

# 招 标 工 程 量 清 单

工程项目名称 :沿庄镇中学专用教室建设工程

招 标 人 ( 全称、盖章 ) \_\_\_\_\_

法定代表人 ( 签字或盖章 ) \_\_\_\_\_

编 制 单 位 ( 全称、盖章 ) \_\_\_\_\_

法定代表人 ( 签字或盖章 ) \_\_\_\_\_

编 制 : ( 签字、加盖资格章 ) \_\_\_\_\_

审 核 : ( 签字、加盖注册造价工程师执业章 ) \_\_\_\_\_

编制日期：                    年                    月                    日

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	一、土石方工程			
2	010101001001	平整场地 项目特征：1.平整场地 工程内容：1.土方挖填 2.场地找平 3.运输	m2	430.947
3	010101002001	人工挖一般土方 项目特征：人工清槽底 工程内容：1.排地表水 2.土方开挖 3.围护 (挡土板 ) 及拆除 4.基底钎探 5.运输	m3	69.670
4	010101002002	机械挖一般土方 项目特征：1.挖土方 2.运距 5km 工程内容：1.排地表水 2.土方开挖 3.围护 (挡土板 ) 及拆除 4.基底钎探 5.运输	m3	485.150
5	010103001001	回填方 项目特征：1.回填土 工程内容：1.运输 2.回填 3.压实	m3	456.530
6	二、砌筑工程			
7	010402001001	蒸压加气砼砌块墙 项目特征：1.蒸压加气砼砌块 工程内容：1.砂浆制作、运输 运、砌砌块 2.勾缝	m3	67.878
8	三、混凝土及钢筋混凝土工程			
9	010201001001	200厚炉渣垫层 项目特征：200厚炉渣垫层 工程内容：1.分层铺填 2.碾压、振密或夯实 3. 材料运输	m3	14.178
10	010501001001	C15垫层 项目特征：1.C15商品混凝土 工程内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	10.970
11	010501003001	C30独立基础 项目特征：1.C30商品混凝土 工程内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	35.632
12	010503001001	C30基础梁 项目特征：1.C30商品混凝土 工程内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	26.925
13	010504001001	C30女儿墙 项目特征：1.C30商品混凝土 工程内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	7.164
14	010502001001	C30矩形柱 项目特征：1.C30商品混凝土 工程内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	14.798
15	010505001001	C30有梁板 项目特征：1.C30商品混凝土 工程内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	74.686
16	010505008001	C30雨棚 1.混凝土浇筑、振捣、养护 2.出水口安装	m3	2.525
17	010502002001	C20构造柱 项目特征：1.C20商品混凝土 工程内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	6.800
18	010503005001	C20过梁	m3	2.256

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.C20商品混凝土 工程内容：混凝土浇筑、振捣、养护		
19	010507005001	C20窗下口现浇带 项目特征：1.C20商品混凝土 工程内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	0.692
20	010507001001	散水 项目特征：1.60厚C20混凝土 撒 1:1水泥细砂压实赶光 2.150厚 3:7灰土 3.素土夯实，向外泼 3%-5% 4.散水嵌缝：83.594m 5.做法详见图集参 12J9-95-3 工程内容：1.地基夯实 2.铺设垫层 3.混凝土浇筑、振捣、养护 4.变形缝填塞	m2	45.960
21	010507004001	台阶 项目特征：1.60厚C20混凝土 (厚度不包括踏步三角部分，台阶面外坡 1%) 2.300厚的 3:7灰土分两步夯实 3.素土夯实 4.做法详见图集参 12J9-1-1 03-2 工程内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m2	18.040
22	010515001001	现浇构件钢筋 项目特征：1.普通圆钢筋 (D10以内)：0.54t， 现浇混凝土普通螺纹钢 筋 (D20以内)：15.49t， 现浇混凝土普通螺纹钢 (D20以外)：5.15 4t， 墙体加固钢筋：0.42t。 2.钢筋接头：直螺纹：342个。 工程内容：1.钢筋制作、运输 2.钢筋安装 3.焊接 (绑 扎 )	t	21.623
23	010516002001	预埋铁件 项目特征：1.预埋铁件 工程内容：1.螺栓、铁件制作、运输 2.螺栓 、铁件安装	t	0.150
24	四、屋面及防水工程			
25	011001001001	屋面 1: 不上人平屋面 项目特征：12J1屋 105 1.20厚 1:2.5水泥砂浆找平层 2.3厚SBS改性沥青防 水卷材二道 (聚酯胎 ) (带砂 ) 3.30厚C20细石混凝土找平层 4.100厚挤塑聚 苯板：367.95m2； 500mm宽 100厚岩棉板：39.8m2； 5.20厚 1:2.5水泥砂 浆找平层 6.最薄处 30厚 1:8水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡层找 2%坡度 7.20 厚 1:2.5水泥砂浆找平层 8.现浇钢筋混凝土板 工程内容：1.基层处理， 抹找平层 2.刷底油 3.铺油毡卷材、接缝	m2	444.470
26	011001001002	屋面 2: 雨棚 项目特征：12J1屋 108 1.20厚 1:2.5水泥砂浆找平层 2.4厚SBS改性沥青防 水卷材一道 (聚酯胎 ) (带砂 ) 3.最薄处 20厚 1:8水泥憎水膨胀珍珠岩找坡 2% %向落水口找泛水 4.30厚无机保温砂浆 (具体做法由厂家配套提供 ) 5.现 浇钢筋混凝土板	m2	16.800
27	五、保温、隔热、防腐工程			
28	011001003001	外墙 1: 80厚钢丝网架岩棉板保温层 项目特征：1.抹第二道抹面胶浆 5厚 压入耐碱玻璃纤维网布 (仅用于首层 )	m2	301.108

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		2.锚栓锚固抹面胶浆复合耐碱玻璃纤维网布层 (仅用于首层 ) 3.抹第一道抹面胶浆 5厚 ,压入耐碱玻璃纤维网布 (仅用于首层 ) 4.80厚钢丝网架岩棉板保温层 (仅用于首层 ,其他层为 80厚挤塑聚苯板 ) 5.板面喷界面砂浆 ,预埋锚筋固定钢丝网架 ,具体做法厂家配套提供 工程内容： 1.基层清理 2.刷界面剂 3.安装龙骨 4.填贴保温材料 5.保温板安装 6.粘贴面层 7.铺设增强格网、抹抗裂、防水砂浆面层 8.嵌缝 9.铺、刷 (喷 )防护材料		
29	011001003002	女儿墙内侧： 30厚无机保温砂浆 项目特征： 1.30厚无机保温砂浆 工程内容： 1.基层清理 2.刷界面剂 3.安装龙骨 4.填贴保温材料 5.保温板安装 6.粘贴面层 7.铺设增强格网、抹抗裂、防水砂浆面层 8.嵌缝 9.铺、刷 (喷 )防护材料	m2	106.776
30	011001003003	雨棚底面： 30厚无机保温砂浆 项目特征： 1.30厚无机保温砂浆 工程内容： 1.基层清理 2.刷界面剂 3.安装龙骨 4.填贴保温材料 5.保温板安装 6.粘贴面层 7.铺设增强格网、抹抗裂、防水砂浆面层 8.嵌缝 9.铺、刷 (喷 )防护材料	m2	30.529
31	六、其它工程			
32	010607005001	两种材料的墙体交接处金属网 项目特征： 1.两种材料的墙体交接处金属网 工程内容： 1.铺贴 2.铆固	m2	165.840
33	010902004001	100UPVC排水管 项目特征： 1. 100的UPVC管 2.做法详见图集 12J5-1-E2-5、 9 3.雨水斗个、雨水弯头 个 工程内容： 1.排水管及配件安装、固定，接缝、嵌缝、刷漆 2.雨水斗、山墙出水口、雨水篦子安装、刷漆	m	17.400
34	010902006001	75JPV雨水嘴外露 50 项目特征： 1. 75JPV雨水嘴外露 50 工程内容： 1.吐水管及配件安装、固定 2.接缝、嵌缝 3.刷漆	个	4.000

表 1(2)

措施项目清单（一）

专业工程名称：建筑工程

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指（1）环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖、水泥砂浆地面或地砖、建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；（3）安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制、安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口）、“五临边”（阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧）、水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备（含井架、门架）及外用电梯的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设、临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；（2）夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；（3）包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707004001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运。</p>
5	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指（1）冬雨季施工时增加的临时设施（防寒保温、防雨、防风设施）的搭设、拆除；（2）冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；（3）冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除。（4）包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>

表 1(2)

### 措施项目清单 (一)

专业工程名称：建筑工程

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 1(3)

措施项目清单（二）

专业工程名称：建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位
1	一、脚手架工程		
2	011701001001	综合脚手架 1.场内、场外材料运输 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.安全网的铺设 4.选择附墙点与主体连接 5.测试电动装置、安全锁等 6.拆除脚手架后材料的堆放	m2
3	二、混凝土模板及支架 (撑 )		
4	011702001001	垫层模板 1.模板 制作 2.模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
5	011702001002	独立基础模板 1.模板 制作 2.模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
6	011702005001	基础梁模板 1.模板 制作 2.模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
7	011702011001	女儿墙模板 1.模板 制作 2.模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
8	011702002001	矩形柱模板 1.模板 制作 2.模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
9	011702014001	有梁板 模板 1.模板 制作 2.模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
10	011702023001	雨棚模板 1.模板 制作 2.模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
11	011702003001	构造柱模板 1.模板 制作 2.模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
12	011702009001	过梁模板 1.模板 制作 2.模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
13	011702008001	窗下口现浇带模板 1.模板 制作 2.模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
14	011702029001	散水模板	m2

表 1(3)

措施项目清单（二）

专业工程名称：建筑工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位
		1 模板 制作 2 模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	
15	011702027001	台阶模板 1 模板 制作 2 模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
16	011702002002	柱超高模板 1 模板 制作 2 模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
17	011702006001	梁超高模板 1 模板 制作 2 模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
18	011702016001	板 超高模板 1 模板 制作 2 模板 安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
19	三、垂直运输、混凝土蒸汽养护及泵送费		
20	011703301001	建筑物垂直运输 1.各种材料的垂直运输 2.施工人员上下班 使用的外用电梯 3.上下通讯联络 4.高层建筑施工用水加压	m2
21	011703304001	混凝土泵送费 1.混凝土泵送设备 运输、安装、调试、移动、维护、拆除 2.混凝土泵送	m3
22	四、大型机械设备 进出场及安拆		
23	011705001001	大型机械设备 进出场及安拆 1.安拆费包 括施工机械、设备 在现场进行安装拆卸所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包 括施工机械、设备 整体或分体自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用	台次
24	五、施工降排水工程		
25	011706001001	成井 1.准备 钻孔机械、埋设护筒、钻机就位；泥浆制作、固壁；成孔、出渣、清孔等 2.对接上、下井管 (滤管 )，焊接，安放，下滤料，洗井，连接试抽等	m
26	011706002001	排水、降水 1.管道安装、拆除，场内搬 运等 2.抽水、值班、降水设备 维修等	昼夜



表 2(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：装饰装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	一、楼地面装饰工程			
2	011102003001	地面 1: 地砖地面 项目特征：121地 201 1.10厚全瓷地砖 (规格样式甲方定 )铺实拍平 ,水泥浆擦缝 2.20厚 1:3开硬性水泥砂浆结合层 3.20厚 1:3开硬性水泥砂浆找平层 4.素水泥浆一道 5.100厚C20混凝土垫层 6.300厚 3:7灰土 ,分两步打 7.素土夯实 工程内容：1.基层清理 2.抹找平层 3.面层铺设、磨边 4.嵌缝 5.刷防护材料 6.酸洗、打蜡 7.材料运输	m2	383.790
3	二、踢脚工程			
4	011105003001	踢脚 2:面砖踢脚 ( 100高 ) 项目特征：121踢 3C 1.10厚全瓷面砖 (规格样式甲方定 ) ,水泥浆擦缝 (H=100) 2.5厚 1:1水泥砂浆加水重 20%建筑胶镶贴 3.素水泥浆一道 4.6厚 1:2水泥砂浆 5.7厚 1:3水泥砂浆 6.2厚配套专用界面砂浆批刮 7.蒸压加气混凝土砌块 工程内容：1.基层清理 2.底层抹灰 3.面层铺贴、磨边 4.擦缝 5.磨光、酸洗、打蜡 6.刷防护材料 7.材料运输	m2	8.210
5	三、内墙、柱面装饰工程			
6	011201001001	内墙 1: 刮腻子涂料墙面 项目特征：121内墙 1 (其他教室) 1.喷涂内墙涂料 (规格样式甲方定 ) 2.3厚柔性耐水腻子分遍批刮 ,磨平 ,刷专用界面剂一遍 3.6厚 1:2混合砂浆抹平 4.7厚 2:1:8水泥石灰砂浆 5.2厚配套专用界面砂浆批刮 6.蒸压加气混凝土砌块 工程内容：1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.底层抹灰 4.抹面层 5.抹装饰面 6.勾分格缝	m2	584.590
7	011204003001	内墙 2: 釉面砖墙面 项目特征：用于卫生室 1.5厚釉面砖 (规格样式甲方定 ) 2.水泥浆擦缝高至吊顶以上 100高 2.4厚 1:1水泥砂浆加水重 20%建筑胶粘结层 3.刷素水泥浆一遍 (用专用胶粘剂粘贴时无此道工序 ) 4.6厚 1:0.5:2.5水泥砂浆 5.7厚 1:1:6水泥砂浆 6.2厚配套专用界面剂砂浆批刮 7.蒸压加气混凝土砌块 工程内容：1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.粘结层铺贴 4.面层安装 5.嵌缝 6.刷防护材料 7.磨光、酸洗、打蜡	m2	88.355
8	011204003002	内墙 2: 釉面砖墙裙 项目特征：用于心语室、书法室、走道 1.5厚釉面砖 (规格样式甲方定 ) 2.水泥浆擦缝高至吊顶以上 100高 2.4厚 1:1水泥砂浆加水重 20%建筑胶粘结层 3.刷素水泥浆一遍 (用专用胶粘剂粘贴时无此道工序 ) 4.6厚 1:0.5:2.5水泥砂浆 5.7厚 1:1:6水泥砂浆 6.2厚配套专用界面剂砂浆批刮 7.蒸压加气混凝土砌块 工程内容：1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.粘结层铺贴 4.面层安装 5.嵌缝 6.刷防护材料 7.磨光、酸洗、打蜡	m2	107.300
9	011407001001	外墙 1: 涂料外墙面	m2	341.163

表 2(1)

## 分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：装饰装修工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：121外墙 16 1.涂饰面层涂料二遍 2.喷涂主层涂料 3.涂饰底层涂料 4.刮柔性耐水腻子 5.6厚 1:2.5水泥砂浆找平 6.9厚 2:1:8水泥石灰砂浆 7.2厚配套专用界面砂浆批刮 8.蒸压加气混凝土砌块 工程内容：1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料		
10	011407001002	女儿墙内侧 项目特征：刷涂料两遍 工程内容：1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	86.496
11	四、天棚工程			
12	011301001001	顶棚 1.涂料顶棚 项目特征：1.喷饰涂料同内墙 1(规格样式甲方定) 2.2厚柔韧型腻子分遍刮平 3.钢筋混凝土现浇板底面清理干净 工程内容：1.基层清理 2.底层抹灰 3.抹面层	m2	416.603
13	011407001003	雨棚底面 项目特征：1.20厚 1:2.5水泥砂浆罩面压实赶光 外刷涂料同外墙 工程内容：1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	30.529
14	六、门窗工程			
15	010802003001	钢质平开门 项目特征：1.钢质平开门 工程内容：1.门安装 2.五金安装 3.玻璃安装	m2	40.500
16	010802001001	PA断桥铝合金中控玻璃门 项目特征：1.断桥铝合金门 2.PA断桥铝合金(辐射率 0.25) Low_E 6无色+12Ar+6无色(在线) 工程内容：1.门制作、安装 2.五金安装 3.玻璃安装	m2	11.880
17	010807001001	PA断桥铝合金中控玻璃窗 项目特征：1.断桥铝合金窗 2.PA断桥铝合金(辐射率 0.25) Low_E 6无色+12Ar+6无色(在线) 工程内容：1.窗制作、安装 2.五金、玻璃安装	m2	85.860
18	七、其他工程			
19	011107001001	台阶 项目特征：1.花岗岩铺面台阶 2.30厚 1:4干硬性水泥砂浆结合 3.素水泥浆结合层一道 4.做法详见图集参 12J9-1-103-2 工程内容：1.基层清理 2.抹找平层 3.面层铺贴 4.贴嵌防滑条 5.勾缝 6.刷防护材料 7.材料运输	m2	18.040
20	011503001001	护窗栏杆 900mm 项目特征：1.护窗栏杆 900mm 2.做法详见图集参 12J8-64-3 工程内容：1.制作 2.运输 3.安装 4.刷防护材料	m	34.600
21	011203001001	水泥砂浆窗台板 项目特征：室内水泥砂浆窗台采用 1:2.5水泥砂浆抹面突出内墙面 10mm高 30mm, 探出窗口两侧 30mm 工程内容：1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.底层抹灰 4.抹面层 5.抹装饰面 6.勾分格缝	m2	13.440

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 2 页

表 2(2)

措施项目清单（一）

专业工程名称：装饰装修工程

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指（1）环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；（3）安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口），“五临边”（阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备（含井架、门架）及外用电梯的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室，食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	011707002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；（2）夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；（3）包括夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	011707003001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
4	011707005001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指（1）冬雨季施工时增加的临时设施（防寒保温、防雨、防风设施）的搭设、拆除；（2）冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；（3）冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（4）包括冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	011707006001	<p>地上、地下设施、建筑物的临时保护设施</p> <p>地上、地下设施、建筑物的临时保护设施是指在工程施工过程中，对已建成的地上、地下设施和建筑物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施。</p>

表 2(2)

### 措施项目清单 (一)

专业工程名称：装饰装修工程

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 2(3)

### 措施项目清单 (二)

专业工程名称：装饰装修工程

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	030404017001	配电箱AL 项目特征：1.名称 配电箱AL 2.安装方式 落地安装 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.基础型钢制作、安装 3.焊、压接线端子 4.补刷 (喷 )油漆 5.接地 6.完成与之相关的全部工作内容	台	1.000
2	030404017002	配电箱AL1 项目特征：1.名称 配电箱AL 2.安装方式 :下皮距地 1.5米暗装 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.基础型钢制作、安装 3.焊、压接线端子 4.补刷 (喷 )油漆 5.接地 6.完成与之相关的全部工作内容	台	1.000
3	030404017003	配电箱AK1 项目特征：1.名称 配电箱AL 2.安装方式 :下皮距地 1.5米暗装 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.基础型钢制作、安装 3.焊、压接线端子 4.补刷 (喷 )油漆 5.接地 6.完成与之相关的全部工作内容	台	1.000
4	030404016001	应急照明集中电源 AE 项目特征：1.名称 :应急照明集中电源 AE 2.安装方式 :下皮距地 1.5米暗装 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.基础型钢制作、安装 3.焊、压接线端子 4.补刷 (喷 )油漆 5.接地 6.完成与之相关的全部工作内容	台	1.000
5	030411001001	电气暗配管 RC100 项目特征：1.名称 :电气暗配管 2.规格 RC100 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.电线管路敷设 2.钢索架设 (拉紧装置安装 ) 3.预留沟槽 4.接地 5.挖土方 6.完成与之相关的全部工作内容	m	100.000
6	030411001002	电气暗配管 SC40 项目特征：1.名称 :电气暗配管 2.规格 SC40 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.电线管路敷设 2.钢索架设 (拉紧装置安装 ) 3.预留沟槽 4.接地 5.完成与之相关的全部工作内容	m	13.150
7	030411001003	电气暗配管 SC32 项目特征：1.名称 :电气暗配管 2.规格 SC40 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.电线管路敷设 2.钢索架设 (拉紧装置安装 ) 3.预留沟槽 4.接地 5.完成与之相关的全部工作内容	m	6.200
8	030411001004	电气暗配管 JDG32 项目特征：1.名称 :电气暗配管 2.规格 :JDG32 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.电线管路敷设 2.钢索架	m	15.000

表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		设 (拉紧装置安装 )3.预留沟槽 4.接地 5.完成与之相关的全部工作内容		
9	030411001005	电气暗配管 JDG25 项目特征： 1.名称 :电气暗配管 2.规格 :JDG32 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容： 1.电线管路敷设 2.钢索架设 (拉紧装置安装 )3.预留沟槽 4.接地 5.完成与之相关的全部工作内容	m	81.240
10	030411001006	电气暗配管 JDG20 项目特征： 1.名称 :电气暗配管 2.规格 :JDG32 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容： 1.电线管路敷设 2.钢索架设 (拉紧装置安装 )3.预留沟槽 4.接地 5.完成与之相关的全部工作内容	m	483.650
11	030408001001	电力电缆 ZR-YJV-5X6 项目特征： 1.名称 :电力电缆 2.规格 :ZR-YJV-5X6 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容： 1.电缆敷设 2.揭 (盖 )盖板 3.电缆头 4.完成与之相关的全部工作内容	m	8.800
12	030408001002	电力电缆 ZR-YJV-5X10 项目特征： 1.名称 :电力电缆 2.规格 :ZR-YJV-5X10 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容： 1.电缆敷设 2.揭 (盖 )盖板 3.电缆头 4.完成与之相关的全部工作内容	m	15.750
13	030411004001	管内穿线 NH-BV-6 项目特征： 1.名称 :管内穿线 2.规格 :NH-BV-6 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容： 1.配线 2.钢索架设 (拉紧装置安装 )3.支持体 (夹板、绝缘子、槽板等 )安装 4.完成与之相关的全部工作内容	m	53.100
14	030411004002	管内穿线 NH-BV-2.5 项目特征： 1.名称 :管内穿线 2.规格 :NH-BV-2.5 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容： 1.配线 2.钢索架设 (拉紧装置安装 )3.支持体 (夹板、绝缘子、槽板等 )安装 4.完成与之相关的全部工作内容	m	112.400
15	030411004003	管内穿线 ZR-BV-4 项目特征： 1.名称 :管内穿线 2.规格 :ZR-BV-4 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容： 1.配线 2.钢索架设 (拉紧装置安装 )3.支持体 (夹板、绝缘子、槽板等 )安装 4.完成与之相关的全部工作内容	m	256.920
16	030411004004	管内穿线 ZR-BV-2.5 项目特征： 1.名称 :管内穿线 2.规格 :ZR-BV-2.5 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容： 1.配线 2.钢索架设 (拉紧装置安装 )3.支持体 (夹板、绝缘子	m	1292.150

表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：电气设备安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		、槽板等)安装 4 完成与之相关的全部工作内容		
17	030412005001	双管荧光灯 2X36W 项目特征：1.名称：双管荧光灯 2.型号：(带节能电子镇流器)3.规格：2X36W(T8系列节能灯)4.安装形式：吸顶安装 5.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.完成与之相关的全部工作内容	套	36.000
18	030412001001	节能型吸顶灯 1X18W 项目特征：1.名称：节能型吸顶灯 2.规格：1X18W(节能灯)4.安装形式：吸顶安装 5.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.完成与之相关的全部工作内容	套	7.000
19	030412004001	LED型应急灯 1X5W 项目特征：1.名称：LED型应急灯 2.规格：(集中电源)1X5W(连续供电时间不小于0.5h)4.安装形式：下皮距地 2.5m5.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.完成与之相关的全部工作内容	套	3.000
20	030412004002	LED型安全出口指示灯 1X1W 项目特征：1.名称：LED型安全出口指示灯 2.规格：(集中电源)1X1W(连续供电时间不小于0.5h)4.安装形式：距门口上方 0.1m5.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.完成与之相关的全部工作内容	套	2.000
21	030412004003	LED型疏散指示灯 1X1W 项目特征：1.名称：LED型疏散指示灯 2.规格：(集中电源)1X1W(连续供电时间不小于0.5h)4.安装形式：下皮距地 0.5m 5.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.完成与之相关的全部工作内容	套	2.000
22	030404034001	单联开关 250V 10A 项目特征：1.名称：单联开关 2.规格：250V 10A 3.安装方式：暗装下皮距地 1.3m 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.接线 3.完成与之相关的全部工作内容	个	7.000
23	030404034002	双联开关 250V 10A 项目特征：1.名称：双联开关 2.规格：250V 10A 3.安装方式：暗装下皮距地 1.3m 4.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.接线 3.完成与之相关的全部工作内容	个	6.000
24	030404035001	单相两孔、三孔电源插座 250V 10A 项目特征：1.名称：单相两孔、三孔电源插座 2.规格：250V 10A 3.安装方式：暗装下皮距地 0.3m 4.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及	个	24.000



表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		相关规范 工程内容：1 本 体安装 2 接线 3 完成与之相关的全部工作内容		
25	030404035002	IP54型单相两孔、三孔电源热水器插座 250V 16A 项目特征：1.名称：IP54型单相两孔、三孔电源热水器插座 2.规格：250V 16A 3.安装方式：下皮距地 0.5m 4.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1 本 体安装 2 接线 3 完成与之相关的全部工作内容	个	2.000
26	030404035003	单相空调专用电源插座 250V 10A 项目特征：1.名称：单相空调专用电源插座 2.规格：250V 10A 3.安装方式：下皮距地 2.2m 4.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1 本 体安装 2 接线 3 完成与之相关的全部工作内容	个	6.000
27	030411006001	接线盒 项目特征：1.名称：接线盒 2.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1 本 体安装 2 完成与之相关的全部工作内容	个	50.000
28	030411006002	开关盒 项目特征：1.名称：开关盒 2.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1 本 体安装 2 完成与之相关的全部工作内容	个	45.000
29	030409008001	总等电位箱 项目特征：1.名称：总等电位箱 2.规格：300X200X120 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1 本 体安装 2 完成与之相关的全部工作内容	台	1.000
30	030409003001	避雷引下线 项目特征：1.名称：避雷引下线 2.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.避雷引下线制作、安装 2.断接卡子、箱制作、安装 3.利用主钢筋焊接 4.补刷（喷）油漆 5.完成与之相关的全部工作	m	16.800
31	030409003002	设防雷测试点 项目特征：1.名称：设防雷测试点 2.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.避雷引下线制作、安装 2.断接卡子、箱制作、安装 3.利用主钢筋焊接 4.补刷（喷）油漆 5.完成与之相关的全部工作内容	m	1.000
32	030409005001	10热镀锌圆钢 项目特征：1.名称：10热镀锌圆钢 2.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.避雷网制作、安装 2.跨接 3.混凝土块制作 4.补刷（喷）油	m	112.620

表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：电气设备 安装工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		漆 5.完成与之相关的全部工作内容		
33	030409002001	40X4热镀锌扁钢 项目特征：1.名称：40X4热镀锌扁钢 2.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.接地母线制作、安装 2.补刷（喷）油漆 3.完成与之相关的全部工作内容	m	4.900
34	030409002002	基础接地网 项目特征：1.名称：基础接地网 2.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.接地母线制作、安装 2.补刷（喷）油漆 3.完成与之相关的全部工作内容	m	104.700
35	030409888001	接地跨接 项目特征：1.名称：接地跨接 2.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本体安装 2.完成与之相关的全部工作内容	处	10.000
36	030414011001	接地装置 接地电阻测试	系统	1.000
37	030414002001	送配电装置系统 项目特征：1.名称：送配电装置系统 2.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.系统调试 2.完成与之相关的全部工作内容	系统	1.000

表 3(2)

措施项目清单（一）

专业工程名称：电气设备安装工程

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	脚手架搭拆 脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架（1）场内外材料搬运；（2）搭、拆脚手架；（3）拆除脚手架后材料的堆放的费用。
2	031302001001	安全文明施工 安全文明施工是指（1）环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训，现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；（3）安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口），“五临边”（阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备（含井架、门架）及外用电梯的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除，施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除，其他临时设施搭设、维修、拆除。
3	031302002001	夜间施工增加 夜间施工增加是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；（2）夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；（3）夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。
4	031302003001	非夜间施工增加 非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下（暗）室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。
5	031302005001	冬季施工增加 冬季施工增加是指（1）冬季施工时增加的临时设施（防寒保温）的搭设、拆除；（2）冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除了；（3）包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。

表 3(2)

### 措施项目清单 (一)

专业工程名称：电气设备 安装工程

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 3(3)

### 措施项目清单 (二)

专业工程名称：电气设备 安装工程

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 4(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	给水工程			
2	031001006001	PP-R管 热熔连接dn32 项目特征：1 材质 PP-R管 2 规格 dn32 3 连接方式 热熔连接 4 其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.阻火圈安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗 7.警示带铺设 8.30mm厚硬质聚氨酯保温，外贴玻璃钢保护层 9.挖填土 10.完成与之相关的全部工作内容	m	8.300
3	031001006002	PP-R管 热熔连接dn25 项目特征：1 材质 PP-R管 2 规格 dn25 3 连接方式 热熔连接 4 其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.阻火圈安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗 7.警示带铺设 8.完成与之相关的全部工作内容	m	10.700
4	031001003001	不锈钢管道dn25 项目特征：1 材质 不锈钢管道 2 规格 dn25 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.警示带铺设 6.完成与之相关的全部工作内容	m	0.800
5	031002003001	刚套管dn32 项目特征：1.钢套管 2 规格 dn32 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.制作 2.安装 3.除锈、刷油 4.完成与之相关的全部工作内容	个	1.000
6	031002003002	刚套管dn25 项目特征：1.钢套管 2 规格 dn25 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.制作 2.安装 3.除锈、刷油 4.完成与之相关的全部工作内容	个	1.000
7	031003001001	截止阀dn32 项目特征：1 材质 截止阀 2 规格 dn32 3 其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.安装 2.调试 3.完成与之相关的全部工作内容	个	1.000
8	031003001002	截止阀dn25 项目特征：1 材质 截止阀 2 规格 dn25 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.安装 2.调试 3.完成与之相关的全部工作内容	个	3.000
9	031003001003	止回阀dn25 项目特征：1 材质 止回阀 2 规格 dn25 3 其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.安装 2.调试 3.完成与之相关的全部工作内容	个	2.000

表 4(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：给排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
10	排水工程			
11	031001006003	PVC-U排水塑料管 粘接dn100 项目特征：1 材质 PVC-U排水塑料管 2 规格 dn100 3 连接方式 粘接 4 其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1. 管道安装 2 管件安装 3 塑料卡固定 4 阻火圈安装 5 压力试验 6 吹扫、冲洗 7. 警示带铺设 8 挖填土 9 完成与之相关的全部工作内容	m	10.800
12	031001006004	PVC-U排水塑料管 粘接dn50 项目特征：1 材质 PVC-U排水塑料管 2 规格 dn50 3 连接方式 粘接 4 其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1. 管道安装 2 管件安装 3 塑料卡固定 4 阻火圈安装 5 压力试验 6 吹扫、冲洗 7. 警示带铺设 8 完成与之相关的全部工作内容	m	10.550
13	031002003003	钢套管dn100 项目特征：1 钢套管 2 规格 dn100 3 其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1 制作 2 安装 3 除锈、刷油 4 完成与之相关的全部工作内容	个	1.000
14	031004014001	地漏DN50 项目特征：1 材质 地漏 2 规格 DN50 3 其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1 安装 2 完成与之相关的全部工作内容	个	2.000
15	031004004001	拖布池 项目特征：1 拖布池 2 其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1 器具安装 2 附件安装 3 完成与之相关的全部工作内容	组	1.000
16	031004003001	洗手盆 项目特征：1 洗手盆 2 其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1 器具安装 2 附件安装 3 完成与之相关的全部工作内容	组	2.000

表 4(2)

措 施 项 目 清 单 （ 一 ）

专业工程名称：给排水工程

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	脚手架搭拆 脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架（1）场内外材料搬运；（2）搭、拆脚手架；（3）拆除脚手架后材料的堆放的费用。
2	031302001001	安全文明施工 安全文明施工是指（1）环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训，现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；（3）安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口），“五临边”（阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备（含井架、门架）及外用电梯的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除，施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除，其他临时设施搭设、维修、拆除。
3	031302002001	夜间施工增加 夜间施工增加是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；（2）夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；（3）夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。
4	031302003001	非夜间施工增加 非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下（暗）室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。
5	031302005001	冬季施工增加 冬季施工增加是指（1）冬季施工时增加的临时设施（防寒保温）的搭设、拆除；（2）冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（3）包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。







表 5(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：采暖工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	031001001001	镀锌钢管 丝扣连接DN50 项目特征：1.名称：镀锌钢管 2.规格 DN50 3.安装方式 丝扣连接 4.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.警示带铺设 6.60mm厚超细玻璃棉，保温外贴铝箔 7.挖填土 8.完成与之相关的全部工作内容	m	12.600
2	031001001002	镀锌钢管 丝扣连接DN32 项目特征：1.名称：镀锌钢管 2.规格 DN32 3.安装方式 丝扣连接 4.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.警示带铺设 6.完成与之相关的全部工作内容	m	55.400
3	031001001003	镀锌钢管 丝扣连接DN25 项目特征：1.名称：镀锌钢管 2.规格 DN25 3.安装方式 丝扣连接 4.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.警示带铺设 6.完成与之相关的全部工作内容	m	39.200
4	031001001004	镀锌钢管 丝扣连接DN20 项目特征：1.名称：镀锌钢管 2.规格 DN20 3.安装方式 丝扣连接 4.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.警示带铺设 6.完成与之相关的全部工作内容	m	259.400
5	031002001001	管道支架 项目特征：1.名称：1.名称 管道支架 2.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.制作 2.安装 3.完成与之相关的全部工作内容	kg	86.000
6	031002003001	钢套管DN32 项目特征：1.名称 钢套管 2.规格 DN32 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.制作 2.安装 3.除锈、刷油 4.完成与之相关的全部工作内容	个	8.000
7	031002003002	钢套管DN25 项目特征：1.名称 钢套管 2.规格 DN25 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.制作 2.安装 3.除锈、刷油 4.完成与之相关的全部工作内容	个	4.000
8	031003001001	压力调节阀DN32 项目特征：1.名称 压力调节阀 2.规格 DN32 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.安装 2.调试 3.完成与之相关的全部工作内容	个	10.000

表 5(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：采暖工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
9	031003001002	截止阀DN32 项目特征：1.名称 :截止阀 2.规格 :DN32 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.安装 2.调试 3.完成与之相关的全部工作内容	个	4.000
10	031003001003	截止阀DN20 项目特征：1.名称 :截止阀 2.规格 :DN20 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.安装 2.调试 3.完成与之相关的全部工作内容	个	20.000
11	031003001004	平衡阀DN32 项目特征：1.名称 :平衡阀 2.规格 :DN32 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.安装 2.调试 3.完成与之相关的全部工作内容	个	2.000
12	031003303001	自动排气阀DN20 项目特征：1.名称 :自动排气阀 2.规格 :DN20 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.安装 2.完成与之相关的全部工作内容	个	6.000
13	031005001001	散热器采用钢铝压铸复合柱翼式散热器 20片 项目特征：1.名称 :散热器采用钢铝压铸复合柱翼式散热器 2.规格 :20片 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.组对、安装 2.水压试验 3.托架制作、安装 4.除锈、刷油 5.完成与之相关的全部工作内容	组	10.000
14		采暖工程系统调整费 采暖工程系统调整费按采暖系统工程人工费的 10%计取，其中人工费占 35%。（项目计算公式中变量DATA不是系统宏变量，使用时应根据实际情况将其替换为系统宏变量F02或数值）	元	

表 5(2)

措施项目清单（一）

专业工程名称：采暖工程

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	脚手架搭拆 脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架（1）场内外材料搬运；（2）搭、拆脚手架；（3）拆除脚手架后材料的堆放的费用。
2	031302001001	安全文明施工 安全文明施工是指（1）环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训，现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；（3）安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口），“五临边”（阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备（含井架、门架）及外用电梯的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除，施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除，其他临时设施搭设、维修、拆除。
3	031302002001	夜间施工增加 夜间施工增加是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；（2）夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；（3）夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。
4	031302003001	非夜间施工增加 非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下（暗）室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。
5	031302005001	冬季施工增加 冬季施工增加是指（1）冬季施工时增加的临时设施（防寒保温）的搭设、拆除；（2）冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（3）包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。









表 6(2)

措施项目清单（一）

专业工程名称：消防工程

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	脚手架搭拆 脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架（1）场内外材料搬运；（2）搭、拆脚手架；（3）拆除脚手架后材料的堆放的费用。
2	031302001001	安全文明施工 安全文明施工是指（1）环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训，现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；（3）安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口），“五临边”（阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备（含井架、门架）及外用电梯的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除，施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除，其他临时设施搭设、维修、拆除。
3	031302002001	夜间施工增加 夜间施工增加是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；（2）夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；（3）夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。
4	031302003001	非夜间施工增加 非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下（暗）室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。
5	031302005001	冬季施工增加 冬季施工增加是指（1）冬季施工时增加的临时设施（防寒保温）的搭设、拆除；（2）冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（3）包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。





表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：弱电预留预埋工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	030411005001	弱电综合箱RD 350*450*150 项目特征：1.名称 弱电综合箱RD 2.规格：350*450*150 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.完成与之相关的全部工作内容	个	1.000
2	030411001001	电气暗配管 RC32 项目特征：1.名称 电气暗配管 2.规格 RC32 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.电线管路敷设 2.钢索架设 (拉紧装置安装 )3.预留沟槽 4.接地 5.完成与之相关的全部工作内容	m	8.100
3	030411001002	电气暗配管 JDG20 项目特征：1.名称 电气暗配管 2.规格：JDG20 3.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.电线管路敷设 2.钢索架设 (拉紧装置安装 )3.预留沟槽 4.接地 5.完成与之相关的全部工作内容	m	607.650
4	030502004001	电视插座TV 项目特征：1.名称 电视插座TV 2.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.底盒安装 3.完成与之相关的全部工作内容	个	6.000
5	030502004002	电话插座TP 项目特征：1.名称 电话插座TP 2.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.底盒安装 3.完成与之相关的全部工作内容	个	6.000
6	030502012001	网络信息插座T0 项目特征：1.名称 网络信息插座T0 2.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.端接模块 2.安装面板 3.完成与之相关的全部工作内容	个	6.000
7	030411006001	接线盒 项目特征：1.名称 接线盒 2.其他详见设计图纸及相关规范，其他详见设计图纸及相关规范 工程内容：1.本 体安装 2.完成与之相关的全部工作内容	个	18.000

表 7(2)

措 施 项 目 清 单 （ 一 ）

专业工程名称：弱电预留预埋工程

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	031301017001	<p>脚手架搭拆</p> <p>脚手架搭拆是指除机械设备安装工程外的工程脚手架（1）场内外材料搬运；（2）搭、拆脚手架；（3）拆除脚手架后材料的堆放的费用。</p>
2	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指（1）环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；（3）安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口），“五临边”（阳台围边、楼层围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备（含井架、门架）及外用电梯的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
3	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；（2）夜间施工时施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；（3）夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
4	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等；在地下（暗）室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
5	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指（1）冬季施工时增加的临时设施（防寒保温）的搭设、拆除；（2）冬季施工时施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（3）包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>



