**1包：高新校区供暖锅炉房设备间地基下沉维修项目工程量清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|
| 1 | 010202002001 | 挤密桩  [项目特征]  1.桩长:4m  2.桩截面:200mm  3.成孔方法:人工  4.打孔-扩孔-采用碎砖块进行灌孔- 锤击夯实-顶部500mm采用3:7灰土封 孔  [工作内容]  1.成孔  2.灰土拌和、运输  3.填充  4.夯实  5.打桩垃圾外运 | 根 | 171 |
| 2 | AB003 | 工字钢支撑  [项目特征]  1.设备基础加固采用20B工字钢支撑 ,与原设备基础焊接，地面支撑点 高度为300mm  2.刷防锈漆 | t | 0.623 |
| 3 | AB001 | 拆除混凝土地面  [项目特征]  1.混凝土地面300mm，灰土垫层300 mm  2.拆除、垃圾外运 | m2 | 31.67 |
| 4 | 020101001001 | 混凝土地面  [项目特征]  1.C30抗渗钢筋混凝土地面（钢筋另 计）  2.厚度:200mm  3.4厚SBS防水一道  4.100厚C15混凝土垫层  5.300厚3:7灰土，压实系数≥0.95 | m2 | 31.67 |
| 5 | 010416001001 | 现浇混凝土钢筋  [项目特征]  1.钢筋种类、规格:Φ8mm  2.使用部位:混凝土地面  [工作内容]  1.钢筋制作、运输  2.钢筋安装 | t | 0.14 |
| 6 | AB002 | 拆除地沟  [项目特征]  1.拆除、垃圾外运 | m | 21.56 |
| 7 | AB005 | 成品地沟  [项目特征]  地沟采用玻璃钢成品地沟，尺寸 为宽300× 300mm地沟，盖板为30mm  厚同材质格栅板 | m | 21.56 |
| 8 | AB004 | 散水修复处理  [项目特征]  1.散水处理采用C25细石混凝土处理 ,厚度50mm，做法 :原面层凿毛--刷 水泥浆--稀释混凝土面层施工--撒1 :1水泥砂子抹面收光--养护。  2.部位:锅炉房南面 | m2 | 30 |
| 9 | AB006 | 拆除散水  [项目特征]  1.部位:锅炉房北面，厚度60mm 2.拆除、垃圾外运 | m2 | 9.6 |
| 10 | 010407002001 | 散水  [项目特征]  1.部位:锅炉房北面  2.面层厚度:60mm  3.混凝土强度等级:C25混凝土  [工作内容]  1.地基夯实  2.铺设垫层  3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣 、养护  4.变形缝填塞 | m2 | 9.6 |
| 11 | AB007 | 水泵及水箱设备拆除、安装  [项目特征]  1.原有水泵及水箱设备拆除，恢复 地面后安装回原位 | 项 | 1 |
| 12 |  | 工程验收要求按照国家相关技术标准，合格后支付全部款项。 |  |  |

**2包：高新校区供暖管道维修项目，共包括九部分内容，具体如下：**

一、学生公寓1–2号楼

（1）土建部分主要包含拆除暖沟表土43m长(宽度1.5m，深度0.6m)，拆除旧暖沟盖板86块（规格：1.2\*0.5\*0.12），新铺暖沟盖板86块（规格：1.2\*0.5\*0.12），回填土方恢复原始地貌；

（2）安装部分主要包含在暖沟内拆除及新铺设92m的DN100无缝钢管（包含40mm厚聚氨酯发泡保温管），管道支架制作安装及法兰闸阀、截止阀、压力表、温度计的更换等；

二、学生公寓3-4号楼

（1）土建部分拆除暖沟道上透水砖及石材铺装、混凝土垫层、灰土及表土

43m长，拆除旧暖沟盖板86块（规格：1.2\*0.5\*0.12），新铺暖沟盖板86块（规格：1.2\*0.5\*0.12），回填土方恢复原始地貌；

（2）安装部分主要包含在暖沟内拆除及新铺设92m的DN100无缝钢管（包含40mm厚聚氨酯发泡保温管），管道支架制作安装及法兰闸阀、截止阀、压力表、温度计的更换等；

三、学生公寓5-6号楼

（1）土建部分拆除暖沟道上透水砖及石材铺装、混凝土垫层、灰土及表土

23m长，拆除旧暖沟盖板86块（规格：1.2\*0.5\*0.12），新铺暖沟盖板86块（规格：1.2\*0.5\*0.12），回填土方恢复原始地貌；

（2）安装部分主要包含在暖沟内拆除及新铺设92m的DN100无缝钢管（包含40mm厚聚氨酯发泡保温管），管道支架制作安装及法兰闸阀、截止阀、压力表、温度计的更换等；

四、学生公寓7号楼

（1）土建部分拆除暖沟道上透水砖及表土5m长，拆除旧暖沟盖板10块（规格：1.2\*0.5\*0.12），新铺暖沟盖板10块（规格：1.2\*0.5\*0.12），回填土方恢复原始地貌；

（2）安装部分主要包含在暖沟内拆除及新铺设36m的DN80无缝钢管（包含40mm厚聚氨酯发泡保温管），管道支架制作安装及法兰闸阀的更换等；

五、学生公寓9-10号楼

安装DN100盲板4组；

六、教师公寓1号楼

（1）土建部分拆除表土70m长，拆除旧暖沟盖板140块（规格：1.2\*0.5\*0.12），新铺暖沟盖板140块（规格：1.2\*0.5\*0.12），回填土方恢复原始地貌；

（2）安装部分主要包含在暖沟内拆除及新铺设146m的DN80无缝钢管、32m的DN50无缝钢管（包含40mm厚聚氨酯发泡保温管），管道支架制作安装及法兰闸阀的更换等；

七、教工餐厅

（1）土建部分拆除暖沟道上石材地面、灰土及表土53m长，拆除旧暖沟盖板106块（规格：1.2\*0.5\*0.12），新铺暖沟盖板106块（规格：1.2\*0.5\*0.12），回填土方恢复原始地貌；

（2）安装部分主要包含在暖沟内拆除及新铺设114m的DN80无缝钢管（包含40mm厚聚氨酯发泡保温管），管道支架制作安装及法兰闸阀的更换等；

八、采暖工程

安装DN300盲板2组及DN300法兰闸阀4个；

九、步行街南北主沟道

（1）土建部分拆除暖沟道上透水砖及表土8m长，拆除旧暖沟盖板12块（规格：1.2\*0.5\*0.12），新铺暖沟盖板12块（规格：1.2\*0.5\*0.12），回填土方恢复原始地貌；

（2）安装部分主要包含在暖沟铺设148m的DN250无缝钢管、4m的DN100无缝钢管（包含40mm厚聚氨酯发泡保温管），补偿器及6mDN25 PP-R热水管铺设等；

**3包：高新校区1号供暖锅炉维修项目**

**1号锅炉更换后管板及烟管**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 序号 | 项目名称/规格型号 | 数量 |
| 工程项目及材料 | 1 | 后管板 | 1件 |
| 2 | 内前管板 | 1件 |
| 3 | 内后管板 | 1件 |
| 4 | 回燃室炉胆 | 1件 |
| 5 | 长烟管L5670 / Φ76\*4 | 76根 |
| 6 | 短烟管L4842 / Φ76\*4 | 106根 |
| 7 | 斜拉撑Ⅱ / Φ40\*605 | 1件 |
| 8 | 斜拉撑Ⅰ/ Φ40\*894 | 4件 |
| 9 | 直拉撑 / Φ40\*228 | 44件 |
| 10 | 辅材（乙炔、氧气、氩气、焊丝、焊条、碳棒、砂轮） |  |
| 11 | 耐火材料 |  |
| 12 | 检验费 |  |
| 13 | X射线探伤 |  |
| 拆除安装含水压试验自检 | 14 | 外壳拆安 |  |
| 15 | 后管板拆安 |  |
| 16 | 内前管板拆安 |  |
| 17 | 内后管板拆安 |  |
| 18 | 回燃室拆安 |  |
| 19 | 斜拉撑拆安 |  |
| 20 | 直拉撑拆安 |  |
| 21 | 烟管拆安 |  |
| 其他 | 22 | 没有提到的材料规格型号及技术要求按照原锅炉本体一致。 |  |
| 23 | 甲方协助乙方向市场监管局相关部门报备，审批手续，批准后方可施工。维修完成后，相关部门验收取得相关合格证，按照合同支付费用。 |  |