 1697. 16 | 1957.82 |
| | 人工费(元) | | | 803. 56 | 931. 05 | 1188. 35 | 1377. 41 | 1526. 70 |
| 其中 | | 费(元) | | 123. 92 | 138. 49 | 291. 35 | 319.75 | 431.12 |
| | 1 机械多 | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 445 | 0.516 | 0.658 | 0. 763 | 0.846 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 226 | 2. 579 | 3. 292 | 3.816 | 4. 229 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.781 | 2. 063 | 2. 634 | 3. 052 | 3. 383 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 |
| | 粘接剂 | kg | 74. 38 | 0.040 | 0.050 | 0.060 | 0.070 | 0.080 |
| 计价材料 | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 582 | 2.872 | 6. 045 | 6. 623 | 8. 930 |
| | 水泥砂浆 M10 | m ³ | 676. 99 | 0. 170 | 0. 190 | 0.410 | 0. 450 | 0.610 |
| 未计价材 | 半硬塑料管 | m | | (106. 000) | (106. 000) | (106. 000) | (106.000) | (106. 000) |
| 料 | 套接管 | m | | (0. 930) | (0. 950) | (1. 200) | (1. 240) | (2.000) |

| | | | | | | | | 单位: 100m |
|------|-----------------|------|---------|------------------------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 147 | HYD17-12- 148 | HYD17-12- 149 | HYD17-12- 150 | HYD17-12- 151 |
| | 项目 | | | 塑料 传、粮 投 共结构 暗配 塑料 后 质 公称 | 、混 塑料管敷设 半硬 钢模板暗配 半硬质塑料管公称口径 科管 | | | |
| | | | | 50mm 以内 | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 |
| | 单位 | | | | | 100m | | |
| | 基价(元) | | | 2229. 08 | 552.64 | 640. 03 | 826.07 | 958.05 |
| | 人工费 (元) | | | 1769. 56 | 546. 26 | 632. 90 | 818. 19 | 949. 43 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 459. 52 | 6.38 | 7. 13 | 7.88 | 8.62 |
| | 机械费 (元) | | | | | | | |
| | 名称 単位 単价 (元) | | | | | 数量 | Γ | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 980 | 0. 303 | 0. 351 | 0. 453 | 0. 526 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 902 | 1. 513 | 1. 753 | 2. 267 | 2. 630 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 922 | 1. 210 | 1. 402 | 1. 813 | 2. 104 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 | 0. 250 |
| | 粘接剂 | kg | 74. 38 | 0.090 | 0.040 | 0.050 | 0. 060 | 0. 070 |
| 计价材料 | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 508 | 0. 134 | 0. 136 | 0. 141 | 0. 143 |
| | 水泥砂浆 M10 | m³ | 676. 99 | 0.650 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材 | 半硬塑料管 | m | | (106. 000) | (106. 000) | (106. 000) | (106. 000) | (106. 000) |
| 料 | 套接管 | m | | (2. 070) | (0.900) | (0. 950) | (1. 200) | (1. 240) |

单位: 100m

| | | | | | 单位: 100m |
|---------------|----------|---------|---------|-----------------|--------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-12-152 | HYD17-12-153 |
| | 项 | | | 塑料管敷设 钢模板 公称 | |
| | | | | 40mm 以内 | 50mm 以内 |
| | 单 | 位 | | 10 | Om |
| | 基价 | (元) | | 1076. 46 | 1245. 88 |
| | | 人工费 (元) | | 1067. 09 | 1235. 77 |
| 其中 | | 材料费 (元) | 9. 37 | 10. 11 | |
| | | 机械费(元) | | | |
| 名 | 3称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 591 | 0. 685 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 956 | 3. 423 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 365 | 2. 738 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 250 | 0. 250 |
| lokski AVIV | 粘接剂 | kg | 74. 38 | 0.080 | 0.090 |
| 计价材料 | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 1.000 | 1.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 146 | 0. 148 |
| + >1 (A 1144) | 半硬塑料管 | m | | (106. 000) | (106. 000) |
| 未计价材料 | 套接管 | m | | (2.000) | (2. 070) |

12.4.4 半硬质阻燃管埋地敷设

工作内容: 测位、划线、挖土、敷设、填实土方。

| | | | | | | | | 単位: 100m |
|-------------|----------------------------|-------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 154 | HYD17-12- 155 | HYD17-12- 156 | HYD17-12- 157 | HYD17-12- 158 |
| | -T.D | | | | | と 半硬质阻燃 | 管埋地敷设 | |
| | 项目 | | | 15 151-4- | | 质阻燃管公称 | | 40 151 -4- |
| | | | | 15mm 以内 | 20mm 以内 | 25mm 以内 | 32mm 以内 | 40mm 以内 |
| | | | | 1285. 15 | 1428. 07 | 100m 1585. 92 | 1761. 53 | 1881. 94 |
| | | り (元) | | 1283. 69 | 1426. 61 | 1583. 92 | 1761. 55 | 1880. 48 |
| 其中 | 人工费(元) 其中 材料费(元) | | | 1. 46 | 1. 46 | 1.46 | 1.46 | 1.46 |
| *** | 机械费(元) | | | 1. 10 | 1. 10 | 1.40 | 1.40 | 1.40 |
| | 单 价 | | | | | | | |
| 名称 単位 元 (元) | | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.711 | 0.790 | 0.878 | 0. 975 | 1.042 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 3. 556 | 3.952 | 4. 389 | 4. 876 | 5. 209 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 2.845 | 3. 162 | 3. 511 | 3.900 | 4. 167 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 未计价材料 | 半硬塑料管 | m | | (106. 000) | (106. 000) | (106. 000) | (106. 000) | (106. 000) |

单位: 100m

| | | | | | | 单位: 100m | | |
|-------|---------|---------|---------|--------------|------------------------|--------------|--|--|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-12-159 | HYD17-12-160 | HYD17-12-161 | | |
| | 项 | 目 | | | [设 半硬质阻燃管] 硬质阻燃管公称口 | | | |
| | | | | 50mm 以内 | 70mm 以内 | 80mm 以内 | | |
| | 单 | 位 | | 100m | | | | |
| | 基价 | (元) | | 1980. 27 | 2079. 02 | 2204. 22 | | |
| | | 人工费(元) | | 1978. 81 | 2077. 56 | 2202. 76 | | |
| 其中 | | 材料费(元) | | 1.46 | 1.46 | 1.46 | | |
| | | 机械费 (元) | | | | | | |
| 名 | 称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 1. 096 | 1. 151 | 1. 220 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 5. 482 | 5. 755 | 6. 102 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 4. 385 | 4. 604 | 4. 882 | | |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | | |
| 计价材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | | |
| 未计价材料 | 半硬塑料管 | m | | (106. 000) | (106. 000) | (106. 000) | | |

12.5 不锈钢金属软管敷设

工作内容:桥架开孔、清除毛刺、量尺寸、断管、软管接头及软管安装、固定。

| | | | | | | | | 单位: 10m |
|-------------------------------|----------------|------|-----------|---------------------|----------------------------|--------------------|---------------|-----------|
| 定额编号 | | | | HYD17-12- | HYD17-12- | HYD17-12- | HYD17-12- | HYD17-12- |
| | | | | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 |
| | | | | 不锈钢金 | 不锈钢金 | 不锈钢金 | 不锈钢金 | 不锈钢金 |
| | | | | 属软管敷 设 公称管 | 属软管敷 设 公称管 | 属软管敷 设 公称管 | 属软管敷 设 公称管 | 属软管敷设 公称管 |
| | | | | Q 公林自 径 15mm 以 | 及 公 術員 径 20mm 以 | 区 公林 B 径 15mm 以 | Q 公林 | Q 公林 |
| | 项目 | | | 内内 | 内 | 内 | 内内 | 内内 |
| | | | | 毎根管长 | | 毎根管长 | 毎根管长 | 毎根管长 |
| | | | | | 每根管长 | 1000mm 以 | 1000mm以 | 1000㎜以 |
| | | | | 500mm 以内 | 500mm 以内 | 内 | 内 | 上 |
| | 单位 | | | | | 10m | | |
| | 基价(元) | | | 529. 35 | 646.01 | 339. 67 | 425. 36 | 195.69 |
| | 人工 | 费(元) | | 464. 55 | 545. 11 | 298. 35 | 365. 27 | 166.06 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 64. 80 | 100. 90 | 41. 32 | 60. 09 | 29. 63 |
| | 机械 | | | | | | | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| 安装 高级技工 工日 290.00 0.257 0.302 | | | | | | 0. 165 | 0. 202 | 0.092 |
| | | | | | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 287 | 1.510 | 0.827 | 1. 012 | 0. 460 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.030 | 1. 208 | 0. 661 | 0.810 | 0. 368 |
| | 文化 日工 | | 150.00 | 1.050 | 1.200 | 0.001 | 0.010 | 0.000 |
| | 铜软管护口 Φ15 | 个 | 0. 91 | 50. 000 | 0.000 | 26. 000 | 0.000 | 14. 000 |
| | 铜软管护口 φ 20 | 个 | 1.63 | 0.000 | 50. 000 | 0.000 | 26. 000 | 0.000 |
| 计价材料 | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0. 54 | 29. 440 | 29. 440 | 29. 440 | 29. 440 | 29. 440 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 2.000 | 2. 000 | 1.000 | 1.000 | 0. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.500 | 0.605 | 0.310 | 0. 365 | 0. 268 |
| | 金属软管 带塑料护套 | m | | (10. 300) | (10. 300) | (10. 300) | (10.300) | (10.300) |
| 未计价材 料 | 镀铬铜软管接头 Φ15 | 个 | | (50.000) | 0.000 | (26. 000) | 0.000 | (14. 000) |
| | 镀铬铜软管接头 Φ20 | 个 | | 0.000 | (50.000) | 0.000 | (26.000) | 0.000 |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | 1 | 1 | 里位: 10m |
|----------------|----------------|--------|--|--|--|--|--|-----------------------|
| | 定额编号 | | HYD17-12- 167 | HYD17-12- 168 | HYD17-12- 169 | HYD17-12- 170 | HYD17-12- 171 | |
| | 项目 | | 不锈钢金 属软管敷 设 公称管 径 20mm 以 内 | 不锈钢金 属软管敷 设 公称管 径 25mm 以 内 | 不锈钢金 属软管敷 设 公称管 径 32mm 以 内 | 不锈钢金 属软管敷 设 公称管 径 25mm 以 内 | 不锈钢金 属软管敷 设 公称管 径 32mm 以 内 | |
| | | | | 母校官长 1000mm 以 上 | 每根管长 500mm 以内 | 每根管长 500mm 以内 | 每根管长 1000mm 以 内 | 每根管长 1000mm 以 内 |
| | 单位 | | | | 1 | 10m | | |
| | <u></u> 基价(元) | | | | 684. 25 | 798. 75 | 451.18 | 509.64 |
| | 人工费 | (元) | | 182. 31 | 581.74 | 632. 41 | 389. 55 | 414.82 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 39. 74 | 102. 51 | 166. 34 | 61.63 | 94. 82 |
| | 机械费 | (元) | | | | | | |
| 名称 | | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 101 | 0.322 | 0.350 | 0. 216 | 0. 230 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 505 | 1.612 | 1.752 | 1. 079 | 1. 149 |
| | 安装 普工 | 工 日 | 135. 00 | 0. 404 | 1. 289 | 1.402 | 0. 863 | 0. 919 |
| | 铜软管护口 Φ 20 | 个 | 1.63 | 14. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 铜软管护口 Φ 25 | 个 | 1.63 | 0.000 | 50. 000 | 0.000 | 26. 000 | 0. 000 |
| 计价材料 | 铜软管护口Φ32 | 个 | 2. 90 | 0.000 | 0.000 | 50. 000 | 0. 000 | 26. 000 |
| 11 111 112 114 | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0. 54 | 29. 440 | 29. 440 | 29. 440 | 29. 440 | 29. 440 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 0. 500 | 3.000 | 3.000 | 2. 000 | 2. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 297 | 0.766 | 1.096 | 0. 453 | 0. 625 |
| | 金属软管 带塑料 护套 | m | | (10. 300) | (10. 300) | (10. 300) | (10.300) | (10. 300) |
| 未计价材 | 镀铬铜软管接头 Φ20 | 个 | | (14. 000) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 料 | 镀铬铜软管接头 Φ25 | 个 | | 0.000 | (50. 000) | 0.000 | (26. 000) | 0.000 |
| | 镀铬铜软管接头 φ32 | 个 | | 0.000 | 0.000 | (50. 000) | 0.000 | (26. 000) |

| | | | | | | I | 1 | 单位: 10m |
|-----------|----------------|--------------|-----------|--|--|--|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 172 | HYD17-12- 173 | HYD17-12- 174 | HYD17-12- 175 | HYD17-12- 176 |
| | 项目 | | | 不锈钢金 属软管敷 设 公称管 径 25mm 以 内 | 不锈钢金 属软管敷 设 公称管 径 32mm 以 内 | 不锈钢金 属软管敷 设 公称管 径 40mm 以 内 | 不锈钢金 属软管敷 设 公称管 径 50mm 以 内 | 不锈钢金 属软管敷 设 公称管 径 40mm 以 内 |
| | | | | 每根管长 1000mm 以 上 | 每根管长 1000mm 以 上 | 每根管长 500mm 以内 | 每根管长 500mm 以内 | 每根管长 1000mm 以 内 |
| | 单位 | | | | | 10m | | <u> </u> |
| | 基价(元) | | | | 282. 20 | 898. 43 | 1067.83 | 581.58 |
| | 人工 | 费(元) | | 200.69 | 223. 82 | 716. 59 | 808.31 | 478.00 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 40. 51 | 58. 38 | 181. 84 | 259. 52 | 103. 58 |
| | 机械 | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290.00 | 0.111 | 0. 124 | 0.397 | 0. 448 | 0. 265 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 0. 556 | 0. 620 | 1. 985 | 2. 239 | 1. 324 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 0. 445 | 0. 496 | 1.588 | 1. 791 | 1. 059 |
| | 铜软管护口 φ 25 | 个 | 1.63 | 14. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 铜软管护口φ32 | \(\) | 2. 90 | 0.000 | 14. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 铜软管护口 φ 40 | 个 | 3. 17 | 0.000 | 0.000 | 50. 000 | 0.000 | 26. 000 |
| 计价材料 | 铜软管护口φ50 | 个 | 4. 72 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 50. 000 | 0.000 |
| | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0.54 | 29. 440 | 29. 440 | 29. 440 | 29. 440 | 29. 440 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1.45 | 1.000 | 1.000 | 4.000 | 4. 000 | 3. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.344 | 0. 437 | 1.646 | 1. 826 | 0. 916 |
| | 金属软管 带塑料护套 | m | | (10. 300) | (10. 300) | (10. 300) | (10. 300) | (10. 300) |
| | 镀铬铜软管接头 Φ25 | 个 | | (14. 000) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| 未计价材 料 | 镀铬铜软管接头 Φ32 | 个 | | 0.000 | (14. 000) | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 镀铬铜软管接头 Φ40 | 个 | | 0.000 | 0.000 | (50. 000) | 0.000 | (26. 000) |
| | 镀铬铜软管接头 Φ50 | 个 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (50.000) | 0. 000 |

| | | | | | | | | 单位: 10m |
|-----------|----------------|------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|
| | 定额编号 | | | | HYD17-12- 178 | HYD17-12- 179 | HYD17-12- 180 | HYD17-12- 181 |
| | 项目 | | | 不锈钢金 属软管敷 设 公称 管径 50mm 以内 | 不锈钢金 属软管敷 设 公称 管径 40mm 以内 | 不锈钢金 属软管敷 设 公称管 径 50mm 以 内 | 不锈钢金 属软管敷 设 公称管 径 70mm 以 内 | 不锈钢金 属软管敷 设 公称管 径 80mm 以 内 |
| | | | | 每根管长 1000mm 以 内 | 每根管长 1000mm 以 上 | 每根管长 1000mm 以 上 | 每根管长 500mm 以内 | 每根管长 500mm 以内 |
| | | | | | | 10m | I | |
| | 基价(元) | | | 686. 14 | 307. 13 | 374. 66 | 925.62 | 1049.86 |
| | 人工费(元) | | | | 243. 35 | 289. 13 | 842.28 | 949.96 |
| 其中 | 材料到 | 费(元) | | 143. 98 | 63. 78 | 85. 53 | 83. 34 | 99. 90 |
| | 机械费 (元) | | | | | | | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.300 | 0. 135 | 0. 160 | 0. 467 | 0. 526 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 502 | 0.674 | 0.801 | 2. 333 | 2. 632 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1.202 | 0. 539 | 0.641 | 1.866 | 2. 105 |
| | 铜软管护口 φ 40 | 个 | 3. 17 | 0.000 | 14. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 铜软管护口φ50 | 个 | 4. 72 | 26. 000 | 0.000 | 14. 000 | 0.000 | 0.000 |
| | 铜软管护口 φ70 | 个 | 1. 16 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 50. 000 | 0.000 |
| 计价材料 | 铜软管护口 \$0 | 个 | 1. 48 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 50. 000 |
| | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0. 54 | 29. 440 | 29. 440 | 29. 440 | 29. 440 | 29. 440 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 3. 000 | 2.000 | 2. 000 | 5. 000 | 5. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.009 | 0. 598 | 0. 648 | 2. 196 | 2. 751 |
| | 金属软管 带塑料护套 | m | | (10. 300) | (10. 300) | (10. 300) | (10.300) | (10.300) |
| | 镀铬铜软管接头 Φ40 | 个 | | 0.000 | (14. 000) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材 料 | 镀铬铜软管接头 Φ50 | 个 | | (26. 000) | 0.000 | (14. 000) | 0.000 | 0.000 |
| | 镀铬铜软管接头 Φ70 | 个 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (50.000) | 0.000 |
| | 镀铬铜软管接头 Φ80 | 个 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (50.000) |

单位: 10m

| | | | | | | | 单位: 10m |
|-------|----------------|------|---------|--------------------|--|--------------------|-----------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- | HYD17-12- | HYD17-12- | HYD17-12- |
| | | | | 182 | 183 | 184 | 185 |
| | | | | 不锈钢金属 软管敷设 公 | 不锈钢金属 软管敷设 公 | 不锈钢金属 软管敷设 公 | 不锈钢金属 软管敷设 公 |
| | | | | 称音級以 公 称管径 70mm | 称管径 80mm | 秋自敖以 公 称管径 70mm | 称管径 80mm |
| | 项目 | | | 以内 | 以内 | 以内 | 以内 |
| | | | | 每根管长 | 每根管长 | 每根管长 | 毎根管长 |
| | | | | 1000mm 以内 | 1000mm 以内 | 1000㎜以上 | 1000mm 以上 |
| | | | | 1000 9111 | | Om | 1000 5,12 |
| | 基价(元) | | | 621.31 | 701.79 | 374. 13 | 443.12 |
| | | 费(元) | | 568. 25 | 640. 12 | 336. 88 | 401. 24 |
| 其中 | | 费(元) | | 53. 06 | 61. 67 | 37. 25 | 41.88 |
| 71 | | 费(元) | | 55.00 | 01.01 | 31. 20 | 11.00 |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | <u> </u> | - 昌 | |
| | | 于亚 | 平川 (九) | | 刻 | .里. | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 315 | 0. 355 | 0. 187 | 0. 222 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 574 | 1. 773 | 0. 933 | 1. 112 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 259 | 1. 418 | 0.746 | 0.889 |
| | 铜软管护口 φ 70 | 个 | 1. 16 | 26. 000 | 0.000 | 14. 000 | 0.000 |
| | 铜软管护口 \$ 80 | 个 | 1.48 | 0.000 | 26. 000 | 0.000 | 14. 000 |
| 计价材料 | 尼龙扎带 综合 | 根 | 0. 54 | 29. 440 | 29. 440 | 29. 440 | 29. 440 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 4. 000 | 4. 000 | 3.000 | 3.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 207 | 1. 495 | 0.759 | 0.915 |
| | 金属软管 带塑料护套 | m | | (10. 300) | (10.300) | (10. 300) | (10.300) |
| 未计价材料 | 镀铬铜软管接头 Φ70 | 个 | | (26. 000) | 0.000 | (14. 000) | 0.000 |
| | 镀铬铜软管接头 Φ80 | 个 | | 0.000 | (26.000) | 0.000 | (14.000) |

12.6 金属挠性管安装

工作内容: 量尺寸、连接接头、钻眼、固定。

单位: 10根

| | | 编号 | | HYD17-12-186 | 平位: 10 根 HYD17-12-187 | |
|------|---------|--------|---------|--------------|--------------------------|--|
| | | | | 金属挠性 | | |
| | 项 | 目 | | 普通型 | 防爆型 | |
| | | 位 | | 10 根 | | |
| | | | | 97. 51 | 186.06 | |
| | | 人工费(元) | 92. 58 | 185. 59 | | |
| 其中 | | 材料费(元) | 4. 93 | 0.47 | | |
| | | 机械费(元) | | | | |
| 名 | 3称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 里 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 051 | 0. 103 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 257 | 0. 514 | |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 0. 205 | 0. 411 | |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 200 | 0.000 | |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0. 000 | 0. 050 | |
| 计价材料 | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 300 | 0.000 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 126 | 0. 013 | |

12.7 管内穿线

工作内容: 穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包。

单位: 100m/单线

| | | | | | | | | : 100m/单线 |
|---------------|-------------------|--------|---------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 188 | HYD17-12- 189 | HYD17-12- 190 | HYD17-12- 191 | HYD17-12- 192 |
| | 项目 | | | 管内穿线 則 芯导线截面 | | 管内穿线 动力线路(铜芯导线截面 mm² 以内) | | |
| | | | | 2. 5 | 4 | 2.5 | 4 | 6 |
| | | | | | | 100m/单线 | | |
| | 基价(元) | | | 143. 02 | 107. 69 | 102. 45 | 111.34 | 117.55 |
| | | 费(元) | | 120.61 | 84. 51 | 84. 51 | 90. 25 | 96. 19 |
| 其中 | | 费(元) | | 22. 41 | 23. 18 | 17. 94 | 21. 09 | 21. 36 |
| | | 费 (元) | | | | | | |
| | 名称 | 单价 (元) | | | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.067 | 0.047 | 0.047 | 0. 050 | 0. 053 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 334 | 0. 234 | 0. 234 | 0. 250 | 0. 267 |
| | 安装 普工 工日 | | 135. 00 | 0. 267 | 0. 187 | 0. 187 | 0. 200 | 0. 213 |
| | 钢丝 0.2~3 | kg | 22. 18 | 0. 090 | 0. 130 | 0. 090 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 300 | 0. 300 |
| | 塑料胶布带 20mm×10m | 卷 | 2. 56 | 0.000 | 0.000 | 0.700 | 0.800 | 0. 900 |
| 计价材料 | 塑料胶布带 25mm×10m | 卷 | 2. 92 | 0. 250 | 0. 200 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 101 421 44 | 焊锡 | kg | 61. 50 | 0. 200 | 0. 200 | 0. 110 | 0. 120 | 0. 120 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0. 010 | 0. 010 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 500 | 0. 500 | 0. 500 | 0. 600 | 0. 600 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 343 | 0. 369 | 0. 343 | 0. 417 | 0. 426 |
| 未计价材 | 绝缘导线 | m | | (116. 000) | (110. 000) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 料 | 铜芯绝缘导线 | m | | 0.000 | 0.000 | (105. 000) | (105. 000) | (105. 000) |

单位: 100m/单线

| | | | | | | | 単位 | : 100m/单线 |
|-------|-------------------|------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 193 | HYD17-12- 194 | HYD17-12- 195 | HYD17-12- 196 | HYD17-12- 197 |
| | | | | | | 管内穿线 | | |
| | 项目 | | | 10 | | (铜芯导线截面 | | F0 |
| | | | | 10 | 16 | 25 100m/单线 | 35 | 50 |
| | 基价(元) | | | 139. 78 | 158. 24 | 194. 31 | 205. 18 | 377.88 |
| | + | 费(元) | | 114. 24 | 132. 43 | 164. 78 | 174. 76 | 341.67 |
| 其中 | | 费(元) | | 25. 54 | 25. 81 | 29. 53 | 30. 42 | 36. 21 |
| | 机械图 | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.063 | 0.073 | 0.091 | 0. 097 | 0. 189 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 317 | 0. 367 | 0. 457 | 0. 484 | 0. 947 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 253 | 0. 294 | 0. 365 | 0. 387 | 0. 757 |
| | 钢丝 0.2~3 | kg | 22. 18 | 0. 130 | 0. 130 | 0. 140 | 0. 140 | 0. 240 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.400 | 0.400 | 0.500 | 0. 500 | 0. 600 |
| | 塑料胶布带 20mm×10m | 卷 | 2. 56 | 1.000 | 1. 100 | 1. 200 | 1. 300 | 1. 400 |
| 计价材料 | 焊锡 | kg | 61. 50 | 0. 130 | 0. 130 | 0. 140 | 0. 150 | 0. 160 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 020 | 0. 020 | 0. 030 | 0. 030 | 0. 040 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.700 | 0.700 | 0.800 | 0.800 | 0. 900 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 520 | 0. 529 | 0.608 | 0. 621 | 0. 770 |
| 未计价材料 | 铜芯绝缘导线 | m | | (105. 000) | (105. 000) | (105. 000) | (105. 000) | (105. 000) |

单位: 100m/单线

| | | | | | | | | : 100m/单线 |
|-----------|-------------------|--------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 198 | HYD17-12- 199 | HYD17-12- 200 | HYD17-12- 201 | HYD17-12- 202 |
| | | | | | | 管内穿线 | | |
| | 项目 | | | | | (铜芯导线截面 | į mm² 以内) | |
| | | | | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 |
| | 单位 | | | | | 100m/单线 | 1 | |
| | 基价(元) | # / - \ | | 401. 76 | 472.76 | 501. 28 | 819. 44 | 870.88 |
| ++ | | 豊 (元) | | 363. 47 | 430. 74 | 457. 19 | 770.08 | 818. 19 |
| 其中 | | 费(元) | | 38. 29 | 42. 02 | 44. 09 | 49. 36 | 52. 69 |
| | 名称 | 费(元) 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | | | | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 0. 201 | 0. 239 | 0. 253 | 0. 427 | 0. 453 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.007 | 1. 193 | 1. 267 | 2. 133 | 2. 267 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.806 | 0. 954 | 1.013 | 1. 706 | 1. 813 |
| | 钢丝 0.2~3 | kg | 22. 18 | 0.240 | 0. 250 | 0. 250 | 0.300 | 0. 330 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0.600 | 0.700 | 0.700 | 0.800 | 0. 900 |
| | 塑料胶布带 20mm×10m | 卷 | 2. 56 | 1.500 | 1.600 | 1.700 | 1.800 | 1. 900 |
| 计价材料 | 焊锡 | kg | 61. 50 | 0.180 | 0. 190 | 0. 210 | 0. 230 | 0. 240 |
| | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0.050 | 0.060 | 0.070 | 0.080 | 0. 090 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.900 | 1.000 | 1.000 | 1. 100 | 1. 100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.791 | 0.870 | 0.891 | 1. 005 | 1. 082 |
| 未计价材 料 | 铜芯绝缘导线 | m | | (105. 000) | (105. 000) | (105. 000) | (105. 000) | (105. 000) |

单位: 100m/单线

| | | | | | | | - 単位 | : 100m/单线 |
|-------------------------|-------------------|------|-----------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 203 | HYD17-12- 204 | HYD17-12- 205 | HYD17-12- 206 | HYD17-12- 207 |
| | 项目 | | | 管内穿线 动力线路 (铜芯导线 截面 mm² 以 内) | 管内穿线 多芯软导 线-二芯以 内 | 管内穿线 多芯软导 线-四芯以 内 | 管内穿线 多芯软导 线-八芯以 内 | 管内穿线 多芯软导 线-十六芯 以内 |
| | | | | | 导线截面 2.5mm²以 内 | 导线截面 2.5mm²以 内 | 导线截面 2.5mm²以 内 | 导线截面 1.5mm²以 内 |
| | | | | | | 100m/单线 | | |
| | 基价(元) | | | 1519. 80 | 125. 93 | 153. 45 | 199. 35 | 253. 97 |
| | 人工多 | 费(元) | | 1460. 44 | 101. 08 | 121. 27 | 157. 70 | 202. 36 |
| 其中 | 材料图 | 费(元) | | 59. 36 | 24. 85 | 32. 18 | 41.65 | 51.61 |
| | 机械多 | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.809 | 0. 056 | 0.067 | 0. 087 | 0. 112 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 046 | 0. 280 | 0. 336 | 0. 437 | 0. 561 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 236 | 0. 224 | 0. 269 | 0. 350 | 0. 448 |
| | 钢丝 0.2~3 | kg | 22. 18 | 0. 350 | 0. 090 | 0.090 | 0. 090 | 0. 090 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 1.000 | 0. 220 | 0. 240 | 0. 260 | 0. 290 |
| | 塑料胶布带 20mm×10m | 卷 | 2. 56 | 2. 000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 | 0. 000 |
| 计价材料 | 焊锡 | kg | 61. 50 | 0. 280 | 0. 120 | 0. 140 | 0. 170 | 0. 190 |
| 니 기 12 1 2 1 | 焊锡膏 瓶装 50g | kg | 56. 92 | 0. 100 | 0. 010 | 0.030 | 0. 050 | 0. 060 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 1.300 | 0. 550 | 0.660 | 0. 730 | 0. 800 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 198 | 0. 441 | 0. 556 | 0. 703 | 0. 875 |
| | 粘胶带 | 卷 | 6. 99 | 0.000 | 1.050 | 1.580 | 2. 370 | 3. 380 |
| 未计价材 | 铜芯绝缘导线 | m | | (105. 000) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 料 | 铜芯多股绝缘导 线 | m | | 0.000 | (108. 000) | (108. 000) | (108. 000) | (108. 000) |

12.8 塑料护套线明敷设

12.8.1 砖、混凝土结构

工作内容: 测位、划线、打眼、埋螺钉、下过墙管、上卡子、装盒子、配线、焊接包头。

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 208 | HYD17-12- 209 | HYD17-12- 210 | HYD17-12- 211 | HYD17-12- 212 |
|----------------|--------------------------------|------|-----------|------------------|----------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| | 项目 | | | 塑料护套线明 | 月敷设 砖、混 面-二芯(nm²以 | 凝土结构 导 | 塑料护套线F 混凝土结构 三芯(m | 明敷设 砖、 导线截面- |
| | | | | 2.5 | 6 | 10 | 2. 5 | 6 |
| | 单位 | | | | | 100m | | |
| | 基价(元) | | | | 7566. 63 | 7747. 18 | 7605. 11 | 7635. 57 |
| | 人工 | | 1268. 26 | 1292. 38 | 1478. 49 | 1335. 37 | 1359. 36 | |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 6268. 61 | 6274. 25 | 6268. 69 | 6269. 74 | 6276. 21 |
| | 机械 | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.703 | 0.716 | 0.819 | 0. 740 | 0. 753 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 3. 513 | 3. 580 | 4. 096 | 3. 699 | 3. 766 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 2. 810 | 2.864 | 3. 276 | 2. 959 | 3. 012 |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0. 210 | 0. 170 | 0.100 | 0. 210 | 0. 170 |
| | 普通硅酸盐水泥 325# | kg | 0. 33 | 5. 000 | 5. 000 | 5. 000 | 6. 000 | 6. 000 |
| | 直瓷管 φ9 [~] 15×305 | 根 | 0. 26 | 15. 450 | 12. 360 | 12. 360 | 18. 540 | 0.000 |
| 计价材料 | 直瓷管 φ19 [~] 25×300 | 根 | 0. 39 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 12. 360 |
| 11 701 473 474 | 接线盒 | 个 | 1. 30 | 10. 000 | 8. 000 | 5. 000 | 10. 000 | 8. 000 |
| | 铁钉(综合) | kg | 11. 79 | 0. 210 | 0. 210 | 0. 210 | 0. 210 | 0. 210 |
| | 钢精扎头 1#~5# | 包 | 854. 70 | 7. 300 | 7. 300 | 7. 300 | 7. 300 | 7. 300 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 7. 610 | 16. 765 | 15. 283 | 7. 613 | 16. 787 |
| 未计价材料 | 塑料护套线 | m | | (110. 960) | (104. 850) | (104. 850) | (110. 960) | (104. 850) |

单位: 100m

| | | | | 单位: 100m |
|----------------|----------------|------------------|---------|--|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-12-213 |
| | 项 | 目 | | 塑料护套线明敷设 砖、混凝土结构 导线 截面-三芯(mm²以内) |
| | | | | 10 |
| | 单 | | | 100m |
| | 基价 | | | 7816. 88 |
| 其中 | | 人工费(元) | | 1546. 23 6270. 65 |
| 八 十 | | 材料费(元) 机械费(元) | | 0270.00 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 857 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 4. 283 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 3. 426 |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0. 100 |
| | 普通硅酸盐水泥 325# | kg | 0.33 | 6. 000 |
| | 直瓷管 φ19~25×300 | 根 | 0.39 | 12. 360 |
| 计价材料 | 接线盒 | 个 | 1.30 | 5. 000 |
| | 铁钉(综合) | kg | 11.79 | 0. 210 |
| | 钢精扎头 1#~5# | 包 | 854.70 | 7. 300 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 15. 305 |
| 未计价材料 | 塑料护套线 | m | | (104. 850) |

12.8.2 沿钢索

工作内容: 测位、划线、上卡子、装盒子、配线、接焊包头。

| | 定额编号 | | | | HYD17-12- 215 | HYD17-12- 216 | HYD17-12- 217 | HYD17-12- 218 | | |
|-------|---|----------|-----------|--------------|----------------------|------------------|-----------------------------|------------------|--|--|
| | 项目 | | | | 明敷设 沿钢索 二芯(mm²以内) | 索 导线截顶 | 塑料护套线明敷设 沿钢索 导线截面-三芯(mm²以内) | | | |
| | | | | 2.5 6 10 2.5 | | | | | | |
| | 单位 | | | | | 100m | | | | |
| | 基价(元) | | | 4949. 95 | 5013. 99 | 5182. 71 | 5066. 61 | 5198.00 | | |
| | 人工 | 费(元) | | 363. 47 | 468.02 | 700. 34 | 480. 13 | 610.09 | | |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 4586. 48 | 4545. 97 | 4482. 37 | 4586. 48 | 4587. 91 | | |
| | 机械 | 费(元) | | | | | | | | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 201 | 0. 259 | 0.388 | 0. 266 | 0. 338 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.007 | 1. 297 | 1.940 | 1. 330 | 1. 690 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.806 | 1.037 | 1. 552 | 1.064 | 1. 352 | | |
| | 钢板 60×110×1.5 | kg | 5. 69 | 1.399 | 1.088 | 0. 699 | 1. 399 | 1. 088 | | |
| | 半圆头镀锌螺栓 M2 [~] 5×15 [~] 50 | 套 | 3. 42 | 55. 080 | 42. 840 | 27. 540 | 55. 080 | 55. 080 | | |
| 计价材料 | 接线盒 | ↑ | 1. 30 | 18. 000 | 14. 000 | 9. 000 | 18. 000 | 14. 000 | | |
| | 钢精扎头 1#~5# | 包 | 854. 70 | 5. 100 | 5. 100 | 5. 100 | 5. 100 | 5. 100 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1. 00 | 7. 775 | 16. 094 | 13. 534 | 7. 775 | 16. 180 | | |
| 未计价材料 | 塑料护套线 | m | | (107. 910) | (104. 850) | (104. 850) | (107. 910) | (104. 850) | | |

单位: 100m

| | | | | 单位: 100m |
|-------|-------------------------|---------|---------|-------------------------------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-12-219 |
| | 项 | 目 | | 塑料护套线明敷设 沿 钢索 导线截面-三芯 (mm²以内) |
| | | | | 10 |
| | 单 | | | 100m |
| | 基价 | | | 5413. 42 |
| | | 人工费 (元) | | 931.05 |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 4482. 37 |
| | | 机械费 (元) | 1 | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 516 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 579 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 2. 063 |
| | 钢板 60×110×1.5 | kg | 5. 69 | 0. 699 |
| | 半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50 | 套 | 3.42 | 27. 540 |
| 计价材料 | 接线盒 | 个 | 1.30 | 9. 000 |
| | 钢精扎头 1# [~] 5# | 包 | 854.70 | 5. 100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 13. 534 |
| 未计价材料 | 塑料护套线 | m | | (104. 850) |

12.9 线槽配线

工作内容:清扫线槽、放线、编号、对号、接焊包头

单位: 100m/单线

| | 定额编号 | 定额编号 | | | | HYD17-12- 222 | HYD17-12- 223 | HYD17-12- 224 |
|------------|----------|------|-----------|------------|------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | | 导: | 线槽配线 线截面(mm²以 | 内) | |
| | | | | 2.5 | 6 | 16 | 35 | 70 |
| | 单位 | | | | | 100m/单线 | | |
| | 基价(元) | | | 161. 59 | 188. 33 | 222. 30 | 266.61 | 309.79 |
| | 人工 | 费(元) | | 121. 27 | 148.01 | 181. 98 | 226. 29 | 268. 29 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 40. 32 | 40. 32 | 40. 32 | 40. 32 | 41.50 |
| | 机械 | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.067 | 0.082 | 0. 101 | 0. 125 | 0.149 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 336 | 0.410 | 0.504 | 0. 627 | 0.743 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 269 | 0.328 | 0.403 | 0. 502 | 0. 594 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 |
| \\ \tau\\\ | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 250 | 0. 250 | 0.250 | 0. 250 | 0. 350 |
| 计价材料 | 标志牌 | 个 | 6. 08 | 6. 000 | 6. 000 | 6. 000 | 6. 000 | 6. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.518 | 0.518 | 0.518 | 0.518 | 0. 554 |
| 未计价材 料 | 绝缘导线 | m | | (102. 000) | (102. 000) | (102. 000) | (102.000) | (102.000) |

单位: 100m/单线

| | | | | | - | 单位: 100m/单线 | |
|-------|----------|----------|---------|--------------|--------------------|--------------|--|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-12-225 | HYD17-12-226 | HYD17-12-227 | |
| | 项 | 目 | | 1 | 线槽配线 异线截面(mm²以内 |) | |
| | | | | 120 | 185 | 240 | |
| | 单 | 位 | | | 100m/单线 | | |
| | 基价 | (元) | | 650. 12 | 891.60 | 1539. 92 | |
| | | 人工费 (元) | | 608. 62 | 849. 50 | 1497. 82 | |
| 其中 | | 材料费(元) | | 41. 50 | 42. 10 | 42. 10 | |
| | | 机械费 (元) | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 337 | 0. 471 | 0. 830 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | HП | 195.00 | 1.686 | 2. 353 | 4. 149 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 349 | 1.882 | 3. 319 | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | |
| 计价材料 | 棉纱 | kg | 11. 52 | 0. 350 | 0.400 | 0.400 | |
| | 标志牌 | ^ | 6.08 | 6.000 | 6. 000 | 6. 000 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 554 | 0. 572 | 0. 572 | |
| 未计价材料 | 绝缘导线 | m | | (102. 000) | (102. 000) | (102. 000) | |

12.10 钢索架设

工作内容:测位、断料、调直、架设、绑扎、拉紧、补漆。

| | | | | | | | 平位: 100 III | | |
|-----------|---|---------|----------|------------------|------------------|------------------|--------------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 228 | HYD17-12- 229 | HYD17-12- 230 | HYD17-12- 231 | | |
| | 项目 | | | 钢索架设 圆 | | 钢索架设 钢丝 | | | |
| | , | | | Ф 6 | ф9 | Ф 6 | ф9 | | |
| | 单位 | | | 100m | | | | | |
| | 基价(元) | | | 415. 35 | 457. 27 | 344. 74 | 380.03 | | |
| | 人工费 | (元) | | 332. 12 | 359.72 | 209. 38 | 236. 79 | | |
| 其中 | 材料费 | | | 83. 23 | 97. 55 | 135. 36 | 143. 24 | | |
| | 机械费 | | V // (=) | | ALC. | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数 | 量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 184 | 0. 199 | 0.116 | 0. 131 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 920 | 0. 997 | 0. 580 | 0. 656 | | |
| 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 736 | 0. 797 | 0. 464 | 0. 525 | | | |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.030 | 0.040 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 心形环 | 个 | 12. 82 | 0.000 | 0.000 | 5. 100 | 5. 100 | | |
| | 预埋铁件 | kg | 6. 20 | 3. 520 | 5. 720 | 3. 520 | 5. 720 | | |
| | 精制六角带帽螺栓 M12×14 [~] 75 镀锌带 2 个垫圈 | 10 套 | 5. 08 | 0.000 | 1. 950 | 0.000 | 1. 950 | | |
| | 精制六角带帽螺栓 M8×14 [~] 75 镀锌带 2 个垫圈 | 10 套 | 12. 82 | 1. 950 | 0.000 | 1.950 | 0. 000 | | |
| 计价材料 | 清油 | kg | 24. 42 | 0. 320 | 0. 400 | 0.000 | 0. 000 | | |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0.000 | 0.000 | 0.500 | 0. 500 | | |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0. 640 | 0.880 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 钢线卡子 ϕ 10~20 | 个 | 2. 14 | 0.000 | 10. 200 | 0.000 | 10. 200 | | |
| | 钢线卡子 Φ6 | 个 | 1. 37 | 10. 200 | 0.000 | 10. 200 | 0.000 | | |
| | 锯条(综合) | 根 | 1.45 | 0.500 | 0. 500 | 0.500 | 0. 500 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 184 | 3. 758 | 4. 281 | 5. 764 | | |
| 未计价材 料 | 钢索 | m | | (105. 000) | (105.000) | (105. 000) | (105. 000) | | |

12.11 母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作、安装

工作内容: 下料、钻眼、煨弯、组装、测位、打眼、埋螺栓、连接、固定、补漆。

| | | | | | | | | 単位: 10 套 |
|------|--|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| | 定额编号 | | HYD17-12- 232 | HYD17-12- 233 | HYD17-12- 234 | HYD17-12- 235 | HYD17-12- 236 | |
| | 项目 | | 母线拉紧装 mm² l | | 钢索拉紧装 | 置(花篮螺栓直 | [径 mm 以内) | |
| | | | | 500 | 1200 | 12 | 16 | 20 |
| | 单位 | | | | | 10 套 | | |
| | 基价(元) | | | 1721. 29 | 3322. 78 | 1010. 37 | 1264. 68 | 1529.66 |
| | 人工费 | (元) | | 662.11 | 853. 96 | 847. 07 | 997. 51 | 1127. 47 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 1028. 72 | 2438. 36 | 163. 30 | 267. 17 | 402.19 |
| | 机械费 | (元) | | 30. 46 | 30. 46 | | | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 367 | 0. 473 | 0.469 | 0. 553 | 0. 625 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.834 | 2. 366 | 2. 347 | 2. 763 | 3. 123 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 1. 467 | 1.892 | 1.877 | 2. 210 | 2. 498 |
| | 钢板 δ=3~8mm Q235 | kg | 5. 45 | 42. 150 | 51. 650 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 预埋铁件 | kg | 6. 20 | 0.000 | 0.000 | 9. 290 | 11. 150 | 13. 940 |
| | 花篮螺栓 M12×200 | 套 | 9. 23 | 0.000 | 0.000 | 10. 200 | 0.000 | 0.000 |
| | 花篮螺栓 M16×250 | 套 | 17. 95 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 10. 200 | 0.000 |
| 计价材料 | 花篮螺栓 M20×300 | 套 | 29. 06 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 10. 200 |
| | 精制六角带帽螺栓 M16×14~60 镀锌 带 2 个垫圈 | 10 套 | 5.08 | 8. 160 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 精制六角带帽螺栓 M16×400~430 镀 锌带 2 个垫圈 | 10 套 | 170. 94 | 0.000 | 8. 160 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 精制六角带帽螺栓 M6×14 ⁷ 75 镀锌带 2 个垫圈 | 10 套 | 3.06 | 0.000 | 0.000 | 2.040 | 2. 040 | 2.040 |

续表 单位: 10 套

| | 定额编号 | | HYD17-12- 232 | HYD17-12- 233 | HYD17-12- 234 | HYD17-12- 235 | HYD17-12- 236 | |
|----|---------------------------------|----|-----------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|---------|
| | 项目 | | 母线拉紧装置(母线截面 mm²以内) | | 钢索拉紧装置(花篮螺栓直径 mm 以内) | | | |
| | -X L | | | 500 | 1200 | 12 | 12 16 20 | |
| | 双头螺栓 M16×340 | | 12. 82 | 10. 200 | 10. 200 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 拉紧绝缘子 J-2 | 个 | 30. 77 | 20. 200 | 20. 200 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 232 | 9. 679 | 5. 310 | 8. 711 | 13. 107 |
| | 台式钻床钻孔直径 (mm)16 | 台班 | 7. 41 | 0.400 | 0.400 | | | |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机 (进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0. 200 | 0. 200 | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 1.128 | 1.128 | | | |

12.12 车间带形母线安装

12.12.1 沿屋架、梁、柱、墙

工作内容: 打眼、绝缘子灌注、安装、母线平直、煨弯、钻孔、连接、架设、夹具、木夹板制作安装。

单位: 100m

| | 定额编 | 号 | | HYD17-12-237 | | | |
|-------|---|--------------|---------|----------------------|--|--|--|
| | 项目 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 单位 | | | 100m | | | |
| | 基价(| 元) 人工费(元) | | 1744. 01 1484. 86 | | | |
| 其中 | | 材料费(元) | | 182.66 | | | |
| | | 机械费 (元) | | 76. 49 | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 823 | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 4. 113 | | | |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 3. 290 | | | |
| | 焊锡 | kg | 61. 50 | 0. 480 | | | |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10.80 | 0. 200 | | | |
| | 精制六角带帽螺栓 M8×14 [~] 75 镀锌带 2 个垫圈 | 10 套 | 12. 82 | 2. 448 | | | |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0. 400 | | | |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0. 050 | | | |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0. 026 | | | |
| 计价材料 | 汽油 93# | kg | 8.34 | 0. 500 | | | |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0.700 | | | |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6.07 | 0. 300 | | | |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 1. 300 | | | |
| | 弹簧垫圈 2 [~] 22 | 10 个 | 25. 64 | 2. 448 | | | |
| | 锯条(综合) | 根 | 1.45 | 1.000 | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 790 | | | |
| 未计价材料 | 母线 | m | | (104.000) | | | |
| | 立式钻床钻孔直径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 1. 280 | | | |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量 (kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0. 140 | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0. 855 | | | |

工作内容: 打眼、绝缘子灌注、安装、母线平直、煨弯、钻孔、连接、架设、夹具、木夹板制作安装。 单位: 100m

| | | | | | 単位: 100m |
|-------|--|---------------------|---------|--------------|--------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12-238 | HYD17-12-239 |
| | 项目 | 车间带形母线安装 墙 钢母线(截 | | | |
| | | | | 250 | 500 |
| | 单位 | | | 10 | Om |
| | 基价(元) | | | 1992. 24 | 2489. 22 |
| | 人工 | 费(元) | | 1733. 46 | 2043. 92 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 180. 94 | 324. 28 |
| | 机械 | 费(元) | | 77.84 | 121.02 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 960 | 1. 132 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 4. 802 | 5. 662 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 3. 842 | 4. 530 |
| | 焊锡 | kg | 61. 50 | 0.700 | 1.080 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0. 320 | 0.750 |
| | 精制六角带帽螺栓 M12×14 [~] 75 镀锌带 2 个垫圈 | 10 套 | 5. 08 | 2. 448 | 3. 672 |
| | 清油 | kg | 24. 42 | 0. 400 | 1. 000 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0.050 | 0. 075 |
| | 乙炔气(工业用) | 瓶 | 122. 46 | 0. 026 | 0. 039 |
| 计价材料 | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 0. 500 | 0. 500 |
| | 铅油 | kg | 17. 96 | 0.700 | 1. 900 |
| | 溶剂汽油 200# | kg | 6. 07 | 0. 300 | 0. 900 |
| | 醇酸防锈漆 C53-1 | kg | 14. 10 | 1. 300 | 3. 500 |
| | 弹簧垫圈 2 [~] 22 | 10 个 | 25. 64 | 2. 448 | 3. 672 |
| | 锯条(综合) | 根 | 1. 45 | 1. 200 | 1. 400 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 908 | 10. 012 |
| 未计价材料 | 母线 | m | | (104. 000) | (104. 000) |
| | 立式钻床钻孔直径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 1. 280 | 2. 120 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | 0. 150 | 0. 190 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.889 | 1. 271 |

12.12.2 跨屋架、梁、柱

工作内容:打眼、绝缘子灌注、安装、母线平直、煨弯、钻孔、连接、架设、夹具、木夹板制作安装。 单位: 100m

定额编号 HYD17-12-240 HYD17-12-241 HYD17-12-242 车间带形母线安装 跨屋架、梁、柱 钢母线(截面 mm²以内) 项目 100 250 500 单位 100m 基价(元) 1751.23 2059.84 2556, 82 人工费(元) 1492.08 1801.06 2111.52 其中 材料费(元) 182.66 180.94 324.28 机械费 (元) 76.49 77.84 121.02 名称 单位 单价(元) 数量 安装 高级技工 工日 290.00 0.827 0.998 1.170 人工 安装 一般技工 工日 195.00 4.133 4.989 5.849 安装 普工 135.00 3.306 3.991 4.679 工日 焊锡 61.500.4800.7001.080 kg 电焊条 J422(综合) 10.80 0.200 0.320 0.750 kg 精制六角带帽螺栓 M12×14~75 镀锌带 2 个垫 0.0005.08 2.4483.672 10 套 精制六角带帽螺栓 M8×14~75 镀锌带 2 个垫 12.82 2.448 0.000 0.000 10 套 卷 清油 kg 24.42 0.400 0.400 1.000 氧气(工业用) 34.83 0.0500.0500.075 瓶 计价材料 乙炔气(工业用) 122.46 0.026 0.026 0.039 瓶 汽油 93# 0.500 0.500 8.34 0.500 kg 17.96 0.700 铅油 0.700 1.900 kg 6.07 0.300 0.300 0.900 溶剂汽油 200# kg 醇酸防锈漆 C53-1 kg 14.10 1.300 1.300 3.500 弹簧垫圈 2~22 10 个 25.64 2.448 2.448 3.672 续表 单位: 100m

| み 私 | 定额编号 | HYD17-12-240 | HYD17-12-241 | HYD17-12-242 | | |
|--------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|------------|------------|
| | | 车间带形母线安装 跨屋架、梁、柱 钢母线(截面 | | | | |
| | 项目 | | mm²以内) | | | |
| | | | | 100 | 250 | 500 |
| 计价材料 | 锯条(综合) | 根 | 1.45 | 1.000 | 1. 200 | 1. 400 |
| ., ,,,,,,,,, | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3. 790 | 5. 908 | 10. 012 |
| + 21.45.44%1 | 母线 | m | | (104. 000) | (104. 000) | (104. 000) |
| 未计价材料 | 母线拉紧装置 500mm² 以下 | 套 | | (6. 030) | (6. 030) | (6. 030) |
| | 立式钻床钻孔直径(mm)50 | 台班 | 44. 67 | 1. 280 | 1. 280 | 2. 120 |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊机(进口)容量(kVA)27.8 | 台班 | 131.84 | 0. 140 | 0. 150 | 0. 190 |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 0.855 | 0.889 | 1. 271 |

12.13 动力配管混凝土地面刨沟

工作内容: 测位、划线、刨沟、清理、填补。

单位: 10m

| | | | | | | | | 単位: 10m |
|------|------------------|------|-----------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-12- 243 | HYD17-12- 244 | HYD17-12- 245 | HYD17-12- 246 | HYD17-12- 247 |
| | 项目 | | | | | 記管混凝土地記 管径(mm 以内) | | |
| | 77.1 | | | 20 | 32 | 50 | 70 | 100 |
| | 单位 | | | | | 10m | | 100 |
| | 基价(元) | | | 316. 47 | 420. 25 | 590. 85 | 809.62 | 1115.02 |
| | | 费(元) | | 308.00 | 402. 85 | 559. 55 | 765. 32 | 1057. 73 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 8. 47 | 17. 40 | 31. 30 | 44. 30 | 57. 29 |
| | 机械 | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.171 | 0. 223 | 0.310 | 0. 424 | 0. 586 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.853 | 1. 116 | 1.550 | 2. 120 | 2.930 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.682 | 0.893 | 1.240 | 1.696 | 2. 344 |
| | 河光碎石 0.5-2.5 | t | 58. 25 | 0.044 | 0.087 | 0. 160 | 0. 232 | 0. 290 |
| | 天然砂石 | m³ | 143. 69 | 0.020 | 0.040 | 0.070 | 0.100 | 0. 130 |
| 计价材料 | 普通硅酸盐水 泥 325# | kg | 0.33 | 8.500 | 18. 500 | 33. 500 | 46. 000 | 61. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 233 | 0.480 | 0.870 | 1. 235 | 1. 588 |

12.14 接线箱安装

工作内容: 测位、打眼、埋螺栓、补漆、固定。

单位: 10个

| | 定额编号 | | | HYD17-12- 248 | HYD17-12- 249 | HYD17-12- 250 | #YD17-12- 251 |
|-------|----------------------|------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | 接线箱明装(| 半周长 mm 以 | 接线箱暗装(| 半周长 mm 以 |
| | 次日 | | | 700 | 1500 | 700 | 1500 |
| | | | | | 10 | | |
| | 基价(元) | | | 1413. 19 | 2267. 40 | 1286. 16 | 1968. 26 |
| | 人工 | 费(元) | | 1147. 98 | 1551. 97 | 1275. 48 | 1949. 07 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 265. 21 | 715. 43 | 10. 68 | 19. 19 |
| | 机械 | 费(元) | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | | 数 | 量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 636 | 0.860 | 0. 707 | 1. 080 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 3. 180 | 4. 299 | 3. 533 | 5. 399 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 2. 544 | 3. 439 | 2. 826 | 4. 319 |
| | 地脚螺栓 M10×100 | 套 | 17. 46 | 0. 000 | 40. 800 | 0.000 | 0. 000 |
| 计价材料 | 地脚螺栓 M6~8×100~120 | 套 | 6. 44 | 40. 800 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 沥青漆 | kg | 13. 38 | 0. 000 | 0.000 | 0.740 | 1. 330 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 448 | 3. 060 | 0. 777 | 1. 397 |
| 未计价材料 | 接线箱 | 个 | | (10.000) | (10.000) | (10.000) | (10.000) |

12.15 接线盒安装

工作内容:测定、固定、修孔。

单位: 10个

| | 定额编号 | <u>1</u> | | HYD17-12- 252 | HYD17-12- 253 | HYD17-12- 254 | HYD17-12- 255 | HYD17-12- 256 |
|-------|---|----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 接线盒 | 开关盒 | 普通接线 | 防爆接线 | 钢索上接 线盒 |
| | 21,1 | | | 暗装 | 暗装 | 明装 | 明装 | 明装 |
| | 单位 | | | | 1 | 10 个 | | • |
| | 基价(元) |) | | 79. 32 | 69. 61 | 170. 24 | 222.06 | 30. 36 |
| | 人工 | [费(元) | | 54. 15 | 57. 96 | 96. 19 | 148.01 | 30. 36 |
| 其中 | 材料 | 構(元) | | 25. 17 | 11. 65 | 74. 05 | 74. 05 | |
| | 机板 | 战费 (元) | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.030 | 0. 032 | 0. 053 | 0. 082 | 0. 017 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 150 | 0. 161 | 0. 267 | 0. 410 | 0. 084 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 120 | 0. 128 | 0. 213 | 0. 328 | 0. 067 |
| | 塑料护口 20 | ↑ | 0. 45 | 22. 250 | 10. 300 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料胀管 Φ6~8 | 个 | 0. 05 | 0.000 | 0.000 | 20. 600 | 20. 600 | 0.000 |
| 计价材料 | 半圆头镀锌螺 栓 M2 ² 5×15 ² 50 | 套 | 3. 42 | 0.000 | 0.000 | 20. 600 | 20. 600 | 0. 000 |
| | 镀锌锁紧螺线 母 3×15~20 | 个 | 0. 21 | 22. 250 | 10. 300 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 10. 487 | 4. 854 | 2. 565 | 2. 565 | 0.000 |
| 未计价材料 | 接线盒 | 个 | | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) |

第十三章 照明器具

章节说明

1 说明

- 1.1 各种类型灯具的引导线,除注明者外,均已综合考虑在定额内,执行时不得换算。
- 1.2 路灯、投光灯、碘钨灯、氙气灯、烟囱或水塔指示灯,均已考虑了一般工程的高空作业因素,其他器具安装高度如超过5m,则应按本定额说明中规定的超高系数另行计算。
- 1.3 装饰灯具定额项目与示意图号配套使用。
- 1.4 定额内已包括测量绝缘及一般灯具的试亮工作。

2 工程量计算规则

2.1 普通灯具安装的工程量,应区别灯具的种类、规格以"套"为计量单位。普通灯具安装定额适用范围见表 13。

| 定额名称 | 灯具种类 |
|--------|---|
| 圆球吸顶灯 | 材质为玻璃的螺口、卡口圆球独立吸顶灯 |
| 半圆球吸顶灯 | 材质为玻璃的独立的半圆球吸顶灯、扁圆罩吸顶灯、平圆型吸顶灯 |
| 方型吸顶灯 | 材质为玻璃的独立的矩型罩吸顶灯、方型罩吸顶灯、大口方罩顶灯 |
| 软线吊顶 | 利用软线为垂吊材料、独立的,材质为玻璃、塑料、搪瓷,形状如碗伞、平盘灯罩组成 的各式软线吊灯 |
| 吊链灯 | 利用吊链作辅助悬吊材料、独立的,材质为玻璃、塑料罩的各式吊链灯 |
| 防水吊灯 | 一般防水吊灯 |
| 一般弯脖灯 | 圆球弯脖灯、风雨壁灯 |
| 一般墙壁灯 | 各种材质的一般壁灯、镜前灯 |
| 软线吊灯头 | 一般吊灯头 |
| 声光控座灯头 | 一般声控、光控座灯头 |

表 13 普通灯具安装定额适用范围

- 2.2 荧光艺术装饰灯具安装的工程量,区别不同安装形式和计量单位计算。
 - a) 组合荧光灯光带安装的工程量,区别安装形式、灯管数量,以"延长米"为计量单位。灯具的设计数量与定额不符时可按设计量加损耗量调整主材。
 - b) 发光棚安装的工程量,以"m2"为计量单位。
- 2.3 标志、诱导装饰灯具安装的工程量,区别不同安装形式,以"套"为计量单位。
- 2.4 草坪灯具安装的工程量,区别不同安装形式,以"套"为计量单位。
- 2.5 装饰灯具安装定额适用范围见表 14。

表 14 装饰灯具安装定额适用范围

| 定额名称 | 灯具种类(形式) | | | | | |
|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 荧光艺术装饰灯具 | 不同安装形式、不同灯管数量的组合荧光灯光带,不同几何尺寸、不同灯具形式的发光棚 | | | | | |
| 标志、诱导装饰灯具 | 不同安装形式的标志灯、诱导灯 | | | | | |
| 草坪灯具 | 各种立柱灯、墙壁式的草坪灯 | | | | | |

2.6 荧光灯具安装的工程量,应区别灯具的安装形式、灯具种类、灯管数量,以"套"为计量单位。荧光灯具安装定额适用范围见表 15。

表 15 荧光灯具安装定额适用范围

| 定额名称 | 灯具种类 | | | | | |
|--------|------------------------------|--|--|--|--|--|
| 成套型荧光灯 | 单管、双管、三管、吊链式、吊管式、吸顶式、成套独立荧光灯 | | | | | |

2.7 工厂灯及防水防尘灯安装的工程量,应区别不同安装形式,以"套"为计量单位。工厂灯及防水防尘灯安装定额适用范围见下表 16。

表 16 工厂灯及防水防尘灯安装定额适用范围

| 定额名称 | 灯具种类 |
|--------|---------------------|
| 直杆工厂吊灯 | 配照、广照、深照、斜照、圆球)、双罩 |
| 吊链式工厂灯 | 配照、深照、斜照、圆球、双罩、广照 |
| 吸顶式工厂灯 | 配照、广照、深照、斜照、双罩 |
| 弯杆式工厂灯 | 配照、广照、深照、斜照、双罩、局部深罩 |
| 悬挂式工厂灯 | 配照、深照 |
| 防水防尘灯 | 广照、广照保护网、散照 |

2.8 工厂其他灯具安装以"套"、"个"、"延长米"为计量单位。工厂其他灯具安装定额适用范围见下表 17。

表 17 工厂其他灯具安装定额适用范围

| 定额名称 | 灯具种类 |
|----------|------------------------|
| 碘钨灯 | DW 型、220V、300-1000W |
| 管形氙气灯 | 自然冷却式 200V/380V 20KW 内 |
| 投光灯 | 室外投光灯 |
| 高压水银灯镇流器 | 外附式镇流器具 125-450W |
| 防爆荧光灯 | 单/双管防爆荧光灯 |

2.9 路灯安装的工程量,应区别不同臂长,不同灯数,以"套"为计量单位。路灯安装定额范围见下表 18。

表 18 路灯安装定额范围

| 定额名称 | 灯具种类 |
|-------|---------------------------|
| 大马路弯灯 | 臂长 1200mm 以下、臂长 1200mm 以上 |
| 庭院路灯 | 三火以下、七火以下 |

- 2.10 开关、按钮安装的工程量,应区别开关、按钮安装形式,开关、按钮种类,开关极数以及单控与 双控,以"套"为计量单位。
- 2.11 插座安装的工程量,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。
- 2.12 安全变压器安装的工程量,应区别安全变压器容量,以"台"为计量单位。
- 2.13 电铃、电铃号码牌箱安装的工程量,应区别电铃直径、电铃号牌箱规格(号),以"套"为计量单位。
- 2.14 门铃安装工程量计算,应区别门铃安装形式,以"个"为计量单位。
- 2.15 风扇安装的工程量,应区别风扇种类,以"台"为计量单位。
- 2.16 盘管风机三速开关、红外线浴霸安装的工程量,以"套"为计量单位。

13.1 普通灯具安装

13.1.1 吸顶灯具

工作内容:测定、划线、打眼、埋螺栓、上木台、灯具安装、接线、接焊包头

| | | | | | | 平匹: 10 安 |
|-------|---|---------|----------|--------------|--------------|--------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-13-001 | HYD17-13-002 | HYD17-13-003 |
| | | | | 圆球吸顶灯(灯 | 半圆球吸顶灯 | |
| | +75 | П | | 罩直径 mm 以 | (灯罩直径 mm | 方形吸顶灯 |
| | 项 | 目 | | 内) | 以内) | |
| | | | | 300 | 350 | |
| | 单 | 位 | | 10 套 | | |
| | 基价 | (元) | | 354. 55 | 361. 61 | 656. 19 |
| | | 人工费 (元) | | 272. 75 | 272. 75 | 317.81 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 81. 80 | 88. 86 | 338.38 |
| | | 机械费(元) | | | | |
| | | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| -1 | 144 | 7-12- | +VI ()U) | | 双 至 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 201 | 0. 201 | 0. 235 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 791 | 0. 791 | 0. 921 |
| | 人工 安装 一般技工 安装 普工 冲击钻头 Φ 10-20 木螺钉 M2~4×6~65 膨胀螺栓 M6~8×20~70 Φ型螺栓 Φ型螺栓 | 工日 | 135. 00 | 0.446 | 0.446 | 0. 519 |
| | | 根 | 45. 35 | 0.000 | 0.000 | 0. 140 |
| | | 百个 | 2. 59 | 0. 520 | 0. 416 | 0. 416 |
| | | 套 | 10. 84 | 0.000 | 0.000 | 20. 400 |
| | 伞型螺栓 M6 [~] 8×150 | 套 | 0. 59 | 20. 400 | 20. 400 | 0.000 |
| 计价材料 | 方木台 400×400 | 个 | 7. 93 | 0.000 | 0.000 | 10. 500 |
| | 圆木台 各种规 格 | 块 | 5. 13 | 10. 500 | 10. 500 | 0.000 |
| | 瓷接头 双 | 个 | 0.51 | 0.000 | 0.000 | 10. 300 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1.81 | 3.050 | 7. 130 | 7. 130 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 028 | 8. 973 | 8. 419 |
| 未计价材料 | 成套灯具 | 套 | | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) |

13.1.2 其他普通灯具

工作内容:测定、划线、打眼、埋螺栓、上木台、灯具安装、上绝缘子、保险器、吊链加工、接线、接焊包头

| 定额编号 | | | | HYD17-13- 004 | HYD17-13- 005 | HYD17-13- 006 | HYD17-13- 007 | HYD17-13- 008 |
|----------|------------------------------------|------|-----------|---------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| 项目 | | | | 其他普通 灯具安装 吊链灯 | 其他普通 灯具安装 防水吊灯 | 其他普通 灯具安装 一般弯脖 灯 | 其他普通 灯具安装 一般壁灯 | 其他普通 灯具安装 防水灯头 |
| | 单位 | | | | | 10 套 | | |
| | 基价(元) | | | 364. 18 | 179. 33 | 370. 55 | 334.61 | 197.90 |
| | | 费(元) | | 255. 12 | 118. 99 | 255. 12 | 255. 12 | 106.66 |
| 其中 | | 费(元) | | 109.06 | 60. 34 | 115. 43 | 79. 49 | 91. 24 |
| | 机械到 | 费(元) | V. // | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.188 | 0.088 | 0.188 | 0. 188 | 0. 079 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.740 | 0.345 | 0.740 | 0. 740 | 0. 309 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 0. 417 | 0. 194 | 0. 417 | 0. 417 | 0. 174 |
| | 塑料胀管 Φ6~8 | 个 | 0.05 | 0.000 | 0.000 | 82. 600 | 42. 100 | 0.000 |
| | 冲击钻头 Φ 10- 20 | 根 | 45. 35 | 0.000 | 0.000 | 0. 550 | 0. 280 | 0.000 |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0.312 | 0. 208 | 1. 232 | 0. 832 | 0. 208 |
| | 伞型螺栓 M6 [~] 8×150 | 套 | 0. 59 | 10. 200 | 10. 200 | 0.000 | 0.000 | 10. 200 |
| 计价材料 | 圆木台 各种规格 | 块 | 5. 13 | 0.000 | 0.000 | 10. 500 | 10. 500 | 0. 000 |
| | 塑料护套线 2×2.5 | m | 5. 56 | 15. 270 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 12. 220 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1.81 | 3. 050 | 23. 410 | 13. 230 | 3. 050 | 3. 050 |
| | 塑料圆台 | 块 | 0. 60 | 10. 500 | 10. 500 | 0.000 | 0.000 | 10. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 510 | 5. 107 | 5. 360 | 3. 150 | 4. 924 |
| 未计价材料 | 成套灯具 | 套 | | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) |

单位: 10 套

| | | | | 单位: 10 套 | | | | | |
|-------|--|----------|---------|--------------------|--|--|--|--|--|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-13-009 | | | | | |
| | 项 | 目 | | 其他普通灯具安装 节 能座灯头 | | | | | |
| | 单 | 位 | | 10 套 | | | | | |
| | 基价 | (元) | | 226.75 | | | | | |
| | 基价(元) 人工费(元) 其中 材料费(元) | | | | | | | | |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 52. 39 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 名 | 3称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 129 | | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 505 | | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 285 | | | | | |
| | 塑料胀管 φ6 [~] 8 | ^ | 0.05 | 10. 320 | | | | | |
| | 冲击钻头 φ10-20 | 根 | 45. 35 | 0. 820 | | | | | |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0. 312 | | | | | |
| 计价材料 | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1. 81 | 3. 050 | | | | | |
| | 塑料圆台 | 块 | 0. 60 | 10. 500 | | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 055 | | | | | |
| 未计价材料 | 成套灯具 | 套 | | (10. 100) | | | | | |

13.2 装饰灯具安装

13.2.1 荧光艺术装饰灯具

工作内容: 开箱清点, 测位划线, 打眼埋螺栓, 灯具拼装固定, 挂装饰部件, 接焊线包头等。

单位: 10m

| | | | | | | | | 単位: 10m |
|-----------|----------------------------|------|-------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|------------------|
| 定额编号 | | | | HYD17-13- 010 | HYD17-13- 011 | HYD17-13- 012 | HYD17-13- 013 | HYD17-13- 014 |
| 项目 | | | 荧光艺术装饰灯具安装 吊杆式 | | 吊杆式 | | 荧光艺术 装饰灯具 安装 吸顶 式 | |
| | | | | 単管 | 双管 | 三管 | 四管 | 单管 |
| | | | | | | 10m | | |
| | 基价(元) | | | 679. 49 | 792. 61 | 928. 38 | 1089. 54 | 755. 68 |
| | 人工 | 费(元) | | 515. 82 | 619. 37 | 743. 66 | 891.07 | 376. 72 |
| 其中 | 材料氢 | 费(元) | | 163. 67 | 173. 24 | 184. 72 | 198. 47 | 378.96 |
| | 机械组 | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 381 | 0. 457 | 0. 549 | 0. 658 | 0. 278 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 495 | 1. 796 | 2. 156 | 2. 583 | 1. 092 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.843 | 1.012 | 1. 215 | 1. 456 | 0. 616 |
| | 塑料胀管 ϕ 6~8 | 个 | 0.05 | 33. 600 | 33. 600 | 33. 600 | 33. 600 | 0.000 |
| | 冲击钻头 φ 10- 20 | 根 | 45. 35 | 0.820 | 0.820 | 0.820 | 0.820 | 0. 410 |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0. 333 | 0. 333 | 0. 333 | 0. 333 | 0.000 |
| 计价材料 | 膨胀螺栓 M10~16(综合) | 套 | 14. 51 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 320 |
| | 塑料绝缘线 BV- 105° C-2.5mm² | m | 2. 14 | 21. 580 | 25. 900 | 31. 080 | 37. 290 | 21. 580 |
| | 接线铜端子头 | 个 | 9. 07 | 8. 120 | 8. 120 | 8. 120 | 8. 120 | 8. 120 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 115 | 4. 439 | 4. 828 | 5. 294 | 3. 733 |
| 未计价材 料 | 成套灯具 | 套 | | (8. 080) | (8. 080) | (8. 080) | (8. 080) | (8. 080) |

单位: 10m

| | | | | | | | Ι | 单位: 10m |
|-------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 定额编号 | | | | HYD17-13- 015 | HYD17-13- 016 | HYD17-13- 017 | HYD17-13- 018 | HYD17-13- 019 |
| 项目 | | | | 荧光艺术 | 关、特尔具安装 | 吸顶式 | | 饰灯具安装 \式 |
| | | | | 双管 | 三管 | 四管 | 单管 | 双管 |
| | 单位 | | | | | 10m | | |
| | 基价(元) | | | 841. 33 | 1198. 79 | 1321. 68 | 665. 20 | 808. 17 |
| | | 费(元) | | 452.80 | 542. 15 | 651. 29 | 418. 49 | 501.73 |
| 其中 | | 费 (元) | | 388. 53 | 656. 64 | 670.39 | 246.71 | 306.44 |
| | 1 机械组 | 费(元) | Α' ΙΑ | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | 1 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.334 | 0.400 | 0. 481 | 0.309 | 0. 370 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 313 | 1.572 | 1.888 | 1. 213 | 1. 455 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.740 | 0.886 | 1.064 | 0. 684 | 0. 820 |
| | 镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35 | 10 个 | 6. 84 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5. 300 | 5. 300 |
| | 冲击钻头 φ 10- 20 | 根 | 45. 35 | 0. 410 | 0.820 | 0. 820 | 0. 820 | 0. 820 |
| | 精制六角带帽螺 栓 M12×14~75 镀锌带 2 个垫圈 | 10 套 | 5. 08 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4. 080 | 4. 080 |
| 计价材料 | 膨胀螺栓 M10~16(综合) | 套 | 14. 51 | 16. 320 | 32. 640 | 32. 640 | 0. 000 | 0. 000 |
| | 塑料绝缘线 BV- 105° C-2.5mm² | m | 2. 14 | 25. 900 | 31. 080 | 37. 290 | 30. 540 | 61. 080 |
| | 接线铜端子头 | 个 | 9. 07 | 8. 120 | 8. 120 | 8. 120 | 8. 120 | 8. 120 |
| | 其他材料费 | 元 | 1. 00 | 4. 057 | 5. 683 | 6. 149 | 13. 544 | 7. 917 |
| 未计价材料 | 成套灯具 | 套 | | (8. 080) | (8. 080) | (8. 080) | (8. 080) | (8. 080) |

单位: 10m

| | | | | | 单位: 10m |
|------------------------|--|---------|----------|--------------|--------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-13-020 | HYD17-13-021 |
| | 项 | Н | | 荧光艺术装饰灯 | 具安装 嵌入式 |
| | | | | 三管 | 四管 |
| | 单 | 位 | | 10 |)m |
| | 基价 | 976. 51 | 1160. 34 | | |
| | | 人工费 (元) | | 603. 41 | 723. 35 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 373. 10 | 436. 99 |
| | | 机械费 (元) | | | |
| 名 | <u> </u> | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 445 | 0. 534 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 750 | 2. 097 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 986 | 1. 182 |
| | 镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35 | 10 个 | 6. 84 | 5. 300 | 5. 300 |
| | 冲击钻头 φ 10-20 | 根 | 45. 35 | 0. 820 | 0. 820 |
| \(\lambda \text{LLA}\) | 精制六角带帽螺 栓 M12×14 [~] 75 镀锌带 2 个垫圈 | 10 套 | 5. 08 | 4. 080 | 4. 080 |
| 计价材料 | 塑料绝缘线 BV- 105°C-2.5mm² | m | 2. 14 | 91. 620 | 122. 160 |
| | 接线铜端子头 | 个 | 9. 07 | 8. 120 | 8. 120 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 219 | 7.750 |
| 未计价材料 | 成套灯具 | 套 | | (8. 080) | (8. 080) |

13.2.2 标志、诱导装饰灯具

工作内容: 开箱清点, 测位划线, 打眼埋螺栓, 灯具拼装固定, 挂装饰部件, 接焊线包头等。

| | | | | | | | 毕位: 10 套 |
|----------------|----------------------------|-----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-13- 022 | HYD17-13- 023 | HYD17-13- 024 | HYD17-13- 025 |
| | | | | | 标志、诱导装 | | |
| 项目 - | | | | 吸顶式 | 吊杆式 | 墙壁式 | 嵌入式 |
| 単位 | | | | | 10 | 套 | |
| | 基价(元) | | 741. 13 | 920. 90 | 471.86 | 474. 12 | |
| | 人工费 | (元) | | 307. 68 | 360. 24 | 307. 68 | 359.09 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 433. 45 | 560.66 | 164. 18 | 115.03 |
| | 机械费 | (元) | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | | 数 | 量 | |
| | 安装 高级技工 | 工目 | 290. 00 | 0. 227 | 0. 266 | 0. 227 | 0. 265 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 0.892 | 1. 044 | 0.892 | 1. 041 |
| 人工 计价材料 — | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 0. 503 | 0. 589 | 0.503 | 0. 587 |
| | 塑料胀管 Φ6~8 | 个 | 0.05 | 0.000 | 0.000 | 40. 800 | 0.000 |
| | 冲击钻头 φ 10-20 | 根 | 45. 35 | 0. 510 | 0. 510 | 1.020 | 0.000 |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0.000 | 0. 612 | 0.408 | 0.000 |
| | 膨胀螺栓 M10~16(综 合) | 套 | 14. 51 | 20. 400 | 20. 400 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 圆木台 各种规格 | 块 | 5. 13 | 0.000 | 21. 000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 11 11 12 12 | 瓷接头 双 | 个 | 0.51 | 10. 300 | 0.000 | 10. 300 | 10. 300 |
| | 塑料护套线 2×2.5 | m | 5. 56 | 0.000 | 5. 090 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料绝缘线 BV− 105° C−2.5mm² | m | 2. 14 | 5. 090 | 3. 050 | 5. 090 | 6. 110 |
| | 接线铜端子头 | 个 | 9. 07 | 10. 150 | 10. 150 | 10. 150 | 10. 150 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 113 | 5. 322 | 6.618 | 4. 645 |
| 未计价材料 | 成套灯具 | 套 | | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) |

13.3 荧光灯具安装

13.3.1 成套型

工作内容: 测位、划线、打眼、埋螺栓、上木台、吊链、吊管加工、灯具安装、接线、接焊包头。

| | | | | | | | | 半世: 10 |
|-------------|------------------------|-----|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 定额编号 | | | | HYD17-13- 026 | HYD17-13- 027 | HYD17-13- 028 | HYD17-13- 029 | HYD17-13- 030 |
| | 项目 | | 荧光灯』 | 荧光灯具安装 成套型 吊链式 | | | | |
| | , | | | 单管 | 双管 | 三管 | 单管 | 双管 |
| | | | | | - | 10 套 | | - |
| | 基价(元) | | | 494.88 | 565. 88 | 606. 50 | 454.38 | 525. 38 |
| | 1 | (元) | | 274. 09 | 345. 09 | 385. 71 | 274. 09 | 345. 09 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 220. 79 | 220. 79 | 220. 79 | 180. 29 | 180. 29 |
| | | (元) | | | | | | |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 202 | 0. 255 | 0. 285 | 0. 202 | 0. 255 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 795 | 1.000 | 1.118 | 0. 795 | 1. 000 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.448 | 0. 564 | 0. 630 | 0. 448 | 0. 564 |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0. 624 | 0. 624 | 0. 624 | 0. 624 | 0. 624 |
| | 伞型螺栓 M6~8×150 | 套 | 0. 59 | 20. 400 | 20. 400 | 20. 400 | 20. 400 | 20. 400 |
| NI /A LIDIN | 圆木台 各种规格 | 块 | 5. 13 | 21. 000 | 21. 000 | 21. 000 | 21. 000 | 21. 000 |
| 计价材料 | 塑料护套线 2×2.5 | m | 5. 56 | 15. 270 | 15. 270 | 15. 270 | 0.000 | 0. 000 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm² | m | 1.81 | 3. 050 | 3. 050 | 3. 050 | 27. 490 | 27. 490 |
| | 其他材料费 | 元 | 1. 00 | 8. 982 | 8. 982 | 8. 982 | 9. 147 | 9. 147 |
| 未计价材料 | 成套灯具 | 套 | | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | (10.100) |

单位: 10 套

| | | | | | | | 单位: 10 套 |
|------|------------------------------------|-----|---------|-----------------------|------------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-13- 031 | HYD17-13- 032 | HYD17-13- 033 | HYD17-13- 034 |
| | 项目 | | | 荧光灯具安 装 成套型 吊管式 | 荧光灯具安装 ^코 | 成套型 吸顶 | 吸顶式 |
| | | | | 三管 | 单管 | 双管 | 三管 |
| | 单位 | | | | | | |
| | 基价(元) | | | 566. 00 | 412.75 | 483. 75 | 524.37 |
| | 人工费 | (元) | | 385. 71 | 274. 09 | 345. 09 | 385.71 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 180. 29 | 138.66 | 138. 66 | 138.66 |
| | 机械费 | (元) | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价(元) | | 数 | 量 | |
| 人工 | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 285 | 0. 202 | 0. 255 | 0. 285 |
| | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 118 | 0. 795 | 1.000 | 1. 118 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 630 | 0. 448 | 0. 564 | 0. 630 |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0. 624 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 伞型螺栓 M6 [~] 8×150 | 套 | 0. 59 | 20. 400 | 20. 400 | 20. 400 | 20. 400 |
| 计价材料 | 圆木台 各种规格 | 块 | 5. 13 | 21. 000 | 21. 000 | 21. 000 | 21. 000 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1. 81 | 27. 490 | 7. 130 | 7. 130 | 7. 130 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 147 | 5. 992 | 5. 992 | 5. 992 |

13.4 工厂灯及防水防尘灯安装

工作内容: 测位、划线、打眼、埋螺栓、上木台、吊链、吊管加工、灯具安装、接线、接焊包头。

| | 定额编号 | | | HYD17-13- 035 | HYD17-13- 036 | HYD17-13- 037 | HYD17-13- 038 | HYD17-13- 039 |
|-----------|---|------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 项目 | | | 工厂灯及防 装 工 | 水防尘灯安 厂罩灯 | 工厂罩灯 | | |
| | | | | 吊管式 | 吊链式 | 吸顶式 | 弯杆式 | 悬挂式 |
| | 单位 | | | | | 10 套 | | |
| | 基价(元) | | | 440. 39 | 440. 39 | 404. 15 | 433. 33 | 307. 23 |
| | 人工 | 费(元) | | 260. 42 | 260. 42 | 260. 42 | 260. 42 | 269.41 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 179. 97 | 179. 97 | 143. 73 | 172.91 | 28. 35 |
| | 机械 | 费(元) | | | | | | 9.47 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 192 | 0. 192 | 0. 192 | 0. 192 | 0. 199 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.755 | 0. 755 | 0. 755 | 0. 755 | 0. 781 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 426 | 0. 426 | 0. 426 | 0. 426 | 0. 440 |
| | 圆钢 φ5.5 [~] 9 Q235A | kg | 5. 13 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 830 |
| | 电焊条 J422(综合) | kg | 10. 80 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 100 |
| | 半圆头镀锌螺 栓 M2 [~] 5×15 [~] 50 | 套 | 3. 42 | 20. 400 | 20. 400 | 20. 400 | 20. 400 | 0.000 |
| 计价材料 | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0. 416 | 0. 416 | 0. 416 | 0. 520 | 0.000 |
| | 圆木台 各种规 格 | 块 | 5. 13 | 10. 500 | 10. 500 | 10. 500 | 10. 500 | 0.000 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1.81 | 27. 490 | 27. 490 | 8. 140 | 23. 410 | 12. 210 |
| | 其他材料费 | 元 | 1. 00 | 5. 507 | 5. 507 | 4. 288 | 5. 562 | 0. 916 |
| 未计价材 料 | 成套灯具 | 套 | | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) |
| 机械 | 逆变弧焊整流 焊机(进口)容 量(kVA)27.8 | 台班 | 131. 84 | | | | | 0. 070 |
| ባ/ ៤ ነ/ርኣ | 其他机械费 | 元 | 1.00 | | | | | 0. 241 |

单位: 10 套

| | | | | | | 单位: 10 套 |
|-------|---|-------|---------|--------------|----------------|--------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-13-040 | HYD17-13-041 | HYD17-13-042 |
| | 项目 | | | | 5尘灯安装 防水 上灯 | 防水防尘灯 |
| | | | | 直杆式 | 弯杆式 | 吸顶式 |
| | 单位 | | | | 10 套 | |
| | 基价(元) | | | 554. 21 | 547. 15 | 517.97 |
| | 人工 | .费(元) | | 374. 24 | 374. 24 | 374. 24 |
| 其中 | 材料 | 费 (元) | | 179. 97 | 172. 91 | 143.73 |
| | 机械 | 讃 (元) | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 276 | 0. 276 | 0. 276 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.085 | 1.085 | 1. 085 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0.612 | 0.612 | 0. 612 |
| | 半圆头镀锌螺栓 M2 [~] 5×15 [~] 50 | 套 | 3. 42 | 20. 400 | 20. 400 | 20. 400 |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0.416 | 0. 520 | 0. 416 |
| 计价材料 | 圆木台 各种规格 | 块 | 5. 13 | 10. 500 | 10. 500 | 10. 500 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V- 2.5mm ² | m | 1.81 | 27. 490 | 23. 410 | 8. 140 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 507 | 5. 562 | 4. 288 |
| 未计价材料 | 成套灯具 | 套 | | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) |

13.5 工厂其他灯具安装

13.5.1 碘钙灯、投光灯

工作内容: 测位、划线、打眼、埋螺栓、灯具组装、接线、接焊包头。

| | 定额编号 | | | | HYD17-13- 044 | HYD17-13- 045 | HYD17-13- 046 | HYD17-13- 047 | | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | | | | | 工 | | 装 | | | |
| | 项目 | | | 防潮灯 | 腰形船顶 灯 | 碘钨灯 | 管形氙气 灯 | 投光灯 | | |
| | 单位 | | | 10 套 | | | | | | |
| | 基价(元) | | | 403. 94 | 351.05 | 668. 02 | 927.91 | 637.27 | | |
| | 人工费 | 費(元) | | 255. 12 | 255. 12 | 391. 73 | 424. 51 | 391.73 | | |
| 其中 | 材料费 | 費(元) | | 148.82 | 95. 93 | 276. 29 | 422.23 | 164. 37 | | |
| | 机械费 (元) | | | | | | 81. 17 | 81. 17 | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.188 | 0.188 | 0. 289 | 0. 313 | 0. 289 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.740 | 0.740 | 1. 136 | 1. 231 | 1. 136 | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 417 | 0.417 | 0.640 | 0. 694 | 0. 640 | | |
| | 钢板 δ =2~5mm Q235A | kg | 5. 90 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 29. 700 | 9. 900 | | |
| | 精制沉头螺栓 M10×53 | 套 | 4. 99 | 0.000 | 0.000 | 40. 800 | 40. 800 | 0.000 | | |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10.80 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.000 | 1.000 | | |
| | 半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50 | 套 | 3. 42 | 20. 400 | 20. 400 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 精制六角带帽螺 栓 M12×14~75 镀锌带 2 个垫圈 | 10 套 | 5. 08 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4. 080 | 4. 080 | | |
| 计价材料 | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0.312 | 0. 416 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 椭圆木台 200×300 | 个 | 0. 21 | 0.000 | 10. 500 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 圆木台 各种规格 | 块 | 5. 13 | 10. 500 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 橡皮绝缘线 BLX- 2.5 | m | 2. 27 | 8. 140 | 8. 140 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| | 橡皮绝缘线 BLX- 4 | m | 3. 27 | 0.000 | 0.000 | 20. 400 | 0.000 | 20. 400 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 899 | 4. 400 | 5. 985 | 11. 877 | 7. 726 | | |
| 未计价材 料 | 成套灯具 | 套 | | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | | |
| 机械 | 逆变弧焊整流焊 机(进口)容量 | 台班 | 131.84 | | | | 0.600 | 0. 600 | | |
| ν 3 νγ ν | 其他机械费 | 元 | 1.00 | | | | 2. 064 | 2. 064 | | |

单位: 10个

| | | | | 単位: 10 个 |
|-------|------------------|---------|---------|--------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-13-048 |
| | 项 | 目 | | 工厂其他灯具安装 |
| | | | | 高压水银灯镇流器 |
| | | 位 | | 10 个 |
| | 基价 | (元) | | 273.02 |
| | | 人工费 (元) | | 169. 39 |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 103.63 |
| | | 机械费(元) | | |
| 名 | 称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 125 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 0. 491 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 277 |
| 计价材料 | 精制沉头螺栓 M10×53 | 套 | 4. 99 | 20. 400 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.836 |
| 未计价材料 | 镇流器 | 套 | | (10. 100) |

13.5.2 混光灯

工作内容: 测位、划线、打眼、埋螺栓、灯具组装、接线、接焊包头。

单位: 10 套

| | | | | HYD17-13-049 HYD17-13-050 HYD17-13-05 | | | |
|-------|--|------|--------|---------------------------------------|-----------|-----------|--|
| | | | | | | 混光灯 | |
| | 项目 | | | 吊杆式 | 吊链式 | 嵌入式 | |
| | | | | 11311 24 | 10 套 | 100 (24 | |
| | | | | 1911. 76 | 1847. 90 | 1414. 40 | |
| | 人工费 | (元) | | 1502. 26 | 1438. 71 | 1308. 60 | |
| 其中 | 材料费 | | | 409. 50 | 409. 19 | 105. 80 | |
| | 机械费 | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 1. 109 | 1.062 | 0. 966 | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 4. 355 | 4. 171 | 3. 794 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 2. 455 | 2. 351 | 2. 138 | |
| | 镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35 | 10 个 | 6.84 | 0.000 | 0.000 | 4. 160 | |
| | 精制六角带帽螺栓 M12×14 [~] 75 镀锌带 2 个垫 圈 | 10 套 | 5. 08 | 5. 100 | 5. 100 | 4. 080 | |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2.59 | 0.624 | 0.624 | 0.000 | |
| 计价材料 | 膨胀螺栓 M10~16(综合) | 套 | 14. 51 | 10. 200 | 10. 200 | 0.000 | |
| | 圆木台 各种规格 | 块 | 5. 13 | 21. 000 | 21. 000 | 0.000 | |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-4mm ² | m | 2.39 | 46. 830 | 46. 830 | 20. 360 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 14. 324 | 14. 012 | 7. 959 | |
| 未计价材料 | 成套灯具 | 套 | | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | |

13.5.3 烟囱、水塔、独立式塔架标志灯

工作内容: 测位、划线、打眼、埋螺栓、灯具组装、接线、接焊包头。

| | | | | | | | | <u> 単位: 10 套</u> | | |
|------------|------------------------------------|-------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | 定额编号 | | | HYD17-13- 052 | HYD17-13- 053 | HYD17-13- 054 | HYD17-13- 055 | HYD17-13- 056 | | |
| | | | | | | | 装 | I | | |
| | 项目 | | | 烟囱 | | | (安装高度 m l) | 人内) | | |
| | | | | 30 | 50 | 100 | 120 | 150 | | |
| | | | | 10 套 | | | | | | |
| | 基价(元) | | | 1314.60 | 1865. 59 | 4003. 37 | 4855. 88 | 6413.71 | | |
| | 1 | 费(元) | | 878. 93 | 1429. 92 | 3567. 70 | 4420. 21 | 5978. 04 | | |
| 其中 | | 费(元) | | 435. 67 | 435. 67 | 435. 67 | 435. 67 | 435. 67 | | |
| ~ 1 | | (()) 费(元) | | 100, 0, | 100.01 | 155.5. | 100701 | 100.0. | | |
| | | | 单价 | | | | <u> </u> | <u> </u> | | |
| 名称 単位 (元) | | | | | | 数量 | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 649 | 1.055 | 2. 633 | 3. 262 | 4. 412 | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 548 | 4. 146 | 10. 344 | 12. 816 | 17. 332 | | |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 1. 436 | 2. 337 | 5. 830 | 7. 223 | 9. 769 | | |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0. 45 | 20. 600 | 20. 600 | 20. 600 | 20. 600 | 20. 600 | | |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×15 ² 0 | 个 | 0. 20 | 20. 600 | 20. 600 | 20. 600 | 20. 600 | 20. 600 | | |
| | 精制六角带帽螺 栓 M8×14~75 镀锌带 2 个热圈 | 10 套 | 12. 82 | 4. 080 | 4. 080 | 4. 080 | 4. 080 | 4. 080 | | |
| | 管卡子(钢管 用)15 ² 0 | 个 | 0.60 | 20. 600 | 20. 600 | 20. 600 | 20. 600 | 20. 600 | | |
| 计价材料 | 镀锌钢管 DN15 | m | 5. 34 | 10. 300 | 10. 300 | 10. 300 | 10. 300 | 10. 300 | | |
| 11 DJ 4344 | 镀锌钢管 DN20 | m | 6. 91 | 15. 450 | 15. 450 | 15. 450 | 15. 450 | 15. 450 | | |
| | 橡皮绝缘线 BLX- 2.5 | m | 2. 27 | 57. 000 | 57. 000 | 57. 000 | 57. 000 | 57. 000 | | |
| | 接线盒 | ^ | 1. 30 | 10. 300 | 10. 300 | 10. 300 | 10. 300 | 10. 300 | | |
| | 大小头 20×15 | 个 | 3. 85 | 10. 300 | 10. 300 | 10. 300 | 10. 300 | 10. 300 | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 13. 417 | 13. 417 | 13. 417 | 13. 417 | 13. 417 | | |
| 未计价材 料 | 成套灯具 | 套 | | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | | |

单位: 10 套

| | | | | 单位: 10 套 |
|--------|---|----------|---------|---|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-13-057 |
| | 项 | 目 | | 工厂其他灯具安装 烟 囱、水塔、独立式塔 架标志灯(安装高度 m 以内) |
| | | | | 200 |
| | 单 | 位 | | 10 套 |
| | 基价 | (元) | | 8475. 32 |
| | | 8039. 65 | | |
| 其中 | | 435. 67 | | |
| | | | | |
| | 全称 | 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 5. 933 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 23. 310 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 13. 138 |
| | 塑料护口 20 | 个 | 0.45 | 20. 600 |
| | 镀锌锁紧螺母 1.5×15~20 | 个 | 0.20 | 20. 600 |
| | 精制六角带帽螺栓 M8×14 [~] 75 镀锌带 2 个垫圈 | 10 套 | 12. 82 | 4. 080 |
| | 管卡子(钢管用)15~20 | 个 | 0.60 | 20. 600 |
| \1 \1\ | 镀锌钢管 DN15 | m | 5. 34 | 10. 300 |
| 计价材料 | 镀锌钢管 DN20 | m | 6. 91 | 15. 450 |
| | 橡皮绝缘线 BLX-2.5 | m | 2. 27 | 57. 000 |
| | 接线盒 | 个 | 1.30 | 10. 300 |
| | 大小头 20×15 | 个 | 3.85 | 10. 300 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 13. 417 |
| 未计价材料 | 成套灯具 | 套 | | (10. 100) |

13.5.4 密闭灯具

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、上底台、灯具安装、接线、接焊包头。

| | | | | | | | | <u> </u> |
|-------|--|----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-13- 058 | HYD17-13- 059 | HYD17-13- 060 | HYD17-13- 061 | HYD17-13- 062 |
| | 项目 | | | 密闭灯具安装 安全灯 | | 密闭灯具安装 防爆灯 | | 密闭灯具 安装 高压 水银防爆 灯 |
| | | | | 直杆式 | 弯杆式 | 直杆式 | 弯杆式 | 直杆式 |
| | 单位 | | | | | 10 套 | | I |
| | 基价(元) | | | 859. 54 | 754. 63 | 864. 51 | 759.60 | 1167. 85 |
| | 人工费 (元) 其中 材料费 (元) 机械费 (元) | | | 529.82 | 529.82 | 534. 79 | 534. 79 | 705. 52 |
| 其中 | | | | 329. 72 | 224. 81 | 329. 72 | 224. 81 | 462.33 |
| | | | | | | | | |
| | 名称 単位 単价 (元) | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 391 | 0. 391 | 0. 395 | 0. 395 | 0. 521 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1. 536 | 1. 536 | 1.550 | 1. 550 | 2. 045 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135. 00 | 0.866 | 0.866 | 0.874 | 0. 874 | 1. 153 |
| | 半圆头螺钉 M6~12×12~50 | 套 | 1.71 | 0.000 | 20. 400 | 0.000 | 20. 400 | 0.000 |
| 计价材料 | 地脚螺栓 M6~8×100~120 | 套 | 6. 44 | 40. 800 | 20. 400 | 40. 800 | 20. 400 | 61. 200 |
| | 橡皮绝缘线 BLX-2.5 | m | 2. 27 | 27. 490 | 23. 410 | 27. 490 | 23. 410 | 27. 490 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4. 559 | 5. 402 | 4. 559 | 5. 402 | 5. 783 |
| 未计价材料 | 成套灯具 | 套 | | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) |

单位: 10 套

| | | | | | 单位: 10 套 |
|-------|---|---------|------------|--------------------|------------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-13-063 | HYD17-13-064 |
| | 项 | 目 | | 密闭灯具安装 高 压水银防爆灯 | 密闭灯具安装 防 爆荧光灯 |
| | | | | 弯杆式 | |
| | 单 | 位 | | 10 | 套 |
| | 基价 | (元) | | 1062. 93 | 634. 94 |
| | | 人工费 (元) | | 705. 52 | 529.82 |
| 其中 | | 材料费 (元) | | 357. 41 | 105.12 |
| | 1.01 | 机械费 (元) | V. II. (=) | Net. | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | 数 | 量 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 521 | 0. 391 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 045 | 1. 536 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 153 | 0. 866 |
| | 半圆头螺钉 M6~12×12~50 | 套 | 1.71 | 20. 400 | 0.000 |
| | 地脚螺栓 M6~8×100~120 | 套 | 6. 44 | 40. 800 | 0.000 |
| 计价材料 | 精制六角带帽螺栓 M8×14 ⁷⁵ 镀锌带 2 个 垫圈 | 10 套 | 12. 82 | 0.000 | 3. 060 |
| | 橡皮绝缘线 BLX-2.5 | m | 2. 27 | 23. 410 | 27. 490 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 626 | 3. 488 |
| 未计价材料 | 成套灯具 | 套 | | (10. 100) | (10. 100) |

13.6 路灯安装

工作内容: 测位、划线、灯具组装、接线。

单位: 10 套

| | | | | | | | 单位: 10 套 |
|--------------|---|------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-13- 065 | HYD17-13- 066 | HYD17-13- 067 | HYD17-13- 068 |
| | | | | 路灯安装 | | 路灯安装 | |
| | 项目 | | | 臂长 1200mm 以下 | 臂长 1200mm 以上 | 三火以下柱 | 七火以下柱 |
| | 单位 | | | 2 | 10 | | , • |
| | | | | 3106.71 | 8233. 59 | 3466. 93 | 5198. 71 |
| | | (元) | | 849. 50 | 1840. 91 | 1699. 32 | 3398. 45 |
| 其中 | 材料费 | | | 2257. 21 | 6392. 68 | 725. 61 | 758. 26 |
| | 机械费 | | | | 0002.00 | 1042. 00 | 1042. 00 |
| | | 单位 | 单价 (元) | | ·数 | | 1012.00 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 627 | 1. 359 | 1. 254 | 2. 508 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 2. 463 | 5. 337 | 4. 927 | 9. 853 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 1. 388 | 3. 008 | 2.777 | 5. 554 |
| | U型抱箍 | 套 | 2. 74 | 0.000 | 20. 100 | 0.000 | 0.000 |
| | 地脚螺栓 M12×160 | 10 套 | 174. 60 | 0.000 | 0.000 | 4. 080 | 4. 080 |
| | 精制沉头螺栓 M10×20 | 套 | 4. 99 | 20. 400 | 61. 200 | 0.000 | 0.000 |
| | 半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50 | 套 | 3. 42 | 30. 600 | 30. 600 | 0.000 | 0.000 |
| 计价材料 | 精制六角带帽螺栓 M12×14 [~] 75 镀锌带 2 个垫圈 | 10 套 | 5. 08 | 2.040 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 701 44 44 | 瓷接头 双 | 个 | 0. 51 | 0.000 | 0.000 | 10. 300 | 10. 300 |
| | 弯灯抱箍 | 套 | 4. 70 | 10. 500 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 电车绝缘子 WX-01 | 个 | 94. 02 | 20. 910 | 62. 730 | 0.000 | 0.000 |
| | 瓷接头 1~3 回路 | 个 | 2. 87 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 10. 300 |
| | 飞保险(羊角熔断 器) 10A | 个 | 1. 55 | 0.000 | 10. 300 | 0.000 | 0.000 |

续表 单位: 10 套

| · 沃 (人 | 定额编号 | | | HYD17-13- 065 | HYD17-13- 066 | HYD17-13- 067 | HYD17-13- 068 |
|--------|--------------------|----------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | -25 FI | | | 路灯安装 | | 路灯安装 | |
| | 项目 | | | 臂长 1200mm 以下 | 臂长 1200mm 以上 | 三火以下柱 灯 | 七火以下柱 灯 |
| 计价材料 | 飞保险(羊角熔断 器) 5A | ^ | 1. 55 | 10. 300 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 9. 125 | 13. 726 | 7. 986 | 11. 076 |
| 未计价材料 | 成套灯具 | 套 | | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) | (10. 100) |
| #U +=; | 汽车式起重机提升 质量(t)5 | 台班 | 1034. 12 | | | 1.000 | 1.000 |
| 机械 | 其他机械费 | 元 | 1.00 | | | 7.877 | 7.877 |

13.7 开关、按钮、插座安装

13.7.1 开关及按钮

工作内容: 测位、划线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、装开关和按钮、接线、装盖。

| 定额编号 | | | | HYD17-13- 069 | HYD17-13- 070 | HYD17-13- 071 | HYD17-13- 072 | HYD17-13- 073 | |
|--------------|--|----|---------|----------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| 项目 | | | | 开关及按 钮安装 扳 把开关明 装 | 开关及按钮安装 扳式暗 开关 | | 扳式暗开关 | | |
| | | | | | 单控-单联 | 单控-双联 | 单控-三联 | 单控-四联 | |
| 单位 | | | | | | 10 套 | | | |
| 基价(元) | | | | 167. 44 | 115. 14 | 123. 18 | 130.81 | 139. 90 | |
| | 人工费(元) | | | 104. 70 | 107. 51 | 112.68 | 117.45 | 123. 67 | |
| 其中 | 材料费(元) | | | 62. 74 | 7. 63 | 10. 50 | 13. 36 | 16. 23 | |
| | 机械费(元) | | | | | | | | |
| 名称 单位 单价 (元) | | | | 数量 | | | | | |
| 人工 | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.077 | 0.079 | 0. 083 | 0. 087 | 0. 091 | |
| | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.304 | 0. 312 | 0. 327 | 0. 340 | 0.359 | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.171 | 0. 176 | 0. 184 | 0. 192 | 0. 202 | |
| 计价材料 | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0. 100 | 0. 100 | |
| | 木螺钉 M2 [~] 4×6 [~] 65 | 百个 | 2. 59 | 0.416 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | |
| | 圆木台 各种规格 | 块 | 5. 13 | 10. 500 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm² | m | 1.81 | 3. 050 | 3. 050 | 4. 580 | 6. 110 | 7. 640 | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.545 | 0.842 | 0. 938 | 1. 035 | 1. 131 | |
| 未计价材料 | 照明开关 | 只 | | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | |

单位: 10 套

| | | | | | | Г | T | 单位: 10 套 |
|-----------------------|--|------|---------|-------------------|------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|
| 定额编号 | | | | HYD17-13- 074 | HYD17-13- 075 | HYD17-13- 076 | HYD17-13- 077 | HYD17-13- 078 |
| 项目 単位 | | | | 开关及按钮安装 扳式暗 开关 | | 扳式暗开关 | | |
| | | | | 单控-五联 | 单控-六联 | 双控-单联 | 双控-双联 | 双控-三联 |
| | | | | | | 10 套 | | |
| 基价(元) | | | | 150. 11 | 160.00 | 117. 03 | 125. 33 | 132.72 |
| 其中 | 人工费 (元) | | | 130. 31 | 136. 62 | 107. 51 | 112.68 | 117. 45 |
| | 材料费(元) | | | 19. 80 | 23. 38 | 9. 52 | 12.65 | 15. 27 |
| 2 76 1 11 1 1 | | 单价 | 数量 | | | | | |
| | | 7 12 | (元) | | | ————————————————————————————————————— | | |
| 人工 | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 096 | 0. 101 | 0. 079 | 0. 083 | 0. 087 |
| | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.378 | 0.396 | 0.312 | 0. 327 | 0. 340 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 213 | 0. 223 | 0.176 | 0. 184 | 0. 192 |
| 计价材料 | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0. 100 |
| | 木螺钉 M2 ² 4×6 ⁶⁵ | 百个 | 2. 59 | 0.208 | 0.208 | 0.208 | 0. 208 | 0. 208 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1.81 | 9. 550 | 11. 460 | 4.060 | 5. 730 | 7. 130 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 251 | 1.372 | 0.905 | 1.011 | 1. 099 |
| 未计价材 料 | 照明开关 | 只 | | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) |

单位: 10 套

| | | | | HYD17-13- | HYD17-13- | HYD17-13- | HYD17-13- | 甲位: 10 套 HYD17-13- |
|------|------------------------------------|----------------|---------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------------------|
| | 定额编号 | | | 079 | 080 | 081 | 082 | 083 |
| | 项目 | | | 开关及: | 按钮安装 扳式 | 1暗开关 | 开关及按钮: 1 | |
| | | | | 双控-四联 | 双控-五联 | 双控-六联 | 明装 | 暗装 |
| | 单位 | | | | | 10 套 | | |
| | 基价(元) | # / - \ | | 141. 94 | 152. 10 | 162. 90 | 166. 27 | 111. 17 |
| # # | | 费(元) | | 123. 67 | 130. 31 | 136. 62 | 104.70 | 104. 70 |
| 其中 | | 费 (元) 费 (元) | | 18. 27 | 21. 79 | 26. 28 | 61. 57 | 6. 47 |
| | 名称 | 単位 | 单价 | | | l 数量 | | |
| | 174 | | | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.091 | 0.096 | 0. 101 | 0. 077 | 0. 077 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.359 | 0.378 | 0. 396 | 0. 304 | 0. 304 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 202 | 0. 213 | 0. 223 | 0. 171 | 0. 171 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 000 |
| 计价材料 | 圆木台 各种规格 | 块 | 5. 13 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 10. 500 | 0.000 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1.81 | 8. 730 | 10. 610 | 13. 010 | 3. 050 | 3. 050 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 200 | 1.318 | 1.469 | 0. 921 | 0. 218 |
| 未计价材 | 成套按钮 | 套 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (10. 200) | (10. 200) |
| 料 | 照明开关 | 只 | | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | 0.000 | 0.000 |

单位: 10 套

| | .) | 2/2- 17 | | 里位: 10 套 |
|-------|-------------------------|---------------|---------|------------------|
| | 定额 | 编号 | | HYD17-13-084 |
| | 项 | 目 | | 开关及按钮安装 密闭 开关 |
| | | | | 5A 以下 |
| | | 位 | | 10 套 |
| | | (元) | | 198. 35 |
| # | | 人工费(元) | | 169. 39 |
| 其中 | | 材料费(元) | | 28. 96 |
| | 名称 | 机械费 (元) 单位 | 单价 (元) | 数量 |
| | 石 柳 | 半 型 | 平切(九) | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 125 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195. 00 | 0. 491 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 277 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.100 |
| | 精制六角带帽螺栓 M16×150~250 | 10 套 | 5. 08 | 2. 040 |
| 计价材料 | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0. 208 |
| | 橡皮绝缘线 BLX-2.5 | m | 2. 27 | 5. 150 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5. 635 |
| 未计价材料 | 成套按钮 | 套 | | (10. 200) |

13.7.2 插座

工作内容: 测位、划线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、装开关和按钮、接线、装盖。

单位: 10 套

| | 定额编号 | | | HYD17-13- 085 | HYD17-13- 086 | HYD17-13- 087 | HYD17-13- 088 | 中位: 10 長 HYD17-13- 089 |
|-----------|--|------|---------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------------------|
| | 项目 | | | | <u></u> | 插座安装 单相明插座 15/ | A | |
| | | | | 2 孔 | 3 孔 | 4 孔 | 5 孔 | 6 孔 |
| | 单位 | | | | | 10 套 | | |
| | 基价(元) | | | 167. 34 | 180. 48 | 194. 84 | 210.65 | 227. 17 |
| | | 费(元) | | 104. 70 | 114. 97 | 126. 48 | 139. 43 | 153. 10 |
| 其中 | | 费(元) | | 62. 64 | 65. 51 | 68. 36 | 71. 22 | 74. 07 |
| | 机械: | 费(元) | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | | | | | |
| | 名称 单位 单价 (元) | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 077 | 0. 085 | 0. 093 | 0. 103 | 0. 113 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.304 | 0. 333 | 0.367 | 0. 404 | 0.444 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 171 | 0. 188 | 0. 207 | 0. 228 | 0. 250 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 100 | 0. 100 | 0.100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 木螺钉 M4.5~6×15~100 | 百个 | 2. 14 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 |
|) | 木螺钉 M2 [~] 4×6 [~] 65 | 百个 | 2. 59 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 |
| 计价材料 | 圆木台 各种规格 | 块 | 5. 13 | 10. 500 | 10. 500 | 10. 500 | 10. 500 | 10. 500 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm² | m | 1.81 | 3. 050 | 4. 580 | 6. 100 | 7. 630 | 9. 150 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 545 | 1. 641 | 1.737 | 1. 833 | 1. 929 |
| 未计价材 料 | 成套插座 | 套 | | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) |

单位: 10 套

| | | | | | | | | <u> 早位: 10 套</u> |
|-----------|------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | | HYD17-13- 091 | HYD17-13- 092 | HYD17-13- 093 | HYD17-13- 094 |
| | 项目 | | | | j | 插座安装 单相明插座 15. | Α | |
| | -7, [| | | 7 孔 | 8孔 | 9孔 | 10 孔 | 11 孔 |
| | 单位 | | | ,,, | | 10 套 | | , , , |
| | 基价(元) | | | 244. 98 | 264. 18 | 286. 02 | 309.33 | 334.78 |
| | 人工 | 费(元) | | 168. 05 | 184. 40 | 203. 37 | 223. 82 | 246. 42 |
| 其中 | 材料组 | 费(元) | | 76. 93 | 79. 78 | 82. 65 | 85. 51 | 88. 36 |
| | 机械组 | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 124 | 0. 136 | 0. 150 | 0. 165 | 0. 182 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 487 | 0. 535 | 0. 590 | 0. 649 | 0.714 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 275 | 0.301 | 0.332 | 0. 366 | 0. 403 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 木螺钉 M4.5~6×15~100 | 百个 | 2. 14 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 |
| \ | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 |
| 计价材料 | 圆木台 各种规格 | 块 | 5. 13 | 10. 500 | 10. 500 | 10. 500 | 10. 500 | 10. 500 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1.81 | 10. 680 | 12. 200 | 13. 730 | 15. 250 | 16. 780 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 025 | 2. 121 | 2. 217 | 2. 331 | 2. 410 |
| 未计价材 料 | 成套插座 | 套 | | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) |

单位: 10 套

| | | | | | | | | <u> 早位: 10 套</u> |
|-------|------------------------------------|-----|------------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 定额编号 | | HYD17-13- 095 | HYD17-13- 096 | HYD17-13- 097 | HYD17-13- 098 | HYD17-13- 099 | |
| | 项目 | | | 插座安装 单相明插 座 15A | | - 単相明插座 OA | 插座安装 三相明插 座 15A | 插座安装 三相明插 座 30A |
| | | | | 12 孔 | 2 孔 | 3 孔 | 4 孔 | 4 孔 |
| | 单位 | | | | | 10 套 | | |
| | 基价(元) | | | 362.81 | 188. 17 | 206. 92 | 204. 98 | 223.82 |
| | 人工费 | (元) | | 271.60 | 122. 33 | 136. 62 | 136.62 | 149.08 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 91. 21 | 65. 84 | 70. 30 | 68. 36 | 74.74 |
| | 机械费 | (元) | | | | | | |
| | 名称 | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.200 | 0.090 | 0. 101 | 0. 101 | 0. 110 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.788 | 0. 355 | 0.396 | 0. 396 | 0. 432 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 444 | 0. 200 | 0. 223 | 0. 223 | 0. 244 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 木螺钉 M4.5~6×15~100 | 百个 | 2. 14 | 0.208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 |
| 计价材料 | 圆木台 各种规格 | 块 | 5. 13 | 10. 500 | 10. 500 | 10. 500 | 10. 500 | 10. 500 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1.81 | 18. 300 | 0.000 | 0.000 | 6. 100 | 0. 000 |
| | 塑料绝缘线 BLV- 6. 0mm² | m | 2. 62 | 0.000 | 3. 050 | 4. 580 | 0.000 | 6. 100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1. 00 | 2. 505 | 2. 267 | 2. 726 | 1. 737 | 3. 182 |
| 未计价材料 | 成套插座 | 套 | | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) |

单位: 10 套

| | | | | | | | | 単位: 10 套 |
|--------|------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | | HYD17-13- 101 | HYD17-13- 102 | HYD17-13- 103 | HYD17-13- 104 |
| | 项目 | | | 100 | | | | |
| | 次日 | | | 2 孔 | 3 孔 | 4孔 | 5 孔 | 6 孔 |
| | | | | 2 18 | 0 18 | 10 套 | 0.15 | 1 0 18 |
| | 基价(元) | | | 113. 40 | 126. 53 | 140. 89 | 156.71 | 173. 22 |
| | | 费(元) | | 104. 70 | 114. 97 | 126. 48 | 139. 43 | 153. 10 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 8. 70 | 11. 56 | 14. 41 | 17. 28 | 20. 12 |
| | 机械 | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.077 | 0.085 | 0.093 | 0. 103 | 0. 113 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.304 | 0.333 | 0.367 | 0. 404 | 0. 444 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.171 | 0.188 | 0. 207 | 0. 228 | 0. 250 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 100 | 0.100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 木螺钉 M4.5~6×15~100 | 百个 | 2.14 | 0.208 | 0.208 | 0.208 | 0. 208 | 0. 208 |
| 计价材料 | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2.59 | 0.208 | 0.208 | 0.208 | 0. 208 | 0. 208 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1.81 | 3.050 | 4. 580 | 6. 100 | 7. 630 | 9. 150 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.466 | 1.562 | 1.658 | 1.754 | 1.850 |
| 未计价材料料 | 成套插座 | 套 | | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) |

单位: 10 套

| | | | | | | | | 单位: 10 套 |
|-------|------------------------------------|----------|-------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-13- 105 | HYD17-13- 106 | HYD17-13- 107 | HYD17-13- 108 | HYD17-13- 109 |
| | - ₹ □ | | | | | 插座安装 | 1 | |
| | 项目 | | | 7孔 | 8孔 | 单相暗插座 15 <i>E</i> 9 孔 | 10 孔 | 11 孔 |
| | | | | 1 16 | 0.18 | 10 套 | 10 18 | 11 10 |
| | 基价(元) | | | 191. 04 | 210. 24 | 232. 07 | 255. 37 | 280. 84 |
| | | 费(元) | | 168. 05 | 184. 40 | 203. 37 | 223.82 | 246. 42 |
| 其中 | | 费(元) | | 22. 99 | 25. 84 | 28. 70 | 31. 55 | 34. 42 |
| | 机械 | 费(元) | 公 // | | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 124 | 0. 136 | 0. 150 | 0. 165 | 0. 182 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 487 | 0. 535 | 0. 590 | 0.649 | 0. 714 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135.00 | 0. 275 | 0.301 | 0. 332 | 0.366 | 0. 403 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 100 | 0.100 | 0. 100 | 0.100 | 0. 100 |
| | 木螺钉 M4.5~6×15~100 | 百个 | 2. 14 | 0.208 | 0. 208 | 0. 208 | 0.208 | 0. 208 |
| 计价材料 | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0.208 | 0. 208 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1.81 | 10. 680 | 12. 200 | 13. 730 | 15. 250 | 16. 780 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.946 | 2. 042 | 2. 139 | 2. 234 | 2. 331 |
| 未计价材料 | 成套插座 | 套 | | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10.200) | (10. 200) |

单位: 10 套

| | | | | | | | | 半位: 10 |
|------------|---|-------|---------|------------------|------------------|--------------------|------------------------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-13- 110 | HYD17-13- 111 | HYD17-13- 112 | HYD17-13- 113 | HYD17-13- 114 |
| | 项目 | | | | 插座安装 | 112 単相暗插座 DA | 113 插座安装 三相暗插 座 15A | |
| | | | | 12 孔 | 2 孔 | 3 孔 | 4 孔 | 4孔 |
| | | | | 70 | 73 | 10 套 | - 75 | - 40 |
| | 基价(元) | | | 308.86 | 121.89 | 152. 98 | 151.03 | 169.88 |
| | | 费(元) | | 271.60 | 110.00 | 136. 62 | 136.62 | 149.08 |
| 其中 | | 费 (元) | | 37. 26 | 11.89 | 16. 36 | 14. 41 | 20. 80 |
| | | 费(元) | | | | | | |
| | 名称 単位 単价 (元) | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0.200 | 0.081 | 0. 101 | 0. 101 | 0. 110 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.788 | 0.319 | 0. 396 | 0. 396 | 0. 432 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 444 | 0. 180 | 0. 223 | 0. 223 | 0. 244 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 | 0. 100 |
| | 木螺钉 M4.5 ⁶ ×15 ¹⁰⁰ | 百个 | 2. 14 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 |
| DI 7A LIVO | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 | 0. 208 |
| 计价材料 | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1.81 | 18. 300 | 0.000 | 0.000 | 6. 100 | 0.000 |
| | 塑料绝缘线 BLV- 6. 0mm ² | m | 2. 62 | 0.000 | 3. 050 | 4. 580 | 0.000 | 6. 100 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 427 | 2. 189 | 2. 648 | 1. 658 | 3. 104 |
| 未计价材料 | 成套插座 | 套 | | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) |

13.7.3 防爆插座

工作内容: 测位、划线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、装开关和按钮、接线、装盖。

单位: 10 套

| | 定额编号 | | | | HYD17-13- 116 | HYD17-13- 117 | HYD17-13- 118 | 平位: 10 長 HYD17-13- 119 |
|-------|--|---------|---------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|
| | 项目 | | | 防爆插 | 座安装-单相(| A 以下) | 防爆插座安 (A 以 | |
| | | | | 15 | 30 | 60 | 15 | 30 |
| | 单位 | | | | | 10 套 | | |
| | 基价(元) | | | 248. 31 | 317.09 | 321. 36 | 249.98 | 322.27 |
| | 人工费 | (元) | | 190.85 | 252.63 | 252. 63 | 190.85 | 252.63 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 57. 46 | 64. 46 | 68. 73 | 59. 13 | 69. 64 |
| | 机械费 | (元) | | | | | | |
| | 名称 单位 单价 (元) | | | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 141 | 0. 186 | 0. 186 | 0. 141 | 0. 186 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 553 | 0. 733 | 0. 733 | 0. 553 | 0. 733 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.312 | 0.413 | 0. 413 | 0. 312 | 0. 413 |
| | 精制六角带帽螺栓 M8×14 [~] 75 镀锌带 2 个垫圈 | 10 套 | 12. 82 | 4. 080 | 4. 080 | 4. 080 | 4. 080 | 4. 080 |
| | 橡皮绝缘线 BLX-4 | m | 3. 27 | 0.000 | 3.050 | 0.000 | 0.000 | 4. 580 |
| 计价材料 | 橡皮绝缘线 BLX-6 | m | 4. 62 | 0.000 | 0.000 | 3. 050 | 0.000 | 0.000 |
| | 橡皮绝缘线 BX- 1.5 | m | 1. 04 | 3. 050 | 0.000 | 0.000 | 4. 580 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.984 | 2. 182 | 2. 331 | 2. 059 | 2. 355 |
| 未计价材料 | 防爆插座 | 套 | | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) |

单位: 10 套

| | | | | | | | 单位: 10 套 |
|-------|-----------------------------------|-----------|---------|---------------------------|------------------|------------------|-------------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-13- 120 | HYD17-13- 121 | HYD17-13- 122 | HYD17-13- 123 |
| | 项目 | | | 防爆插座安 装-单相三孔 (A 以下) | 防爆插座安装以 | | 防爆插座-三 相四孔(A 以 下) |
| | | | | 60 | 15 | 30 | 60 |
| | 单位 | | | | 10 | 套 | |
| | 基价(元) | | | 328. 67 | 287. 08 | 373. 00 | 381. 53 |
| | 人工费 | (元) | | 252. 63 | 226. 30 | 298. 22 | 298. 22 |
| 其中 | | (元) | | 76. 04 | 60. 78 | 74. 78 | 83. 31 |
| | | (元) 単位 | | | | | |
| | 名称 | 单价(元) | | 数 | 量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 186 | 0. 167 | 0. 220 | 0. 220 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 733 | 0. 656 | 0. 865 | 0. 865 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 413 | 0. 370 | 0. 487 | 0. 487 |
| | 精制六角带帽螺栓 M8×14~75 镀锌带 2 个垫圈 | 10 套 | 12. 82 | 4. 080 | 4. 080 | 4. 080 | 4. 080 |
| | 橡皮绝缘线 BLX-4 | m | 3. 27 | 0. 000 | 0. 000 | 6. 100 | 0. 000 |
| 计价材料 | 橡皮绝缘线 BLX-6 | m | 4. 62 | 4. 580 | 0. 000 | 0.000 | 6. 100 |
| | 橡皮绝缘线 BX-1.5 | m | 1.04 | 0.000 | 6. 100 | 0.000 | 0. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 579 | 2. 132 | 2. 528 | 2. 826 |
| 未计价材料 | 防爆插座 | 套 | | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) | (10. 200) |

13.8 安全变压器、电铃、风扇安装

13.8.1 安全变压器

工作内容: 开箱、清扫、检查、测位、划线、打眼、固定变压器、接线

单位:台

| | , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u> | | | | | 早心: 百 |
|-------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-13-124 | HYD17-13-125 | HYD17-13-126 |
| | -7.D | | | - n | 安全变压器安装 | ., |
| | 项目 | | | 500 | 医压器容量(VA 以下 | |
| | | | | 500 | 1000 台 | 3000 |
| | | | | 40.26 | | 6F 46 |
| | 基价(元) | · (=) | | 48. 36 | 51. 04 | 65. 46 |
| # | 人工费 | | | 45. 11 | 47. 79 | 62. 21 |
| 其中 | | (元) | | 3. 25 | 3. 25 | 3. 25 |
| | 机械费 | | × // / - / | | *1. 目 | |
| | | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 033 | 0. 035 | 0. 046 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 0. 131 | 0. 139 | 0. 180 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.074 | 0.078 | 0. 102 |
| | 沉头螺钉 M6×55~65 | 个 | 0. 38 | 4. 080 | 4. 080 | 4. 080 |
| 计价材料 | 裸铜线 2 [~] 4mm² | m | 2. 99 | 0.510 | 0.510 | 0. 510 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0. 176 | 0. 176 | 0. 176 |
| 未计价材料 | 干式安全变压器 | 台 | | (1. 000) | (1. 000) | (1.000) |

13.8.2 电铃

工作内容:测位、划线、打眼、埋木砖、上木底板、安电铃、接焊包头。

单位:套

| | | | | | | | | 单位: 套 |
|-----------|--|-----|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 定额编号 | | | HYD17-13- 127 | HYD17-13- 128 | HYD17-13- 129 | HYD17-13- 130 | HYD17-13- 131 |
| | 项目 | | | 电铃安装 | 装 电铃直径(n | m 以内) | 电铃号牌箱规格(号以 内) | |
| | 7,71 | | | 100 | 200 | 300 | 10 | 20 |
| | 单位 | | | | | 套 | | |
| | 基价(元) | | | 65. 19 | 66. 71 | 68. 71 | 134. 79 | 172.73 |
| | | (元) | | 35. 46 | 35. 46 | 35. 46 | 74. 74 | 112.68 |
| 其中 | 材料费 | | | 29. 73 | 31. 25 | 33. 25 | 60. 05 | 60. 05 |
| 77.1 | 机械费 | | | | 011 20 | 33.23 | 00.00 | 00,00 |
| | | | 单价 | | | | l | |
| | 名称 | 单位 | (元) | | | 数量 | ı | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 026 | 0. 026 | 0. 026 | 0. 055 | 0. 083 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 103 | 0. 103 | 0. 103 | 0. 217 | 0. 327 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 058 | 0.058 | 0.058 | 0. 122 | 0. 184 |
| | 木螺钉 M4.5 [~] 6×15 [~] 100 | 百个 | 2. 14 | 0.000 | 0.031 | 0. 031 | 0.000 | 0.000 |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0.073 | 0.042 | 0.042 | 0. 208 | 0. 208 |
| | 空心木板 | 块 | 18. 80 | 1.050 | 1.050 | 1.050 | 1. 050 | 1. 050 |
| 计价材料 | 瓷插熔断器 5A | 只 | 9. 83 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.030 | 1. 030 |
| | 瓷管头 φ10~16×25 | 个 | 4. 76 | 2. 060 | 2.060 | 2.060 | 0.000 | 0.000 |
| | 搬把开关 5A | 个 | 26. 50 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1. 020 | 1. 020 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.000 | 1.529 | 3. 529 | 2. 621 | 2. 621 |
| | 电铃 | 个 | | (1.000) | (1.000) | (1. 000) | (1.000) | (1.000) |
| 未计价材 料 | 电铃号牌箱 | 个 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (1.000) | (1.000) |
| | 电铃变压器 | 台 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | (1.000) | (1.000) |

单位: 套

| | | | | 单位:套 | | | | | | | |
|-------|--|--------------|--------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| | 定额编号 | | | | | | | | | | |
| | 项目 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 单位 | | | | | | | | | | |
| | 基价 | | | 221.66 | | | | | | | |
| 46.1. | | 人工费(元) | | 161. 61 | | | | | | | |
| 其中 | | 材料费(元) | | 60. 05 | | | | | | | |
| | | 机械费(元) 単位 | 单价 (元) | 数量 | | | | | | | |
| | 41 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 平 位 | 平川 (九) | | | | | | | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 119 | | | | | | | |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195.00 | 0. 469 | | | | | | | |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 0. 264 | | | | | | | |
| | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0. 208 | | | | | | | |
| | 空心木板 | 块 | 18.80 | 1.050 | | | | | | | |
| 计价材料 | 瓷插熔断器 5A | Д | 9.83 | 1.030 | | | | | | | |
| | 搬把开关 5A | 个 | 26. 50 | 1. 020 | | | | | | | |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 2. 621 | | | | | | | |
| | 电铃 | 个 | | (1.000) | | | | | | | |
| 未计价材料 | 电铃号牌箱 | 个 | | (1.000) | | | | | | | |
| | 电铃变压器 | 台 | | (1.000) | | | | | | | |

13.8.3 门铃

工作内容: 测位、打眼、埋塑料胀管、上螺钉、接线、安装。

单位: 10个

| | 定额编号 | | | HYD17-13-133 | HYD17-13-134 |
|-------|---------------------------------|---|---------|--------------|--------------|
| | | | | 门铃明装 | |
| | | | | 10年 | |
| | | 170. 78 | 131. 30 | | |
| | 人工 | 161. 61 | 123. 67 | | |
| 其中 | | ·典(元) ·费(元) | | 9. 17 | 7. 63 |
| | | (| | J. 11 | 1.00 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 异 |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 0. 119 | 0. 091 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0. 469 | 0. 359 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0. 264 | 0. 202 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0.000 | 0. 100 |
| | 塑料胀管 φ 6~8 | 个 | 0.05 | 31. 500 | 0.000 |
| 计价材料 | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0.312 | 0. 208 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V-2.5mm ² | m | 1.81 | 3. 050 | 3. 050 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1. 270 | 0. 842 |
| 未计价材料 | 门铃 | 套 | | (10.000) | (10.000) |

13.8.4 风扇

工作内容:测位、划线、打眼、固定吊钩、安装调速开关、接焊包头。

单位: 台

| | 定额编号 | HYD17-13-135 | HYD17-13-136 | HYD17-13-137 | | |
|---------------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|
| | 项目 | | 风扇安装 | | | |
| | | 吊风扇 | 壁扇 | 轴流排气扇 | | |
| | 单位 | | 台 | | | |
| | 基价(元) | 78. 08 | 89. 78 | 80. 65 | | |
| | | 费(元) | | 54. 43 | 64. 56 | 77. 03 |
| 其中 | | 费(元) | | 23. 65 | 25. 22 | 3. 62 |
| | | 费(元) | V 11 (-) | | w = | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0.040 | 0.048 | 0. 057 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 0.158 | 0. 187 | 0. 223 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.089 | 0.105 | 0. 126 |
| | 圆钢 φ10 45# | kg | 5. 51 | 0.380 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料胀管 φ 6 [~] 8 | 个 | 0.05 | 0.000 | 0.000 | 0. 420 |
| | 冲击钻头 φ 10-20 | 根 | 45. 35 | 0.000 | 0.000 | 0. 030 |
| | 地脚螺栓 M6~8×100~120 | 套 | 6. 44 | 0.000 | 3. 050 | 0.000 |
| 11.10.11.10.1 | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0.042 | 0.000 | 0.042 |
| 计价材料 | 空心木板 | 块 | 18. 80 | 1.050 | 0.000 | 0.000 |
| | 圆木台 各种规格 | 块 | 5. 13 | 0.000 | 1.050 | 0.000 |
| | 瓷接头 双 | 个 | 0.51 | 1.030 | 0.000 | 1.030 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V- 2.5mm ² | m | 1.81 | 0.000 | 0.000 | 0. 610 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.179 | 0. 191 | 0. 496 |
| 未计价材料 | 风扇 | 台 | | (1.000) | 0.000 | 0.000 |

13.9 盘管风机开关、请勿打扰灯

工作内容: 开箱、检查、测位、划线、清扫盒子、缠钢丝弹簧垫、接线、焊接包头、安装、调试等。

单位: 见下表

| | 定额编号 | HYD17-13-138 | HYD17-13-139 | HYD17-13-140 | | |
|---|-------------------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------|
| | 项目 | | | 盘管风机三速 开关 | 红外线浴霸 | (光源个数) |
| | | | 二个 | 四个 | | |
| | 单位 | | | 10 套 | | |
| | 基价(元) | | | 405. 11 | 69. 08 | 81.41 |
| | 人工费 | (元) | | 379. 40 | 63. 55 | 75. 88 |
| 其中 | 材料费 | (元) | | 25. 71 | 5. 53 | 5. 53 |
| | 机械费 | (元) | | | | |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 0. 280 | 0.047 | 0. 056 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 1.100 | 0. 184 | 0. 220 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 0.620 | 0. 104 | 0. 124 |
| | 镀锌铁丝(综合) | kg | 7. 29 | 0. 100 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料胀管 Φ6~8 | 个 | 0.05 | 0.000 | 4. 200 | 4. 200 |
| | 焊锡 | kg | 61. 50 | 0.100 | 0.000 | 0.000 |
| 3-1-6/2-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1 | 冲击钻头 φ 10-20 | 根 | 45. 35 | 0.000 | 0. 110 | 0. 110 |
| 计价材料 | 木螺钉 M2~4×6~65 | 百个 | 2. 59 | 0.416 | 0.042 | 0.042 |
| | 塑料软管 Φ 5 | m | 6. 84 | 0.300 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料绝缘导线 B(L)V- 2.5mm² | m | 1.81 | 7. 640 | 0.000 | 0.000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.869 | 0. 221 | 0. 221 |
| 十.11.7人+1-10 | 风机三速开关 | 个 | | (10. 200) | 0.000 | 0.000 |
| 未计价材料 | 红外线浴霸 | 套 | | 0.000 | (1. 010) | (1.010) |

第十四章 电气贯穿件

章节说明

1 说明

- 1.1 本章适用范围:控制与测量、低压、中压电气贯穿件电气部分的安装、人员闸门电气贯穿件的本体安装。
- 1.2 本章包括以下工作内容:准备、领料、搬运、贯穿件本体安装前的绝缘电阻测试、临时保护套管的制作与安装、接线箱的安装、一体化压力表与截止阀的安装、电气贯穿件的充压与泄漏测试、基本电气性能试验。
- 1.3 不包括的内容:
 - a) 控制与测量、低压、中压电气贯穿件的本体安装及吊装、对中与法兰焊接(见 Q/CNNC JE 141.5—2023 中的贯穿件子目)。
 - b) 人员闸门电气贯穿件涉及到其他工作内容,执行本文件相关定额。
 - c) 电气贯穿件涉及 PT、UT 等无损检测。
 - d) 低压电气贯穿件可参照控制与测量电气贯穿件。

2 工程量计算规则

- 2.1 人员闸门电气贯穿件安装按 A、B、C 型分别计算工程量,以"台"为计量单位。其余电气贯穿件本体安装应执行 Q/CNNC JE 141.5—2023 中的相应条目。
- 2.2 电气贯穿件临时保护套管制作,以"10㎡"为计量单位。
- 2.3 电气贯穿件临时保护套管安装,以"个"为计量单位。
- 2.4 电气贯穿件充压与泄漏测试,以"台"为计量单位,不按充压时间长短考虑。
- 2.5 一体化压力表及截止阀安装不包括贯穿件安装前的拆洗工作。以"台"为计量单位。

14.1 控制与测量电气贯穿件安装

工作内容:准备、领料、搬运、贯穿件本体安装前的绝缘电阻测试、临时保护套管的制作与安装、接线箱的安装、一体化压力表与截止阀的安装(含调校)、电气贯穿件的充压与整体密封测试、基本电气性能试验。

单位: 见下表

| 定额编号 | | | | HYD17-14- 001 | HYD17-14- 002 | HYD17-14- 003 | HYD17-14- 004 | HYD17-14- 005 |
|-------------|------------------|----------------|--------------|-------------------|------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| | | | 控制与测量电气贯穿件安装 | | | | | |
| | 项目 | | 临时保护 套管制作 | 临时保护 套管安装 | 接线箱安装 | 一体化压 力表与截 止阀安装 | 电气贯穿 件充压与 泄漏测试 | |
| | | | | ф 300 | ф 300 | ф 300 | ф 300 | ф 300 |
| | 单位 | | | $10 \mathrm{m}^2$ | / | ` | 2 | ì |
| | 基价(元) | | | 7534. 41 | 981. 42 | 333. 84 | 360.78 | 1033. 74 |
| | 人工 | 费(元) | | 2895. 09 | 386. 18 | 280. 01 | 353.64 | 724. 96 |
| 其中 | 材料 | 费(元) | | 309. 57 | 16. 28 | 16. 28 | 7. 14 | 184. 37 |
| | 机械 | 费(元) | | 4329. 75 | 578. 96 | 37. 55 | | 124. 41 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290. 00 | 4. 166 | 0. 556 | 0. 403 | 0. 509 | 1.043 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 6. 248 | 0.833 | 0.604 | 0. 763 | 1. 565 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135.00 | 3. 471 | 0.463 | 0. 336 | 0. 424 | 0.869 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 6.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 钢丝刷 2" | 把 | 8. 55 | 2.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料薄膜 | m ² | 1. 12 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 | 2. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 1.700 | 0.700 | 0.700 | 0.000 | 0.000 |
| | 白布 | m | 9. 07 | 0.000 | 0.600 | 0.600 | 0. 600 | 1. 200 |
| 计价材料 | 砂布 | 张 | 0.88 | 8.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 DJ 43 44 | 酒精 | kg | 7. 09 | 1.700 | 0.000 | 0.000 | 0.010 | 0.000 |
| | 六氟化硫 (99.9%) | kg | 45. 52 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 |
| | 一次性塑料鞋套 | 副 | 0.17 | 0.000 | 2.000 | 2.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 检漏液 | m1 | 2. 52 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 000 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 10. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10.80 | 5. 700 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

续表 单位: 见下表

| 定额编号 | | | | HYD17-14- | HYD17-14- | HYD17-14- | HYD17-14- | HYD17-14- |
|--------------|-------------------------|----------------|---------|------------|----------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | 001 | 002 搾制与 | 003 测量电气贯穿 | 004 件 方 装 | 005 | |
| | 项目 | | | | 临时保护 套管安装 | 接线箱安装 | 一体化压 力表与截 止阀安装 | 电气贯穿 件充压与 泄漏测试 |
| | 1 | 1 | Г | ф 300 | ф 300 | ф 300 | ф 300 | Ф 300 |
| | 密封膏 | kg | 16. 40 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.050 | 0.000 |
| | 机油 | kg | 25. 12 | 1.700 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 氮气 (98%) 16MPa | 瓶 | 17. 09 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 001 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0. 501 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 汽油 93# | kg | 8.34 | 2. 400 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 一次性白棉手套 | 副 | 0. 98 | 0.000 | 2.000 | 2.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 橡胶管 1" | m | 51. 40 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 000 |
| 3.1.4公+4-4/1 | 充气接头 | 个 | 3. 93 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 |
| 计价材料 | 毛刷 3" | 把 | 2. 56 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 385 | 0. 474 | 0. 474 | 0. 248 | 3. 385 |
| 未计价材 | 扁钢 -30×4 | m | | (6. 500) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 料 | 钢板 δ=3mm | m ² | | (11.000) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 氦质谱检漏仪 | 台班 | 272. 35 | | | | | 0. 250 |
| | 载重汽车装载质 量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0.500 | 0.750 | | | |
| | 剪板机厚度×宽 度 | 台班 | 426. 78 | 1.000 | | | | |
| | 剪板机厚度×宽 度(mm)20×2500 | 台班 | 540. 35 | 5. 000 | | | | |
| 机械 | 砂轮切割机直径 (mm)400 | 台班 | 61.51 | 1.000 | | | | |
| 47 L 47IX | 逆变弧焊整流焊 机(进口)容量 | 台班 | 131.84 | 5. 000 | | | | |
| | 电瓶车 5t | 台班 | 185. 44 | 0.500 | 0.750 | 0. 200 | | 0. 300 |
| | 砂轮机 | 台班 | 16. 41 | 1.000 | | | | |
| | 焊条烘干箱 ZXH- 600 | 台班 | 76.06 | 1.000 | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 6.706 | 6. 961 | 0. 457 | | 0. 686 |

14.2 中压电气贯穿件安装

工作内容:准备、领料、搬运、贯穿件本体安装前的绝缘电阻测试、临时保护套管的制作与安装、接线箱的安装、一体化压力表与截止阀的安装(含调校)、电气贯穿件的充压与整体密封测试、基本电气性能试验。

单位: 见下表

| | 定额编号 | | HYD17-14- 006 | HYD17-14- 007 | HYD17-14- 008 | HYD17-14- 009 | HYD17-14- 010 | |
|---------------------------------------|------------------|-------|------------------|------------------|------------------|----------------------|----------------------|---------|
| | | | 中压电气贯穿件安装 | | | | | |
| | 项目 | | 临时保护 套管制作 | 临时保护 套管安装 | 接线箱安装 | 一体化压 力表与截 止阀安装 | 电气贯穿 件充压与 泄漏测试 | |
| | | | | Ф 600 | Ф 600 | Ф 600 | Ф 600 | Ф 600 |
| | 单位 | | | 10m² | / | <u> </u> | 台 | 个 |
| | 基价(元) | | | 8687. 59 | 1029. 54 | 393. 97 | 360.78 | 1302.66 |
| | 人工勢 | 专(元) | | 3377. 70 | 434. 30 | 337. 77 | 353.64 | 937.77 |
| 其中 | 材料费 | 費(元) | | 306. 96 | 16. 28 | 18. 65 | 7.14 | 202.94 |
| | 机械多 | り (元) | | 5002. 93 | 578.96 | 37. 55 | | 161.95 |
| | 名称 | 単位 | 单价 (元) | | | 数量 | | |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 4.860 | 0. 625 | 0.486 | 0. 509 | 1. 349 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工日 | 195. 00 | 7. 290 | 0.937 | 0.729 | 0. 763 | 2. 024 |
| | 安装 普工 | 工日 | 135. 00 | 4. 050 | 0. 521 | 0.405 | 0. 424 | 1. 125 |
| | 钢锯条 12" | 根 | 8. 12 | 6.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 钢丝刷 2" | 把 | 8. 55 | 2.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 塑料薄膜 | m² | 1.12 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 | 3. 000 |
| | 棉纱 | kg | 11. 52 | 1.700 | 0.700 | 0.700 | 0.000 | 0.000 |
| | 白布 | m | 9.07 | 0.000 | 0.600 | 0.600 | 0.600 | 2. 300 |
| 计价材料 | 砂布 | 张 | 0.88 | 8.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 酒精 | kg | 7. 09 | 1.700 | 0.000 | 0.000 | 0. 010 | 0.000 |
| | 六氟化硫(99.9%) | kg | 45. 52 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 |
| | 一次性塑料鞋套 | 副 | 0.17 | 0.000 | 2.000 | 4.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 检漏液 | ml | 2. 52 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 16. 000 |
| | 砂轮片 (综合) | 片 | 5. 44 | 10. 000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 000 |
| | 电焊条 J422(综 合) | kg | 10.80 | 5. 700 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

续表 单位: 见下表

| 定额编号 | | | HYD17-14- | HYD17-14- | HYD17-14- | HYD17-14- | HYD17-14- | |
|-----------|--------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------------------|
| |)C 10/1-714 3 | | 006 | 007 | 008 | 909 | 010 | |
| | 项目 | | | | 临时保护 套管安装 | 接线箱安装 | 一体化压 力表与截 止阀安装 | 电气贯穿 件充压与 泄漏测试 |
| | | ı | | Ф 600 | Ф 600 | Ф 600 | Ф 600 | Ф 600 |
| | 密封膏 | kg | 16. 40 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.050 | 0.000 |
| | 机油 | kg | 25. 12 | 1.700 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 氮气 (98%) 16MPa | 瓶 | 17. 09 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 001 |
| | 氧气(工业用) | 瓶 | 34. 83 | 0. 501 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 汽油 93# | kg | 8. 34 | 2. 400 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 一次性白棉手套 | 副 | 0. 98 | 0.000 | 2.000 | 4.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 橡胶管 1" | m | 51. 40 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 000 |
| 江 (公共) | 充气接头 | 个 | 3. 93 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2. 000 |
| 计价材料 | 毛刷 3" | 把 | 2. 56 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6. 336 | 0. 474 | 0. 543 | 0. 248 | 3. 680 |
| 未计价材 | 扁钢 -30×4 | m | | (8. 500) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 料 | 钢板 δ=3mm | m ² | | (10.500) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 氦质谱检漏仪 | 台班 | 272. 35 | | | | | 0. 250 |
| | 载重汽车装载质 量(t)5 | 台班 | 577. 23 | 0.500 | 0.750 | | | |
| | 剪板机厚度×宽 度(mm)6.3×2000 | 台班 | 426. 78 | 1.000 | | | | |
| | 剪板机厚度×宽 度(mm)20×2500 | 台班 | 540. 35 | 6.000 | | | | |
| 机械 | 砂轮切割机直径 (mm)400 | 台班 | 61. 51 | 1.000 | | | | |
| <i>ባን</i> | 逆变弧焊整流焊 机(进口)容量 | 台班 | 131.84 | 6.000 | | | | |
| | 电瓶车 5t | 台班 | 185. 44 | 0.500 | 0.750 | 0. 200 | | 0. 500 |
| | 砂轮机 | 台班 | 16. 41 | 1.000 | | | | |
| | 焊条烘干箱 ZXH- 600 | 台班 | 76. 06 | 1.000 | | | | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 7. 691 | 6. 961 | 0. 457 | | 1. 143 |

14.3 人员闸门电气贯穿件安装

工作内容:准备、安装、油漆修补、充压与泄漏测试、接线箱安装、基本电气性能试验、符合性检查,记录。

单位: 台

| | | | | | | 単位: 台 |
|----------|------------------|--------------|--------------|------------------|----------|----------|
| | 定额编号 | HYD17-14-011 | HYD17-14-012 | HYD17-14-013 | | |
| | | 人员闸门电气贯穿件安装 | | | | |
| | 项目 | 电气贯穿件安装 | | 电气贯穿件充 压及泄漏测试 | | |
| | | A、B 型 | C 型 | | | |
| | 单位 | | | | 台 | |
| | 基价(元) | | | 1521. 59 | 1290. 32 | 927. 55 |
| | | 费(元) | | 1204. 32 | 973. 05 | 675. 54 |
| 其中 | | 费(元) | | 7. 61 | 7. 61 | 183. 24 |
| | | 费(元) | V. W (=) | 309. 66 | 309.66 | 68. 77 |
| | 名称 | 单位 | 单价 (元) | | 数量 | <u> </u> |
| | 安装 高级技工 | 工日 | 290.00 | 1.733 | 1.400 | 0. 972 |
| 人工 | 安装 一般技工 | 工目 | 195.00 | 2. 599 | 2. 100 | 1. 458 |
| | 安装 普工 | 工目 | 135.00 | 1. 444 | 1.167 | 0.810 |
| | 塑料薄膜 | m² | 1.12 | 0. 500 | 0. 500 | 1.000 |
| | 白布 | m | 9.07 | 0.600 | 0.600 | 1. 200 |
| | 六氟化硫(99.9%) | kg | 45. 52 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 |
| | 检漏液 | m1 | 2. 52 | 0.000 | 0.000 | 16. 000 |
| 计价材料 | 密封膏 | kg | 16. 40 | 0.080 | 0.080 | 0.000 |
| | 氮气 (98%) 16MPa | 瓶 | 17. 09 | 0.000 | 0.000 | 0.001 |
| | 橡胶管 1" | m | 51. 40 | 0.000 | 0.000 | 2. 000 |
| | 充气接头 | 个 | 3. 93 | 0.000 | 0.000 | 0. 500 |
| | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.300 | 0.300 | 3. 370 |
| | 氦质谱检漏仪 | 台班 | 272. 35 | | | 0. 250 |
| 机械 | 载重汽车装载质量 (t)5 | 台班 | 577. 23 | 0. 500 | 0. 500 | |
| <i>ህ</i> | 砂轮机 | 台班 | 16. 41 | 1.000 | 1.000 | |
| | 其他机械费 | 元 | 1.00 | 4.638 | 4. 638 | 0. 686 |