|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | 预算价 |  |
| 招 标 人： | | 中石化（北京）化工研究院有限公司燕山分公司 | | |
| 工 程 名 称： | | 锂系连续聚合中试装置检维修 | | |
| 预算总价（小写）： | | 497581.87 | | |
| （大写）： | | 肆拾玖万柒仟伍佰捌拾壹元捌角柒分 | | |
|  |  |  | | |
| 投 标 人： |  |  | | |
|  | (单位盖章) | | |
|  |
| 法定代表人 或其授权人： |  |  | | |
|  |  | (签字或盖章) | | |
| 编 制 人： |  |  | | |
|  |  | (造价工程师签字盖专用章) | | |
|  |  | 时 间： 年 月 日 | | |
|  |  |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表4 单位工程投标报价汇总表 | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 1 页 共 1 页 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 汇总内容 | 金额（元） | 备注 |
| 1 | 分部分项工程费合计 | 349873.76 |  |
| 1.1 | 维修施工类工作 | 210855.07 |  |
| 1.2 | 维修维护保养类工作 | 110808.4 |  |
| 1.3 | 维修保养检测类仪表工作 | 28210.29 |  |
| 2 | 措施项目费 | 17130.96 |  |
| 3 | 其他项目费 |  |  |
| 3.1 | 暂列金额 |  |  |
| 3.2 | 专业工程暂估价 |  |  |
| 3.3 | 计日工 |  |  |
| 3.4 | 总承包服务费 |  |  |
| 4 | 规费 | 102944.16 |  |
| 5 | 安全生产费 | 27632.99 | 集团工单建设〔2023 〕12 号 |
| 6 | 增值税 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 合 计=1+2+3+4+5+6 | | 497,581.87 |  |



注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也只用本表汇总。



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表5 分部分项工程量清单与计价表 | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | | | |  | | | | | |  | | |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 | | | |  | | |  | | |  | | |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | | | |  | | |  | | | 第 1 页 共 7 页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 清单项目名称 | 项目特征描述 | | 工程内容描述 | 计量单位 | | 工程量 | 综合单价（元） | | 合价（元） | 备注 |
|  |  | 维修施工类工作 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  | 氮气管线 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 1 | 2080104002 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹连 接) DN25 |  | |  | 10m | | 10 | 15.96 | | 159.60 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 159.6 |  |
|  |  | 胶液管线 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 2 | 2080104014 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹连 接) 公称直径(mm以内) 50 |  | |  | 10m | | 6 | 70.16 | | 420.96 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 420.96 |  |
|  |  | 阀门安装 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 3 | 2080105001 | 低压阀门安装 低压安全阀门(螺 纹连接) 公称直径(mm以下) 25 |  | |  | 个 | | 2 | 69.75 | | 139.50 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 139.5 |  |
|  |  | 操作柱 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 4 | 304050400001 | 操作柱 |  | |  | 个 | | 10 | 197.27 | | 1972.70 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 1972.7 |  |
|  |  | 电缆敷设 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 5 | 2040201001 | 电力电缆 |  | |  | 1000m | | 3 | 52186.52 | | 156559.56 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 156559.56 |  |
|  |  | 电缆桥架安装 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 6 | 510526003 | 电缆桥架安装(宽+高mm以下) 40 0 |  | |  | m | | 500 | 35.03 | | 17515.00 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 17515 |  |
|  |  | 安全阀安装 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 7 | 2030118001 | 中压安全阀门(法兰连接) 公称 |  | |  | 个 | | 5 | 296.55 | | 1482.75 |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表5 分部分项工程量清单与计价表 | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | | | |  | | | | | |  | | |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 | | | |  | | |  | | |  | | |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | | | |  | | |  | | | 第 2 页 共 7 页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 清单项目名称 | 项目特征描述 | | 工程内容描述 | 计量单位 | | 工程量 | 综合单价（元） | | 合价（元） | 备注 |
|  |  | 直径(mm以内) 80 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 1482.75 |  |
|  |  | 仪表：流量计 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 8 | 305010500001 | 流量仪表安装调试 |  | |  | 台 | | 6 | 713.90 | | 4283.40 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 4283.4 |  |
|  |  | 仪表风管线 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 9 | 2080104015 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹连 接) DN25) |  | |  | 10m | | 5 | 63.76 | | 318.80 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 318.8 |  |
|  |  | 蒸汽放净管线 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 10 | 2080104016 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹连 接) DN25) |  | |  | 10m | | 3 | 106.27 | | 318.81 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 318.81 |  |
|  |  | 三层平台热水\胶管线 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 11 | 2080104017 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹连 接) DN25) |  | |  | 10m | | 2 | 159.40 | | 318.80 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 318.8 |  |
|  |  | 蒸汽管线 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 12 | 2080104018 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹连 接) DN25 |  | |  | 10m | | 1 | 63.76 | | 63.76 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 63.76 |  |
|  |  | 溶剂泵管线 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 13 | 2080104019 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹连 接) DN25 |  | |  | 10m | | 20 | 3.19 | | 63.80 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 63.8 |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表5 分部分项工程量清单与计价表 | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | | | |  | | | | | |  | | |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 | | | |  | | |  | | |  | | |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | | | |  | | |  | | | 第 3 页 共 7 页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 清单项目名称 | 项目特征描述 | | 工程内容描述 | 计量单位 | | 工程量 | 综合单价（元） | | 合价（元） | 备注 |
|  |  | 蒸汽氮气管线 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 14 | 2080104020 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹连 接) DN25 |  | |  | 10m | | 5 | 12.75 | | 63.75 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 63.75 |  |
|  |  | 溶剂管线 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 15 | 2080104021 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹连 接) DN25 |  | |  | 10m | | 3 | 21.25 | | 63.75 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 63.75 |  |
|  |  | 冷冻水管线 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 16 | 2080104022 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹连 接) DN25 |  | |  | 10m | | 7 | 9.11 | | 63.77 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 63.77 |  |
|  |  | DN25管变DN50 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 17 | 2080104023 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹连 接) DN50 |  | |  | 10m | | 0.3 | 85.40 | | 25.62 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 25.62 |  |
|  |  | 其他DN20管 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 18 | 2080104024 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹连 接) DN25 |  | |  | 10m | | 0.5 | 127.52 | | 63.76 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 63.76 |  |
|  |  | 凝聚单元（搅拌2院） |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 19 | 2040303001 | 1kV及以下非防爆电动阀门检查 接线及系统调试 |  | |  | 台 | | 8 | 122.24 | | 977.92 |  |
| 20 | 3050104001 | 压力仪表调试 |  | |  | 台 | | 8 | 339.64 | | 2717.12 |  |
| 21 | 3050504002 | 物性检测仪表调试 |  | |  | 套 | | 8 | 109.50 | | 876.00 |  |
| 22 | 3030811002 | 管道清洗 |  | |  | 套 | | 8 | 926.23 | | 7409.84 |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表5 分部分项工程量清单与计价表 | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | | | |  | | | | | |  | | |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 | | | |  | | |  | | |  | | |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | | | |  | | |  | | | 第 4 页 共 7 页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 清单项目名称 | 项目特征描述 | | 工程内容描述 | 计量单位 | | 工程量 | 综合单价（元） | | 合价（元） | 备注 |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 11980.88 |  |
|  |  | 连续聚合单元（搅拌1院） |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 23 | 2040303002 | 1kV及以下非防爆电动阀门检查 接线及系统调试 |  | |  | 台 | | 10 | 122.24 | | 1222.40 |  |
| 24 | 3050104002 | 压力仪表调试 |  | |  | 台 | | 10 | 339.64 | | 3396.40 |  |
| 25 | 3050504003 | 物性检测仪表调试 |  | |  | 套 | | 10 | 109.50 | | 1095.00 |  |
| 26 | 3030811003 | 管道清洗 |  | |  | 套 | | 10 | 926.23 | | 9262.30 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 14976.1 |  |
|  |  | 维修维护保养类工作 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  | 泵类设备保养 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 27 | 3020201001 | 原料缓冲区-泵检修 |  | |  | 台 | | 9 | 819.14 | | 7372.26 |  |
| 28 | 3020201002 | 凝聚后处理区-泵检修 |  | |  | 台 | | 6 | 1940.40 | | 11642.40 |  |
| 29 | 3020201003 | 连续聚合区-泵检修 |  | |  | 台 | | 30 | 1108.83 | | 33264.90 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 52279.56 |  |
|  |  | 搅拌类设备保养 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 30 | CB010 | 凝聚后处理区-搅拌类设备保养 |  | |  | 台 | | 8 | 782.40 | | 6259.20 |  |
| 31 | CB011 | 连续聚合区-搅拌类设备保养 |  | |  | 台 | | 11 | 782.40 | | 8606.40 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 14865.6 |  |
|  |  | 沸腾床 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 32 | CB012 | 凝聚后处理区-沸腾床保养 |  | |  | 台 | | 2 | 1108.83 | | 2217.66 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 2217.66 |  |
|  |  | 震动筛 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 33 | CB013 | 凝聚后处理区-震动筛保养 |  | |  | 台 | | 4 | 643.12 | | 2572.48 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 2572.48 |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表5 分部分项工程量清单与计价表 | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | | | |  | | | | | |  | | |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 | | | |  | | |  | | |  | | |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | | | |  | | |  | | | 第 5 页 共 7 页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 清单项目名称 | 项目特征描述 | | 工程内容描述 | 计量单位 | | 工程量 | 综合单价（元） | | 合价（元） | 备注 |
|  |  | 脱水膨胀挤压机 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 34 | 2010211001 | 脱水膨胀挤压机保养 |  | |  | 台 | | 3 | 533.61 | | 1600.83 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 1600.83 |  |
|  |  | 现场排风换气风机全域 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 35 | CB020 | 现场排风换气风机全域保养 |  | |  | 台 | | 10 | 12.96 | | 129.60 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 129.6 |  |
|  |  | 脱水膨胀挤压机 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 36 | 2010211003 | 凝聚后处理区-脱水膨胀挤压机 保养 |  | |  | 台 | | 3 | 426.88 | | 1280.64 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 1280.64 |  |
|  |  | 聚合釜密封油循环机构 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 37 | CB033 | 连续聚合区-聚合釜密封油循环 机构保养 |  | |  | 套 | | 1 | 15.39 | | 15.39 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 15.39 |  |
|  |  | 储类设备保养 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 38 | CB039 | 储类设备保养 |  | |  | 台 | | 25 | 688.41 | | 17210.25 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 17210.25 |  |
|  |  | 压块机保养 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 39 | 2010219006 | 压块机保养 |  | |  | 台 | | 1 | 2248.51 | | 2248.51 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 2248.51 |  |
|  |  | 凉水塔保养 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 40 | CB054 | 凉水塔保养 |  | |  | 台 | | 1 | 2675.84 | | 2675.84 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 2675.84 |  |
|  |  | 换热器类保养 |  | |  |  | |  |  | |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表5 分部分项工程量清单与计价表 | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | | | |  | | | | | |  | | |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 | | | |  | | |  | | |  | | |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | | | |  | | |  | | | 第 6 页 共 7 页 | | |
| 序号 | 项目编码 | 清单项目名称 | 项目特征描述 | | 工程内容描述 | 计量单位 | | 工程量 | 综合单价（元） | | 合价（元） | 备注 |
| 41 | CB050 | 换热器类保养 |  | |  | 台 | | 2 | 5796.72 | | 11593.44 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 11593.44 |  |
|  |  | 混合器(动态,静态)保养 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 42 | CB053 | 混合器(动态,静态)保养 |  | |  | 台 | | 3 | 706.20 | | 2118.60 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 2118.6 |  |
|  |  | 维修保养检测类仪表工作 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  | 凝聚后处理 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 43 | 2050111002 | 差压变送器 |  | |  | 台 | | 6 | 103.64 | | 621.84 |  |
| 44 | 2050104002 | 温度变送器 |  | |  | 台 | | 7 | 30.77 | | 215.39 |  |
| 45 | 2050110002 | 压力变送器 |  | |  | 台 | | 2 | 253.70 | | 507.40 |  |
| 46 | 2050301001 | 气动调节阀 |  | |  | 台 | | 6 | 721.86 | | 4331.16 |  |
| 47 | 2050118001 | 流量计 |  | |  | 台 | | 2 | 400.56 | | 801.12 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 6476.91 |  |
|  |  | 连续聚合区 |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 48 | 2050111003 | 差压变送器 |  | |  | 台 | | 8 | 103.64 | | 829.12 |  |
| 49 | 2050138001 | 远传液位计 |  | |  | 台 | | 5 | 519.51 | | 2597.55 |  |
| 50 | 2050110003 | 压力变送器 |  | |  | 台 | | 5 | 253.70 | | 1268.50 |  |
| 51 | 2050114001 | 流量计 |  | |  | 台 | | 12 | 83.11 | | 997.32 |  |
| 52 | 2050101001 | 远传温度计 |  | |  | 台 | | 14 | 38.58 | | 540.12 |  |
| 53 | 2050301002 | 气动调节阀 |  | |  | 台 | | 15 | 656.19 | | 9842.85 |  |
| 54 | 040105001 | DCS操作系统(连续) |  | |  | 套 | | 1 | 4423.08 | | 4423.08 |  |
| 55 | 2050601001 | 可燃气体报警器 |  | |  | 套 | | 1 | 70.51 | | 70.51 |  |
|  |  | 小计 |  | |  |  | |  |  | | 20569.05 |  |
|  |  | 原料缓冲区 |  | |  |  | |  |  | |  |  |

表5 分部分项工程量清单与计价表

项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护

装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置

第 7 页 共 7 页

单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 清单项目名称 | 项目特征描述 工程内容描述 计量单位 工程量 综合单价（元） 合价（元） | 备注 |
| 56 | 2050111001 差压变送器 | 台 3 103.64 310.92 |  |

57 2050104001 温度变送器 台 3 30.77 92.31

58 2050110001 压力变送器 台 3 253.70 761.10 小计 1164.33

合 计 349873.76

|  |  |
| --- | --- |
| 表6 工程量清单综合单价分析表（安装） | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | 第 1 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 清单项目名称 | 指标（定额）编  号 | 指标（定额）名称 | 计量单 位 | 工程量 | 综合单价组成（元） | | | | | | |
| 人工费 | 辅助材料费 | 机械使用费 | 管理费 | 利润 | 风险 | 综合单价 |
| 1 | 2080104002 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹 连接) DN25 | 借3-3 | 低压管道安装 有  缝钢管(螺纹连接) DN25 | 10m | 10 | 4.32 | 9.11 | 0.21 | 1.78 | 0.54 |  | 15.96 |
| 借1-1261换 | 不锈钢设备接管制 作安装 PN≤4MPa DN25 |
| 2 | 2080104014 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹 连接) 公称直 径(mm以内) 50 | 借7-6 | 低压管道安装 有 缝钢管(螺纹连接)  公称直径(mm以内 ) 50 | 10m | 6 | 37.22 | 12.6 | 0.29 | 15.38 | 4.67 |  | 70.16 |
| 借1-1261换 | 不锈钢设备接管制 作安装 PN≤4MPa DN25 |
| 3 | 2080105001 | 低压阀门安装 低压安全阀门( 螺纹连接) 公 称直径(mm以下 ) 25 | 借2-2330 | 低压阀门安装 低 压安全阀门(螺纹  连接) 公称直径( mm以下) 25 | 个 | 2 | 43.3 | 0.16 | 2.96 | 17.9 | 5.43 |  | 69.75 |
| 4 | 304050400001 | 操作柱 | 4-637换 | 操作柱 防爆型 | 个 | 10 | 122.7 | 7.48 | 0.97 | 50.72 | 15.4 |  | 197.27 |
| 5 | 2040201001 | 电力电缆 | 借4-704 | 电缆桥架连接件制 作 钢制梯式电缆 桥架水平弯通制作 (宽+高mm以下) 40 0 | 1000m | 3 | 29235.06 | 5238.67 | 1958.13 | 12085.71 | 3668.94 |  | 52186.52 |
| 借4-1081 | 电力电缆敷设 沿 竖直通道 电压10 kV以下 电缆截面( mm2)以下 70 |
| 借4-2260 | 电缆主绝缘绝缘电 阻测定及电缆外护 套绝缘电阻测定 |

|  |  |
| --- | --- |
| 表6 工程量清单综合单价分析表（安装） | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | 第 2 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 清单项目名称 | 指标（定额）编  号 | 指标（定额）名称 | 计量单 位 | 工程量 | 综合单价组成（元） | | | | | | |
| 人工费 | 辅助材料费 | 机械使用费 | 管理费 | 利润 | 风险 | 综合单价 |
|  |  |  |  | 电压(kV)以下 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 510526003 | 电缆桥架安装( 宽+高mm以下) 400 | 4-748换 | 桥架支撑架制作安 装 支撑架制作 | m | 500 | 19.2 | 0.34 | 5.14 | 7.94 | 2.41 |  | 35.03 |
| 4-647换 | 钢制桥架 槽式桥 架(宽+高mm以下) 400 |
| 7 | 2030118001 | 中压安全阀门( 法兰连接) 公 称直径(mm以内 ) 80 | 2-2382 | 中压安全阀门(法 兰连接) 公称直径 (mm以内) 80 | 个 | 5 | 136.13 | 15.08 | 71.98 | 56.28 | 17.08 |  | 296.55 |
| 8 | 305010500001 | 流量仪表安装 调试 | 借5-49 | 流量仪表的安装调 试 智能电磁流量 计 | 台 | 6 | 381.28 | 45.75 | 81.4 | 157.62 | 47.85 |  | 713.9 |
| 9 | 2080104015 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹 连接) DN25) | 借3-3 | 低压管道安装 有  缝钢管(螺纹连接) DN25 | 10m | 5 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
| 10 | 2080104016 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹 连接) DN25) | 借3-3 | 低压管道安装 有  缝钢管(螺纹连接) DN25 | 10m | 3 | 68.68 | 0.43 | 0.13 | 28.4 | 8.62 |  | 106.27 |
| 11 | 2080104017 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹 连接) DN25) | 借3-3 | 低压管道安装 有  缝钢管(螺纹连接) DN25 | 10m | 2 | 103.03 | 0.65 | 0.2 | 42.6 | 12.93 |  | 159.4 |
| 12 | 2080104018 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹 连接) DN25 | 借3-3 | 低压管道安装 有  缝钢管(螺纹连接) DN25 | 10m | 1 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
| 13 | 2080104019 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹 连接) DN25 | 借3-3 | 低压管道安装 有  缝钢管(螺纹连接) DN25 | 10m | 20 | 2.06 | 0.01 |  | 0.85 | 0.26 |  | 3.19 |
| 14 | 2080104020 | 低压管道安装 | 借3-3 | 低压管道安装 有 | 10m | 5 | 8.24 | 0.05 | 0.02 | 3.41 | 1.03 |  | 12.75 |

|  |  |
| --- | --- |
| 表6 工程量清单综合单价分析表（安装） | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | 第 3 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 清单项目名称 | 指标（定额）编  号 | 指标（定额）名称 | 计量单 位 | 工程量 | 综合单价组成（元） | | | | | | |
| 人工费 | 辅助材料费 | 机械使用费 | 管理费 | 利润 | 风险 | 综合单价 |
|  |  | 有缝钢管(螺纹 连接) DN25 |  | 缝钢管(螺纹连接)  DN25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 2080104021 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹 连接) DN25 | 借3-3 | 低压管道安装 有  缝钢管(螺纹连接) DN25 | 10m | 3 | 13.74 | 0.09 | 0.03 | 5.68 | 1.72 |  | 21.25 |
| 16 | 2080104022 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹 连接) DN25 | 借3-3 | 低压管道安装 有  缝钢管(螺纹连接) DN25 | 10m | 7 | 5.89 | 0.04 | 0.01 | 2.43 | 0.74 |  | 9.11 |
| 17 | 2080104023 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹 连接) DN50 | 借3-6 | 低压管道安装 有  缝钢管(螺纹连接) DN50 | 10m | 0.3 | 55.13 | 0.47 | 0.1 | 22.8 | 6.93 |  | 85.4 |
| 18 | 2080104024 | 低压管道安装 有缝钢管(螺纹 连接) DN25 | 借3-3 | 低压管道安装 有  缝钢管(螺纹连接) DN25 | 10m | 0.5 | 82.42 | 0.52 | 0.16 | 34.08 | 10.34 |  | 127.52 |
| 19 | 2040303001 | 1kV及以下非防 爆电动阀门检  查接线及系统 调试 | 借10-853换 | 阀门检查试运转 电动多通阀 | 台 | 8 | 77.72 | 0.26 | 2.38 | 32.13 | 9.75 |  | 122.24 |
| 20 | 3050104001 | 压力仪表调试 | 借5-79换 | 压力仪表调试 压 力表、真空表 | 台 | 8 | 217.48 | 0.47 | 4.49 | 89.91 | 27.29 |  | 339.64 |
| 21 | 3050504002 | 物性检测仪表 调试 | 借5-399 | 过程分析仪表调试 腐蚀监测探头 | 套 | 8 | 54.56 | 1 | 24.53 | 22.56 | 6.85 |  | 109.5 |
| 22 | 3030811002 | 管道清洗 | 借2-859换 | 清洗装置安装与拆 除 | 套 | 8 | 339.2 |  | 404.23 | 140.23 | 42.57 |  | 926.23 |
| 23 | 2040303002 | 1kV及以下非防 爆电动阀门检  查接线及系统 调试 | 借10-853换 | 阀门检查试运转 电动多通阀 | 台 | 10 | 77.72 | 0.26 | 2.38 | 32.13 | 9.75 |  | 122.24 |
| 24 | 3050104002 | 压力仪表调试 | 借5-79换 | 压力仪表调试 压 | 台 | 10 | 217.48 | 0.47 | 4.49 | 89.91 | 27.29 |  | 339.64 |

|  |  |
| --- | --- |
| 表6 工程量清单综合单价分析表（安装） | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | 第 4 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 清单项目名称 | 指标（定额）编  号 | 指标（定额）名称 | 计量单 位 | 工程量 | 综合单价组成（元） | | | | | | |
| 人工费 | 辅助材料费 | 机械使用费 | 管理费 | 利润 | 风险 | 综合单价 |
|  |  |  |  | 力表、真空表 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 3050504003 | 物性检测仪表 调试 | 借5-399 | 过程分析仪表调试 腐蚀监测探头 | 套 | 10 | 54.56 | 1 | 24.53 | 22.56 | 6.85 |  | 109.5 |
| 26 | 3030811003 | 管道清洗 | 借2-859换 | 清洗装置安装与拆 除 | 套 | 10 | 339.2 |  | 404.23 | 140.23 | 42.57 |  | 926.23 |
| 27 | 3020201001 | 原料缓冲区-泵 检修 | 借1-13 | 悬臂式离心水泵检 修 4.0t以内 小修 | 台 | 9 | 420.95 | 155.59 | 15.75 | 174.02 | 52.83 |  | 819.14 |
| 28 | 3020201002 | 凝聚后处理区- 泵检修 | 借1-231 \*0.8 | 蒸汽往复泵检修 6 t以内 小修 单价  \*0.8 | 台 | 6 | 1021.81 | 172.15 | 195.78 | 422.42 | 128.24 |  | 1940.4 |
| 29 | 3020201003 | 连续聚合区-泵 检修 | 借1-65 \*0.8 | 锅炉给水泵、凝结 水泵、热循环水泵 检修 4.0t以内 小 修 单价\*0.8 | 台 | 30 | 644.21 | 103.4 | 14.05 | 266.32 | 80.85 |  | 1108.83 |
| 30 | CB010 | 凝聚后处理区- 搅拌类设备保 养 | 借1-1152 | 独立搅拌装置 4.0 t以内 小修 | 台 | 8 | 463.35 | 38.24 | 31.11 | 191.55 | 58.15 |  | 782.4 |
| 31 | CB011 | 连续聚合区-搅 拌类设备保养 | 借1-1152 | 独立搅拌装置 4.0 t以内 小修 | 台 | 11 | 463.35 | 38.24 | 31.11 | 191.55 | 58.15 |  | 782.4 |
| 32 | CB012 | 凝聚后处理区- 沸腾床保养 | 借1-65 \*0.8 | 锅炉给水泵、凝结 水泵、热循环水泵 检修 4.0t以内 小 修 单价\*0.8 | 台 | 2 | 644.21 | 103.4 | 14.05 | 266.32 | 80.85 |  | 1108.83 |
| 33 | CB013 | 凝聚后处理区- 震动筛保养 | 借J2-2711 \*0.5 | 干燥机械检修 振  动筛检修 设备重 量(t以内) 0.5  单价\*0.5 | 台 | 4 | 352.4 | 68.38 | 32.43 | 145.68 | 44.23 |  | 643.12 |
| 34 | 2010211001 | 脱水膨胀挤压 机保养 | 借1-794 | 挤压脱水机检修 4 .0t以内 小修 | 台 | 3 | 273.23 | 71.6 | 41.54 | 112.95 | 34.29 |  | 533.61 |

|  |  |
| --- | --- |
| 表6 工程量清单综合单价分析表（安装） | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | 第 5 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 清单项目名称 | 指标（定额）编  号 | 指标（定额）名称 | 计量单 位 | 工程量 | 综合单价组成（元） | | | | | | |
| 人工费 | 辅助材料费 | 机械使用费 | 管理费 | 利润 | 风险 | 综合单价 |
| 35 | CB020 | 现场排风换气  风机全域保养 | 借8-2057 \*0.5 | 设备安装-排风扇- 排气风扇安装 单 价\*0.5 | 台 | 10 | 5.5 | 4 | 0.5 | 2.27 | 0.69 |  | 12.96 |
| 36 | 2010211003 | 凝聚后处理区- 脱水膨胀挤压 机保养 | 借1-794 \*0.8 | 挤压脱水机检修 4 .0t以内 小修 单 价\*0.8 | 台 | 3 | 218.58 | 57.28 | 33.23 | 90.36 | 27.43 |  | 426.88 |
| 37 | CB033 | 连续聚合区-聚 合釜密封油循 环机构保养 | 借1-1198 \*0.5 | 润滑油循环装置橇 安装 单价\*0.5 | 套 | 1 | 10 |  |  | 4.13 | 1.26 |  | 15.39 |
| 38 | CB039 | 储类设备保养 | 借5-136换 | 物位仪表检修及复 位安装 多功能储 罐液位计 | 台 | 25 | 339.2 | 13.56 | 152.87 | 140.22 | 42.56 |  | 688.41 |
| 借5-171换 | 物位仪表调试 储 罐液位称重仪 |
| 39 | 2010219006 | 压块机保养 | 借J2-3901 \*0.5 | 压块机 单价\*0.5 | 台 | 1 | 1337.5 | 40.59 | 149.64 | 552.92 | 167.86 |  | 2248.51 |
| 40 | CB054 | 凉水塔保养 | 借1-664 \*0.8 | 凉水塔风机检修 6 .0t以内 大修 单 价\*0.8 | 台 | 1 | 1356.8 |  | 587.86 | 560.9 | 170.28 |  | 2675.84 |
| 41 | CB050 | 换热器类保养 | 借2-174 \*0.5 | 立式高压换热器检 修 公称直径(mm以 内) DN1000 单价  \*0.5 | 台 | 2 | 848 |  | 4491.74 | 350.56 | 106.42 |  | 5796.72 |
| 42 | CB053 | 混合器(动态, 静态)保养 | 借7-729换 | 混合器(动态,静态 ) | 台 | 3 | 398.1 |  | 93.57 | 164.57 | 49.96 |  | 706.2 |
| 43 | 2050111002 | 差压变送器 | 借5-48 | 差压变送器检修及 复位(液位) | 台 | 6 | 65.13 | 3.42 |  | 26.92 | 8.17 |  | 103.64 |
| 44 | 2050104002 | 温度变送器 | 5-233 | 温度变送器(温度 ) | 台 | 7 | 15.75 | 0.29 | 6.24 | 6.51 | 1.98 |  | 30.77 |
| 45 | 2050110002 | 压力变送器 | 5-85 | 压力变送器 | 台 | 2 | 130.45 | 1.59 | 51.36 | 53.93 | 16.37 |  | 253.7 |

|  |  |
| --- | --- |
| 表6 工程量清单综合单价分析表（安装） | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | 第 6 页 共 6 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 清单项目名称 | 指标（定额）编  号 | 指标（定额）名称 | 计量单 位 | 工程量 | 综合单价组成（元） | | | | | | |
| 人工费 | 辅助材料费 | 机械使用费 | 管理费 | 利润 | 风险 | 综合单价 |
| 46 | 2050301001 | 气动调节阀 | 5-263 | 气动调节阀 | 台 | 6 | 361.88 | 17.47 | 147.49 | 149.6 | 45.42 |  | 721.86 |
| 47 | 2050118001 | 流量计 | 10-981 | 流量计 | 台 | 2 | 254.96 | 5.1 | 3.1 | 105.4 | 32 |  | 400.56 |
| 48 | 2050111003 | 差压变送器 | 借5-48 | 差压变送器检修及 复位(液位) | 台 | 8 | 65.13 | 3.42 |  | 26.92 | 8.17 |  | 103.64 |
| 49 | 2050138001 | 远传液位计 | 借5-178 | 远传液位计 | 台 | 5 | 307.22 | 2.42 | 44.31 | 127 | 38.56 |  | 519.51 |
| 50 | 2050110003 | 压力变送器 | 5-85 | 压力变送器 | 台 | 5 | 130.45 | 1.59 | 51.36 | 53.93 | 16.37 |  | 253.7 |
| 51 | 2050114001 | 流量计 | 5-92 | 流量仪表安装 管  道式流量计 电远 传式 | 台 | 12 | 42.16 | 13.56 | 4.67 | 17.43 | 5.29 |  | 83.11 |
| 52 | 2050101001 | 远传温度计 | 借J5-41 | 远传温度计 | 台 | 14 | 24.69 | 0.58 |  | 10.21 | 3.1 |  | 38.58 |
| 53 | 2050301002 | 气动调节阀 | 5-263换 | 气动调节阀 | 台 | 15 | 361.88 | 6.26 | 93.03 | 149.6 | 45.42 |  | 656.19 |
| 54 | 040105001 | DCS操作系统( 连续) | 借5-560 | DCS操作系统(连续 ) | 套 | 1 | 1927.5 | 84 | 1372.85 | 796.83 | 241.9 |  | 4423.08 |
| 55 | 2050601001 | 可燃气体报警 器 | 借5-492 | 可燃气体报警器( 连续) | 套 | 1 | 43.76 | 3.17 |  | 18.09 | 5.49 |  | 70.51 |
| 56 | 2050111001 | 差压变送器 | 借5-48 | 差压变送器检修及 复位(液位) | 台 | 3 | 65.13 | 3.42 |  | 26.92 | 8.17 |  | 103.64 |
| 57 | 2050104001 | 温度变送器 | 5-233 | 温度变送器(温度 ) | 台 | 3 | 15.75 | 0.29 | 6.24 | 6.51 | 1.98 |  | 30.77 |
| 58 | 2050110001 | 压力变送器 | 5-85 | 压力变送器 | 台 | 3 | 130.45 | 1.59 | 51.36 | 53.93 | 16.37 |  | 253.7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 1 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2080104002 | 名称 | | 低压管道安装 有缝钢管( 螺纹连接) DN25 | | 计量单位 | 10m | 工程量 | 10 | | 综合单价 | 15.96 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借3-3 | 低压管道安装 有缝钢管 (螺纹连接) DN25 | 10m | 1 | 41.21 | 0.08 | 41.55 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
| 借1-1261换 | 不锈钢设备接管制作安 装 PN≤4MPa DN25 | 个 | 20 | 2 | 2 | 94.8 | 2 | 90.8 | 2 | 0.8 | 0.2 |  | 95.8 |
|  | | | | 累计（元） | | 136.35 | 43.21 | 91.06 | 2.08 | 17.84 | 5.37 |  | 159.56 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 乙炔气 | | | | | kg | 0.004 | 27.44 | 0.11 | |  |  | |
| 材料费  或  机械费 明 细 |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.009 | 3.19 | 0.03 | |  |  | |
| 尼龙砂轮片 φ400mm | | | | | 片 | 0.006 | 19.03 | 0.11 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 0.008 | 1 | 0.01 | |  |  | |
| 材料费 | | | | | 元 | 90.8 | 1 | 90.8 | |  |  | |
| 电动套丝机TQ3A | | | | | 台班 | 0.002 |  |  | | 23.89 | 0.05 | |
| 砂轮切割机φ500mm | | | | | 台班 | 0.002 |  |  | | 14.1 | 0.03 | |
| 机械费 | | | | | 元 | 2 |  |  | | 1 | 2 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 2 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2080104014 | 名称 | | 低压管道安装 有缝钢管(  螺纹连接) 公称直径(mm  以内) 50 | | 计量单位 | 10m | 工程量 | 6 | | 综合单价 | 70.16 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借7-6 | 低压管道安装 有缝钢管 (螺纹连接) 公称直径( mm以内) 50 | 10m | 6 | 221.82 | 0.24 | 229.56 | 221.82 | 7.5 | 0.24 | 91.68 | 27.84 |  | 349.08 |
| 借1-1261换 | 不锈钢设备接管制作安 装 PN≤4MPa DN25 | 个 | 15 | 1.5 | 1.5 | 71.1 | 1.5 | 68.1 | 1.5 | 0.6 | 0.15 |  | 71.85 |
|  | | | | 累计（元） | | 300.66 | 223.32 | 75.6 | 1.74 | 92.28 | 27.99 |  | 420.93 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 乙炔气 | | | | | kg | 0.042 | 27.44 | 1.15 | |  |  | |
| 材料费  或  机械费 明 细 |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.108 | 3.19 | 0.34 | |  |  | |
| 尼龙砂轮片 φ500mm | | | | | 片 | 0.066 | 21.24 | 1.4 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 4.572 | 1 | 4.57 | |  |  | |
| 材料费 | | | | | 元 | 68.1 | 1 | 68.1 | |  |  | |
| 砂轮切割机φ500mm | | | | | 台班 | 0.018 |  |  | | 14.1 | 0.25 | |
| 机械费 | | | | | 元 | 1.5 |  |  | | 1 | 1.5 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 3 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2080105001 | 名称 | | 低压阀门安装 低压安全  阀门(螺纹连接) 公称直  径(mm以下) 25 | | 计量单位 | 个 | 工程量 | 2 | | 综合单价 | 69.75 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借2-2330 | 低压阀门安装 低压安全 阀门(螺纹连接) 公称直 径(mm以下) 25 | 个 | 2 | 86.6 | 5.92 | 92.84 | 86.6 | 0.32 | 5.92 | 35.8 | 10.86 |  | 139.5 |
|  | | | | 累计（元） | | 92.84 | 86.6 | 0.32 | 5.92 | 35.8 | 10.86 |  | 139.5 |
| 高级技工473元/工日 ;普工238元/工日 ;一般技工379元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 | 0.02 | 1 | 0.02 | |  |  | |
| 机械油综合 | | | | | kg | 0.022 | 9.59 | 0.21 | |  |  | |
| 聚四氟乙烯生料带 | | | | | m | 0.472 | 0.18 | 0.08 | |  |  | |
| 管子切断套丝机φ159 | | | | | 台班 | 0.248 |  |  | | 23.86 | 5.92 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 4 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 304050400001 | 名称 | | 操作柱 | | 计量单位 | 个 | 工程量 | 10 | | 综合单价 | 197.27 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 4-637换 | 操作柱 防爆型 | 套 | 10 | 1227 | 9.7 | 1311.5 | 1227 | 74.8 | 9.7 | 507.2 | 154 |  | 1972.7 |
|  | | | | 累计（元） | | 1311.5 | 1227 | 74.8 | 9.7 | 507.2 | 154 |  | 1972.7 |
| 高级技工236元/工日 ;普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 | 4.4 | 1 | 4.4 | |  |  | |
| 电力复合脂一级 | | | | | kg | 0.1 | 60 | 6 | |  |  | |
| 铜接线端子DT-16mm2 | | | | | 个 | 20.3 | 3.17 | 64.35 | |  |  | |
| 电锤520W | | | | | 台班 | 1 |  |  | | 9.67 | 9.67 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 5 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2040201001 | 名称 | | 电力电缆 | | 计量单位 | 1000m | 工程量 | 3 | | 综合单价 | 52186.52 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借4-704 | 电缆桥架连接件制作 钢 制梯式电缆桥架水平弯 通制作(宽+高mm以下) 4 00 | 个 | 50 | 4498.5 | 328 | 6656.5 | 4498.5 | 1830 | 328 | 1859.5 | 564.5 |  | 9080.5 |
| 借4-1081 | 电力电缆敷设 沿竖直通 道 电压10kV以下 电缆 截面(mm2)以下 70 | 100米 | 30 | 83185.8 | 5545.2 | 102616.8 | 83185.8 | 13885.8 | 5545.2 | 34389 | 10439.7 |  | 147445.5 |
| 借4-2260 | 电缆主绝缘绝缘电阻测 定及电缆外护套绝缘电 阻测定 电压(kV)以下 1 | 组/三相 | 1 | 20.89 | 1.19 | 22.29 | 20.89 | 0.21 | 1.19 | 8.64 | 2.62 |  | 33.55 |
|  | | | | 累计（元） | | 109295.59 | 87705.19 | 15716.01 | 5874.39 | 36257.14 | 11006.82 |  | 156559.55 |
| 高级技工473元/工日 ;普工238元/工日 ;一般技工379元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 | 748.2 | 1 | 748.2 | |  |  | |
| 碳钢电焊条J427 φ3.2 | | | | | kg | 4 | 8 | 32 | |  |  | |
| 校验材料费 | | | | | 元 | 0.21 | 1 | 0.21 | |  |  | |
| 尼龙砂轮片 φ 150 | | | | | 片 | 250 | 6.84 | 1710 | |  |  | |
| 磨光片 | | | | | 片 | 0.85 | 0.68 | 0.58 | |  |  | |
| 稀释剂 | | | | | kg | 0.05 | 13.27 | 0.66 | |  |  | |
| 绝缘塑料胶带20mm×20m | | | | | 卷 | 6 | 4.15 | 24.9 | |  |  | |
| 标志牌 | | | | | 个 | 180 | 1.5 | 270 | |  |  | |
| 膨胀螺栓M10~12 | | | | | 套 | 720 | 1.37 | 986.4 | |  |  | |
| 镀锌精制带帽螺栓2平1弹垫 M6× 14~75 | | | | | 10套 | 102 | 1.17 | 119.34 | |  |  | |
| 合金钢钻头 φ 10 | | | | | 个 | 7.2 | 6 | 43.2 | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 6 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 橡胶垫 δ0.8~2 | m² | 4.5 | 11.28 | 50.76 |  |  |
| 镀锌电缆卡子3×70 | 个 | 5100 | 2.3 | 11730 |  |  |
| 汽车式起重机25t | 台班 | 3 |  |  | 1254.07 | 3762.21 |
| 数字万用表 | 台班 | 0.033 |  |  | 5.6 | 0.18 |
| 对讲机一对 | 台班 | 0.028 |  |  | 4.23 | 0.12 |
| 载重汽车2t | 台班 | 0.25 |  |  | 460.28 | 115.07 |
| 直流弧焊机20kV · A | 台班 | 2.5 |  |  | 85.18 | 212.95 |
| 铭牌打印机 | 台班 | 2.16 |  |  | 30.8 | 66.53 |
| 数字绝缘电阻测试仪 | 台班 | 3 |  |  | 13.04 | 39.12 |
| 载重汽车5t | 台班 | 3 |  |  | 559.13 | 1677.39 |
| 低压绝缘电阻测试仪 | 台班 | 0.033 |  |  | 26.75 | 0.88 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 7 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 510526003 | 名称 | | 电缆桥架安装(宽+高mm以  下) 400 | | 计量单位 | m | 工程量 | 500 | | 综合单价 | 35.03 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 4-748换 | 桥架支撑架制作安装 支 撑架制作 | t | 1 | 5430 | 490.33 | 5992.8 | 5430 | 72.47 | 490.33 | 2244.76 | 681.47 |  | 8919.03 |
| 4-647换 | 钢制桥架 槽式桥架(宽+ 高mm以下) 400 | 10m | 50 | 4170 | 2147.5 | 6346 | 4170 | 96.5 | 2079.5 | 1724 | 523.5 |  | 8593.5 |
|  | | | | 累计（元） | | 12338.8 | 9600 | 168.97 | 2569.83 | 3968.76 | 1204.97 |  | 17512.53 |
| 高级技工236元/工日 ;普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 7.82 | 1 | 7.82 | |  |  | |
| 材料费  或  机械费 明 细 |
| 尼龙砂轮片 φ 100× 16× 3 | | | | | 片 | 0.5 | 4.27 | 2.14 | |  |  | |
| 电 | | | | | kW · h | 70 | 0.87 | 60.9 | |  |  | |
| 碳钢电焊条J427 | | | | | kg | 9.3 | 6.5 | 60.45 | |  |  | |
| 尼龙砂轮片 φ400 | | | | | 片 | 2 | 18.8 | 37.6 | |  |  | |
| 汽车式起重机25t | | | | | 台班 | 1 |  |  | | 1134.651 | 1134.65 | |
| 直流弧焊机20kV · A | | | | | 台班 | 6 |  |  | | 85.18 | 511.08 | |
| 砂轮切割机φ400 | | | | | 台班 | 3.1 |  |  | | 24.78 | 76.82 | |
| 载重汽车15t | | | | | 台班 | 1 |  |  | | 847.41 | 847.41 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 8 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2030118001 | 名称 | | 中压安全阀门(法兰连接) 公称直径(mm以内) 80 | | 计量单位 | 个 | 工程量 | 5 | | 综合单价 | 296.55 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 2-2382 | 中压安全阀门(法兰连接 ) 公称直径(mm以内) 80 | 个 | 5 | 680.65 | 361.6 | 1115.95 | 680.65 | 75.4 | 359.9 | 281.4 | 85.4 |  | 1482.75 |
|  | | | | 累计（元） | | 1115.95 | 680.65 | 75.4 | 359.9 | 281.4 | 85.4 |  | 1482.75 |
| 高级技工236元/工日 ;普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 | 0.75 | 1 | 0.75 | |  |  | |
| 碳钢电焊条J427 φ3.2 | | | | | kg | 0.825 | 6.5 | 5.36 | |  |  | |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.8 | 3.5 | 2.8 | |  |  | |
| 乙炔气 | | | | | kg | 0.32 | 24.4 | 7.81 | |  |  | |
| 镀锌铁丝16#~18# | | | | | kg | 2.5 | 5.49 | 13.73 | |  |  | |
| 热轧钢板 δ20 | | | | | kg | 0.15 | 3.8 | 0.57 | |  |  | |
| 青铅综合 | | | | | kg | 0.25 | 17.18 | 4.3 | |  |  | |
| 无石棉橡胶板中压 δ0.8~6 | | | | | kg | 0.65 | 8.97 | 5.83 | |  |  | |
| 二硫化钼 | | | | | kg | 0.065 | 67.26 | 4.37 | |  |  | |
| 无缝钢管DN15 | | | | | m | 0.05 | 5.01 | 0.25 | |  |  | |
| 输水软管 φ25 | | | | | m | 0.1 | 4.04 | 0.4 | |  |  | |
| 截止阀PN16MPa DN20 | | | | | 个 | 0.1 | 180 | 18 | |  |  | |
| 压力表0~16MPa | | | | | 块 | 0.1 | 90.9 | 9.09 | |  |  | |
| 压力表补芯 | | | | | 个 | 0.1 | 4 | 0.4 | |  |  | |
| 水 | | | | | kg | 8.04 | 0.01 | 0.08 | |  |  | |
| 六角螺栓带螺母M16×70 | | | | | 套 | 1.6 | 1.05 | 1.68 | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 9 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 汽车式起重机25t | 台班 | 0.025 |  |  | 1134.651 | 28.37 |
| 吊装机械综合 | 台班 | 0.23 |  |  | 1292.62 | 297.3 |
| 载重汽车10t | 台班 | 0.025 |  |  | 603.57 | 15.09 |
| 试压泵60MPa | 台班 | 0.285 |  |  | 27.37 | 7.8 |
| 电焊机综合 | 台班 | 0.135 |  |  | 77.57 | 10.47 |
| 电焊条烘干箱60×50× 75cm3 | 台班 | 0.015 |  |  | 29.11 | 0.44 |
| 电焊条恒温箱 | 台班 | 0.015 |  |  | 27.5 | 0.41 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 10 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 305010500001 | 名称 | | 流量仪表安装调试 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 6 | | 综合单价 | 713.9 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借5-49 | 流量仪表的安装调试 智 能电磁流量计 | 台 | 6 | 2287.68 | 488.4 | 3050.58 | 2287.68 | 274.5 | 488.4 | 945.72 | 287.1 |  | 4283.4 |
|  | | | | 累计（元） | | 3050.58 | 2287.68 | 274.5 | 488.4 | 945.72 | 287.1 |  | 4283.4 |
| 综合工日64.58元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 棉纱头 | | | | | kg | 0.3 | 6.055 | 1.82 | |  |  | |
| 细白布0.9m | | | | | m | 0.6 | 8.321 | 4.99 | |  |  | |
| 石棉橡胶板(综合) | | | | | kg | 14.4 | 11.678 | 168.16 | |  |  | |
| 酒精 | | | | | kg | 0.6 | 7.093 | 4.26 | |  |  | |
| 接地线16mm2 | | | | | m | 6 | 5.32 | 31.92 | |  |  | |
| 位号牌 | | | | | 个 | 6 | 0.433 | 2.6 | |  |  | |
| 校验材料费 | | | | | 元 | 49.891 | 1 | 49.89 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 10.894 | 1 | 10.89 | |  |  | |
| 综合校验仪D-063 | | | | | 台班 | 2.88 |  |  | | 27.652 | 79.64 | |
| 交/直流稳压电源SB861 | | | | | 台班 | 2.88 |  |  | | 41.626 | 119.88 | |
| 数字万用表PF-56 | | | | | 台班 | 6.24 |  |  | | 5.001 | 31.21 | |
| 数字电压表PZ38 | | | | | 台班 | 1.44 |  |  | | 4.316 | 6.22 | |
| 数字兆欧表BM-206 1000M Ω | | | | | 台班 | 0.3 |  |  | | 11.551 | 3.47 | |
| 无线电调频对讲机 | | | | | 台班 | 1.08 |  |  | | 5.253 | 5.67 | |
| 编程器PG730 | | | | | 台班 | 1.8 |  |  | | 134.6 | 242.28 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 11 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2080104015 | 名称 | | 低压管道安装 有缝钢管(  螺纹连接) DN25) | | 计量单位 | 10m | 工程量 | 5 | | 综合单价 | 63.76 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借3-3 | 低压管道安装 有缝钢管 (螺纹连接) DN25 | 10m | 5 | 206.05 | 0.4 | 207.75 | 206.05 | 1.3 | 0.4 | 85.2 | 25.85 |  | 318.8 |
|  | | | | 累计（元） | | 207.75 | 206.05 | 1.3 | 0.4 | 85.2 | 25.85 |  | 318.8 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 乙炔气 | | | | | kg | 0.02 | 27.44 | 0.55 | |  |  | |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.045 | 3.19 | 0.14 | |  |  | |
| 尼龙砂轮片 φ400mm | | | | | 片 | 0.03 | 19.03 | 0.57 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 0.038 | 1 | 0.04 | |  |  | |
| 电动套丝机TQ3A | | | | | 台班 | 0.01 |  |  | | 23.89 | 0.24 | |
| 砂轮切割机φ500mm | | | | | 台班 | 0.01 |  |  | | 14.1 | 0.14 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 12 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2080104016 | 名称 | | 低压管道安装 有缝钢管(  螺纹连接) DN25) | | 计量单位 | 10m | 工程量 | 3 | | 综合单价 | 106.27 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借3-3 | 低压管道安装 有缝钢管 (螺纹连接) DN25 | 10m | 5 | 206.05 | 0.4 | 207.75 | 206.05 | 1.3 | 0.4 | 85.2 | 25.85 |  | 318.8 |
|  | | | | 累计（元） | | 207.75 | 206.05 | 1.3 | 0.4 | 85.2 | 25.85 |  | 318.8 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 乙炔气 | | | | | kg | 0.02 | 27.44 | 0.55 | |  |  | |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.045 | 3.19 | 0.14 | |  |  | |
| 尼龙砂轮片 φ400mm | | | | | 片 | 0.03 | 19.03 | 0.57 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 0.038 | 1 | 0.04 | |  |  | |
| 电动套丝机TQ3A | | | | | 台班 | 0.01 |  |  | | 23.89 | 0.24 | |
| 砂轮切割机φ500mm | | | | | 台班 | 0.01 |  |  | | 14.1 | 0.14 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 13 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2080104017 | 名称 | | 低压管道安装 有缝钢管(  螺纹连接) DN25) | | 计量单位 | 10m | 工程量 | 2 | | 综合单价 | 159.4 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借3-3 | 低压管道安装 有缝钢管 (螺纹连接) DN25 | 10m | 5 | 206.05 | 0.4 | 207.75 | 206.05 | 1.3 | 0.4 | 85.2 | 25.85 |  | 318.8 |
|  | | | | 累计（元） | | 207.75 | 206.05 | 1.3 | 0.4 | 85.2 | 25.85 |  | 318.8 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 乙炔气 | | | | | kg | 0.02 | 27.44 | 0.55 | |  |  | |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.045 | 3.19 | 0.14 | |  |  | |
| 尼龙砂轮片 φ400mm | | | | | 片 | 0.03 | 19.03 | 0.57 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 0.038 | 1 | 0.04 | |  |  | |
| 电动套丝机TQ3A | | | | | 台班 | 0.01 |  |  | | 23.89 | 0.24 | |
| 砂轮切割机φ500mm | | | | | 台班 | 0.01 |  |  | | 14.1 | 0.14 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 14 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2080104018 | 名称 | | 低压管道安装 有缝钢管( 螺纹连接) DN25 | | 计量单位 | 10m | 工程量 | 1 | | 综合单价 | 63.76 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借3-3 | 低压管道安装 有缝钢管 (螺纹连接) DN25 | 10m | 1 | 41.21 | 0.08 | 41.55 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
|  | | | | 累计（元） | | 41.55 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 乙炔气 | | | | | kg | 0.004 | 27.44 | 0.11 | |  |  | |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.009 | 3.19 | 0.03 | |  |  | |
| 尼龙砂轮片 φ400mm | | | | | 片 | 0.006 | 19.03 | 0.11 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 0.008 | 1 | 0.01 | |  |  | |
| 电动套丝机TQ3A | | | | | 台班 | 0.002 |  |  | | 23.89 | 0.05 | |
| 砂轮切割机φ500mm | | | | | 台班 | 0.002 |  |  | | 14.1 | 0.03 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 15 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2080104019 | 名称 | | 低压管道安装 有缝钢管( 螺纹连接) DN25 | | 计量单位 | 10m | 工程量 | 20 | | 综合单价 | 3.19 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借3-3 | 低压管道安装 有缝钢管 (螺纹连接) DN25 | 10m | 1 | 41.21 | 0.08 | 41.55 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
|  | | | | 累计（元） | | 41.55 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 乙炔气 | | | | | kg | 0.004 | 27.44 | 0.11 | |  |  | |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.009 | 3.19 | 0.03 | |  |  | |
| 尼龙砂轮片 φ400mm | | | | | 片 | 0.006 | 19.03 | 0.11 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 0.008 | 1 | 0.01 | |  |  | |
| 电动套丝机TQ3A | | | | | 台班 | 0.002 |  |  | | 23.89 | 0.05 | |
| 砂轮切割机φ500mm | | | | | 台班 | 0.002 |  |  | | 14.1 | 0.03 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 16 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2080104020 | 名称 | | 低压管道安装 有缝钢管( 螺纹连接) DN25 | | 计量单位 | 10m | 工程量 | 5 | | 综合单价 | 12.75 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借3-3 | 低压管道安装 有缝钢管 (螺纹连接) DN25 | 10m | 1 | 41.21 | 0.08 | 41.55 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
|  | | | | 累计（元） | | 41.55 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 乙炔气 | | | | | kg | 0.004 | 27.44 | 0.11 | |  |  | |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.009 | 3.19 | 0.03 | |  |  | |
| 尼龙砂轮片 φ400mm | | | | | 片 | 0.006 | 19.03 | 0.11 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 0.008 | 1 | 0.01 | |  |  | |
| 电动套丝机TQ3A | | | | | 台班 | 0.002 |  |  | | 23.89 | 0.05 | |
| 砂轮切割机φ500mm | | | | | 台班 | 0.002 |  |  | | 14.1 | 0.03 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 17 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2080104021 | 名称 | | 低压管道安装 有缝钢管( 螺纹连接) DN25 | | 计量单位 | 10m | 工程量 | 3 | | 综合单价 | 21.25 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借3-3 | 低压管道安装 有缝钢管 (螺纹连接) DN25 | 10m | 1 | 41.21 | 0.08 | 41.55 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
|  | | | | 累计（元） | | 41.55 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 乙炔气 | | | | | kg | 0.004 | 27.44 | 0.11 | |  |  | |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.009 | 3.19 | 0.03 | |  |  | |
| 尼龙砂轮片 φ400mm | | | | | 片 | 0.006 | 19.03 | 0.11 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 0.008 | 1 | 0.01 | |  |  | |
| 电动套丝机TQ3A | | | | | 台班 | 0.002 |  |  | | 23.89 | 0.05 | |
| 砂轮切割机φ500mm | | | | | 台班 | 0.002 |  |  | | 14.1 | 0.03 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 18 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2080104022 | 名称 | | 低压管道安装 有缝钢管( 螺纹连接) DN25 | | 计量单位 | 10m | 工程量 | 7 | | 综合单价 | 9.11 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借3-3 | 低压管道安装 有缝钢管 (螺纹连接) DN25 | 10m | 1 | 41.21 | 0.08 | 41.55 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
|  | | | | 累计（元） | | 41.55 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 乙炔气 | | | | | kg | 0.004 | 27.44 | 0.11 | |  |  | |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.009 | 3.19 | 0.03 | |  |  | |
| 尼龙砂轮片 φ400mm | | | | | 片 | 0.006 | 19.03 | 0.11 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 0.008 | 1 | 0.01 | |  |  | |
| 电动套丝机TQ3A | | | | | 台班 | 0.002 |  |  | | 23.89 | 0.05 | |
| 砂轮切割机φ500mm | | | | | 台班 | 0.002 |  |  | | 14.1 | 0.03 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 19 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2080104023 | 名称 | | 低压管道安装 有缝钢管( 螺纹连接) DN50 | | 计量单位 | 10m | 工程量 | 0.3 | | 综合单价 | 85.4 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借3-6 | 低压管道安装 有缝钢管 (螺纹连接) DN50 | 10m | 0.3 | 16.54 | 0.03 | 16.71 | 16.54 | 0.14 | 0.03 | 6.84 | 2.08 |  | 25.62 |
|  | | | | 累计（元） | | 16.71 | 16.54 | 0.14 | 0.03 | 6.84 | 2.08 |  | 25.62 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 乙炔气 | | | | | kg | 0.002 | 27.44 | 0.06 | |  |  | |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.005 | 3.19 | 0.02 | |  |  | |
| 尼龙砂轮片 φ400mm | | | | | 片 | 0.003 | 19.03 | 0.06 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 0.004 | 1 |  | |  |  | |
| 电动套丝机TQ3A | | | | | 台班 | 0.001 |  |  | | 23.89 | 0.02 | |
| 砂轮切割机φ500mm | | | | | 台班 | 0.001 |  |  | | 14.1 | 0.01 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 20 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2080104024 | 名称 | | 低压管道安装 有缝钢管( 螺纹连接) DN25 | | 计量单位 | 10m | 工程量 | 0.5 | | 综合单价 | 127.52 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借3-3 | 低压管道安装 有缝钢管 (螺纹连接) DN25 | 10m | 1 | 41.21 | 0.08 | 41.55 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
|  | | | | 累计（元） | | 41.55 | 41.21 | 0.26 | 0.08 | 17.04 | 5.17 |  | 63.76 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 乙炔气 | | | | | kg | 0.004 | 27.44 | 0.11 | |  |  | |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.009 | 3.19 | 0.03 | |  |  | |
| 尼龙砂轮片 φ400mm | | | | | 片 | 0.006 | 19.03 | 0.11 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 0.008 | 1 | 0.01 | |  |  | |
| 电动套丝机TQ3A | | | | | 台班 | 0.002 |  |  | | 23.89 | 0.05 | |
| 砂轮切割机φ500mm | | | | | 台班 | 0.002 |  |  | | 14.1 | 0.03 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 21 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2040303001 | 名称 | | 1kV及以下非防爆电动阀 门检查接线及系统调试 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 8 | | 综合单价 | 122.24 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借10-853换 | 阀门检查试运转 电动多 通阀 | 个 | 8 | 621.76 | 19.04 | 642.88 | 621.76 | 2.08 | 19.04 | 257.04 | 78 |  | 977.92 |
|  | | | | 累计（元） | | 642.88 | 621.76 | 2.08 | 19.04 | 257.04 | 78 |  | 977.92 |
| 高级技工473元/工日 ;普工238元/工日 ;一般技工379元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 | 2.08 | 1 | 2.08 | |  |  | |
| 数字万用表 | | | | | 台班 | 0.512 |  |  | | 5.6 | 2.87 | |
| 接地电阻测试仪1mΩ~299.9k Ω | | | | | 台班 | 0.28 |  |  | | 53.16 | 14.88 | |
| 对讲机一对 | | | | | 台班 | 0.312 |  |  | | 4.23 | 1.32 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 22 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 3050104001 | 名称 | | 压力仪表调试 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 8 | | 综合单价 | 339.64 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借5-79换 | 压力仪表调试 压力表、 真空表 | 台(块) | 8 | 1739.84 | 35.92 | 1779.52 | 1739.84 | 3.76 | 35.92 | 719.28 | 218.32 |  | 2717.12 |
|  | | | | 累计（元） | | 1779.52 | 1739.84 | 3.76 | 35.92 | 719.28 | 218.32 |  | 2717.12 |
| 高级技工473元/工日 ;普工238元/工日 ;一般技工379元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 校验材料费 | | | | | 元 | 3.76 | 1 | 3.76 | |  |  | |
| 数字精密压力表 | | | | | 台班 | 0.392 |  |  | | 15.76 | 6.18 | |
| 标准压力发生器 | | | | | 台班 | 0.392 |  |  | | 75.92 | 29.76 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 23 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 3050504002 | 名称 | | 物性检测仪表调试 | | 计量单位 | 套 | 工程量 | 8 | | 综合单价 | 109.5 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借5-399 | 过程分析仪表调试 腐蚀 监测探头 | 套 | 8 | 436.48 | 196.24 | 640.72 | 436.48 | 8 | 196.24 | 180.48 | 54.8 |  | 876 |
|  | | | | 累计（元） | | 640.72 | 436.48 | 8 | 196.24 | 180.48 | 54.8 |  | 876 |
| 高级技工473元/工日 ;普工238元/工日 ;一般技工379元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 校验材料费 | | | | | 元 | 8 | 1 | 8 | |  |  | |
| 数字万用表 | | | | | 台班 | 0.92 |  |  | | 5.6 | 5.15 | |
| 多功能过程校验仪 | | | | | 台班 | 0.92 |  |  | | 122.41 | 112.62 | |
| 精密交直流稳压电源 | | | | | 台班 | 1.152 |  |  | | 68.12 | 78.47 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 24 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 3030811002 | 名称 | | 管道清洗 | | 计量单位 | 套 | 工程量 | 8 | | 综合单价 | 926.23 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借2-859换 | 清洗装置安装与拆除 | 套 | 8 | 2713.6 | 3233.84 | 5947.44 | 2713.6 |  | 3233.84 | 1121.84 | 340.56 |  | 7409.84 |
|  | | | | 累计（元） | | 5947.44 | 2713.6 |  | 3233.84 | 1121.84 | 340.56 |  | 7409.84 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 |  | 1 |  | |  |  | |
| 汽车式起重机起重量 50(t) | | | | | 台班 | 1 |  |  | | 2577.23 | 2577.23 | |
| 载重汽车载重量 10(t) | | | | | 台班 | 1 |  |  | | 656.61 | 656.61 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 25 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2040303002 | 名称 | | 1kV及以下非防爆电动阀 门检查接线及系统调试 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 10 | | 综合单价 | 122.24 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借10-853换 | 阀门检查试运转 电动多 通阀 | 个 | 10 | 777.2 | 23.8 | 803.6 | 777.2 | 2.6 | 23.8 | 321.3 | 97.5 |  | 1222.4 |
|  | | | | 累计（元） | | 803.6 | 777.2 | 2.6 | 23.8 | 321.3 | 97.5 |  | 1222.4 |
| 高级技工473元/工日 ;普工238元/工日 ;一般技工379元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 | 2.6 | 1 | 2.6 | |  |  | |
| 数字万用表 | | | | | 台班 | 0.64 |  |  | | 5.6 | 3.58 | |
| 接地电阻测试仪1mΩ~299.9k Ω | | | | | 台班 | 0.35 |  |  | | 53.16 | 18.61 | |
| 对讲机一对 | | | | | 台班 | 0.39 |  |  | | 4.23 | 1.65 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 26 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 3050104002 | 名称 | | 压力仪表调试 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 10 | | 综合单价 | 339.64 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借5-79换 | 压力仪表调试 压力表、 真空表 | 台(块) | 10 | 2174.8 | 44.9 | 2224.4 | 2174.8 | 4.7 | 44.9 | 899.1 | 272.9 |  | 3396.4 |
|  | | | | 累计（元） | | 2224.4 | 2174.8 | 4.7 | 44.9 | 899.1 | 272.9 |  | 3396.4 |
| 高级技工473元/工日 ;普工238元/工日 ;一般技工379元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 校验材料费 | | | | | 元 | 4.7 | 1 | 4.7 | |  |  | |
| 数字精密压力表 | | | | | 台班 | 0.49 |  |  | | 15.76 | 7.72 | |
| 标准压力发生器 | | | | | 台班 | 0.49 |  |  | | 75.92 | 37.2 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 27 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 3050504003 | 名称 | | 物性检测仪表调试 | | 计量单位 | 套 | 工程量 | 10 | | 综合单价 | 109.5 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借5-399 | 过程分析仪表调试 腐蚀 监测探头 | 套 | 10 | 545.6 | 245.3 | 800.9 | 545.6 | 10 | 245.3 | 225.6 | 68.5 |  | 1095 |
|  | | | | 累计（元） | | 800.9 | 545.6 | 10 | 245.3 | 225.6 | 68.5 |  | 1095 |
| 高级技工473元/工日 ;普工238元/工日 ;一般技工379元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 校验材料费 | | | | | 元 | 10 | 1 | 10 | |  |  | |
| 数字万用表 | | | | | 台班 | 1.15 |  |  | | 5.6 | 6.44 | |
| 多功能过程校验仪 | | | | | 台班 | 1.15 |  |  | | 122.41 | 140.77 | |
| 精密交直流稳压电源 | | | | | 台班 | 1.44 |  |  | | 68.12 | 98.09 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 28 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 3030811003 | 名称 | | 管道清洗 | | 计量单位 | 套 | 工程量 | 10 | | 综合单价 | 926.23 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借2-859换 | 清洗装置安装与拆除 | 套 | 10 | 3392 | 4042.3 | 7434.3 | 3392 |  | 4042.3 | 1402.3 | 425.7 |  | 9262.3 |
|  | | | | 累计（元） | | 7434.3 | 3392 |  | 4042.3 | 1402.3 | 425.7 |  | 9262.3 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 |  | 1 |  | |  |  | |
| 汽车式起重机起重量 50(t) | | | | | 台班 | 1.25 |  |  | | 2577.23 | 3221.54 | |
| 载重汽车载重量 10(t) | | | | | 台班 | 1.25 |  |  | | 656.61 | 820.76 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 29 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 3020201001 | 名称 | | 原料缓冲区-泵检修 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 9 | | 综合单价 | 819.14 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借1-13 | 悬臂式离心水泵检修 4. 0t以内 小修 | 台 | 9 | 3788.55 | 141.75 | 5330.61 | 3788.55 | 1400.31 | 141.75 | 1566.18 | 475.47 |  | 7372.26 |
|  | | | | 累计（元） | | 5330.61 | 3788.55 | 1400.31 | 141.75 | 1566.18 | 475.47 |  | 7372.26 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 碎布 | | | | | kg | 35.01 | 5.4 | 189.05 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 40.785 | 1 | 40.78 | |  |  | |
| 白布 | | | | | m² | 4.923 | 7 | 34.46 | |  |  | |
| 电焊条J422 | | | | | kg | 0.54 | 5.18 | 2.8 | |  |  | |
| 黄油 | | | | | kg | 1.08 | 9.47 | 10.23 | |  |  | |
| 机油(综合) | | | | | kg | 5.22 | 11.08 | 57.84 | |  |  | |
| 耐油非石棉橡胶板(综合) | | | | | kg | 12.96 | 34.96 | 453.08 | |  |  | |
| 青壳纸 δ=0.1~1(mm) | | | | | kg | 0.27 | 22.12 | 5.97 | |  |  | |
| 清洗剂 | | | | | kg | 7.02 | 9.2 | 64.58 | |  |  | |
| 松动剂450(mL) | | | | | 瓶 | 9.216 | 22.56 | 207.91 | |  |  | |
| 塑料布 | | | | | kg | 27.414 | 10.05 | 275.51 | |  |  | |
| 紫铜皮(综合) | | | | | kg | 0.54 | 61.53 | 33.23 | |  |  | |
| 铁砂布(综合) | | | | | 张 | 7.2 | 0.74 | 5.33 | |  |  | |
| 镀锌钢板垫板 δ=1~2(mm) | | | | | kg | 3.15 | 6.19 | 19.5 | |  |  | |
| 电焊机(综合) | | | | | 台班 | 0.891 |  |  | | 40.36 | 35.96 | |
| 激光对中仪 | | | | | 台班 | 1.08 |  |  | | 97.92 | 105.75 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 30 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 3020201002 | 名称 | | 凝聚后处理区-泵检修 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 6 | | 综合单价 | 1940.4 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借1-231 \*0.8 | 蒸汽往复泵检修 6t以内 小修 单价\*0.8 | 台 | 6 | 6130.86 | 1174.68 | 8338.44 | 6130.86 | 1032.9 | 1174.68 | 2534.52 | 769.44 |  | 11642.4 |
|  | | | | 累计（元） | | 8338.44 | 6130.86 | 1032.9 | 1174.68 | 2534.52 | 769.44 |  | 11642.4 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 碎布 | | | | | kg | 1.584 | 5.4 | 8.55 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 30.085 | 1 | 30.09 | |  |  | |
| 白布 | | | | | m² | 1.858 | 7 | 13 | |  |  | |
| 电焊条J422 | | | | | kg | 0.48 | 5.18 | 2.49 | |  |  | |
| 镀锌钢板 δ=0.5(mm) | | | | | m² | 1.968 | 21.06 | 41.45 | |  |  | |
| 黄油 | | | | | kg | 1.056 | 9.47 | 10 | |  |  | |
| 机油(综合) | | | | | kg | 1.92 | 11.08 | 21.27 | |  |  | |
| 锯条(各种规格) | | | | | 根 | 6.144 | 0.77 | 4.73 | |  |  | |
| 耐油非石棉橡胶板(综合) | | | | | kg | 6.912 | 34.96 | 241.64 | |  |  | |
| 铅油 | | | | | kg | 0.96 | 9.09 | 8.73 | |  |  | |
| 青壳纸 δ=0.1~1(mm) | | | | | kg | 1.056 | 22.12 | 23.36 | |  |  | |
| 清洗剂 | | | | | kg | 20.592 | 9.2 | 189.45 | |  |  | |
| 砂布(综合) | | | | | 张 | 15.168 | 0.74 | 11.22 | |  |  | |
| 松动剂450(mL) | | | | | 瓶 | 0.576 | 22.56 | 12.99 | |  |  | |
| 塑料布 | | | | | kg | 36.168 | 10.05 | 363.49 | |  |  | |
| 吸水吸油海棉厚度50(mm) | | | | | kg | 0.816 | 38.65 | 31.54 | |  |  | |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.576 | 3.19 | 1.84 | |  |  | |
| 乙炔气 | | | | | kg | 0.192 | 27.44 | 5.27 | |  |  | |
| 注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。 | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 31 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 紫铜皮(综合) | kg | 0.192 | 61.53 | 11.81 |  |  |
| 机械费调整 | 元 | 0.06 |  |  | 1 | 0.06 |
| 叉式起重机起重量 3(t) | 台班 | 0.864 |  |  | 558.85 | 482.85 |
| 电焊机(综合) | 台班 | 1.728 |  |  | 40.36 | 69.74 |
| 激光对中仪 | 台班 | 0.576 |  |  | 97.92 | 56.4 |
| 普通车床工件直径×工件长度 φ630×2000(mm) | 台班 | 2.592 |  |  | 218.23 | 565.65 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 32 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 3020201003 | 名称 | | 连续聚合区-泵检修 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 30 | | 综合单价 | 1108.83 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借1-65 \*0.8 | 锅炉给水泵、凝结水泵 、热循环水泵检修 4.0t 以内 小修 单价\*0.8 | 台 | 30 | 19326.3 | 421.5 | 22849.8 | 19326.3 | 3102 | 421.5 | 7989.6 | 2425.5 |  | 33264.9 |
|  | | | | 累计（元） | | 22849.8 | 19326.3 | 3102 | 421.5 | 7989.6 | 2425.5 |  | 33264.9 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 碎布 | | | | | kg | 45.384 | 5.4 | 245.07 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 90.349 | 1 | 90.35 | |  |  | |
| 白布 | | | | | m² | 16.44 | 7 | 115.08 | |  |  | |
| 电焊条J422 | | | | | kg | 2.64 | 5.18 | 13.68 | |  |  | |
| 黄油 | | | | | kg | 4.56 | 9.47 | 43.18 | |  |  | |
| 机油(综合) | | | | | kg | 14.88 | 11.08 | 164.87 | |  |  | |
| 耐油非石棉橡胶板(综合) | | | | | kg | 21.12 | 34.96 | 738.36 | |  |  | |
| 青壳纸 δ=0.1~1(mm) | | | | | kg | 11.52 | 22.12 | 254.82 | |  |  | |
| 清洗剂 | | | | | kg | 23.28 | 9.2 | 214.18 | |  |  | |
| 松动剂450(mL) | | | | | 瓶 | 26.304 | 22.56 | 593.42 | |  |  | |
| 塑料布 | | | | | kg | 35.52 | 10.05 | 356.98 | |  |  | |
| 紫铜皮(综合) | | | | | kg | 1.92 | 61.53 | 118.14 | |  |  | |
| 铁砂布(综合) | | | | | 张 | 19.2 | 0.74 | 14.21 | |  |  | |
| 镀锌钢板垫板 δ=1~2(mm) | | | | | kg | 22.56 | 6.19 | 139.65 | |  |  | |
| 电焊机(综合) | | | | | 台班 | 3.456 |  |  | | 40.36 | 139.48 | |
| 激光对中仪 | | | | | 台班 | 2.88 |  |  | | 97.92 | 282.01 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 33 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | CB010 | 名称 | | 凝聚后处理区-搅拌类设  备保养 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 8 | | 综合单价 | 782.4 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借1-1152 | 独立搅拌装置 4.0t以内 小修 | 台 | 8 | 3706.8 | 248.88 | 4261.6 | 3706.8 | 305.92 | 248.88 | 1532.4 | 465.2 |  | 6259.2 |
|  | | | | 累计（元） | | 4261.6 | 3706.8 | 305.92 | 248.88 | 1532.4 | 465.2 |  | 6259.2 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 | 8.911 | 1 | 8.91 | |  |  | |
| 机油(综合) | | | | | kg | 2.56 | 11.08 | 28.36 | |  |  | |
| 清洗剂 | | | | | kg | 6.4 | 9.2 | 58.88 | |  |  | |
| 松动剂450(mL) | | | | | 瓶 | 1.28 | 22.56 | 28.88 | |  |  | |
| 润滑油 | | | | | kg | 1.92 | 7.37 | 14.15 | |  |  | |
| 铁砂布(综合) | | | | | 张 | 12.8 | 0.74 | 9.47 | |  |  | |
| 油浸填料φ6~10(mm) 450℃编制 | | | | | kg | 8.24 | 19.09 | 157.3 | |  |  | |
| 电动葫芦单速 起重量 7.5(t) | | | | | 台班 | 4.72 |  |  | | 52.73 | 248.89 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 34 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | CB011 | 名称 | | 连续聚合区-搅拌类设备  保养 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 11 | | 综合单价 | 782.4 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借1-1152 | 独立搅拌装置 4.0t以内 小修 | 台 | 11 | 5096.85 | 342.21 | 5859.7 | 5096.85 | 420.64 | 342.21 | 2107.05 | 639.65 |  | 8606.4 |
|  | | | | 累计（元） | | 5859.7 | 5096.85 | 420.64 | 342.21 | 2107.05 | 639.65 |  | 8606.4 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 | 12.253 | 1 | 12.25 | |  |  | |
| 机油(综合) | | | | | kg | 3.52 | 11.08 | 39 | |  |  | |
| 清洗剂 | | | | | kg | 8.8 | 9.2 | 80.96 | |  |  | |
| 松动剂450(mL) | | | | | 瓶 | 1.76 | 22.56 | 39.71 | |  |  | |
| 润滑油 | | | | | kg | 2.64 | 7.37 | 19.46 | |  |  | |
| 铁砂布(综合) | | | | | 张 | 17.6 | 0.74 | 13.02 | |  |  | |
| 油浸填料φ6~10(mm) 450℃编制 | | | | | kg | 11.33 | 19.09 | 216.29 | |  |  | |
| 电动葫芦单速 起重量 7.5(t) | | | | | 台班 | 6.49 |  |  | | 52.73 | 342.22 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 35 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | CB012 | 名称 | | 凝聚后处理区-沸腾床保  养 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 2 | | 综合单价 | 1108.83 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借1-65 \*0.8 | 锅炉给水泵、凝结水泵 、热循环水泵检修 4.0t 以内 小修 单价\*0.8 | 台 | 2 | 1288.42 | 28.1 | 1523.32 | 1288.42 | 206.8 | 28.1 | 532.64 | 161.7 |  | 2217.66 |
|  | | | | 累计（元） | | 1523.32 | 1288.42 | 206.8 | 28.1 | 532.64 | 161.7 |  | 2217.66 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 碎布 | | | | | kg | 3.026 | 5.4 | 16.34 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 6.023 | 1 | 6.02 | |  |  | |
| 白布 | | | | | m² | 1.096 | 7 | 7.67 | |  |  | |
| 电焊条J422 | | | | | kg | 0.176 | 5.18 | 0.91 | |  |  | |
| 黄油 | | | | | kg | 0.304 | 9.47 | 2.88 | |  |  | |
| 机油(综合) | | | | | kg | 0.992 | 11.08 | 10.99 | |  |  | |
| 耐油非石棉橡胶板(综合) | | | | | kg | 1.408 | 34.96 | 49.22 | |  |  | |
| 青壳纸 δ=0.1~1(mm) | | | | | kg | 0.768 | 22.12 | 16.99 | |  |  | |
| 清洗剂 | | | | | kg | 1.552 | 9.2 | 14.28 | |  |  | |
| 松动剂450(mL) | | | | | 瓶 | 1.754 | 22.56 | 39.56 | |  |  | |
| 塑料布 | | | | | kg | 2.368 | 10.05 | 23.8 | |  |  | |
| 紫铜皮(综合) | | | | | kg | 0.128 | 61.53 | 7.88 | |  |  | |
| 铁砂布(综合) | | | | | 张 | 1.28 | 0.74 | 0.95 | |  |  | |
| 镀锌钢板垫板 δ=1~2(mm) | | | | | kg | 1.504 | 6.19 | 9.31 | |  |  | |
| 电焊机(综合) | | | | | 台班 | 0.23 |  |  | | 40.36 | 9.3 | |
| 激光对中仪 | | | | | 台班 | 0.192 |  |  | | 97.92 | 18.8 | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 36 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | CB013 | 名称 | | 凝聚后处理区-震动筛保  养 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 4 | | 综合单价 | 643.12 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借J2-2711 \*0.5 | 干燥机械检修 振动筛检 修 设备重量(t以内) 0.  5 单价\*0.5 | 台 | 4 | 1409.6 | 129.72 | 1812.84 | 1409.6 | 273.52 | 129.72 | 582.72 | 176.92 |  | 2572.48 |
|  | | | | 累计（元） | | 1812.84 | 1409.6 | 273.52 | 129.72 | 582.72 | 176.92 |  | 2572.48 |
| 高级技工236元/工日 ;普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 材料费调整 | | | | | 元 | 0.04 | 1 | 0.04 | |  |  | |
| 紫铜皮综合 | | | | | kg | 0.38 | 62.83 | 23.88 | |  |  | |
| 煤油 | | | | | kg | 5.6 | 7.27 | 40.71 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 13.02 | 1 | 13.02 | |  |  | |
| 氧气 | | | | | m³ | 0.9 | 3.5 | 3.15 | |  |  | |
| 乙炔气 | | | | | kg | 0.346 | 24.4 | 8.44 | |  |  | |
| 耐油无石棉橡胶板综合 | | | | | kg | 0.6 | 27.18 | 16.31 | |  |  | |
| 碳钢电焊条J422 综合 | | | | | kg | 0.76 | 6.67 | 5.07 | |  |  | |
| 镀锌钢板 δ0.5 | | | | | kg | 0.84 | 7.06 | 5.93 | |  |  | |
| 碎布 | | | | | kg | 2.2 | 5.4 | 11.88 | |  |  | |
| 铁砂布 | | | | | 张 | 8 | 0.99 | 7.92 | |  |  | |
| 钢锯条 | | | | | 根 | 6 | 0.86 | 5.16 | |  |  | |
| 木材方木 | | | | | m³ | 0.04 | 1990 | 79.6 | |  |  | |
| 二硫化钼润滑脂 | | | | | kg | 1.44 | 20 | 28.8 | |  |  | |
| 机油 | | | | | kg | 3.5 | 6.75 | 23.63 | |  |  | |
| 机械费调整 | | | | | 元 | 0.04 |  |  | | 1 | 0.04 | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | | | | | | | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | |  | | |  | | | | |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 | |  | | |  | | | | |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | |  | | | 第 37 页 共 62 页 | | | | |
|  | 电焊机综合 | | 台班 | 0.7 | |  |  | 21.43 | 15 |
| 桥式起重机5t | | 台班 | 0.442 | |  |  | 259.48 | 114.69 |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |  |
| 注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。 | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 38 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2010211001 | 名称 | | 脱水膨胀挤压机保养 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 3 | | 综合单价 | 533.61 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借1-794 | 挤压脱水机检修 4.0t以 内 小修 | 台 | 3 | 819.69 | 124.62 | 1159.11 | 819.69 | 214.8 | 124.62 | 338.85 | 102.87 |  | 1600.83 |
|  | | | | 累计（元） | | 1159.11 | 819.69 | 214.8 | 124.62 | 338.85 | 102.87 |  | 1600.83 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 | 6.256 | 1 | 6.26 | |  |  | |
| 电焊条J422 | | | | | kg | 0.54 | 5.18 | 2.8 | |  |  | |
| 机油(综合) | | | | | kg | 2.4 | 11.08 | 26.59 | |  |  | |
| 耐油非石棉橡胶板(综合) | | | | | kg | 0.9 | 34.96 | 31.46 | |  |  | |
| 青壳纸 δ=0.1~1(mm) | | | | | kg | 0.54 | 22.12 | 11.94 | |  |  | |
| 清洗剂 | | | | | kg | 6.72 | 9.2 | 61.82 | |  |  | |
| 砂布(综合) | | | | | 张 | 4.8 | 0.74 | 3.55 | |  |  | |
| 松动剂450(mL) | | | | | 瓶 | 0.96 | 22.56 | 21.66 | |  |  | |
| 紫铜皮(综合) | | | | | kg | 0.48 | 61.53 | 29.53 | |  |  | |
| 镀锌钢板垫板 δ=1~2(mm) | | | | | kg | 0.6 | 6.19 | 3.71 | |  |  | |
| 二硫化钼润滑脂 | | | | | kg | 0.63 | 12 | 7.56 | |  |  | |
| 油石 | | | | | 块 | 1.2 | 6.58 | 7.9 | |  |  | |
| 电焊机(综合) | | | | | 台班 | 0.33 |  |  | | 40.36 | 13.32 | |
| 普通车床工件直径×工件长度 φ630×2000(mm) | | | | | 台班 | 0.51 |  |  | | 218.23 | 111.3 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 39 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | CB020 | 名称 | | 现场排风换气风机全域保  养 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 10 | | 综合单价 | 12.96 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借8-2057 \*0.5 | 设备安装-排风扇-排气 风扇安装 单价\*0.5 | 台 | 10 | 55 | 5 | 100 | 55 | 40 | 5 | 22.7 | 6.9 |  | 129.6 |
|  | | | | 累计（元） | | 100 | 55 | 40 | 5 | 22.7 | 6.9 |  | 129.6 |
|  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 材料费 | | | | | 元 | 40 | 1 | 40 | |  |  | |
| 机械费 | | | | | 元 | 5 |  |  | | 1 | 5 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 40 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2010211003 | 名称 | | 凝聚后处理区-脱水膨胀 挤压机保养 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 3 | | 综合单价 | 426.88 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借1-794 \*0.8 | 挤压脱水机检修 4.0t以 内 小修 单价\*0.8 | 台 | 3 | 655.74 | 99.69 | 927.27 | 655.74 | 171.84 | 99.69 | 271.08 | 82.29 |  | 1280.64 |
|  | | | | 累计（元） | | 927.27 | 655.74 | 171.84 | 99.69 | 271.08 | 82.29 |  | 1280.64 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 | 5.005 | 1 | 5 | |  |  | |
| 电焊条J422 | | | | | kg | 0.432 | 5.18 | 2.24 | |  |  | |
| 机油(综合) | | | | | kg | 1.92 | 11.08 | 21.27 | |  |  | |
| 耐油非石棉橡胶板(综合) | | | | | kg | 0.72 | 34.96 | 25.17 | |  |  | |
| 青壳纸 δ=0.1~1(mm) | | | | | kg | 0.432 | 22.12 | 9.56 | |  |  | |
| 清洗剂 | | | | | kg | 5.376 | 9.2 | 49.46 | |  |  | |
| 砂布(综合) | | | | | 张 | 3.84 | 0.74 | 2.84 | |  |  | |
| 松动剂450(mL) | | | | | 瓶 | 0.768 | 22.56 | 17.33 | |  |  | |
| 紫铜皮(综合) | | | | | kg | 0.384 | 61.53 | 23.63 | |  |  | |
| 镀锌钢板垫板 δ=1~2(mm) | | | | | kg | 0.48 | 6.19 | 2.97 | |  |  | |
| 二硫化钼润滑脂 | | | | | kg | 0.504 | 12 | 6.05 | |  |  | |
| 油石 | | | | | 块 | 0.96 | 6.58 | 6.32 | |  |  | |
| 电焊机(综合) | | | | | 台班 | 0.264 |  |  | | 40.36 | 10.66 | |
| 普通车床工件直径×工件长度 φ630×2000(mm) | | | | | 台班 | 0.408 |  |  | | 218.23 | 89.04 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 41 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | CB033 | 名称 | | 连续聚合区-聚合釜密封 油循环机构保养 | | 计量单位 | 套 | 工程量 | 1 | | 综合单价 | 15.39 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借1-1198 \*0.5 | 润滑油循环装置橇安装 单价\*0.5 | 套 | 1 | 10 |  | 10 | 10 |  |  | 4.13 | 1.26 |  | 15.39 |
|  | | | | 累计（元） | | 10 | 10 |  |  | 4.13 | 1.26 |  | 15.39 |
|  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 42 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | CB039 | 名称 | | 储类设备保养 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 25 | | 综合单价 | 688.41 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借5-136换 | 物位仪表检修及复位安 装 多功能储罐液位计 | 台 | 25 | 4240 | 1898.5 | 6226.25 | 4240 | 87.75 | 1898.5 | 1752.75 | 532 |  | 8511 |
| 借5-171换 | 物位仪表调试 储罐液位 称重仪 | 台 | 25 | 4240 | 1923.25 | 6414.5 | 4240 | 251.25 | 1923.25 | 1752.75 | 532 |  | 8699.25 |
|  | | | | 累计（元） | | 12640.75 | 8480 | 339 | 3821.75 | 3505.5 | 1064 |  | 17210.25 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 细白布0.9(m) | | | | | m | 6.5 | 8.44 | 54.86 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 75 | 1 | 75 | |  |  | |
| 校验材料费 | | | | | 元 | 209.05 | 1 | 209.05 | |  |  | |
| 载重汽车载重量 4(t) | | | | | 台班 | 3.75 |  |  | | 506.24 | 1898.4 | |
| 工业用真有效值万用表 | | | | | 台班 | 11.875 |  |  | | 5.46 | 64.84 | |
| 综合校验仪 | | | | | 台班 | 19.075 |  |  | | 30.69 | 585.41 | |
| 精密交直流稳压电源 | | | | | 台班 | 22.55 |  |  | | 46.2 | 1041.81 | |
| 兆欧表 | | | | | 台班 | 0.7 |  |  | | 11.74 | 8.22 | |
| 手操器 | | | | | 台班 | 2.5 |  |  | | 89.14 | 222.85 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 43 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2010219006 | 名称 | | 压块机保养 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 1 | | 综合单价 | 2248.51 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借J2-3901 \*0.5 | 压块机 单价\*0.5 | 台 | 1 | 1337.5 | 149.64 | 1527.73 | 1337.5 | 40.59 | 149.64 | 552.92 | 167.86 |  | 2248.51 |
|  | | | | 累计（元） | | 1527.73 | 1337.5 | 40.59 | 149.64 | 552.92 | 167.86 |  | 2248.51 |
| 高级技工236元/工日 ;普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 | 40.59 | 1 | 40.59 | |  |  | |
| 机械费调整 | | | | | 元 | 0.01 |  |  | | 1 | 0.01 | |
| 载重汽车10t | | | | | 台班 | 0.085 |  |  | | 603.57 | 51 | |
| 管子切断机φ250 | | | | | 台班 | 1 |  |  | | 27.27 | 27.27 | |
| 电焊机综合 | | | | | 台班 | 3.33 |  |  | | 21.43 | 71.36 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 44 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | CB054 | 名称 | | 凉水塔保养 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 1 | | 综合单价 | 2675.84 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借1-664 \*0.8 | 凉水塔风机检修 6.0t以 内 大修 单价\*0.8 | 台 | 1 | 1356.8 | 587.86 | 1944.66 | 1356.8 |  | 587.86 | 560.9 | 170.28 |  | 2675.84 |
|  | | | | 累计（元） | | 1944.66 | 1356.8 |  | 587.86 | 560.9 | 170.28 |  | 2675.84 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 |  | 1 |  | |  |  | |
| 叉式起重机起重量 3(t) | | | | | 台班 | 0.848 |  |  | | 558.85 | 473.9 | |
| 电焊机(综合) | | | | | 台班 | 0.28 |  |  | | 40.36 | 11.3 | |
| 普通车床工件直径×工件长度 φ630× 1400(mm) | | | | | 台班 | 0.256 |  |  | | 208.45 | 53.36 | |
| 轴承加热器 | | | | | 台班 | 0.624 |  |  | | 79 | 49.3 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 45 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | CB050 | 名称 | | 换热器类保养 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 2 | | 综合单价 | 5796.72 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借2-174 \*0.5 | 立式高压换热器检修 公 称直径(mm以内) DN1000  单价\*0.5 | 台 | 2 | 1696 | 8983.48 | 10679.48 | 1696 |  | 8983.48 | 701.12 | 212.84 |  | 11593.44 |
|  | | | | 累计（元） | | 10679.48 | 1696 |  | 8983.48 | 701.12 | 212.84 |  | 11593.44 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 |  | 1 |  | |  |  | |
| 汽车式起重机起重量 75(t) | | | | | 台班 | 2.31 |  |  | | 3270.72 | 7555.36 | |
| 试压泵压力 60(MPa) | | | | | 台班 | 1.15 |  |  | | 12.42 | 14.28 | |
| 液压扳手TU-11 功率 1.5(kW) | | | | | 台班 | 3.08 |  |  | | 329.26 | 1014.12 | |
| 直流电焊机(逆变)功率 30(kW) | | | | | 台班 | 1.373 |  |  | | 38.27 | 52.54 | |
| 电动空气压缩机排气量 6(m3/min) | | | | | 台班 | 1.05 |  |  | | 60.75 | 63.79 | |
| 风动扳手 | | | | | 台班 | 1.05 |  |  | | 25 | 26.25 | |
| 平衡重式叉车 | | | | | 台班 | 1.12 |  |  | | 229.58 | 257.13 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 46 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | CB053 | 名称 | | 混合器(动态,静态)保养 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 3 | | 综合单价 | 706.2 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借7-729换 | 混合器(动态,静态) | 台 | 3 | 1194.3 | 280.71 | 1475.01 | 1194.3 |  | 280.71 | 493.71 | 149.88 |  | 2118.6 |
|  | | | | 累计（元） | | 1475.01 | 1194.3 |  | 280.71 | 493.71 | 149.88 |  | 2118.6 |
| 综合工日39.81元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 载重汽车4t | | | | | 台班 | 0.279 |  |  | | 303.136 | 84.57 | |
| 电动卷扬机(单筒慢速)5t | | | | | 台班 | 1.032 |  |  | | 85.445 | 88.18 | |
| 交流电焊机30kVA | | | | | 台班 | 1.485 |  |  | | 70.518 | 104.72 | |
| 电焊条烘干箱600×500× 750 | | | | | 台班 | 0.147 |  |  | | 22.07 | 3.24 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 47 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050111002 | 名称 | | 差压变送器 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 6 | | 综合单价 | 103.64 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借5-48 | 差压变送器检修及复位( 液位) | 台(块) | 6 | 390.78 |  | 411.3 | 390.78 | 20.52 |  | 161.52 | 49.02 |  | 621.84 |
|  | | | | 累计（元） | | 411.3 | 390.78 | 20.52 |  | 161.52 | 49.02 |  | 621.84 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 细白布0.9(m) | | | | | m | 0.3 | 8.44 | 2.53 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 18 | 1 | 18 | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 48 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050104002 | 名称 | | 温度变送器 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 7 | | 综合单价 | 30.77 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 5-233 | 温度变送器(温度） | 台 | 7 | 110.25 | 43.68 | 155.96 | 110.25 | 2.03 | 43.68 | 45.57 | 13.86 |  | 215.39 |
|  | | | | 累计（元） | | 155.96 | 110.25 | 2.03 | 43.68 | 45.57 | 13.86 |  | 215.39 |
| 高级技工236元/工日 ;普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 校验材料费 | | | | | 元 | 2.03 | 1 | 2.03 | |  |  | |
| 数字万用表 | | | | | 台班 | 0.672 |  |  | | 5.6 | 3.76 | |
| 多功能过程校验仪 | | | | | 台班 | 0.182 |  |  | | 122.41 | 22.28 | |
| 精密交直流稳压电源 | | | | | 台班 | 0.259 |  |  | | 68.12 | 17.64 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 49 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050110002 | 名称 | | 压力变送器 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 2 | | 综合单价 | 253.7 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 5-85 | 压力变送器 | 台 | 2 | 260.9 | 102.72 | 366.8 | 260.9 | 3.18 | 102.72 | 107.86 | 32.74 |  | 507.4 |
|  | | | | 累计（元） | | 366.8 | 260.9 | 3.18 | 102.72 | 107.86 | 32.74 |  | 507.4 |
| 高级技工236元/工日 ;普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 校验材料费 | | | | | 元 | 3.18 | 1 | 3.18 | |  |  | |
| 数字万用表 | | | | | 台班 | 0.328 |  |  | | 5.6 | 1.84 | |
| 精密交直流稳压电源 | | | | | 台班 | 0.41 |  |  | | 68.12 | 27.93 | |
| 多功能压力校验仪 | | | | | 台班 | 0.122 |  |  | | 200.84 | 24.5 | |
| 压力校验仪 | | | | | 台班 | 0.246 |  |  | | 125.48 | 30.87 | |
| 标准压力发生器 | | | | | 台班 | 0.122 |  |  | | 75.92 | 9.26 | |
| 智能终端 | | | | | 台班 | 0.122 |  |  | | 59.44 | 7.25 | |
| 兆欧表 | | | | | 台班 | 0.034 |  |  | | 31.72 | 1.08 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 50 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050301001 | 名称 | | 气动调节阀 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 6 | | 综合单价 | 721.86 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 5-263 | 气动调节阀 | 台 | 6 | 2171.28 | 904.56 | 3161.04 | 2171.28 | 104.82 | 884.94 | 897.6 | 272.52 |  | 4331.16 |
|  | | | | 累计（元） | | 3161.04 | 2171.28 | 104.82 | 884.94 | 897.6 | 272.52 |  | 4331.16 |
| 高级技工236元/工日 ;普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 校验材料费 | | | | | 元 | 30.12 | 1 | 30.12 | |  |  | |
| 水 | | | | | kg | 746.064 | 0.01 | 7.46 | |  |  | |
| 耐油橡胶板 | | | | | kg | 4.14 | 16.24 | 67.23 | |  |  | |
| 汽车式起重机25t | | | | | 台班 | 0.288 |  |  | | 1134.651 | 326.78 | |
| 数字万用表 | | | | | 台班 | 1.932 |  |  | | 5.6 | 10.82 | |
| 载重汽车8t | | | | | 台班 | 0.198 |  |  | | 554.83 | 109.86 | |
| 试压泵60MPa | | | | | 台班 | 0.966 |  |  | | 27.37 | 26.44 | |
| 多功能过程校验仪 | | | | | 台班 | 0.966 |  |  | | 122.41 | 118.25 | |
| 智能终端 | | | | | 台班 | 1.548 |  |  | | 59.44 | 92.01 | |
| 电动空气压缩机0.6m3/min | | | | | 台班 | 3.87 |  |  | | 41.87 | 162.04 | |
| 气动综合校验台 | | | | | 台班 | 3.48 |  |  | | 8.59 | 29.89 | |
| 数字毫秒计Dm3-802H | | | | | 台班 | 1.548 |  |  | | 5.73 | 8.87 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 51 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050118001 | 名称 | | 流量计 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 2 | | 综合单价 | 400.56 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 10-981 | 流量计 | 套 | 2 | 509.92 | 6.2 | 526.32 | 509.92 | 10.2 | 6.2 | 210.8 | 64 |  | 801.12 |
|  | | | | 累计（元） | | 526.32 | 509.92 | 10.2 | 6.2 | 210.8 | 64 |  | 801.12 |
| 高级技工236元/工日 ;普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 | 10.2 | 1 | 10.2 | |  |  | |
| 数字万用表 | | | | | 台班 | 0.04 |  |  | | 5.6 | 0.22 | |
| 超声波流量计0.01~30m/s,精度:± 1% | | | | | 台班 | 0.8 |  |  | | 7.46 | 5.97 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 52 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050111003 | 名称 | | 差压变送器 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 8 | | 综合单价 | 103.64 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借5-48 | 差压变送器检修及复位( 液位) | 台(块) | 8 | 521.04 |  | 548.4 | 521.04 | 27.36 |  | 215.36 | 65.36 |  | 829.12 |
|  | | | | 累计（元） | | 548.4 | 521.04 | 27.36 |  | 215.36 | 65.36 |  | 829.12 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 细白布0.9(m) | | | | | m | 0.4 | 8.44 | 3.38 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 24 | 1 | 24 | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 53 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050138001 | 名称 | | 远传液位计 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 5 | | 综合单价 | 519.51 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借5-178 | 远传液位计 | 台 | 5 | 1536.1 | 221.55 | 1769.75 | 1536.1 | 12.1 | 221.55 | 635 | 192.8 |  | 2597.55 |
|  | | | | 累计（元） | | 1769.75 | 1536.1 | 12.1 | 221.55 | 635 | 192.8 |  | 2597.55 |
| 高级技工473元/工日 ;普工238元/工日 ;一般技工379元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 校验材料费 | | | | | 元 | 12.1 | 1 | 12.1 | |  |  | |
| 数字万用表 | | | | | 台班 | 0.995 |  |  | | 5.6 | 5.57 | |
| 多功能过程校验仪 | | | | | 台班 | 0.87 |  |  | | 122.41 | 106.5 | |
| 精密交直流稳压电源 | | | | | 台班 | 1.245 |  |  | | 68.12 | 84.81 | |
| 智能终端 | | | | | 台班 | 0.37 |  |  | | 59.44 | 21.99 | |
| 兆欧表 | | | | | 台班 | 0.085 |  |  | | 31.72 | 2.7 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 54 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050110003 | 名称 | | 压力变送器 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 5 | | 综合单价 | 253.7 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 5-85 | 压力变送器 | 台 | 5 | 652.25 | 256.8 | 917 | 652.25 | 7.95 | 256.8 | 269.65 | 81.85 |  | 1268.5 |
|  | | | | 累计（元） | | 917 | 652.25 | 7.95 | 256.8 | 269.65 | 81.85 |  | 1268.5 |
| 高级技工236元/工日 ;普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 校验材料费 | | | | | 元 | 7.95 | 1 | 7.95 | |  |  | |
| 数字万用表 | | | | | 台班 | 0.82 |  |  | | 5.6 | 4.59 | |
| 精密交直流稳压电源 | | | | | 台班 | 1.025 |  |  | | 68.12 | 69.82 | |
| 多功能压力校验仪 | | | | | 台班 | 0.305 |  |  | | 200.84 | 61.26 | |
| 压力校验仪 | | | | | 台班 | 0.615 |  |  | | 125.48 | 77.17 | |
| 标准压力发生器 | | | | | 台班 | 0.305 |  |  | | 75.92 | 23.16 | |
| 智能终端 | | | | | 台班 | 0.305 |  |  | | 59.44 | 18.13 | |
| 兆欧表 | | | | | 台班 | 0.085 |  |  | | 31.72 | 2.7 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 55 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050114001 | 名称 | | 流量计 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 12 | | 综合单价 | 83.11 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 5-92 | 流量仪表安装 管道式流 量计 电远传式 | 台 | 12 | 505.92 | 56.04 | 724.68 | 505.92 | 162.72 | 56.04 | 209.16 | 63.48 |  | 997.32 |
|  | | | | 累计（元） | | 724.68 | 505.92 | 162.72 | 56.04 | 209.16 | 63.48 |  | 997.32 |
| 普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 其他材料费 | | | | | 元 | 7.8 | 1 | 7.8 | |  |  | |
| 棉纱 | | | | | kg | 2.4 | 7.69 | 18.46 | |  |  | |
| 清洗剂 | | | | | kg | 2.4 | 14 | 33.6 | |  |  | |
| 接地线BV-6~16mm2 | | | | | m | 12 | 8.57 | 102.84 | |  |  | |
| 载重汽车4t | | | | | 台班 | 0.12 |  |  | | 466.81 | 56.02 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 56 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050101001 | 名称 | | 远传温度计 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 14 | | 综合单价 | 38.58 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借J5-41 | 远传温度计 | 台 | 14 | 345.66 |  | 353.78 | 345.66 | 8.12 |  | 142.94 | 43.4 |  | 540.12 |
|  | | | | 累计（元） | | 353.78 | 345.66 | 8.12 |  | 142.94 | 43.4 |  | 540.12 |
| 普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 白布 | | | | | m² | 1.4 | 5.11 | 7.15 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 0.42 | 1 | 0.42 | |  |  | |
| 聚四氟乙烯密封带 | | | | | m | 2.8 | 0.21 | 0.59 | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 57 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050301002 | 名称 | | 气动调节阀 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 15 | | 综合单价 | 656.19 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 5-263换 | 气动调节阀 | 台 | 15 | 5428.2 | 1395.45 | 6917.55 | 5428.2 | 93.9 | 1395.45 | 2244 | 681.3 |  | 9842.85 |
|  | | | | 累计（元） | | 6917.55 | 5428.2 | 93.9 | 1395.45 | 2244 | 681.3 |  | 9842.85 |
| 高级技工236元/工日 ;普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 校验材料费 | | | | | 元 | 75.3 | 1 | 75.3 | |  |  | |
| 水 | | | | | kg | 1865.16 | 0.01 | 18.65 | |  |  | |
| 数字万用表 | | | | | 台班 | 4.83 |  |  | | 5.6 | 27.05 | |
| 载重汽车8t | | | | | 台班 | 0.495 |  |  | | 554.83 | 274.64 | |
| 试压泵60MPa | | | | | 台班 | 2.415 |  |  | | 27.37 | 66.1 | |
| 多功能过程校验仪 | | | | | 台班 | 2.415 |  |  | | 122.41 | 295.62 | |
| 智能终端 | | | | | 台班 | 3.87 |  |  | | 59.44 | 230.03 | |
| 电动空气压缩机0.6m3/min | | | | | 台班 | 9.675 |  |  | | 41.87 | 405.09 | |
| 气动综合校验台 | | | | | 台班 | 8.7 |  |  | | 8.59 | 74.73 | |
| 数字毫秒计Dm3-802H | | | | | 台班 | 3.87 |  |  | | 5.73 | 22.18 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 58 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 040105001 | 名称 | | DCS操作系统(连续) | | 计量单位 | 套 | 工程量 | 1 | | 综合单价 | 4423.08 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借5-560 | DCS操作系统(连续) | 套 | 1 | 1927.5 | 1372.85 | 3384.35 | 1927.5 | 84 | 1372.85 | 796.83 | 241.9 |  | 4423.08 |
|  | | | | 累计（元） | | 3384.35 | 1927.5 | 84 | 1372.85 | 796.83 | 241.9 |  | 4423.08 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 校验材料费 | | | | | 元 | 84 | 1 | 84 | |  |  | |
| 数字电压表 | | | | | 台班 | 109.67 |  |  | | 4.79 | 525.32 | |
| 标准差压发生器PASHEN | | | | | 台班 | 7.44 |  |  | | 26.69 | 198.57 | |
| 对讲机(一对) | | | | | 台班 | 13.155 |  |  | | 5.83 | 76.69 | |
| 频率计数器 | | | | | 台班 | 1.743 |  |  | | 22.82 | 39.78 | |
| 脉冲信号发生器 | | | | | 台班 | 1.743 |  |  | | 27.76 | 48.39 | |
| 标准压力发生器 | | | | | 台班 | 2.826 |  |  | | 76.58 | 216.42 | |
| 特稳携式校验仪 | | | | | 台班 | 9.806 |  |  | | 27.3 | 267.7 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 59 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050601001 | 名称 | | 可燃气体报警器 | | 计量单位 | 套 | 工程量 | 1 | | 综合单价 | 70.51 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借5-492 | 可燃气体报警器(连续) | 套 | 1 | 43.76 |  | 46.93 | 43.76 | 3.17 |  | 18.09 | 5.49 |  | 70.51 |
|  | | | | 累计（元） | | 46.93 | 43.76 | 3.17 |  | 18.09 | 5.49 |  | 70.51 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 细白布0.9(m) | | | | | m | 0.02 | 8.44 | 0.17 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 3 | 1 | 3 | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 60 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050111001 | 名称 | | 差压变送器 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 3 | | 综合单价 | 103.64 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 借5-48 | 差压变送器检修及复位( 液位) | 台(块) | 3 | 195.39 |  | 205.65 | 195.39 | 10.26 |  | 80.76 | 24.51 |  | 310.92 |
|  | | | | 累计（元） | | 205.65 | 195.39 | 10.26 |  | 80.76 | 24.51 |  | 310.92 |
| 综合工日169.6元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 细白布0.9(m) | | | | | m | 0.15 | 8.44 | 1.27 | |  |  | |
| 其他材料费 | | | | | 元 | 9 | 1 | 9 | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 61 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050104001 | 名称 | | 温度变送器 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 3 | | 综合单价 | 30.77 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 5-233 | 温度变送器(温度） | 台 | 3 | 47.25 | 18.72 | 66.84 | 47.25 | 0.87 | 18.72 | 19.53 | 5.94 |  | 92.31 |
|  | | | | 累计（元） | | 66.84 | 47.25 | 0.87 | 18.72 | 19.53 | 5.94 |  | 92.31 |
| 高级技工236元/工日 ;普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 校验材料费 | | | | | 元 | 0.87 | 1 | 0.87 | |  |  | |
| 数字万用表 | | | | | 台班 | 0.288 |  |  | | 5.6 | 1.61 | |
| 多功能过程校验仪 | | | | | 台班 | 0.078 |  |  | | 122.41 | 9.55 | |
| 精密交直流稳压电源 | | | | | 台班 | 0.111 |  |  | | 68.12 | 7.56 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表6-1 工程量清单综合单价分析表（建筑） | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 62 页 共 62 页 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 清单编码 | 2050110001 | 名称 | | 压力变送器 | | 计量单位 | 台 | 工程量 | 3 | | 综合单价 | 253.7 | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 消耗量标准编号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 取费基价 | | 动态基价 | | | | 管理费 | 利润 | 风险 | 合价（元  ) |
| 人工费 | 机械费 | 小计 | 人工费 | 材料费 | 机械费 |
| 5-85 | 压力变送器 | 台 | 3 | 391.35 | 154.08 | 550.2 | 391.35 | 4.77 | 154.08 | 161.79 | 49.11 |  | 761.1 |
|  | | | | 累计（元） | | 550.2 | 391.35 | 4.77 | 154.08 | 161.79 | 49.11 |  | 761.1 |
| 高级技工236元/工日 ;普工126元/工日 ;一般技工173元/工日 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | 主要材料名称、规格、型号 | | | | | 单位 | 数量 | 材料单价 | 材料合价 | | 机械单价 | 机械合价 | |
| 材料费  或  机械费 明 细 | 校验材料费 | | | | | 元 | 4.77 | 1 | 4.77 | |  |  | |
| 数字万用表 | | | | | 台班 | 0.492 |  |  | | 5.6 | 2.76 | |
| 精密交直流稳压电源 | | | | | 台班 | 0.615 |  |  | | 68.12 | 41.89 | |
| 多功能压力校验仪 | | | | | 台班 | 0.183 |  |  | | 200.84 | 36.75 | |
| 压力校验仪 | | | | | 台班 | 0.369 |  |  | | 125.48 | 46.3 | |
| 标准压力发生器 | | | | | 台班 | 0.183 |  |  | | 75.92 | 13.89 | |
| 智能终端 | | | | | 台班 | 0.183 |  |  | | 59.44 | 10.88 | |
| 兆欧表 | | | | | 台班 | 0.051 |  |  | | 31.72 | 1.62 | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  | | | | |  |  |  |  | |  |  | |



注：按合同规定，材料调价以变更方式解决。



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表7-1 单位工程措施项目清单与计价表 | | | | | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | |  | | |  | |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 | |  | | |  | |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 | |  | | | 第 1 页 共 1 页 | |
| 序号 | 措施项目名称 | | 计算基础及计算式 | 费率（%） | | 金额（元） |
| 1 | 文明施工、环境保护费 | | 分部分项人工费+技术措施 人工费 | 0.9 | | 1678.74 |
| 2 | 临时设施费 | | 分部分项人工费+技术措施 人工费 | 5.1 | | 9512.87 |
| 4 | 二次搬运费 | | 分部分项人工费+技术措施 人工费 | 0.8 | | 1492.21 |
| 5 | 生产工具用具使用费 | | 分部分项人工费+技术措施 人工费 | 0.9 | | 1678.74 |
| 7 | 工程定位复测、点交、场地清理费 | | 分部分项人工费+技术措施 人工费 | 0.19 | | 354.4 |
| 8 | 检验试验费 | | 分部分项人工费+技术措施 人工费 | 0.27 | | 503.62 |
| 9 | 已完工程及设备保护费 | |  |  | |  |
| 10 | 建预制加工厂房增加费 | |  |  | |  |
| 11 | 在有害身体环境中施工保健费 | |  |  | |  |
| 12 | 特殊地区施工增加费 | |  |  | |  |
| 13 | 特殊工种技术培训费 | |  |  | |  |
| 14 | 特殊技术措施费 | |  |  | |  |
| 15 | 大型机械设备进出场及安拆费 | | 分部分项机械费 | 5 | | 1910.38 |
| 16 | 大型机械使用费 | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
| 合 计 | | | | | | 17130.96 |



注：本表适用于以“ 项 ”计价的措施项目。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| 表11-1 单位工程规费、税金项目清单与计价表 | | |
| 项目名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  |  |
| 装置（单元）名称：合成橡胶连续聚合中试装置 |  |  |
| 单位工程名称：合成橡胶连续聚合中试装置检维修维护 |  | 第 1 页 共 1 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 计算基础及计算式 | 费率（%） | 金额（元） |
| 1 | 规费 | 养老保险费+失业保险费+医疗保险费+生 育保险费+工伤保险费+住房公积金+危险 作业意外伤害保险费 |  | 102944.16 |
| 1.1 | 养老保险费 | 分部分项人工费+技术措施人工费 | 26.24 | 48944.64 |
| 1.2 | 失业保险费 | 分部分项人工费+技术措施人工费 | 1.31 | 2443.5 |
| 1.3 | 医疗保险费 | 分部分项人工费+技术措施人工费 | 11.81 | 22028.82 |
| 1.4 | 生育保险费 | 分部分项人工费+技术措施人工费 | 1.05 | 1958.53 |
| 1.5 | 工伤保险费 | 分部分项人工费+技术措施人工费 | 1.18 | 2201.02 |
| 1.6 | 住房公积金 | 分部分项人工费+技术措施人工费 | 13.34 | 24882.68 |
| 1.7 | 危险作业意外伤害保险费 | 分部分项人工费+技术措施人工费 | 0.26 | 484.97 |
| 2 | 增值税 | 分部分项工程费合计+措施项目费+其他 项目费+规费+安全生产费 | 0 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | 102944.16 |



注：1.建筑工程中按地方规定计取规费。

2.安装工程中以“ 综合单价 ”计价的项目，按其中人工费为基数计算规费；以“ 项 ”计价的项目，其费用中含规费。