附件：详细的工程量清单

工程名称：B区换热站 标段：哈尔滨商业大学供暖管线设计项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |  |
|  |
|  |  | 整个项目 |  |  |  |  |
| 1 | 030804001012 | 低压碳钢管件 | 1.材质:90°机制弯头 2.规格:DN350 3.连接方式:焊接 | 个 | 4 |  |
| 2 | 030804001011 | 低压碳钢管件 | 1.材质:90°机制弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接 | 个 | 3 |  |
| 3 | 030804001007 | 低压碳钢管件 | 1.材质:90°机制弯头 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接 | 个 | 7 |  |
| 4 | 030804001008 | 低压碳钢管件 | 1.材质:90°机制弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接 | 个 | 25 |  |
| 5 | 030804001009 | 低压碳钢管件 | 1.材质:90°机制弯头 2.规格:DN125 3.连接方式:焊接 | 个 | 4 |  |
| 6 | 030804001013 | 低压碳钢管件 | 1.材质:90°机制弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接 | 个 | 5 |  |
| 7 | 030804001010 | 低压碳钢管件 | 1.材质:90°机制弯头 2.规格:DN65 3.连接方式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 8 | 031003003001 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN100 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 |  |
| 9 | 031003003002 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:法兰闸阀 2.规格、压力等级:DN350 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 |  |
| 10 | 031003003003 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:法兰闸阀 2.规格、压力等级:DN300 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 |  |
| 11 | 031003003004 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:法兰闸阀 2.规格、压力等级:DN250 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 |  |
| 12 | 031003003005 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:法兰闸阀 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 9 |  |
| 13 | 031003003006 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:法兰闸阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 |  |
| 14 | 031003003007 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:法兰闸阀 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |
| 15 | 031003003008 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:法兰闸阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |
| 16 | 031003003009 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 6 |  |
| 17 | 031003003010 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |
| 18 | 031003001002 | 软接头(软管) | 1.材质:可曲挠接头 2.规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 6 |  |
| 19 | 031003001003 | 软接头(软管) | 1.材质:可曲挠接头 2.规格:DN125 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |
| 20 | 031003001004 | 软接头(软管) | 1.材质:可曲挠接头 2.规格:DN65 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |
| 21 | 031003003011 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:手动调节阀 2.规格、压力等级:DN250 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 |  |
| 22 | 031003003012 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:手动调节阀 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |
| 23 | 031003003013 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:手动调节阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 |  |
| 24 | 031003003014 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:手动调节阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 |  |
| 25 | 031006008001 | 水处理器 | 1.类型:全自动软水器 2.型号、规格:DN250 | 台 | 1 |  |
| 26 | 031003001001 | 螺纹阀门 | 1.类型:放气阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 2 |  |
| 27 | 030601002001 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 2.型号:Y-100 3.规格:0~1.6Mpa | 台 | 25 |  |
| 28 | 030601001001 | 温度仪表 | 1.名称:温度计 2.规格:0~150C | 支 | 6 |  |
| 29 | 040502007001 | 盲堵板制作、安装 | 1.材质及规格:焊接堵板 DN350 2.连接方式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 30 | 040502007002 | 盲堵板制作、安装 | 1.材质及规格:焊接堵板 DN300 2.连接方式:焊接 | 个 | 1 |  |
| 31 | 040502007003 | 盲堵板制作、安装 | 1.材质及规格:焊接堵板 DN100 2.连接方式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 32 | 031003013001 | 水表 | 1.安装部位(室内外）:冷水表 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 |  |
| 33 | 030601004001 | 流量仪表 | 1.名称:流量计 2.规格:DN300 | 台 | 1 |  |
| 34 | 030601004002 | 流量仪表 | 1.名称:流量计 2.规格:DN200 | 台 | 2 |  |
| 35 | 030801001001 | 低压碳钢管 | 1.材质:螺旋焊缝钢管 2.规格:Φ426\*7 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:工业管道压力、吹扫试验 | m | 16 |  |
| 36 | 030801001002 | 低压碳钢管 | 1.材质:螺旋焊缝钢管 2.规格:Φ377\*7 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:工业管道压力、吹扫试验 | m | 8 |  |
| 37 | 030801001005 | 低压碳钢管 | 1.材质:螺旋焊缝钢管 2.规格:Φ325\*7 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:工业管道压力、吹扫试验 | m | 15 |  |
| 38 | 030801001006 | 低压碳钢管 | 1.材质:无缝钢管 2.规格:Φ219\*6 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:工业管道压力、吹扫试验 | m | 80 |  |
| 39 | 030801001003 | 低压碳钢管 | 1.材质:无缝钢管 2.规格:Φ133\*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:工业管道压力、吹扫试验 | m | 12 |  |
| 40 | 030801001007 | 低压碳钢管 | 1.材质:无缝钢管 2.规格:Φ108\*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:工业管道压力、吹扫试验 | m | 11 |  |
| 41 | 030801001004 | 低压碳钢管 | 1.材质:无缝钢管 2.规格:Φ76\*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:工业管道压力、吹扫试验 | m | 6 |  |
| 42 | 030211003001 | 循环水泵 | 1.循环水泵 2.型号:KQ125/250-11/4 3.功率:Q=100m/h,H=20.0mH O,P=11kW,n=1480r/min 2 | 台 | 1 |  |
| 43 | 030211003002 | 循环水泵 | 1.循环水泵 2.型号:KQL200/250-30/4(z) 3.功率:Q=300m/h,H=20.0mH O,P=30kW,n=1480r/min 2 | 台 | 2 |  |
| 44 | 030211003003 | 循环水泵 | 1.循环水泵 2.型号:KQL125/140-15/4 3.功率:Q=138m/h,H=24.0mH O,P=15kW,n=2960r/min 2 | 台 | 1 |  |
| 45 | 030211003004 | 循环水泵 | 1.补水泵 2.型号:KQL65/300-3/4 3.功率:Q=11.7m/h,H=28.0mH O,P=3kW,n=1480r/min 2 | 台 | 2 |  |
| 46 | 031003003015 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:热表 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 |  |
| 47 | 031003003016 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:热表 2.规格、压力等级:DN300 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 |  |
| 48 | 030804001014 | 低压碳钢管件 | 1.材质:变径管 2.规格:DN300\*250 3.连接方式:焊接 | 个 | 1 |  |
| 49 | 031006015001 | 水箱 | 1.材质、类型:软化水箱 2.型号、规格:2\*2\*1.5 | 台 | 1 |  |
| 50 | 031008012001 | 集水器 | 1.规格:集水器DN500 L=3890mm | 台 | 1 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | 措施项目 |  |  |  |  |
| 51 | 011703001001 | 垂直运输 | 板式换热机组吊装就位 | 项 | 1 |  |
| 52 | 031301017001 | 脚手架搭拆 |  | 项 | 1 |  |

工程名称：B区换热站-电 标段：哈尔滨商业大学供暖管线设计项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |  |
|  |
|  |  | 整个项目 |  |  |  |  |
| 1 | 030404004001 | 低压开关柜(屏) | 1.名称:电气柜 2.型号:GGD-1 3.规格:800\*2200\*600 | 台 | 1 |  |
| 2 | 030404017001 | 配电箱 | 1.名称:变频柜 2.型号:XL-21 3.规格:600\*1600\*450 | 台 | 5 |  |
| 3 | 030404001001 | 控制屏 | 1.名称:自控柜 | 台 | 1 |  |
| 4 | 030404017002 | 配电箱 | 1.名称:电源检修箱 2.型号:AP-JX | 台 | 1 |  |
| 5 | 030409008001 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称:等电位联接板 2.规格:300\*200\*120 | 台 | 1 |  |
| 6 | 030409002001 | 接地母线 | 1.名称:热镀锌扁钢 2.规格:40\*4 | m | 80 |  |
| 7 | 030409002002 | 接地母线 | 1.名称:热镀锌扁钢 2.规格:25\*4 | m | 1 |  |
| 8 | 030408004001 | 电缆槽盒 | 1.名称:镀锌桥架 2.规格:200\*100 | m | 30 |  |
| 9 | 030408001001 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:3\*150+2\*70 4.材质:铜芯电缆 | m | 35 |  |
| 10 | 030408001002 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:3\*25+2\*16 4.材质:铜芯电缆 | m | 70 |  |
| 11 | 030408001003 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:5\*10 4.材质:铜芯电缆 | m | 40 |  |
| 12 | 030408001004 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:5\*6 4.材质:铜芯电缆 | m | 100 |  |
| 13 | 030411004001 | 配线 | 1.名称:电线 2.型号:BV 3.规格:16 4.材质:铜芯导线 | m | 15 |  |
| 14 | 030411004002 | 配线 | 1.名称:电线 2.型号:BV 3.规格:2.5 4.材质:铜芯导线 | m | 650 |  |
| 15 | 030411001001 | 配管 | 1.名称:保护管 2.规格:SC20 | m | 170 |  |
| 16 | 030411001002 | 配管 | 1.名称:保护管 2.规格:SC25 | m | 10 |  |
| 17 | 030411001003 | 配管 | 1.名称:保护管 2.规格:SC32 | m | 10 |  |
| 18 | 030411001004 | 配管 | 1.名称:保护管 2.规格:SC50 | m | 10 |  |
| 19 | 030404034001 | 照明开关 | 1.名称:四联开关 | 个 | 1 |  |
| 20 | 030412005001 | 荧光灯 | 1.名称:密闭防水单管荧光灯 2.规格:1\*36W | 套 | 16 |  |
| 21 | 030412005002 | 荧光灯 | 1.名称:自带蓄电池双管荧光灯 2.规格:2\*36W | 套 | 2 |  |
| 22 | 030414002001 | 送配电装置系统 | 1.名称:送电调试 | 系统 | 1 |  |
| 23 | 030414002002 | 送配电装置系统 | 1.名称:送电调试 | 系统 | 5 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | 措施项目 |  |  |  |  |
| 24 | 031301017001 | 脚手架搭拆 |  | 项 | 1 |  |

工程名称：B区换热站-热控 标段：哈尔滨商业大学供暖管线设计项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |  |
|  |
|  |  | 整个项目 |  |  |  |  |
| 1 | 030408004001 | 电缆槽盒 | 1.名称:镀锌桥架 2.规格:200\*100 | m | 24 |  |
| 2 | 030408002001 | 控制电缆 | 1.名称:信号电缆 2.型号:RVVP 3.规格:2\*1.0 | m | 1200 |  |
| 3 | 030408002002 | 控制电缆 | 1.名称:通信电缆 2.型号:RVSP 3.规格:2\*1.0 | m | 80 |  |
| 4 | 030601002001 | 压力仪表 | 1.名称:压力变送器 2.规格:0~1.6Mpa | 台 | 23 |  |
| 5 | 030601001001 | 温度仪表 | 1.名称:温度变送器 2.规格:0~150C | 支 | 22 |  |
| 6 | 030601001002 | 温度仪表 | 1.名称:室外温度变送器 2.规格:50~100C | 支 | 1 |  |
| 7 | 080902006001 | 液位计 | 1.名称:磁翻板液位计 2.规格:0~2m带变送 | 支 | 1 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | 措施项目 |  |  |  |  |
| 8 | 031301017001 | 脚手架搭拆 |  | 项 | 1 |  |

工程名称：B区换热站-土建 标段：哈尔滨商业大学供暖管线设计项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |  |
|  |
|  |  | 整个项目 |  |  |  |  |
| 1 | 010501006001 | 设备基础 | 1.名称:全自动软水器基础 2.混凝土强度等级:C20 预拌 | m3 | 0.22 |  |
| 2 | 010501006002 | 设备基础 | 1.名称:软化水箱基础 2.混凝土强度等级:C20 预拌 | m3 | 0.72 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | 措施项目 |  |  |  |  |
| 3 | 01B003 | 模板 |  | 项 | 1 |  |

工程名称：C区换热站 标段：哈尔滨商业大学供暖管线设计项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |  |
|  |
|  |  | 整个项目 |  |  |  |  |
| 1 | 030804001001 | 低压碳钢管件 | 1.材质:异径管 2.规格:DN200\*150 3.连接方式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 2 | 030804001002 | 低压碳钢管件 | 1.材质:异径管 2.规格:DN200\*125 3.连接方式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 3 | 031003008001 | 除污器(过滤器) | 1.材质:立式直通除污器 2.规格、压力等级:DN250 Pn=1.6Mpa | 组 | 1 |  |
| 4 | 031003008002 | 除污器(过滤器) | 1.材质:立式直通除污器 2.规格、压力等级:DN200 Pn=1.6Mpa | 组 | 2 |  |
| 5 | 031006008001 | 水处理器 | 1.类型:全自动软水器 2.型号、规格:DN250 | 台 | 1 |  |
| 6 | 030113002001 | 热力机组 | 1.名称:教学区机组 2.制冷(热）量:2196KW | 台 | 1 |  |
| 7 | 030113002002 | 热力机组 | 1.名称:生活区学生公寓机组 2.制冷(热）量:3085KW | 台 | 1 |  |
| 8 | 031003003001 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN250 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 4 |  |
| 9 | 031003003002 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN200 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 |  |
| 10 | 031003003003 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN80 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 |  |
| 11 | 031003003004 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN65 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 |  |
| 12 | 031003003005 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN50 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 5 |  |
| 13 | 031003003006 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:双向承压焊接蝶阀 2.规格、压力等级:DN250  3.连接形式:法兰连接 | 个 | 6 |  |
| 14 | 031003003007 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:双向承压焊接蝶阀 2.规格、压力等级:DN200 | 个 | 3 |  |
| 15 | 031003001001 | 螺纹阀门 | 1.类型:放气阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 14 |  |
| 16 | 030601002001 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 2.型号:Y-100 3.规格:0~1.6Mpa | 台 | 15 |  |
| 17 | 030601001001 | 温度仪表 | 1.名称:温度计 2.规格:0~150C | 支 | 10 |  |
| 18 | 030804001003 | 低压碳钢管件 | 1.材质:90°机制弯头 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接 | 个 | 28 |  |
| 19 | 030804001004 | 低压碳钢管件 | 1.材质:90°机制弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接 | 个 | 15 |  |
| 20 | 030804001005 | 低压碳钢管件 | 1.材质:90°机制弯头 2.规格:DN125 3.连接方式:焊接 | 个 | 11 |  |
| 21 | 030804001006 | 低压碳钢管件 | 1.材质:90°机制弯头 2.规格:DN50 3.连接方式:焊接 | 个 | 8 |  |
| 22 | 030801001001 | 低压碳钢管 | 1.材质:螺旋焊缝钢管 2.规格:Φ273\*6 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:工业管道压力、吹扫试验 | m | 54.3 |  |
| 23 | 030801001002 | 低压碳钢管 | 1.材质:螺旋焊缝钢管 2.规格:Φ219\*6 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:工业管道压力、吹扫试验 | m | 41.2 |  |
| 24 | 030801001003 | 低压碳钢管 | 1.材质:无缝钢管 2.规格:Φ133\*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:工业管道压力、吹扫试验 | m | 21.4 |  |
| 25 | 030801001004 | 低压碳钢管 | 1.材质:无缝钢管 2.规格:Φ57\*3.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:工业管道压力、吹扫试验 | m | 21.4 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | 措施项目 |  |  |  |  |
| 26 | 011703001001 | 垂直运输 | 板式换热机组吊装就位 | 项 | 1 |  |
| 27 | 031301017001 | 脚手架搭拆 |  | 项 | 1 |  |

工程名称：C区换热站-电 标段：哈尔滨商业大学供暖管线设计项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |  |
|  |
|  |  | 整个项目 |  |  |  |  |
| 1 | 030404004001 | 低压开关柜(屏) | 1.名称:电气柜 2.型号:GGD-1 3.规格:800\*2200\*600 | 台 | 1 |  |
| 2 | 030404017002 | 配电箱 | 1.名称:电源检修箱 2.型号:AP-JX | 台 | 1 |  |
| 3 | 030409008001 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称:等电位联接板 2.规格:300\*200\*120 | 台 | 1 |  |
| 4 | 030409002001 | 接地母线 | 1.名称:热镀锌扁钢 2.规格:40\*4 | m | 101 |  |
| 5 | 030409002002 | 接地母线 | 1.名称:热镀锌扁钢 2.规格:25\*4 | m | 1 |  |
| 6 | 030408004001 | 电缆槽盒 | 1.名称:镀锌桥架 2.规格:200\*100 | m | 40 |  |
| 7 | 030408004002 | 电缆槽盒 | 1.名称:镀锌桥架 2.规格:100\*100 | m | 24 |  |
| 8 | 030408001002 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:3\*25+2\*16 4.材质:铜芯电缆 | m | 200 |  |
| 9 | 030408001003 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:5\*10 4.材质:铜芯电缆 | m | 50 |  |
| 10 | 030408001004 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:5\*6 4.材质:铜芯电缆 | m | 30 |  |
| 11 | 030411004002 | 配线 | 1.名称:电线 2.型号:BV 3.规格:2.5 4.材质:铜芯导线 | m | 350 |  |
| 12 | 030411001001 | 配管 | 1.名称:保护管 2.规格:SC20 | m | 90 |  |
| 13 | 030404034001 | 照明开关 | 1.名称:双联开关 | 个 | 2 |  |
| 14 | 030404034002 | 照明开关 | 1.名称:三联开关 | 个 | 1 |  |
| 15 | 030412005001 | 荧光灯 | 1.名称:密闭防水单管荧光灯 2.规格:1\*36W | 套 | 17 |  |
| 16 | 030412005002 | 荧光灯 | 1.名称:自带蓄电池双管荧光灯 2.规格:2\*36W | 套 | 4 |  |
| 17 | 030414002001 | 送配电装置系统 | 1.名称:送电调试 | 系统 | 1 |  |
| 18 | 030414002002 | 送配电装置系统 | 1.名称:送电调试 | 系统 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | 措施项目 |  |  |  |  |
| 19 | 031301017001 | 脚手架搭拆 |  | 项 | 1 |  |

工程名称：C区换热站-土建 标段：哈尔滨商业大学供暖管线设计项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |  |
|  |
|  |  | 整个项目 |  |  |  |  |
| 1 | 010501006001 | 设备基础 | 1.名称:板式换热机组基础 6400\*2600 2.混凝土强度等级:C20 预拌 | m3 | 1.66 |  |
| 2 | 010501006004 | 设备基础 | 1.名称:板式换热机组基础 6200\*2600 2.混凝土强度等级:C20 预拌 | m3 | 1.61 |  |
| 3 | 010501006002 | 设备基础 | 1.名称:DN250立式旋流除污器基础 2.混凝土强度等级:C20 预拌 | m3 | 0.14 |  |
| 4 | 010501006003 | 设备基础 | 1.名称:DN200立式旋流除污器基础 2.混凝土强度等级:C20 预拌 | m3 | 1 |  |
| 5 | 010507003001 | 排水沟 | 1.混凝土强度等级:C20 预拌 2.预埋件:钢材采用Q235，制作、安装 3.防水:侧壁及底板抹1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水粉抹灰，25mm厚 4.箅子:复合排水箅子封盖沟面安装 300\*600 | m | 26.97 |  |
| 6 | 010101002001 | 挖一般土方 | 1.土壤类别:普通土 2.部位:地沟 3.弃土运距:3km | m3 | 20.27 |  |
| 7 | 01B004 | 地面拆除 | 1.拆除:原有400mm厚混凝土地面 2.渣土外运:5km | m2 | 50.16 |  |
|  |  | 措施项目 |  |  |  |  |
| 8 | 01B003 | 模板 |  | 项 | 1 |  |

工程名称：供暖管线b区 标段：哈尔滨商业大学供暖管线设计项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |  |
|  |
|  |  | Φ48\*3 |  |  |  |  |
| 1 | 031001008008 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ48\*3 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 100 |  |
| 2 | 041001002005 | 拆除人行道 | 1.材质:彩色荷兰砖步道板(20X10X6cm) 2.厚度:6cm | m2 | 22.6 |  |
| 3 | 041001003033 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 22.6 |  |
| 4 | 041001003034 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 22.6 |  |
| 5 | 010101003008 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 37.74 |  |
| 6 | 010404001008 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 7.46 |  |
| 7 | 010103001015 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 50.61 |  |
| 8 | 040204002005 | 人行道块料铺设 | 1.块料品种、规格:彩色荷兰砖步道板（原有利用） 2.垫层：材料品种、厚度:2cm 1:3水泥砂浆 | m2 | 22.6 |  |
| 9 | 040202015013 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:15CM | m2 | 22.6 |  |
| 10 | 040202009013 | 砂砾石 | 1.厚度:15CM | m2 | 22.6 |  |
| 11 | 040502002011 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN40 3.接口形式:焊接 | 个 | 4 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | Φ76\*4 |  |  |  |  |
| 12 | 031001008006 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ76\*4 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 46 |  |
| 13 | 041001001006 | 拆除路面 | 1.材质:中粒式沥青砼AC-16C(改性沥青) 2.厚度:5cm 3.渣土外运:5km | m2 | 25.2 |  |
| 14 | 041001003020 | 拆除基层 | 1.材质:混凝土 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 25.2 |  |
| 15 | 041001003021 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 25.2 |  |
| 16 | 041001003022 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 25.2 |  |
| 17 | 041001002003 | 拆除人行道 | 1.材质:彩色荷兰砖步道板(20X10X6cm) 2.厚度:6cm | m2 | 8.89 |  |
| 18 | 041001003023 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 8.89 |  |
| 19 | 041001003024 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 8.89 |  |
| 20 | 010101003006 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 19.14 |  |
| 21 | 010404001006 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 3.66 |  |
| 22 | 010103001011 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 25.34 |  |
| 23 | 040203006006 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:改性沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼AC-16C 3.厚度:5CM | m2 | 25.2 |  |
| 24 | 040203003006 | 透层、粘层 | 粘层油(0.5) | m2 | 25.2 |  |
| 25 | 040203007006 | 水泥混凝土 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20CM | m2 | 25.2 |  |
| 26 | 040202015008 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:20CM | m2 | 25.2 |  |
| 27 | 040202009008 | 砂砾石 | 1.厚度:20CM | m2 | 25.2 |  |
| 28 | 040204002003 | 人行道块料铺设 | 1.块料品种、规格:彩色荷兰砖步道板（原有利用） 2.垫层：材料品种、厚度:2cm 1:3水泥砂浆 | m2 | 8.89 |  |
| 29 | 040202015009 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:15CM | m2 | 8.89 |  |
| 30 | 040202009009 | 砂砾石 | 1.厚度:15CM | m2 | 8.89 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | Φ108\*4 |  |  |  |  |
| 31 | 031001008005 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ108\*4 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 59 |  |
| 32 | 041001001005 | 拆除路面 | 1.材质:中粒式沥青砼AC-16C(改性沥青) 2.厚度:5cm 3.渣土外运:5km | m2 | 41.54 |  |
| 33 | 041001003017 | 拆除基层 | 1.材质:混凝土 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 41.54 |  |
| 34 | 041001003018 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 41.54 |  |
| 35 | 041001003019 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 41.54 |  |
| 36 | 010101003005 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 30.09 |  |
| 37 | 010404001005 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 5.4 |  |
| 38 | 010103001009 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 38.71 |  |
| 39 | 040203006005 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:改性沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼AC-16C 3.厚度:5CM | m2 | 41.54 |  |
| 40 | 040203003005 | 透层、粘层 | 粘层油(0.5) | m2 | 41.54 |  |
| 41 | 040203007005 | 水泥混凝土 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20CM | m2 | 41.54 |  |
| 42 | 040202015007 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:20CM | m2 | 41.54 |  |
| 43 | 040202009007 | 砂砾石 | 1.厚度:20CM | m2 | 41.54 |  |
| 44 | 040502002010 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN100 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | Φ133\*4.5 |  |  |  |  |
| 45 | 031001008004 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ133\*4.5 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 1200 |  |
| 46 | 041001001004 | 拆除路面 | 1.材质:中粒式沥青砼AC-16C(改性沥青) 2.厚度:5cm 3.渣土外运:5km | m2 | 122.09 |  |
| 47 | 041001003014 | 拆除基层 | 1.材质:混凝土 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 122.09 |  |
| 48 | 041001003015 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 122.09 |  |
| 49 | 041001003016 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 122.09 |  |
| 50 | 010101003004 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 678.96 |  |
| 51 | 010404001004 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 118.32 |  |
| 52 | 010103001007 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 860.19 |  |
| 53 | 040203006004 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:改性沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼AC-16C 3.厚度:5CM | m2 | 122.09 |  |
| 54 | 040203003004 | 透层、粘层 | 粘层油(0.5) | m2 | 122.09 |  |
| 55 | 040203007004 | 水泥混凝土 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20CM | m2 | 122.09 |  |
| 56 | 040202015006 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:20CM | m2 | 122.09 |  |
| 57 | 040202009006 | 砂砾石 | 1.厚度:20CM | m2 | 122.09 |  |
| 58 | 040502002019 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN125\*100 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 59 | 040502002020 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN125\*65 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 60 | 040502002018 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN125\*40 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 61 | 040502002022 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:45°机制弯头 2.材质及规格:DN125 R=2.0D 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 62 | 040502002009 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN125 3.接口形式:焊接 | 个 | 34 |  |
| 63 | 040502002021 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN125 R=2.0D 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | Φ159\*4.5 |  |  |  |  |
| 64 | 031001008003 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ159\*4.5 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 483 |  |
| 65 | 041001001003 | 拆除路面 | 1.材质:中粒式沥青砼AC-16C(改性沥青) 2.厚度:5cm 3.渣土外运:5km | m2 | 191.7 |  |
| 66 | 041001003011 | 拆除基层 | 1.材质:混凝土 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 191.7 |  |
| 67 | 041001003012 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 191.7 |  |
| 68 | 041001003013 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 191.7 |  |
| 69 | 010101003003 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 336.17 |  |
| 70 | 010404001003 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 49.56 |  |
| 71 | 010103001005 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 454.17 |  |
| 72 | 040203006003 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:改性沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼AC-16C 3.厚度:5CM | m2 | 191.7 |  |
| 73 | 040203003003 | 透层、粘层 | 粘层油(0.5) | m2 | 191.7 |  |
| 74 | 040203007003 | 水泥混凝土 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20CM | m2 | 191.7 |  |
| 75 | 040202015005 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:20CM | m2 | 191.7 |  |
| 76 | 040202009005 | 砂砾石 | 1.厚度:20CM | m2 | 191.7 |  |
| 77 | 040502002015 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN150\*125 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 78 | 040502002016 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN150\*100 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 79 | 040502002007 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN150 3.接口形式:焊接 | 个 | 10 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | Φ219\*6 |  |  |  |  |
| 80 | 031001008002 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ219\*6 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 676 |  |
| 81 | 041001001002 | 拆除路面 | 1.材质:中粒式沥青砼AC-16C(改性沥青) 2.厚度:5cm 3.渣土外运:5km | m2 | 365.26 |  |
| 82 | 041001003006 | 拆除基层 | 1.材质:混凝土 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 365.26 |  |
| 83 | 041001003007 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 365.26 |  |
| 84 | 041001003008 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 365.26 |  |
| 85 | 041001002002 | 拆除人行道 | 1.材质:彩色荷兰砖步道板(20X10X6cm) 2.厚度:6cm | m2 | 94.2 |  |
| 86 | 041001003009 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 94.2 |  |
| 87 | 041001003010 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 94.2 |  |
| 88 | 010101003002 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 600 |  |
| 89 | 010404001002 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 78.15 |  |
| 90 | 010103001003 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 739.55 |  |
| 91 | 040203006002 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:改性沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼AC-16C 3.厚度:5CM | m2 | 188.39 |  |
| 92 | 040203003002 | 透层、粘层 | 粘层油(0.5) | m2 | 188.39 |  |
| 93 | 040203007002 | 水泥混凝土 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20CM | m2 | 188.39 |  |
| 94 | 040202015003 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:20CM | m2 | 188.39 |  |
| 95 | 040202009003 | 砂砾石 | 1.厚度:20CM | m2 | 188.39 |  |
| 96 | 040204002002 | 人行道块料铺设 | 1.块料品种、规格:彩色荷兰砖步道板（原有利用） 2.垫层：材料品种、厚度:2cm 1:3水泥砂浆 | m2 | 94.2 |  |
| 97 | 040202015004 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:15CM | m2 | 94.2 |  |
| 98 | 040202009004 | 砂砾石 | 1.厚度:15CM | m2 | 94.2 |  |
| 99 | 040502002013 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN200\*125 3.接口形式:焊接 | 个 | 8 |  |
| 100 | 040502002014 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN200\*100 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 101 | 040502002002 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:焊接 | 个 | 18 |  |
| 102 | 040502002003 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:45°机制弯头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 103 | 040502002005 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:异径管 2.材质及规格:DN200\*150 3.接口形式:焊接 | 个 | 4 |  |
| 104 | 040502002006 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:异径管 2.材质及规格:DN200\*125 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | Φ273\*6 |  |  |  |  |
| 105 | 031001008001 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ273\*6 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 97 |  |
| 106 | 041001001001 | 拆除路面 | 1.材质:中粒式沥青砼AC-16C(改性沥青) 2.厚度:5cm 3.渣土外运:5km | m2 | 15.88 |  |
| 107 | 041001003001 | 拆除基层 | 1.材质:混凝土 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 15.88 |  |
| 108 | 041001003002 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 15.88 |  |
| 109 | 041001003003 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 15.88 |  |
| 110 | 041001002001 | 拆除人行道 | 1.材质:彩色荷兰砖步道板(20X10X6cm) 2.厚度:6cm | m2 | 19.74 |  |
| 111 | 041001003004 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 19.74 |  |
| 112 | 041001003005 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 19.74 |  |
| 113 | 010101003001 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 94.28 |  |
| 114 | 010404001001 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 12.28 |  |
| 115 | 010103001001 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 124.01 |  |
| 116 | 040203006001 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:改性沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼AC-16C 3.厚度:5CM | m2 | 15.88 |  |
| 117 | 040203003001 | 透层、粘层 | 粘层油(0.5) | m2 | 15.88 |  |
| 118 | 040203007001 | 水泥混凝土 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20CM | m2 | 15.88 |  |
| 119 | 040202015001 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:20CM | m2 | 15.88 |  |
| 120 | 040202009001 | 砂砾石 | 1.厚度:20CM | m2 | 15.88 |  |
| 121 | 040204002001 | 人行道块料铺设 | 1.块料品种、规格:彩色荷兰砖步道板（原有利用） 2.垫层：材料品种、厚度:2cm 1:3水泥砂浆 | m2 | 19.74 |  |
| 122 | 040202015002 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:15CM | m2 | 19.74 |  |
| 123 | 040202009002 | 砂砾石 | 1.厚度:15CM | m2 | 19.74 |  |
| 124 | 040502002012 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN250\*125 3.接口形式:焊接 | 个 | 6 |  |
| 125 | 040502002001 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN250 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 126 | 040502002004 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:异径管 2.材质及规格:DN250\*200 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | 措施项目 |  |  |  |  |
| 127 | 011705001001 | 大型机械设备进出场及安拆 |  | 台次 | 1 |  |
| 128 | 031301017001 | 脚手架搭拆 |  | 项 | 1 |  |

工程名称：供暖管线C区 标段：哈尔滨商业大学供暖管线设计项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |  |
|  |
|  |  | Φ60\*3.5 |  |  |  |  |
| 1 | 031001008008 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ60\*3.5 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 26.6 |  |
| 2 | 041001001008 | 拆除路面 | 1.材质:中粒式沥青砼AC-16C(改性沥青) 2.厚度:5cm 3.渣土外运:5km | m2 | 19.72 |  |
| 3 | 041001003046 | 拆除基层 | 1.材质:混凝土 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 19.72 |  |
| 4 | 041001003047 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 19.72 |  |
| 5 | 041001003048 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 19.72 |  |
| 6 | 010101003008 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 11.07 |  |
| 7 | 010404001008 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 2.12 |  |
| 8 | 010103001015 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 14.65 |  |
| 9 | 040203006008 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:改性沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼AC-16C 3.厚度:5CM | m2 | 19.72 |  |
| 10 | 040203003008 | 透层、粘层 | 粘层油(0.5) | m2 | 19.72 |  |
| 11 | 040203007008 | 水泥混凝土 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20CM | m2 | 19.72 |  |
| 12 | 040202015019 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:20CM | m2 | 19.72 |  |
| 13 | 040202009019 | 砂砾石 | 1.厚度:20CM | m2 | 19.72 |  |
| 14 | 040502002011 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN50 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | Φ76\*4 |  |  |  |  |
| 15 | 031001008006 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ76\*4 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 258.6 |  |
| 16 | 041001001006 | 拆除路面 | 1.材质:中粒式沥青砼AC-16C(改性沥青) 2.厚度:5cm 3.渣土外运:5km | m2 | 191.67 |  |
| 17 | 041001003020 | 拆除基层 | 1.材质:混凝土 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 191.67 |  |
| 18 | 041001003021 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 191.67 |  |
| 19 | 041001003022 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 191.67 |  |
| 20 | 010101003006 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 160.03 |  |
| 21 | 010404001006 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 30.61 |  |
| 22 | 010103001011 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 211.89 |  |
| 23 | 040203006006 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:改性沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼AC-16C 3.厚度:5CM | m2 | 191.67 |  |
| 24 | 040203003006 | 透层、粘层 | 粘层油(0.5) | m2 | 191.67 |  |
| 25 | 040203007006 | 水泥混凝土 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20CM | m2 | 191.67 |  |
| 26 | 040202015008 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:20CM | m2 | 191.67 |  |
| 27 | 040202009008 | 砂砾石 | 1.厚度:20CM | m2 | 191.67 |  |
| 28 | 040502002033 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN65\*65 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 29 | 040502002035 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN65\*50 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 30 | 040502002034 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN65 3.接口形式:焊接 | 个 | 6 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | Φ89\*4 |  |  |  |  |
| 31 | 031001008009 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ89\*4 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 19.6 |  |
| 32 | 041001001007 | 拆除路面 | 1.材质:中粒式沥青砼AC-16C(改性沥青) 2.厚度:5cm 3.渣土外运:5km | m2 | 15.05 |  |
| 33 | 041001003041 | 拆除基层 | 1.材质:混凝土 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 15.05 |  |
| 34 | 041001003042 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 15.05 |  |
| 35 | 041001003043 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 15.05 |  |
| 36 | 010101003009 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 30.09 |  |
| 37 | 010404001009 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 5.4 |  |
| 38 | 010103001017 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 16.92 |  |
| 39 | 040203006007 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:改性沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼AC-16C 3.厚度:5CM | m2 | 15.05 |  |
| 40 | 040203003007 | 透层、粘层 | 粘层油(0.5) | m2 | 15.05 |  |
| 41 | 040203007007 | 水泥混凝土 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20CM | m2 | 15.05 |  |
| 42 | 040202015017 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:20CM | m2 | 15.05 |  |
| 43 | 040202009017 | 砂砾石 | 1.厚度:20CM | m2 | 15.05 |  |
| 44 | 040502002030 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN80\*65 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 45 | 040502002031 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN80 3.接口形式:焊接 | 个 | 4 |  |
| 46 | 040502002032 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:异径管 2.材质及规格:DN80\*65 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | Φ108\*4 |  |  |  |  |
| 47 | 031001008005 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ108\*4 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 254 |  |
| 48 | 041001001005 | 拆除路面 | 1.材质:中粒式沥青砼AC-16C(改性沥青) 2.厚度:5cm 3.渣土外运:5km | m2 | 68.47 |  |
| 49 | 041001003017 | 拆除基层 | 1.材质:混凝土 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 68.47 |  |
| 50 | 041001003018 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 68.47 |  |
| 51 | 041001003019 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 68.47 |  |
| 52 | 041001002008 | 拆除人行道 | 1.材质:彩色荷兰砖步道板(20X10X6cm) 2.厚度:6cm | m2 | 125.61 |  |
| 53 | 041001003039 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 125.61 |  |
| 54 | 041001003040 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 125.61 |  |
| 55 | 010101003005 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 129.54 |  |
| 56 | 010404001005 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 23.27 |  |
| 57 | 010103001009 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 166.62 |  |
| 58 | 040203006005 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:改性沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼AC-16C 3.厚度:5CM | m2 | 68.47 |  |
| 59 | 040203003005 | 透层、粘层 | 粘层油(0.5) | m2 | 68.47 |  |
| 60 | 040203007005 | 水泥混凝土 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20CM | m2 | 68.47 |  |
| 61 | 040202015007 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:20CM | m2 | 68.47 |  |
| 62 | 040202009007 | 砂砾石 | 1.厚度:20CM | m2 | 68.47 |  |
| 63 | 040204002008 | 人行道块料铺设 | 1.块料品种、规格:彩色荷兰砖步道板（原有利用） 2.垫层：材料品种、厚度:2cm 1:3水泥砂浆 | m2 | 125.61 |  |
| 64 | 040202015016 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:15CM | m2 | 125.61 |  |
| 65 | 040202009016 | 砂砾石 | 1.厚度:15CM | m2 | 125.61 |  |
| 66 | 040502002029 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN100\*50 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 67 | 040502002010 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN100 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | Φ133\*4.5 |  |  |  |  |
| 68 | 031001008004 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ133\*4.5 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 921 |  |
| 69 | 041001001004 | 拆除路面 | 1.材质:中粒式沥青砼AC-16C(改性沥青) 2.厚度:5cm 3.渣土外运:5km | m2 | 625.35 |  |
| 70 | 041001003014 | 拆除基层 | 1.材质:混凝土 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 625.35 |  |
| 71 | 041001003015 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 625.35 |  |
| 72 | 041001003016 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 625.35 |  |
| 73 | 041001002007 | 拆除人行道 | 1.材质:彩色荷兰砖步道板(20X10X6cm) 2.厚度:6cm | m2 | 55.94 |  |
| 74 | 041001003037 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 55.94 |  |
| 75 | 041001003038 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 55.94 |  |
| 76 | 010101003004 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 521.1 |  |
| 77 | 010404001004 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 90.82 |  |
| 78 | 010103001007 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 660.19 |  |
| 79 | 040203006004 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:改性沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼AC-16C 3.厚度:5CM | m2 | 625.35 |  |
| 80 | 040203003004 | 透层、粘层 | 粘层油(0.5) | m2 | 625.35 |  |
| 81 | 040203007004 | 水泥混凝土 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20CM | m2 | 625.35 |  |
| 82 | 040202015006 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:20CM | m2 | 625.35 |  |
| 83 | 040202009006 | 砂砾石 | 1.厚度:20CM | m2 | 625.35 |  |
| 84 | 040204002007 | 人行道块料铺设 | 1.块料品种、规格:彩色荷兰砖步道板（原有利用） 2.垫层：材料品种、厚度:2cm 1:3水泥砂浆 | m2 | 55.94 |  |
| 85 | 040202015015 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:15CM | m2 | 55.94 |  |
| 86 | 040202009015 | 砂砾石 | 1.厚度:15CM | m2 | 55.94 |  |
| 87 | 040502002028 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN125\*125 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 88 | 040502002019 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN125\*100 3.接口形式:焊接 | 个 | 6 |  |
| 89 | 040502002020 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN125\*65 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 90 | 040502002018 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN125\*40 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 91 | 040502002022 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:64°机制弯头 2.材质及规格:DN125  3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 92 | 040502002026 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:26°机制弯头 2.材质及规格:DN125 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 93 | 040502002009 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN125 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 94 | 040502002021 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:异径管 2.材质及规格:DN125\*100 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 95 | 040502002027 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:异径管 2.材质及规格:DN125\*50 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | Φ159\*4.5 |  |  |  |  |
| 96 | 031001008003 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ159\*4.5 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 489 |  |
| 97 | 041001001003 | 拆除路面 | 1.材质:中粒式沥青砼AC-16C(改性沥青) 2.厚度:5cm 3.渣土外运:5km | m2 | 181.16 |  |
| 98 | 041001003011 | 拆除基层 | 1.材质:混凝土 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 181.16 |  |
| 99 | 041001003012 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 181.16 |  |
| 100 | 041001003013 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 181.16 |  |
| 101 | 041001002006 | 拆除人行道 | 1.材质:彩色荷兰砖步道板(20X10X6cm) 2.厚度:6cm | m2 | 287.55 |  |
| 102 | 041001003035 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 287.55 |  |
| 103 | 041001003036 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 280.28 |  |
| 104 | 010101003003 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 340.34 |  |
| 105 | 010404001003 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 50.17 |  |
| 106 | 010103001005 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 171.25 |  |
| 107 | 010103001006 | 回填方 | 1.密实度要求:普通土 2.填方材料品种:原土回填 | m3 | 288.56 |  |
| 108 | 040203006003 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:改性沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼AC-16C 3.厚度:5CM | m2 | 181.16 |  |
| 109 | 040203003003 | 透层、粘层 | 粘层油(0.5) | m2 | 181.16 |  |
| 110 | 040203007003 | 水泥混凝土 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20CM | m2 | 181.16 |  |
| 111 | 040202015005 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:20CM | m2 | 181.16 |  |
| 112 | 040202009005 | 砂砾石 | 1.厚度:20CM | m2 | 181.16 |  |
| 113 | 040204002006 | 人行道块料铺设 | 1.块料品种、规格:彩色荷兰砖步道板（原有利用） 2.垫层：材料品种、厚度:2cm 1:3水泥砂浆 | m2 | 287.55 |  |
| 114 | 040202015014 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:15CM | m2 | 287.55 |  |
| 115 | 040202009014 | 砂砾石 | 1.厚度:15CM | m2 | 287.55 |  |
| 116 | 040502002007 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN150 3.接口形式:焊接 | 个 | 4 |  |
| 117 | 040502002024 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:异径管 2.材质及规格:DN150\*125 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | Φ219\*6 |  |  |  |  |
| 118 | 031001008002 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ219\*6 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 890.4 |  |
| 119 | 041001001002 | 拆除路面 | 1.材质:中粒式沥青砼AC-16C(改性沥青) 2.厚度:5cm 3.渣土外运:5km | m2 | 622.1 |  |
| 120 | 041001003006 | 拆除基层 | 1.材质:混凝土 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 622.1 |  |
| 121 | 041001003007 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 622.1 |  |
| 122 | 041001003008 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 622.1 |  |
| 123 | 041001002002 | 拆除人行道 | 1.材质:彩色荷兰砖步道板(20X10X6cm) 2.厚度:6cm | m2 | 280.28 |  |
| 124 | 041001003009 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 280.28 |  |
| 125 | 041001003010 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:15cm 3.渣土外运:5km | m2 | 280.28 |  |
| 126 | 010101003002 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 737.61 |  |
| 127 | 010404001002 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 102.93 |  |
| 128 | 010103001003 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 393.78 |  |
| 129 | 010103001004 | 回填方 | 1.密实度要求:普通土 2.填方材料品种:原土回填 | m3 | 580.34 |  |
| 130 | 040203006002 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:改性沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼AC-16C 3.厚度:5CM | m2 | 622.1 |  |
| 131 | 040203003002 | 透层、粘层 | 粘层油(0.5) | m2 | 622.1 |  |
| 132 | 040203007002 | 水泥混凝土 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20CM | m2 | 622.1 |  |
| 133 | 040202015003 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:20CM | m2 | 622.1 |  |
| 134 | 040202009003 | 砂砾石 | 1.厚度:20CM | m2 | 622.1 |  |
| 135 | 040204002002 | 人行道块料铺设 | 1.块料品种、规格:彩色荷兰砖步道板（原有利用） 2.垫层：材料品种、厚度:2cm 1:3水泥砂浆 | m2 | 280.28 |  |
| 136 | 040202015004 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:15CM | m2 | 280.28 |  |
| 137 | 040202009004 | 砂砾石 | 1.厚度:15CM | m2 | 280.28 |  |
| 138 | 040502002023 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN200\*150 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 139 | 040502002013 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN200\*125 3.接口形式:焊接 | 个 | 6 |  |
| 140 | 040502002014 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN200\*100 3.接口形式:焊接 | 个 | 4 |  |
| 141 | 040502002025 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN200\*80 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 142 | 040502002002 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:焊接 | 个 | 14 |  |
| 143 | 040502002005 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:异径管 2.材质及规格:DN200\*150 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 144 | 040502002006 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:异径管 2.材质及规格:DN200\*125 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | Φ273\*6 |  |  |  |  |
| 145 | 031001008001 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:埋深1.62m 2.介质:热媒体 3.管道材质、规格:直埋保温 Φ273\*6 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚气氨酯发泡 6.压力试验及吹、洗设计要求:管道冲洗、压力试验 | m | 75 |  |
| 146 | 041001001001 | 拆除路面 | 1.材质:中粒式沥青砼AC-16C(改性沥青) 2.厚度:5cm 3.渣土外运:5km | m2 | 78.29 |  |
| 147 | 041001003001 | 拆除基层 | 1.材质:混凝土 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 78.29 |  |
| 148 | 041001003002 | 拆除基层 | 1.材质:6%水泥稳定砂砾 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 78.29 |  |
| 149 | 041001003003 | 拆除基层 | 1.材质:砂砾垫层 2.厚度:20cm 3.渣土外运:5km | m2 | 78.29 |  |
| 150 | 010101003001 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.62m 3.弃土运距:5KM | m3 | 72.9 |  |
| 151 | 010404001001 | 垫层 | 1.垫层材料种类、配合比、厚度:中砂 200mm | m3 | 9.5 |  |
| 152 | 010103001001 | 回填方 | 1.密实度要求:回填砂 2.填方材料品种:中砂 | m3 | 42.38 |  |
| 153 | 010103001002 | 回填方 | 1.密实度要求:普通土 2.填方材料品种:原土回填 | m3 | 53.5 |  |
| 154 | 040203006001 | 沥青混凝土 | 1.沥青品种:改性沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼AC-16C 3.厚度:5CM | m2 | 78.29 |  |
| 155 | 040203003001 | 透层、粘层 | 粘层油(0.5) | m2 | 78.29 |  |
| 156 | 040203007001 | 水泥混凝土 | 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20CM | m2 | 78.29 |  |
| 157 | 040202015001 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1.水泥含量:6% 2.厚度:20CM | m2 | 78.29 |  |
| 158 | 040202009001 | 砂砾石 | 1.厚度:20CM | m2 | 78.29 |  |
| 159 | 040502002012 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:跨越式三通 2.材质及规格:DN250\*200 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
| 160 | 040502002001 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:90°机制弯头 2.材质及规格:DN250 3.接口形式:焊接 | 个 | 4 |  |
| 161 | 040502002004 | 钢管管件制作、安装 | 1.种类:异径管 2.材质及规格:DN250\*200 3.接口形式:焊接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 措施项目 |  |  |  |  |
| 162 | 031301017001 | 脚手架搭拆 |  | 项 | 1 |  |

工程名称：入户井、分支井B区 标段：哈尔滨商业大学供暖管线设计项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |  |
|  |
|  |  | DN125入户井、分支井 |  |  |  |  |
|  |  | 入户井 |  |  |  |  |
| 1 | 031003003001 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN125 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 30 |  |
| 2 | 030601002001 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 2.型号:Y-100 3.规格:0~1.6Mpa | 台 | 20 |  |
| 3 | 030601001001 | 温度仪表 | 1.名称:温度计 2.规格:0~150C | 支 | 20 |  |
| 4 | 031003003007 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN125  3.连接形式:法兰连接 | 个 | 20 |  |
| 5 | 031003003008 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:立式压差控制阀 2.规格、压力等级:DN125 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 10 |  |
| 6 | 031003001001 | 螺纹阀门 | 1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分支井 |  |  |  |  |
| 7 | 031003003002 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN125 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | DN100入户井 |  |  |  |  |
| 8 | 031003003003 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN100 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 6 |  |
| 9 | 030601002002 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 2.型号:Y-100 3.规格:0~1.6Mpa | 台 | 4 |  |
| 10 | 030601001002 | 温度仪表 | 1.名称:温度计 2.规格:0~150C | 支 | 4 |  |
| 11 | 031003003009 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 4 |  |
| 12 | 031003003010 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:立式压差控制阀 2.规格、压力等级:DN100 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |
| 13 | 031003001002 | 螺纹阀门 | 1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 4 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | DN65入户井 |  |  |  |  |
| 14 | 031003003004 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN65 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 |  |
| 15 | 030601002003 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 2.型号:Y-100 3.规格:0~1.6Mpa | 台 | 2 |  |
| 16 | 030601001003 | 温度仪表 | 1.名称:温度计 2.规格:0~150C | 支 | 2 |  |
| 17 | 031003003011 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |
| 18 | 031003003012 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:立式压差控制阀 2.规格、压力等级:DN65 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 |  |
| 19 | 031003001003 | 螺纹阀门 | 1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | DN40入户井 |  |  |  |  |
| 20 | 031003003006 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN40 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 6 |  |
| 21 | 030601002005 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 2.型号:Y-100 3.规格:0~1.6Mpa | 台 | 4 |  |
| 22 | 030601001005 | 温度仪表 | 1.名称:温度计 2.规格:0~150C | 支 | 4 |  |
| 23 | 031003003015 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 4 |  |
| 24 | 031003003016 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:立式压差控制阀 2.规格、压力等级:DN40 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |
| 25 | 031003001005 | 螺纹阀门 | 1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 4 |  |

工程名称：入户井、分支井B区-土建 标段：哈尔滨商业大学供暖管线设计项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |  |
|  |
|  |  | DN125入户井、分支井 |  |  |  |  |
|  |  | 入户井 |  |  |  |  |
| 1 | 010507006007 | DN125入户井 | 1.部位:详情图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6 4.土方:挖一般土方，外运3KM 5.回填:井周围宽度800mm范围内、井底标高以下500mm回填中砂 6.钢筋:钢筋绑扎制作、安装 7.防水:侧壁、顶板及底板内壁抹1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水粉抹灰，25mm厚，顶板上设柔性防水一道 | 座 | 10 |  |
|  |  | 分支井 |  |  |  |  |
| 2 | 010507006006 | DN125分支井 | 1.部位:详情图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6 4.土方:挖一般土方，外运3KM 5.回填:井周围宽度800mm范围内、井底标高以下500mm回填中砂 6.钢筋:钢筋绑扎制作、安装 7.防水:侧壁、顶板及底板内壁抹1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水粉抹灰，25mm厚，顶板上设柔性防水一道 | 座 | 1 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | DN100入户井 |  |  |  |  |
| 3 | 010507006008 | DN100入户井 | 1.部位:详情图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6 4.土方:挖一般土方，外运3KM 5.回填:井周围宽度800mm范围内、井底标高以下500mm回填中砂 6.钢筋:钢筋绑扎制作、安装 7.防水:侧壁、顶板及底板内壁抹1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水粉抹灰，25mm厚，顶板上设柔性防水一道 | 座 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | DN65入户井 |  |  |  |  |
| 4 | 010507006009 | DN65入户井 | 1.部位:详情图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6 4.土方:挖一般土方，外运3KM 5.回填:井周围宽度800mm范围内、井底标高以下500mm回填中砂 6.钢筋:钢筋绑扎制作、安装 7.防水:侧壁、顶板及底板内壁抹1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水粉抹灰，25mm厚，顶板上设柔性防水一道 | 座 | 1 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | DN40入户井 |  |  |  |  |
| 5 | 010507006010 | DN40入户井 | 1.部位:详情图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6 4.土方:挖一般土方，外运3KM 5.回填:井周围宽度800mm范围内、井底标高以下500mm回填中砂 6.钢筋:钢筋绑扎制作、安装 7.防水:侧壁、顶板及底板内壁抹1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水粉抹灰，25mm厚，顶板上设柔性防水一道 | 座 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | 措施项目 |  |  |  |  |
| 6 | 01B003 | 模板 |  | 项 | 1 |  |

工程名称：入户井、分支井C区 标段：哈尔滨商业大学供暖管线设计项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |  |
|  |
|  |  | DN200分户井 |  |  |  |  |
| 1 | 031003003021 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN200 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | DN150入户井 |  |  |  |  |
| 2 | 031003003018 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN150 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 |  |
| 3 | 030601002008 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 2.型号:Y-100 3.规格:0~1.6Mpa | 台 | 4 |  |
| 4 | 030601001006 | 温度仪表 | 1.名称:温度计 2.规格:0~150C | 支 | 2 |  |
| 5 | 031003003019 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |
| 6 | 031003003020 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:自立式流量控制阀 2.规格、压力等级:DN150 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 |  |
| 7 | 031003001006 | 螺纹阀门 | 1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 2 |  |
|  |  | DN125入户井、分支井 |  |  |  |  |
|  |  | 入户井 |  |  |  |  |
| 8 | 031003003001 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN125 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 12 |  |
| 9 | 030601002001 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 2.型号:Y-100 3.规格:0~1.6Mpa | 台 | 16 |  |
| 10 | 030601001001 | 温度仪表 | 1.名称:温度计 2.规格:0~150C | 支 | 8 |  |
| 11 | 031003003007 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN125  3.连接形式:法兰连接 | 个 | 8 |  |
| 12 | 031003003008 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:自立式流量控制阀 2.规格、压力等级:DN125 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 4 |  |
| 13 | 031003001001 | 螺纹阀门 | 1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 8 |  |
|  |  | 分支井 |  |  |  |  |
| 14 | 031003003002 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN125 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 4 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | DN100入户井 |  |  |  |  |
| 15 | 031003003003 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN100 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 24 |  |
| 16 | 030601002002 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 2.型号:Y-100 3.规格:0~1.6Mpa | 台 | 32 |  |
| 17 | 030601001002 | 温度仪表 | 1.名称:温度计 2.规格:0~150C | 支 | 16 |  |
| 18 | 031003003009 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 16 |  |
| 19 | 031003003010 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:自立式流量控制阀 2.规格、压力等级:DN100 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 8 |  |
| 20 | 031003001002 | 螺纹阀门 | 1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 16 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | DN65入户井、分支井 |  |  |  |  |
|  |  | 入户井 |  |  |  |  |
| 21 | 031003003004 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN65 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 12 |  |
| 22 | 030601002003 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 2.型号:Y-100 3.规格:0~1.6Mpa | 台 | 16 |  |
| 23 | 030601001003 | 温度仪表 | 1.名称:温度计 2.规格:0~150C | 支 | 8 |  |
| 24 | 031003003011 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 8 |  |
| 25 | 031003003012 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:自立式流量控制阀 2.规格、压力等级:DN65 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 4 |  |
| 26 | 031003001003 | 螺纹阀门 | 1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 8 |  |
|  |  | 分支井 |  |  |  |  |
| 27 | 031003003017 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN65 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | DN50入户井 |  |  |  |  |
| 28 | 031003003006 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:焊接球阀 2.规格、压力等级:DN40 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 9 |  |
| 29 | 030601002005 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 2.型号:Y-100 3.规格:0~1.6Mpa | 台 | 12 |  |
| 30 | 030601001005 | 温度仪表 | 1.名称:温度计 2.规格:0~150C | 支 | 6 |  |
| 31 | 031003003015 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 6 |  |
| 32 | 031003003016 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:自立式流量控制阀 2.规格、压力等级:DN50 PN1.6 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 |  |
| 33 | 031003001005 | 螺纹阀门 | 1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 6 |  |

工程名称：入户井、分支井C区-土建 标段：哈尔滨商业大学供暖管线设计项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |  |
|  |
|  |  | 入户井 |  |  |  |  |
|  |  | DN150入户井 |  |  |  |  |
| 1 | 010507006007 | 入户井 | 1.部位:详情图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6 4.土方:挖一般土方，外运3KM 5.回填:井周围宽度800mm范围内、井底标高以下500mm回填中砂 6.钢筋:钢筋绑扎制作、安装 7.防水:侧壁、顶板及底板内壁抹1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水粉抹灰，25mm厚，顶板上设柔性防水一道 | 座 | 1 |  |
|  |  | DN125入户井 |  |  |  |  |
| 2 | 010507006001 | 入户井 | 1.部位:详情图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6 4.土方:挖一般土方，外运3KM 5.回填:井周围宽度800mm范围内、井底标高以下500mm回填中砂 6.钢筋:钢筋绑扎制作、安装 7.防水:侧壁、顶板及底板内壁抹1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水粉抹灰，25mm厚，顶板上设柔性防水一道 | 座 | 4 |  |
|  |  | DN100入户井 |  |  |  |  |
| 3 | 010507006002 | 入户井 | 1.部位:详情图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6 4.土方:挖一般土方，外运3KM 5.回填:井周围宽度800mm范围内、井底标高以下500mm回填中砂 6.钢筋:钢筋绑扎制作、安装 7.防水:侧壁、顶板及底板内壁抹1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水粉抹灰，25mm厚，顶板上设柔性防水一道 | 座 | 8 |  |
|  |  | DN65入户井 |  |  |  |  |
| 4 | 010507006003 | 入户井 | 1.部位:详情图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6 4.土方:挖一般土方，外运3KM 5.回填:井周围宽度800mm范围内、井底标高以下500mm回填中砂 6.钢筋:钢筋绑扎制作、安装 7.防水:侧壁、顶板及底板内壁抹1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水粉抹灰，25mm厚，顶板上设柔性防水一道 | 座 | 4 |  |
|  |  | DN50入户井 |  |  |  |  |
| 5 | 010507006004 | 入户井 | 1.部位:详情图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6 4.土方:挖一般土方，外运3KM 5.回填:井周围宽度800mm范围内、井底标高以下500mm回填中砂 6.钢筋:钢筋绑扎制作、安装 7.防水:侧壁、顶板及底板内壁抹1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水粉抹灰，25mm厚，顶板上设柔性防水一道 | 座 | 3 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | 分支井 |  |  |  |  |
|  |  | DN200分支井 |  |  |  |  |
| 6 | 010507006008 | 分支井 | 1.部位:详情图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6 4.土方:挖一般土方，外运3KM 5.回填:井周围宽度800mm范围内、井底标高以下500mm回填中砂 6.钢筋:钢筋绑扎制作、安装 7.防水:侧壁、顶板及底板内壁抹1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水粉抹灰，25mm厚，顶板上设柔性防水一道 | 座 | 1 |  |
|  |  | DN125分支井 |  |  |  |  |
| 7 | 010507006005 | 分支井 | 1.部位:详情图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6 4.土方:挖一般土方，外运3KM 5.回填:井周围宽度800mm范围内、井底标高以下500mm回填中砂 6.钢筋:钢筋绑扎制作、安装 7.防水:侧壁、顶板及底板内壁抹1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水粉抹灰，25mm厚，顶板上设柔性防水一道 | 座 | 2 |  |
|  |  | DN65分支井 |  |  |  |  |
| 8 | 010507006006 | 分支井 | 1.部位:详情图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.防水、抗渗要求:P6 4.土方:挖一般土方，外运3KM 5.回填:井周围宽度800mm范围内、井底标高以下500mm回填中砂 6.钢筋:钢筋绑扎制作、安装 7.防水:侧壁、顶板及底板内壁抹1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水粉抹灰，25mm厚，顶板上设柔性防水一道 | 座 | 1 |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |
|  |  | 措施项目 |  |  |  |  |
| 9 | 01B003 | 模板 |  | 项 | 1 |  |