

采购需求

(一) 工程量清单及施工图纸

1.1 工程量清单说明

1.1.1 本工程量清单是根据磋商文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.1.2 本工程量清单应与磋商文件中的响应人须知、主要合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和本章有关规定。

1.1.4 补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：/。

1.2 投标报价说明

1.2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

1.2.2 工程量清单中标价的单价或金额，应包括所需的人工费、材料和施工机具使用费和企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用等。

1.2.3 工程量清单中响应人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

1.2.4 暂列金额的数量及拟用子目的说明：/。

1.3 其他说明

1.3.1 工程概况

对前海一线 3 座市政公厕进行提升，新建 10 座环卫工人驿站，满足周边游客给排水及市民如厕需要和环卫工人休息，包括：建筑、结构、给排水、暖通及动力、强电、弱电、景观、泛光照明、室内装修、幕墙、智能化等。

1.3.2 工程量清单编制范围

本次工程量清单编制范围为甲方提供的设计图纸范围内的全部内容。（具体范围内内容详见清单计划表）。

1.3.3 编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；
3. 《建筑工程建筑面积计算规范》（GB50353-2013）；
4. 《山东省建筑工程消耗量定额》（SD01-31-2016）；
5. 《山东省安装工程消耗量定额》（SD02-31-2016）；
6. 《2020年山东省房屋修缮工程消耗量定额建筑分册》；
7. 《2020年山东省房屋修缮工程消耗量定额安装分册》；
8. 《青岛市工程计价管理》（2023年）；
9. 青岛市建设行政主管部门及工程造价部门近期颁发的有关文件；
10. 与本工程相关的标准、规范、技术资料等；
11. 建设方提供的施工图纸、工程说明、范围说明、技术要求等资料。

1.3.4 编制说明

1.3.4.1. 各投标单位根据招标文件及要求，按照工程量清单计价统一格式，提供报价文件。

1.3.4.2. 措施项目费用，投标人根据本工程实际情况，结合投标人的施工组织设计及自身情况自主报价。本清单所列措施费仅供参考，报价单位可以根据自己的具体施工方案增加相应措施费用项目，投标单位报价时要综合考虑高空作业措施、降效费用等。

1.3.4.3. 工程量清单报价格式中所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中。

1.3.4.4. 未尽事宜详见招标文件及设计施工图纸。

1.4 施工图纸：详见附件。

1.5 工程量清单：

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单 位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
		海水浴场西停车场公厕					
		土建扩建部分					

1	010101002001	挖一般土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:1.2m	m3	46.89			
2	010103001001	回填方 1.密实度要求:满足设计要求 2.填方材料品种:满足设计要求 3.填方粒径要求:满足设计要求	m3	19.45			
3	010103002001	余方弃置 1.废弃料品种:垃圾外运 2.运距:20km	m3	63.72			
4	010501001001	垫层 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15	m3	2.06			
5	010501003001	独立基础 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.96			
6	010503001001	基础梁 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.61			
7	010201017001	褥垫层 1.厚度:300mm 2.材料品种:焦渣	m3	3.39			
8	010603002001	空腹钢柱 1.柱类型:钢柱 2.钢材品种、规格:Φ180*80、Φ150*15 3.单根柱质量:综合考虑 4.螺栓种类:满足设计要求 5.探伤要求:满足设计要求 6.防火要求:薄涂型防火涂料,耐火时限 2.0 小时 7.防锈漆:白色环氧富锌防锈漆+环氧云铁中间漆+氯化橡胶面漆,总漆膜厚度不小于 150um。 8.零星钢构件综合考虑在内	t	2.14			

9	010604001001	<p>钢梁</p> <p>1.梁类型:钢梁</p> <p>2.钢材品种、规格:HN150*75*5*7、H(150~55)*75*5*7、HN175*90*5*7、H(175~55)*90*5*7、HN250*125*6*9、H250*125*8*10、□40*40*4*4、□70*50*8*8、C80*43*5*8</p> <p>3.单根质量:综合考虑</p> <p>4.螺栓种类:满足设计要求</p> <p>5.探伤要求:满足设计要求</p> <p>6.防火要求:薄涂型防火涂料,耐火时限 1.5 小时</p> <p>7.防锈漆:白色环氧富锌防锈漆+环氧云铁中间漆+氯化橡胶面漆,总漆膜厚度不小于 150um。</p> <p>8.零星钢构件综合考虑在内</p>	t	2.47		
10	010402001001	<p>砌块墙</p> <p>1.砌块品种、规格、强度等级:120厚加气混凝土块</p> <p>2.砂浆强度等级:满足设计要求</p>	m3	8.1		
11	01B001	<p>轻质隔墙 (ALC) : 厚度 120mm, 安装部位综合考虑, 材质综合考虑</p> <p>1.安装高度: 按照设计要求综合考虑, 不因安装高度变化调整单价</p> <p>2.工程内容: (1) 成品构件进场卸车, 存放, 二次搬运至施工部位 (综合考虑运距)、装卸、场内水平及垂直运输、吊装、位置校正、切割、安装、灌浆、填缝、勾缝、防漏浆处理、切割后墙板边缘处理、预留预埋钢筋整理、各种辅材、人工配合、接缝处防裂防水处理 (满足建设单位要求, 费用已含不再额外计取)、配合水电管线预留预埋等全部工序 (2) 场内二次运输损耗、安装损耗等为完成采购安装施工全过程工作所发生的任何损耗不再单独计取 (3) 检验试验费含在材料费中不再单独计取</p> <p>3.装配式墙体中构造柱、圈梁、过梁、钢筋等执行现浇混凝土及钢筋分部中对应清单项清单单价</p>	m2	74.48		

12	010605001001	钢板挑檐 1.钢板厚度:3mm 厚 2.防火要求:薄涂型防火涂料,耐火 时限 2.0 小时 3.喷白色氟碳漆	m2	38.79			
13	011208002001	铝方通 1.规格: 100*100	m	111			
14	011207001001	铝板 1.龙骨材料种类、规格、中距:满足 设计要求 2.面层材料品种、规格、颜色:3mm 厚, 白色铝板 3.压条材料种类、规格:满足设计要 求	m2	64.28			
15	011001003001	保温隔热墙面 1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚 度:60 厚聚苯板(燃烧性能 B1 级) 配套胶粘剂粘贴,辅锚栓固定; 3.增强网及抗裂防水砂浆种类:5 厚 抹面胶浆压入一层耐碱玻纤网 4.刮抗裂耐水腻子	m2	64.28			
16	011201004001	立面砂浆找平层 1.基础类型: 混凝土加气块 2.找平层砂浆厚度、配合比:15 厚 1:3 聚合物防水水泥砂浆找平;	m2	64.28			
17	010901002001	铝板屋面 1.型材品种、规格:3mm 厚铝板 2.金属檩条材料品种、规格: 详见 设计图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:硅酮密封胶 填缝	m2	98.74			
18	011001001001	保温隔热屋面 1.保温隔热材料品种、规格、厚度: 岩棉保温隔音板 90 厚	m2	98.74			
19	011302001001	屋面保温基层板 1.10 厚木板 (两层) 2.40*40 木龙骨	m2	98.74			
20	010902001001	屋面卷材防水 1.卷材品种、规格、厚度:PVC 防 水卷材, 2+2 厚 2.防水层数:两层 3.2 厚 TPO 卷材自带保护层(白色)	m2	98.24			
21	011302001002	屋面卷材防水基层板	m2	53.3			

		1.25 厚卷材基层木板					
22	010201017002	褥垫层 1.厚度:300mm 厚 2.材料品种及比例:3:7 灰土	m3	14.69			
23	010501001002	垫层 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15	m3	4.9			
24	011101003001	细石混凝土楼地面 1.面层厚度、混凝土强度等级:50 厚 C20 细石混凝土随打随抹平	m2	39.26			
25	011101003002	细石混凝土楼地面 1.面层厚度、混凝土强度等级:最薄 处 30 厚 C20 细石混凝土 (内配 Φ 6@200 单层双向钢筋),向地漏或 排水沟 1%找坡	m2	47.4			
26	010904002001	楼(地)面涂膜防水 1.防水膜品种:合成高分子防水涂 料 2.涂膜厚度、遍数:1.5 厚 3.反边高度:详见设计图纸	m2	55.89			
27	011102003001	块料楼地面 1.找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 聚合物水泥防水砂浆 2.结合层厚度、砂浆配合比:30 厚 1: 3 干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:10 厚地砖铺实拍平 4.嵌缝材料种类:稀水泥浆擦缝 5.防护层材料种类:满足设计要求 6.酸洗、打蜡要求:满足设计要求	m2	47.4			
28	011101001001	水泥砂浆楼地面 1.找平层厚度、砂浆配合比:30 厚 DSM15 水泥砂浆 2.面层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:3 白色水泥砂浆抹面 4.面层做法要求:随抹随光,直角交 接处作抹圆角处理	m2	39.26			
29	011101005001	自流坪楼地面 1.界面剂材料种类:固化剂 2.底漆:批刮水性底漆 3.中层材料种类:批刮水性环氧中 涂(石英砂), 打磨清理干净 4.面层材料种类:洗面(石英粉)	m2	30.77			

30	010802001001	<p>金属(塑钢)门</p> <p>1.门代号及洞口尺寸:综合考虑</p> <p>2.玻璃品种、厚度:LOW-E 双层中空玻璃超白玻璃</p> <p>3.底部为磨砂玻璃, 高度为 2.14m</p>	m2	7.56			
31	010807001001	<p>金属(塑钢、断桥)窗</p> <p>1.窗代号及洞口尺寸:综合考虑</p> <p>2.框、扇材质:断桥铝合金</p> <p>3.玻璃品种、厚度:白色 LOW-E 双层中空玻璃 6+12A+6</p> <p>4.底部为磨砂玻璃, 高度为 2.14m</p>	m2	7.2			
32	011302001003	<p>吊顶天棚</p> <p>1.吊顶形式、吊杆规格、高度: $\phi 6$ 钢筋吊杆,双向中距≤ 1200,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定。</p> <p>2.龙骨材料种类、规格、中距:U 型轻钢覆面横撑龙骨 CB50\times20,间距 1200,用挂插件与次龙骨联结(A 级)U 型轻钢覆面次龙骨 CB50\times20,间距 400,用挂件与承载龙骨固定 U 型轻钢承载龙骨 CB50\times20,间距≤ 1200,用吊件与钢筋吊杆联结后找平。</p> <p>3.面层材料品种、规格:耐水纸面石膏板,刷配套防潮涂料一遍综合考虑在报价内, 不在另行计取。</p> <p>5.压条材料种类、规格:详见设计图纸</p> <p>6.嵌缝材料种类:详见设计图纸</p> <p>7.防护材料种类:详见设计图纸</p>	m2	47.41			
33	011201001001	<p>墙面一般抹灰</p> <p>1.墙体类型:综合考虑</p> <p>2.面层厚度、砂浆配合比:15 厚聚合物水泥砂浆打底压实, 中间压入耐碱网格布</p>	m2	109.23			
34	011204003001	<p>块料墙面</p> <p>1.墙体类型:综合考虑</p> <p>2.安装方式:5 厚配套专用胶粘剂粘结</p> <p>3.面层材料品种、规格、颜色:8 厚白色面砖</p> <p>4.缝宽、嵌缝材料种类:同色嵌缝剂嵌缝</p> <p>5.防护材料种类:满足设计要求</p>	m2	109.23			

		6.磨光、酸洗、打蜡要求:满足设计要求				
35	010903002001	墙面涂膜防水 1.防水膜品种:JS 聚合物水泥基防水涂料 (防水刷到梁底或板底) 2.涂膜厚度、遍数:1.5 厚	m2	109.23		
36	011201001002	墙面一般抹灰 1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:5 厚抹面胶浆, 中间压入耐碱网格布	m2	20.16		
37	011201001003	墙面一般抹灰 1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:3 厚耐水腻子分遍找平 3.6 厚 DP(DCA)M5 砂浆(1:1:6 水泥石灰膏砂浆)或粉刷石膏	m2	38.35		
38	011210005001	成品隔断 1.隔断材料品种、规格、颜色:米色抗倍特板(富美家) 2.配件品种、规格:满足设计要求	m2	57.09		
39	01B002	屋面成品排水沟 250*120	m	65.14		
40	01B003	手纸盒 1.材质: 不锈钢 2.详见设计图纸, 满足设计要求	个	18		
41	01B004	手纸篓 1.材质: 不锈钢 2.详见设计图纸, 满足设计要求	个	18		
42	01B005	衣帽钩 1.详见设计图纸, 满足设计要求	个	18		
43	01B006	感应式皂液盒 1.详见设计图纸, 满足设计要求	个	2		
44	01B007	化妆镜 (含背光) 1.规格: 1100mm*5340mm 2.详见设计图纸, 满足设计要求	个	1		
45	01B008	入墙一体式干手机手纸架垃圾桶 1.详见设计图纸, 满足设计要求	个	1		
46	01B009	临时围挡 1.用于厕所现有玻璃拆除后, 进行围挡, 做临时墙面 2.高度: 3.75m	项	1		

47	01B010	水槽（带柜子） 1.10 厚大理石台面 2.白色柜体，灰色门板，高度520mm 3.含铝合金踢脚线，80mm 高	m	5.44		
48	01B011	卫生间 logo 1.规格：整体大小 97x117cm 人物高 91cm 字高 21cm 2.材质：水晶背打光字，侧面发光正面是拉丝黑钛金面厚度 2cm 背面水晶板 厚度 0.8cm 总体厚度 2.8cm 左右	个	1		
		土建修缮部分				
49	011606002001	墙面拆除 1.330 白色 U 型玻璃	m2	50.25		
50	011602001001	原厕所檐拆除 1.拆除构件的厚度或规格尺寸:300mm 2.构件表面的附着物种类:综合考虑	m3	34.27		
51	010901002002	铝板屋面 1.型材品种、规格:3mm 厚铝板 2.金属檩条材料品种、规格：详见设计图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:硅酮密封胶填缝	m2	97.06		
52	011608001001	铲除油漆面 1.铲除部位名称:门窗框 2.铲除部位的截面尺寸:综合考虑 3.打磨除锈	m2	20.93		
53	011405001001	金属面油漆 1.构件名称:门窗框 2.腻子种类：满足设计要求 3.刮腻子要求:满足设计要求 3.油漆品种、刷漆遍数:氟碳漆	m2	20.93		
		园林				
54	050102001001	移植乔木 1.种类:云松 2.地径:Φ5cm 3.株高:2.5 米 4.养护期:一年 5.运距:10km	株	2		

55	050102001002	移植乔木 1.种类:丛生金银木 2.冠幅: 2m 3.株高:2.5m 4.养护期:一年 5.运距:10km	株	3		
56	050102001003	移植乔木 1.种类:西府海棠 2.冠幅: 1.5-2m 3.株高:4m 4.养护期:一年 5.运距:10km	株	5		
57	050102007001	移植色带 1.苗木、花卉种类:金森女贞 2.株高或蓬径:0.7m 3.单位面积株数:49 株/m ² 4.养护期:1 年 5.运距:10km	m ²	20		
58	050102007002	移植色带 1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:0.7m 3.单位面积株数:25 株/m ² 4.养护期:1 年 5.运距:10km	m ²	33		
59	050102007003	移植色带 1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:0.8m 3.单位面积株数:25 株/m ² 4.养护期:1 年 5.运距:10km	m ²	50		
60	050102007004	栽植色带 1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:0.7 3.单位面积株数:36 株/m ² 4.养护期:一年	m ²	27		
61	050102012001	铺种草皮 1.草皮种类:结缕草 2.铺种方式:按设计要求 3.养护期:一年	m ²	7		
		室内新建安装				
		电气				
62	030411004001	配线 1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路	m	482.4		

		3.型号:BV-2.5					
63	030411004002	配线 1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-4	m	60			
64	030411004003	配线 1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:NH-BV-2.5	m	72.5			
65	030411001001	配管 1.名称:穿线管 2.材质:刚性阻燃塑料管 3.规格:PC20 4.配置形式:吊顶内	m	112			
66	030412001001	普通灯具 1.名称:防水防尘 LED 筒灯 2.型号:8W 3.规格:按图纸设计要求 4.类型:按图纸设计要求	套	29			
67	030412004001	装饰灯 1.名称:埋地灯 2.型号:3W、LED 光源 3.规格:按图纸设计要求 4.配件材质、规格:按图纸设计要求	套	2			
68	030404034001	照明开关 1.名称:单联开关 2.材质:按设计要求 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	3			
69	030404035001	插座 1.名称:空调挂机插座 2.规格型号:10A 3.安装方式:暗装	个	2			
70	030904007001	消防广播(扬声器) 1.名称:模拟广播 2.功率:3W 3.安装方式:	个	2			
71	030411004004	配线 1.名称:广播线 2.配线形式:管内穿线 3.型号、规格:RVS-2*1.5	m	22.5			

72	030414002001	送配电装置系统 1.名称:送配电调试	系 统	1			
73	030411006001	接线盒 1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:按设计要求 4.安装形式:暗装	个	38			
74	030411006002	接线盒 1.名称:开关盒 2.材质:塑料 3.规格:按设计要求 4.安装形式:暗装	个	3			
75	03B001	智慧卫生间管理系统 1.内容包含坑位检测传感器及网 线,满足智慧化系统所需的全部工 作内容	项	1			
		防雷接地					
76	030409002001	接地母线 1.名称:接地母线 2.规格:镀锌圆钢 ϕ 10 3.安装部位:室外 4.安装形式:按设计要求	m	26.5			
77	030409003001	避雷引下线 1.名称:避雷引下线 2.材质、规格:利用建筑物主筋引下	m	15			
78	030409005001	避雷网 1.名称:避雷网 2.材质: ϕ 10 热镀锌圆钢 3.安装形式:按图纸设计要求	m	26.5			
79	030414011001	接地装置调试 1.名称:接地网调试	系 统	1			
		室内水					
80	031001006001	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R 管 DN20 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消 毒、冲洗	m	6.38			

81	031001006002	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R 管 DN25 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	2.55			
82	031001006003	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R 管 DN50 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	8.4			
83	031001006004	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R 管 DN65 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	11.06			
84	031001006005	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	19.8			
85	031001006006	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN75 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	1.7			
86	031001006007	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN100 4.连接形式:粘接	m	60.46			

		5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求				
87	031001006008	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN150 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	19.11		
88	031001006009	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:雨水 3.材质、规格:UPVC 雨水管 DN100 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	5.8		
89	031004006001	大便器 1.材质:瓷蹲式大便器 2.规格、类型:详见图纸 3.组装形式:按设计要求 4.附件名称、数量:含坑位检测传感器及相关网线等全部所需附件	组	18		
90	031003001001	螺纹阀门 1.类型:截止阀 2.材质:按图纸设计说明 3.规格、压力等级:DN50	个	5		
91	031003001002	螺纹阀门 1.类型:截止阀 2.材质:按图纸设计说明 3.规格、压力等级:DN25	个	1		
92	031002003001	套管 1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:详见图纸 3.介质管道规格:DN100 4.填料材质:详见图纸 5.含套管预留洞或钻孔、套管制作安装、堵洞等	个	1		

93	031002003002	套管 1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:详见图纸 3.介质管道规格:DN150 4.填料材质:详见图纸 5.含套管预留洞或钻孔、套管制作安装、堵洞等	个	1			
94	031004014001	地漏 1.材质:地漏 2.型号、规格:DN100	个	3			
95	031004014002	地漏 1.材质:地漏 2.型号、规格:DN150	个	1			
96	031004014003	清扫口 1.材质:按设计要求 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:按设计要求	个	5			
97	031004014004	清扫口 1.材质:按设计要求 2.型号、规格:DN150 3.安装方式:按设计要求	个	1			
98	03B002	灭火器箱(不含灭火器) 1.内容:灭火器箱的更换,不含灭火器 2.其他:按设计	个	1			
99	030901013001	灭火器(不含灭火器箱) 1.形式:手提式3kg 2.规格、型号:按图纸设计要求	具	2			
		暖通					
100	030404033001	风扇 1.名称:天花板式管道排气扇 2.型号、规格:BPT18-44A 风量400m ³ /h, 功率30w 3.安装方式:按图纸设计要求	台	4			
101	030702001001	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌铁皮 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤320mm 5.板材厚度:δ=0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求	m ²	6.52			

		7.接口形式:按设计要求					
102	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:C4 200*200 3.其他:按设计要求	个	1			
103	030701003001	空调器 1.名称:2P 空调	台	2			
		室内修缮安装					
		室内水					
104	031004014005	给、排水附(配)件 1.材质:水嘴 2.型号、规格:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	个	7			
105	031004006002	大便器 1.材质:瓷蹲式大便器 2.规格、类型:详见图纸 3.组装形式:按设计要求 4.附件名称、数量:含坑位自动感应器等全部所需附件	组	5			
106	03B003	拆除大便器 1.含一切所需工作内容	台	5			
107	031004014006	地漏 1.材质:地漏 2.型号、规格:DN50	个	1			
108	031001006010	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R 管 DN20 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	2			
109	031001006011	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R 管 DN25 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	2.5			

110	031001006012	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	6		
111	03B004	沉砂池 1.做法:沉砂池做法参看《青岛市城市道路排水检查井通用图集-雨水口部分》-3 2.砖品种、规格、强度等级:按设计要求 3.垫层材料种类、厚度:按设计要求	座	1		
		室内电				
112	030411004005	配线 1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-2.5	m	33		
113	030411001002	配管 1.名称:穿线管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:按设计要求	m	66		
114	030411001003	配管 1.名称:金属软管 2.材质、规格:φ25 4.配置形式:按设计要求	m	2		
115	030413002001	凿(压)槽 1.名称:墙体剔槽 2.规格:DN20 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:综合考虑	m	4.2		
116	030412004002	装饰灯 1.名称:图案灯 2.型号:150W、LED 光源 3.规格:按图纸设计要求 4.配件材质、规格:按图纸设计要求	套	1		
117	030412004003	装饰灯 1.名称:水纹灯 2.型号:200W、LED 光源 3.规格:按图纸设计要求 4.配件材质、规格:按图纸设计要求	套	3		

118	030503003001	<p>控制器</p> <p>1.名称:LED 脱机主控器</p> <p>2.类别:标准 DM*512 脱机主控器</p> <p>3.功能:按设计要求</p> <p>4.控制点数量:按设计要求</p>	台	1		
119	030503003002	<p>控制器</p> <p>1.名称:LED 分控器</p> <p>2.类别:8 路输出 标准 DN*512</p> <p>3.功能:按设计要求</p> <p>4.控制点数量:按设计要求</p>	台	1		
120	030502005001	<p>双绞线缆</p> <p>1.名称:超五类网线</p> <p>2.规格:UTP5E</p> <p>3.线缆对数:4 对</p> <p>4.敷设方式:穿管敷设</p>	m	33		
121	030404017001	<p>配电箱</p> <p>1.名称:防水控制箱</p> <p>2.型号、规格:304 不锈钢材质, 尺寸 400*300*200mm</p> <p>3.基础形式、材质、规格:按设计要求</p> <p>4.安装方式:按设计要求</p>	台	2		
122	030411006003	<p>接线盒</p> <p>1.名称:钢制 86 接线盒</p> <p>2.材质:钢制</p> <p>3.规格:按设计要求</p> <p>4.安装形式:按设计要求</p>	个	5		
		室外给水				
123	040501004001	<p>塑料管</p> <p>1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础</p> <p>2.材质及规格:PE 管 DN65</p> <p>3.连接形式:按设计要求</p> <p>4.铺设深度:按设计要求</p> <p>5.管道检验及试验要求:满足设计要求</p>	m	21		
124	040504001001	<p>砌筑井</p> <p>1.名称:水表井</p> <p>2.砌筑材料品种、规格、强度等级:参见国标 05S502-43 《室外水表井及安装图(无旁通管有止回阀)》</p> <p>3.勾缝、抹面要求:按设计要求</p> <p>4.砂浆强度等级、配合比:按设计要求</p>	座	1		

		5.含除土方外一切所需工作内容					
125	040502009001	水表 1.安装部位:室外 2.型号、规格:水表 DN65 3.连接形式:按设计要求	个	1			
126	040502005001	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN65 3.连接形式:按设计要求 4.试验要求:满足设计要求	个	1			
127	040101002001	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合 2.挖土深度:综合 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑 6.不含外运	m3	9.56			
128	040103001001	回填方 1.填方部位:管道垫层 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	1.37			
129	040103001002	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	8.19			
130	040103002001	余方弃置 1.废弃料品种:土石综合 2.运距:20km 3.含装车	m3	9.56			
		室外排水					
131	040501004002	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:HDPE 双壁波纹管 DN200 环刚度符合设计要求 3.连接形式:承插胶圈 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计	m	3			

		要 6.管内介质：污水				
132	040501004003	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:HDPE 双壁波纹管 DN300 环刚度符合设计要求 3.连接形式:承插胶圈 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计要求 6.管内介质：污水	m	12		
133	040504003001	塑料检查井 1.井室名称：圆形塑料检查井Φ700（含底座、井筒、井盖、变径等） 2.做法见《青岛市城市道路排水检查井通用图集》 3.井盖做法：按设计要求 4.井深：井深综合考虑 5.包含除土石方外全部内容	座	3		
134	040101002002	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合 2.挖土深度:综合 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑 6.不含外运	m3	14.4		
135	040103001003	回填方 1.填方部位:管道垫层 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	1.2		
136	040103001004	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	10.8		
137	040103001005	回填方 1.密实度要求：符合设计要求 2.填方材料品种：原土 3.填方粒径要求：负荷 4.填方来源、运距：挖方土 5.回填方式：机械综合	m3	2.4		

138	040103002002	余方弃置 1.废弃料品种:土石综合 2.运距:20km 3.含装车	m3	12		
		室外电气				
139	030408003001	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:塑料管 3.规格:PE50 4.敷设方式:埋地	m	28		
140	030408001001	电力电缆 1.名称:铜芯电缆 2.型号:YJY-5*10 3.敷设方式、部位:穿管	m	28		
141	030408006001	电力电缆头 1.名称:电缆头 2.型号:5*10 3.其他:按设计要求	个	2		
		室外电气土建				
142	040101002003	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合 2.挖土深度:综合 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑 6.不含外运	m3	12.6		
143	040103001006	回填方 1.密实度要求:符合设计要求 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:负荷 4.填方来源、运距:挖方土 5.回填方式:机械综合	m3	12.6		
144	040205001001	人(手)孔井 1.名称:手孔井 600mm*600mm*700mm 2.规格:做法详见图集 08D800-7 3.施工内容:除土方外全部工作内容	座	2		
		水秀广场公厕				
		土建扩建部分				
145	010101002002	挖一般土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:1.2m	m3	64.22		

146	010103001002	回填方 1.密实度要求:满足设计要求 2.填方材料品种:满足设计要求 3.填方粒径要求:满足设计要求	m3	19.45			
147	010103002002	余方弃置 1.废弃料品种:垃圾外运 2.运距:20km	m3	63.72			
148	010501001003	垫层 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15	m3	4.76			
149	010501003002	独立基础 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.88			
150	010503001002	基础梁 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.89			
151	010201017003	褥垫层 1.厚度:300mm 2.材料品种:焦渣	m3	2.53			
152	010603002002	空腹钢柱 1.柱类型:钢柱 2.钢材品种、规格:Φ180*80、Φ150*15 3.单根柱质量:综合考虑 4.螺栓种类:满足设计要求 5.探伤要求:满足设计要求 6.防火要求:薄涂型防火涂料,耐火时限 2.0 小时 7.防锈漆:白色环氧富锌防锈漆+环氧云铁中间漆+氯化橡胶面漆,总漆膜厚度不小于 150um。 8.零星钢构件综合考虑在内	t	3.24			
153	010604001002	钢梁 1.梁类型:钢梁 2.钢材品种、规格:HN150*75*5*7、H(150~55)*75*5*7、HN175*90*5*7、H(175~55)*90*5*7、HN250*125*6*9、H250*125*8*10、□40*40*4*4、□70*50*8*8、C80*43*5*8 3.单根质量:综合考虑 4.螺栓种类:满足设计要求 5.探伤要求:满足设计要求	t	3.65			

		6.防火要求:薄涂型防火涂料,耐火时限 1.5 小时 7.防锈漆:白色环氧富锌防锈漆+环氧云铁中间漆+氯化橡胶面漆,总漆膜厚度不小于 150um。 8.零星钢构件综合考虑在内					
154	010605001002	钢板挑檐 1.钢板厚度:3mm 厚 2.防火要求:薄涂型防火涂料,耐火时限 2.0 小时 3.喷白色氟碳漆	m2	56.92			
155	010402001002	砌块墙 1.砌块品种、规格、强度等级:120 厚加气混凝土块 2.砂浆强度等级:满足设计要求	m3	14.11			
156	01B014	轻质隔墙 (ALC): 厚度 120mm, 安装部位综合考虑, 材质综合考虑 1.安装高度: 按照设计要求综合考虑, 不因安装高度变化调整单价 2.工程内容: (1) 成品构件进场卸车, 存放, 二次搬运至施工部位 (综合考虑运距)、装卸、场内水平及垂直运输、吊装、位置校正、切割、安装、灌浆、填缝、勾缝、防漏浆处理、切割后墙板边缘处理、预留预埋钢筋整理、各种辅材、人工配合、接缝处防裂防水处理 (满足建设单位要求, 费用已含不再额外计取)、配合水电管线预留预埋等全部工序 (2) 场内二次运输损耗、安装损耗等为完成采购安装施工全过程工作所发生的任何损耗不再单独计取 (3) 检验试验费含在材料费中不再单独计取 3.装配式墙体中构造柱、圈梁、过梁、钢筋等执行现浇混凝土及钢筋分部中对应清单项清单单价	m2	138.46			
157	011208002002	铝方通 1.规格: 100*100	m	111			
158	011207001002	铝板 1.龙骨材料种类、规格、中距:满足设计要求 2.面层材料品种、规格、颜色:3mm 厚, 白色铝板	m2	96.11			

		3.压条材料种类、规格:满足设计要求				
159	011001003002	保温隔热墙面 1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:60厚聚苯板(燃烧性能B1级) 配套胶粘剂粘贴,辅锚栓固定; 3.增强网及抗裂防水砂浆种类:5厚抹面胶浆压入一层耐碱玻纤网 4.刮抗裂耐水腻子	m2	96.11		
160	011201004002	立面砂浆找平层 1.基础类型:混凝土加气块 2.找平层砂浆厚度、配合比:15厚1:3聚合物防水水泥砂浆找平;	m2	96.11		
161	010901002003	铝板屋面 1.型材品种、规格:3mm厚铝板 2.金属檩条材料品种、规格:详见设计图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:硅酮密封胶填缝	m2	149.4		
162	011001001002	保温隔热屋面 1.保温隔热材料品种、规格、厚度:岩棉保温隔音板90厚	m2	149.4		
163	011302001004	屋面保温基层板 1.10厚木板(两层) 2.40*40木龙骨	m2	149.4		
164	010902001002	屋面卷材防水 1.卷材品种、规格、厚度:PVC防水卷材,2+2厚 2.防水层数:两层 3.2厚TPO卷材自带保护层(白色)	m2	149.4		
165	011302001005	屋面卷材防水基层板 1.25厚卷材基层木板	m2	92		
166	010201017004	褥垫层 1.厚度:300mm厚 2.材料品种及比例:3:7灰土	m3	41.38		
167	010501001004	垫层 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15	m3	20.69		
168	011101003003	细石混凝土楼地面 1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土随打随抹平	m2	47.12		

169	011101003004	<p>细石混凝土楼地面</p> <p>1.面层厚度、混凝土强度等级:最薄处 30 厚 C20 细石混凝土(内配 ϕ 6@200 单层双向钢筋),向地漏或排水沟 1%找坡</p>	m2	92		
170	010904002002	<p>楼(地)面涂膜防水</p> <p>1.防水膜品种:合成高分子防水涂料</p> <p>2.涂膜厚度、遍数:1.5 厚</p> <p>3.反边高度:详见设计图纸</p>	m2	152.99		
171	011102003002	<p>块料楼地面</p> <p>1.找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 聚合物水泥防水砂浆</p> <p>2.结合层厚度、砂浆配合比:30 厚 1: 3 干硬性水泥砂浆</p> <p>3.面层材料品种、规格、颜色:10 厚地砖铺实拍平</p> <p>4.嵌缝材料种类:稀水泥浆擦缝</p> <p>5.防护层材料种类:满足设计要求</p> <p>6.酸洗、打蜡要求:满足设计要求</p>	m2	92		
172	011101001002	<p>水泥砂浆楼地面</p> <p>1.找平层厚度、砂浆配合比:30 厚 DSM15 水泥砂浆</p> <p>2.面层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:3 白色水泥砂浆抹面</p> <p>4.面层做法要求:随抹随光,直角交接处作抹圆角处理</p>	m2	45.93		
173	011101005002	<p>自流坪楼地面</p> <p>1.界面剂材料种类:固化剂</p> <p>2.底漆:批刮水性底漆</p> <p>3.中层材料种类:批刮水性环氧中涂(石英砂),打磨清理干净</p> <p>4.面层材料种类:洗面(石英粉)</p>	m2	45.93		
174	010802001002	<p>金属(塑钢)门</p> <p>1.门代号及洞口尺寸:综合考虑</p> <p>2.玻璃品种、厚度:LOW-E 双层中空玻璃超白玻璃</p> <p>3.底部为磨砂玻璃,高度为 2.14m</p>	m2	6.41		
175	010807001002	<p>金属(塑钢、断桥)窗</p> <p>1.窗代号及洞口尺寸:综合考虑</p> <p>2.框、扇材质:断桥铝合金</p> <p>3.玻璃品种、厚度:白色 LOW-E 双层中空玻璃 6+12A+6</p> <p>4.底部为磨砂玻璃,高度为 2.14m</p>	m2	14.4		

176	011302001006	<p>吊顶天棚</p> <p>1.吊顶形式、吊杆规格、高度:φ6 钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定。</p> <p>2.龙骨材料种类、规格、中距:U 型轻钢覆面横撑龙骨 CB50×20,间距 1200,用挂插件与次龙骨联结(A 级)U 型轻钢覆面次龙骨 CB50×20,间距 400,用挂件与承载龙骨固定 U 型轻钢承载龙骨 CB50×20,间距≤1200,用吊件与钢筋吊杆联结后找平。</p> <p>3.面层材料品种、规格:耐水纸面石膏板,刷配套防潮涂料一遍综合考虑在报价内,不在另行计取。</p> <p>5.压条材料种类、规格:详见设计图纸</p> <p>6.嵌缝材料种类:详见设计图纸</p> <p>7.防护材料种类:详见设计图纸</p>	m2	92			
177	011201001004	<p>墙面一般抹灰</p> <p>1.墙体类型:综合考虑</p> <p>2.面层厚度、砂浆配合比:15 厚聚合物水泥砂浆打底压实,中间压入耐碱网格布</p>	m2	229.88			
178	011204003002	<p>块料墙面</p> <p>1.墙体类型:综合考虑</p> <p>2.安装方式:5 厚配套专用胶粘剂粘结</p> <p>3.面层材料品种、规格、颜色:8 厚白色面砖</p> <p>4.缝宽、嵌缝材料种类:同色嵌缝剂嵌缝</p> <p>5.防护材料种类:满足设计要求</p> <p>6.磨光、酸洗、打蜡要求:满足设计要求</p>	m2	229.88			
179	010903002002	<p>墙面涂膜防水</p> <p>1.防水膜品种:JS 聚合物水泥基防水涂料(防水刷到梁底或板底)</p> <p>2.涂膜厚度、遍数:1.5 厚</p>	m2	229.88			
180	011210005002	<p>成品隔断</p> <p>1.隔断材料品种、规格、颜色:米色抗倍特板(富美家)</p> <p>2.配件品种、规格:满足设计要求</p>	m2	139.3			
181	01B015	屋面成品排水沟	m	65.2			

		250*120					
182	01B016	手纸盒 1.材质：不锈钢 2.详见设计图纸，满足设计要求	个	28			
183	01B017	手纸篓 1.材质：不锈钢 2.详见设计图纸，满足设计要求	个	28			
184	01B018	衣帽钩 1.详见设计图纸，满足设计要求	个	28			
185	01B019	感应式皂液盒 1.详见设计图纸，满足设计要求	个	2			
186	01B020	化妆镜（含背光） 1.规格：1100mm*5340mm 2.详见设计图纸，满足设计要求	个	1			
187	01B021	入墙一体式干手机手纸架垃圾桶 1.详见设计图纸，满足设计要求	个	1			
188	01B022	临时围挡 1.用于厕所现有玻璃拆除厚，进行围挡，做临时墙面 2.高度：3.75m	项	1			
189	01B023	水槽（带柜子） 1.10 厚石英石台面 2.白色柜体，灰色门板，高度520mm 3.含铝合金踢脚线，80mm 高	m	5.44			
190	01B024	卫生间 logo 1.规格：整体大小 97x117cm 人物高 91cm 字高 21cm 2.材质：水晶背打光字，侧面发光正面是拉丝黑钛金面厚度 2cm 背面水晶板 厚度 0.8cm 总体厚度 2.8cm 左右	个	1			
		土建修缮部分					
191	011606002002	墙面拆除 1.330 白色 U 型玻璃	m2	105.75			
192	011602001002	原厕所檐拆除 1.拆除构件的厚度或规格尺寸:300mm 2.构件表面的附着物种类:综合考虑	m3	34.27			

193	010901002004	铝板屋面 1.型材品种、规格:3mm 厚铝板 2.金属檩条材料品种、规格: 详见设计图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:硅酮密封胶填缝	m2	73.18		
194	011608001002	铲除油漆面 1.铲除部位名称:门窗框 2.铲除部位的截面尺寸:综合考虑 3.打磨除锈	m2	23.73		
195	011405001002	金属面油漆 1.构件名称:门窗框 2.腻子种类: 满足设计要求 3.刮腻子要求:满足设计要求 3.油漆品种、刷漆遍数:氟碳漆	m2	23.73		
		园林				
196	050102001004	移植乔木 1.种类:白皮松 2.地径: Φ 8cm 3.株高、冠径:2.5m 4.养护期:1 年 5.运距: 10km	株	1		
197	050102001005	移植乔木 1.种类:云杉 H 2.地径: Φ 5cm 3.株高:2.5m 4.养护期:一年 5.运距:10km	株	7		
198	050102001006	移植乔木 1.种类:国槐 2.胸径或干径: Φ 18-20cm 3.株高:8m 4.养护期:一年 5.运距:10km	株	4		
199	050102001007	移植乔木 1.种类:丛生朴树 2.冠幅 5-6m 3.株高:8-10m 4.养护期:一年 5.运距:10km	株	1		
200	050102007005	移植色带 1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:0.8m 3.单位面积株数:25 株/m ²	m2	87		

		4.养护期:1年 5.运距:10km				
201	050102007006	移植色带 1.苗木、花卉种类:金森女贞 2.株高或蓬径:0.7m 3.单位面积株数:49株/m ² 4.养护期:1年 5.运距:10km	m ²	18		
202	050102007007	移植色带 1.苗木、花卉种类:瓜子黄杨 2.株高或蓬径:0.6m 3.单位面积株数:49株/m ² 4.养护期:1年 5.运距:10km	m ²	8		
203	050102007008	栽植色带 1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:0.7 3.单位面积株数:36株/m ² 4.养护期:一年	m ²	52		
204	050102012002	铺种草皮 1.草皮种类:结缕草 2.铺种方式:按设计要求 3.养护期:一年	m ²	32		
205	050102012003	铺种草皮 1.草皮种类:芒草 2.铺种方式:按设计要求 3.高度:1m、冠幅:1m 4.养护期:一年	m ²	8		
		室内新建安装				
		电气				
206	030411004006	配线 1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-2.5	m	685.14		
207	030411004007	配线 1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-4	m	85.31		
208	030411001004	配管 1.名称:穿线管 2.材质:刚性阻燃塑料管 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配	m	264.03		

209	030412001002	普通灯具 1.名称:防水防尘 LED 筒灯 2.型号:8W 3.规格:按图纸设计要求 4.类型:按图纸设计要求	套	50			
210	030412004004	装饰灯 1.名称:埋地灯 2.型号:3W、LED 光源 3.规格:按图纸设计要求 4.配件材质、规格:按图纸设计要求	套	2			
211	030404034002	照明开关 1.名称:排气扇开关 2.材质:按设计要求 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	2			
212	030404034003	照明开关 1.名称:单联开关 2.材质:按设计要求 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	2			
213	030404034004	照明开关 1.名称:双联开关 2.材质:按设计要求 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	1			
214	030404035002	插座 1.名称:空调挂机插座 2.规格型号:10A 3.安装方式:暗装	个	4			
215	030904007002	消防广播(扬声器) 1.名称:模拟广播 2.功率:3W 3.安装方式:	个	5			
216	030411004008	配线 1.名称:广播线 2.配线形式:管内穿线 3.型号、规格:RVS-2*1.5	m	30.06			
217	030414002002	送配电装置系统 1.名称:送配电调试	系统	1			
218	030411006004	接线盒 1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:按设计要求 4.安装形式:暗装	个	64			

219	030411006005	接线盒 1.名称:开关盒 2.材质:塑料 3.规格:按设计要求 4.安装形式:暗装	个	5			
220	03B005	智慧卫生间管理系统 1.内容包含坑位检测传感器及网线,满足智慧化系统所需的全部工作内容	项	1			
		防雷接地					
221	030409002002	接地母线 1.名称:接地母线 2.规格:镀锌圆钢 $\phi 10$ 3.安装部位:室外 4.安装形式:按设计要求	m	36.02			
222	030409003002	避雷引下线 1.名称:避雷引下线 2.材质、规格:利用建筑物主筋引下	m	15			
223	030409005002	避雷网 1.名称:避雷网 2.材质: $\phi 10$ 热镀锌圆钢 3.安装形式:按图纸设计要求	m	36.02			
224	030414011002	接地装置调试 1.名称:接地网调试	系统	1			
		室内水					
225	031001006013	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管DN20 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	10.51			
226	031001006014	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管DN25 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	70.04			

227	031001006015	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R 管 DN50 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	12.54			
228	031001006016	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R 管 DN65 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	16.52			
229	031001006017	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	32.51			
230	031001006018	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN75 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	2.54			
231	031001006019	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN100 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	75.24			
232	031001006020	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN150 4.连接形式:粘接	m	28.53			

		5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求					
233	031001006021	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:雨水 3.材质、规格:UPVC 雨水管 DN100 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	4.13			
234	031004006003	大便器 1.材质:瓷蹲式大便器 2.规格、类型:详见图纸 3.组装形式:按设计要求 4.附件名称、数量:含坑位检测传感器及相关网线等全部所需附件	组	28			
235	031003001003	螺纹阀门 1.类型:截止阀 2.材质:按图纸设计说明 3.规格、压力等级:DN50	个	6			
236	031003001004	螺纹阀门 1.类型:截止阀 2.材质:按图纸设计说明 3.规格、压力等级:DN25	个	2			
237	031003001005	螺纹阀门 1.类型:自动排气阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹 5.焊接方法:按设计要求	个	1			
238	031002003003	套管 1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:详见图纸 3.介质管道规格:DN1500 4.填料材质:详见图纸 5.含套管预留洞或钻孔、套管制作安装、堵洞等	个	1			

239	031002003004	<p>套管</p> <p>1.名称、类型:柔性防水套管</p> <p>2.材质:详见图纸</p> <p>3.介质管道规格:DN150</p> <p>4.填料材质:详见图纸</p> <p>5.含套管预留洞或钻孔、套管制作安装、堵洞等</p>	个	1			
240	031004014007	<p>地漏</p> <p>1.材质:地漏</p> <p>2.型号、规格:DN100</p>	个	5			
241	031004014008	<p>地漏</p> <p>1.材质:地漏</p> <p>2.型号、规格:DN150</p>	个	2			
242	031004014009	<p>清扫口</p> <p>1.材质:按设计要求</p> <p>2.型号、规格:DN100</p> <p>3.安装方式:按设计要求</p>	个	9			
243	031004014010	<p>清扫口</p> <p>1.材质:按设计要求</p> <p>2.型号、规格:DN150</p> <p>3.安装方式:按设计要求</p>	个	1			
244	03B006	<p>灭火器箱(不含灭火器)</p> <p>1.内容:灭火器箱的更换,不含灭火器</p> <p>2.其他:按设计</p>	个	2			
245	030901013002	<p>灭火器(不含灭火器箱)</p> <p>1.形式:手提式 3kg</p> <p>2.规格、型号:按图纸设计要求</p>	具	4			
		暖通					
246	030404033002	<p>风扇</p> <p>1.名称:排气扇 自带止回装置</p> <p>2.型号、规格:风量 400m³/h, 功率 30w</p> <p>3.安装方式:按图纸设计要求</p>	台	7			
247	030702001002	<p>碳钢通风管道</p> <p>1.名称:风管</p> <p>2.材质:镀锌铁皮</p> <p>3.形状:矩形</p> <p>4.规格:长边长 ≤320mm</p> <p>5.板材厚度: δ =0.5mm</p> <p>6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求</p> <p>7.接口形式:共板法兰</p>	m ²	10.55			

248	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:C4 200*200 3.其他:按设计要求	个	2			
249	030701003002	空调器 1.名称:2P 空调	台	4			
250	03B007	室外机迁移 1.含设备迁移, 及基础制作安装等全部工作内容	项	1			
		室内修缮安装					
		室内水					
251	03B008	沉砂池 1.做法:沉砂池做法参看《青岛市城市道路排水检查井通用图集-雨水口部分》-3 2.砖品种、规格、强度等级:按设计要求 3.垫层材料种类、厚度:按设计要求	座	1			
252	031004014011	给、排水附(配)件 1.材质:水嘴 2.型号、规格:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	个	7			
253	031004006004	大便器 1.材质:瓷蹲式大便器 2.规格、类型:详见图纸 3.组装形式:按设计要求 4.附件名称、数量:含坑位自动感应器等全部所需附件	组	5			
254	03B009	拆除大便器 1.含一切所需工作内容	台	5			
255	031004014012	地漏 1.材质:地漏 2.型号、规格:DN50	个	1			
256	031001006022	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R 管 DN20 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	2			

257	031001006023	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R 管 DN25 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	2.5			
258	031001006024	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	6			
		室内电					
259	030411004009	配线 1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-2.5	m	33			
260	030411001005	配管 1.名称:穿线管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:按设计要求	m	66			
261	030411001006	配管 1.名称:金属软管 2.材质、规格:φ25 4.配置形式:按设计要求	m	2			
262	030413002002	凿(压)槽 1.名称:墙体剔槽 2.规格:DN20 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:综合考虑	m	4.2			
263	030412004005	装饰灯 1.名称:图案灯 2.型号:150W、LED 光源 3.规格:按图纸设计要求 4.配件材质、规格:按图纸设计要求	套	1			
264	030412004006	装饰灯 1.名称:水纹灯 2.型号:200W、LED 光源 3.规格:按图纸设计要求	套	3			

		4.配件材质、规格:按图纸设计要求				
265	030503003003	<p>控制器</p> <p>1.名称:LED 脱机主控器</p> <p>2.类别:标准 DM*512 脱机主控器</p> <p>3.功能:按设计要求</p> <p>4.控制点数量:按设计要求</p>	台	1		
266	030503003004	<p>控制器</p> <p>1.名称:LED 分控器</p> <p>2.类别:8 路输出 标准 DN*512</p> <p>3.功能:按设计要求</p> <p>4.控制点数量:按设计要求</p>	台	1		
267	030502005002	<p>双绞线缆</p> <p>1.名称:超五类网线</p> <p>2.规格:UTP5E</p> <p>3.线缆对数:4 对</p> <p>4.敷设方式:穿管敷设</p>	m	33		
268	030404017002	<p>配电箱</p> <p>1.名称:防水控制箱</p> <p>2.型号、规格:304 不锈钢材质, 尺寸 400*300*200mm</p> <p>3.基础形式、材质、规格:按设计要求</p> <p>4.安装方式:按设计要求</p>	台	2		
269	030411006006	<p>接线盒</p> <p>1.名称:钢制 86 接线盒</p> <p>2.材质:钢制</p> <p>3.规格:按设计要求</p> <p>4.安装形式:按设计要求</p>	个	5		
		室外给水				
270	040501004004	<p>塑料管</p> <p>1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础</p> <p>2.材质及规格:PE 管 DN80</p> <p>3.连接形式:按设计要求</p> <p>4.铺设深度:按设计要求</p> <p>5.管道检验及试验要求:满足设计要求</p>	m	11		
271	040504001002	<p>砌筑井</p> <p>1.名称:水表井</p> <p>2.砌筑材料品种、规格、强度等级:参见国标 05S502-43《室外水表井及安装图(无旁通管有止回阀)》</p> <p>3.勾缝、抹面要求:按设计要求</p> <p>4.砂浆强度等级、配合比:按设计要</p>	座	2		

		求 5.含除土方外一切所需工作内容					
272	040502009002	水表 1.安装部位:室外 2.型号、规格:水表 DN80 3.连接形式:按设计要求	个	1			
273	040502005002	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN80 3.连接形式:按设计要求 4.试验要求:满足设计要求	个	1			
274	040502009003	水表-迁移 1.安装部位:室外 2.型号、规格:水表 DN80 3.连接形式:按设计要求	个	1			
275	040502005003	阀门-迁移 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN80 3.连接形式:按设计要求 4.试验要求:满足设计要求	个	1			
276	040101002004	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合 2.挖土深度:综合 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑 6.不含外运	m3	5.01			
277	040103001007	回填方 1.填方部位:管道垫层 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	0.72			
278	040103001008	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	4.29			
279	040103002003	余方弃置 1.废弃料品种:土石综合 2.运距:20km 3.含装车	m3	5.01			
		室外排水					

280	040501004005	<p>塑料管</p> <p>1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础</p> <p>2.材质及规格:HDPE 双壁波纹管 DN150 环刚度符合设计要求</p> <p>3.连接形式:承插胶圈</p> <p>4.铺设深度:综合</p> <p>5.管道检验及试验要求:符合设计要求</p> <p>6.管内介质: 污水</p>	m	2		
281	040501004006	<p>塑料管</p> <p>1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础</p> <p>2.材质及规格:HDPE 双壁波纹管 DN200 环刚度符合设计要求</p> <p>3.连接形式:承插胶圈</p> <p>4.铺设深度:综合</p> <p>5.管道检验及试验要求:符合设计要求</p> <p>6.管内介质: 污水</p>	m	4		
282	040501004007	<p>塑料管</p> <p>1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础</p> <p>2.材质及规格:HDPE 双壁波纹管 DN300 环刚度符合设计要求</p> <p>3.连接形式:承插胶圈</p> <p>4.铺设深度:综合</p> <p>5.管道检验及试验要求:符合设计要求</p> <p>6.管内介质: 污水</p>	m	26		
283	040504003002	<p>塑料检查井</p> <p>1.井室名称: 圆形塑料检查井 ϕ 700 (含底座、井筒、井盖、变径等)</p> <p>2.做法见《青岛市城市道路排水检查井通用图集》</p> <p>3.井盖做法: 按设计要求</p> <p>4.井深: 井深综合考虑</p> <p>5.包含除土石方外全部内容</p>	座	6		

284	040504001003	阀门井(化粪池) 1.垫层、基础材质及厚度:按设计要求 2.盖板材质、规格:按设计要求,铸铁井盖及支座(加重型) 3.井盖、井圈材质及规格:按设计要求,铸铁井盖及支座(加重型) 4.踏步材质、规格:设计要求 5.防渗、防水要求:设计要求 6.做法:详见图纸	座	1			
285	040502005004	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:法兰 4.试验要求:符合设计要求	个	1			
286	040101002005	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合 2.挖土深度:综合 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑 6.不含外运	m3	30.72			
287	040103001009	回填方 1.填方部位:管道垫层 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	2.56			
288	040103001010	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	23.04			
289	040103001011	回填方 1.密实度要求:符合设计要求 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:负荷 4.填方来源、运距:挖方土 5.回填方式:机械综合	m3	5.12			
290	040103002004	余方弃置 1.废弃料品种:土石综合 2.运距:20km 3.含装车	m3	25.6			
		室外电气					

291	030408003002	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:塑料管 3.规格:PE80 4.敷设方式:埋地	m	41		
292	030408001002	电力电缆 1.名称:铜芯电缆 2.型号:YJV-4*70+1*35 3.敷设方式、部位:穿管	m	41		
293	030408006002	电力电缆头 1.名称:户外终端电缆头 2.型号:按设计 3.规格:4*70+1*35mm ² 4.材质、类型:按设计 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):10KV	个	2		
		室外电气土建				
294	040101002006	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合 2.挖土深度:综合 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑 6.不含外运	m ³	18.45		
295	040103001012	回填方 1.密实度要求:符合设计要求 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:负荷 4.填方来源、运距:挖方土 5.回填方式:机械综合	m ³	18.45		
296	040205001002	人(手)孔井 1.名称:手孔井 600mm*600mm*700mm 2.规格:做法详见图集 08D800-7 3.施工内容:除土方外全部工作内容	座	2		
		蓝帆雕塑公厕				
		土建扩建部分				
297	010101002003	挖一般土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:1.2m	m ³	64.22		

298	010103001003	回填方 1.密实度要求:满足设计要求 2.填方材料品种:满足设计要求 3.填方粒径要求:满足设计要求	m3	19.45			
299	010103002003	余方弃置 1.废弃料品种:垃圾外运 2.运距:20km	m3	63.72			
300	010501001005	垫层 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15	m3	4.76			
301	010501003003	独立基础 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.88			
302	010503001003	基础梁 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.89			
303	010201017005	褥垫层 1.厚度:300mm 2.材料品种:焦渣	m3	2.53			
304	010603002003	空腹钢柱 1.柱类型:钢柱 2.钢材品种、规格:Φ180*80、Φ150*15 3.单根柱质量:综合考虑 4.螺栓种类:满足设计要求 5.探伤要求:满足设计要求 6.防火要求:薄涂型防火涂料,耐火时限 2.0 小时 7.防锈漆:白色环氧富锌防锈漆+环氧云铁中间漆+氯化橡胶面漆,总漆膜厚度不小于 150um。 8.零星钢构件综合考虑在内	t	3.24			
305	010604001003	钢梁 1.梁类型:钢梁 2.钢材品种、规格:HN150*75*5*7、H(150~55)*75*5*7、HN175*90*5*7、H(175~55)*90*5*7、HN250*125*6*9、H250*125*8*10、□40*40*4*4、□70*50*8*8、C80*43*5*8 3.单根质量:综合考虑 4.螺栓种类:满足设计要求 5.探伤要求:满足设计要求	t	3.65			

		6.防火要求:薄涂型防火涂料,耐火时限 1.5 小时 7.防锈漆:白色环氧富锌防锈漆+环氧云铁中间漆+氯化橡胶面漆,总漆膜厚度不小于 150um。 8.零星钢构件综合考虑在内				
306	010605001003	钢板挑檐 1.钢板厚度:3mm 厚 2.防火要求:薄涂型防火涂料,耐火时限 2.0 小时 3.喷白色氟碳漆	m2	56.92		
307	010402001003	砌块墙 1.砌块品种、规格、强度等级:120 厚加气混凝土块 2.砂浆强度等级:满足设计要求	m3	14.11		
308	01B027	轻质隔墙 (ALC): 厚度 120mm, 安装部位综合考虑, 材质综合考虑 1.安装高度: 按照设计要求综合考虑, 不因安装高度变化调整单价 2.工程内容: (1) 成品构件进场卸车, 存放, 二次搬运至施工部位 (综合考虑运距)、装卸、场内水平及垂直运输、吊装、位置校正、切割、安装、灌浆、填缝、勾缝、防漏浆处理、切割后墙板边缘处理、预留预埋钢筋整理、各种辅材、人工配合、接缝处防裂防水处理 (满足建设单位要求, 费用已含不再额外计取)、配合水电管线预留预埋等全部工序 (2) 场内二次运输损耗、安装损耗等为完成采购安装施工全过程工作所发生的任何损耗不再单独计取 (3) 检验试验费含在材料费中不再单独计取 3.装配式墙体中构造柱、圈梁、过梁、钢筋等执行现浇混凝土及钢筋分部中对应清单项清单单价	m2	138.46		
309	011208002003	铝方通 1.规格: 100*100	m	111		
310	011207001003	铝板 1.龙骨材料种类、规格、中距:满足设计要求 2.面层材料品种、规格、颜色:3mm 厚, 白色铝板	m2	96.11		

		3.压条材料种类、规格:满足设计要求				
311	011001003003	保温隔热墙面 1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:60厚聚苯板(燃烧性能B1级) 配套胶粘剂粘贴,辅锚栓固定; 3.增强网及抗裂防水砂浆种类:5厚抹面胶浆压入一层耐碱玻纤网 4.刮抗裂耐水腻子	m2	96.11		
312	011201004003	立面砂浆找平层 1.基础类型:混凝土加气块 2.找平层砂浆厚度、配合比:15厚 1:3聚合物防水水泥砂浆找平;	m2	96.11		
313	010901002005	铝板屋面 1.型材品种、规格:3mm厚铝板 2.金属檩条材料品种、规格:详见设计图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:硅酮密封胶填缝	m2	149.4		
314	011001001003	保温隔热屋面 1.保温隔热材料品种、规格、厚度: 岩棉保温隔音板90厚	m2	149.4		
315	011302001007	屋面保温基层板 1.10厚木板(两层) 2.40*40木龙骨	m2	149.4		
316	010902001003	屋面卷材防水 1.卷材品种、规格、厚度:PVC防水卷材,2+2厚 2.防水层数:两层 3.2厚TPO卷材自带保护层(白色)	m2	149.4		
317	011302001008	屋面卷材防水基层板 1.25厚卷材基层木板	m2	92		
318	010201017006	褥垫层 1.厚度:300mm厚 2.材料品种及比例:3:7灰土	m3	41.38		
319	010501001006	垫层 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15	m3	20.69		
320	011101003005	细石混凝土楼地面 1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土随打随抹平	m2	47.12		

321	011101003006	<p>细石混凝土楼地面</p> <p>1.面层厚度、混凝土强度等级:最薄处 30 厚 C20 细石混凝土(内配 ϕ 6@200 单层双向钢筋),向地漏或排水沟 1%找坡</p>	m2	92			
322	010904002003	<p>楼(地)面涂膜防水</p> <p>1.防水膜品种:合成高分子防水涂料</p> <p>2.涂膜厚度、遍数:1.5 厚</p> <p>3.反边高度:详见设计图纸</p>	m2	152.99			
323	011102003003	<p>块料楼地面</p> <p>1.找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 聚合物水泥防水砂浆</p> <p>2.结合层厚度、砂浆配合比:30 厚 1: 3 干硬性水泥砂浆</p> <p>3.面层材料品种、规格、颜色:10 厚地砖铺实拍平</p> <p>4.嵌缝材料种类:稀水泥浆擦缝</p> <p>5.防护层材料种类:满足设计要求</p> <p>6.酸洗、打蜡要求:满足设计要求</p>	m2	92			
324	011101001003	<p>水泥砂浆楼地面</p> <p>1.找平层厚度、砂浆配合比:30 厚 DSM15 水泥砂浆</p> <p>2.面层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:3 白色水泥砂浆抹面</p> <p>4.面层做法要求:随抹随光,直角交接处作抹圆角处理</p>	m2	45.93			
325	011101005003	<p>自流坪楼地面</p> <p>1.界面剂材料种类:固化剂</p> <p>2.底漆:批刮水性底漆</p> <p>3.中层材料种类:批刮水性环氧中涂(石英砂),打磨清理干净</p> <p>4.面层材料种类:洗面(石英粉)</p>	m2	45.93			
326	010802001003	<p>金属(塑钢)门</p> <p>1.门代号及洞口尺寸:综合考虑</p> <p>2.玻璃品种、厚度:LOW-E 双层中空玻璃超白玻璃</p> <p>3.底部为磨砂玻璃,高度为 2.14m</p>	m2	6.41			
327	010807001003	<p>金属(塑钢、断桥)窗</p> <p>1.窗代号及洞口尺寸:综合考虑</p> <p>2.框、扇材质:断桥铝合金</p> <p>3.玻璃品种、厚度:白色 LOW-E 双层中空玻璃 6+12A+6</p> <p>4.底部为磨砂玻璃,高度为 2.14m</p>	m2	14.4			

328	011302001009	<p>吊顶天棚</p> <p>1.吊顶形式、吊杆规格、高度:φ6 钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定。</p> <p>2.龙骨材料种类、规格、中距:U 型轻钢覆面横撑龙骨 CB50×20,间距 1200,用挂插件与次龙骨联结(A 级)U 型轻钢覆面次龙骨 CB50×20,间距 400,用挂件与承载龙骨固定 U 型轻钢承载龙骨 CB50×20,间距≤1200,用吊件与钢筋吊杆联结后找平。</p> <p>3.面层材料品种、规格:耐水纸面石膏板,刷配套防潮涂料一遍综合考虑在报价内,不在另行计取。</p> <p>5.压条材料种类、规格:详见设计图纸</p> <p>6.嵌缝材料种类:详见设计图纸</p> <p>7.防护材料种类:详见设计图纸</p>	m2	92			
329	011201001005	<p>墙面一般抹灰</p> <p>1.墙体类型:综合考虑</p> <p>2.面层厚度、砂浆配合比:15 厚聚合物水泥砂浆打底压实,中间压入耐碱网格布</p>	m2	229.88			
330	011204003003	<p>块料墙面</p> <p>1.墙体类型:综合考虑</p> <p>2.安装方式:5 厚配套专用胶粘剂粘结</p> <p>3.面层材料品种、规格、颜色:8 厚白色面砖</p> <p>4.缝宽、嵌缝材料种类:同色嵌缝剂嵌缝</p> <p>5.防护材料种类:满足设计要求</p> <p>6.磨光、酸洗、打蜡要求:满足设计要求</p>	m2	229.88			
331	010903002003	<p>墙面涂膜防水</p> <p>1.防水膜品种:JS 聚合物水泥基防水涂料(防水刷到梁底或板底)</p> <p>2.涂膜厚度、遍数:1.5 厚</p>	m2	229.88			
332	011210005003	<p>成品隔断</p> <p>1.隔断材料品种、规格、颜色:米色抗倍特板(富美家)</p> <p>2.配件品种、规格:满足设计要求</p>	m2	139.3			
333	01B028	屋面成品排水沟	m	65.2			

		250*120					
334	01B029	手纸盒 1.材质：不锈钢 2.详见设计图纸，满足设计要求	个	28			
335	01B030	手纸篓 1.材质：不锈钢 2.详见设计图纸，满足设计要求	个	28			
336	01B031	衣帽钩 1.详见设计图纸，满足设计要求	个	28			
337	01B032	感应式皂液盒 1.详见设计图纸，满足设计要求	个	2			
338	01B033	化妆镜（含背光） 1.规格：1100mm*5340mm 2.详见设计图纸，满足设计要求	个	1			
339	01B034	入墙一体式干手机手纸架垃圾桶 1.详见设计图纸，满足设计要求	个	1			
340	01B035	临时围挡 1.用于厕所现有玻璃拆除厚，进行围挡，做临时墙面 2.高度：3.75m	项	1			
341	01B036	水槽（带柜子） 1.10 厚石英石台面 2.白色柜体，灰色门板，高度520mm 3.含铝合金踢脚线，80mm 高	m	5.44			
342	01B037	卫生间 logo 1.规格：整体大小 97x117cm 人物高 91cm 字高 21cm 2.材质：水晶背打光字，侧面发光 正面是拉丝黑钛金面厚度 2cm 背面水晶板 厚度 0.8cm 总体厚度 2.8cm 左右	个	1			
		土建修缮部分					
343	011606002003	墙面拆除 1.330 白色 U 型玻璃	m2	105.75			
344	011602001003	原厕所檐拆除 1.拆除构件的厚度或规格尺寸:300mm 2.构件表面的附着物种类:综合考虑	m3	34.27			

345	010901002006	铝板屋面 1.型材品种、规格:3mm 厚铝板 2.金属檩条材料品种、规格: 详见设计图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:硅酮密封胶填缝	m2	73.18		
346	011608001003	铲除油漆面 1.铲除部位名称:门窗框 2.铲除部位的截面尺寸:综合考虑 3.打磨除锈	m2	23.73		
347	011405001003	金属面油漆 1.构件名称:门窗框 2.腻子种类: 满足设计要求 3.刮腻子要求:满足设计要求 3.油漆品种、刷漆遍数:氟碳漆	m2	23.73		
		园林				
348	050102001008	移植乔木 1.种类:黄金槐 2.地径: Φ 8-10cm 3.株高、冠径:3.5m 4.养护期:1 年 5.运距: 10km	株	2		
349	050102001009	移植乔木 1.种类:云杉 H 2.地径: Φ 5cm 3.株高:2.5m 4.养护期:一年 5.运距:10km	株	1		
350	050102001010	移植乔木 1.种类:朴树 2.胸径或干径: Φ 10cm 3.株高:5m 4.养护期:一年 5.运距:10km	株	1		
351	050102007009	移植色带 1.苗木、花卉种类:金森女贞 2.株高或蓬径:1m 3.单位面积株数:16 株/m ² 4.养护期:1 年 5.运距:10km	m2	31		
352	050102007010	移植色带 1.苗木、花卉种类:金森女贞 2.株高或蓬径:0.7m 3.单位面积株数:25 株/m ²	m2	30		

		4.养护期:1年 5.运距:10km				
353	050102007011	移植色带 1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:1m 3.单位面积株数:25株/m ² 4.养护期:1年 5.运距:10km	m ²	10		
354	050102007012	移植色带 1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:1m 3.单位面积株数:25株/m ² 4.养护期:1年 5.运距:10km	m ²	30		
355	050102007013	栽植色带 1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:0.7 3.单位面积株数:36株/m ² 4.养护期:一年	m ²	56		
356	050102012004	铺种草皮 1.草皮种类:结缕草 2.铺种方式:按设计要求 3.养护期:一年	m ²	31		
357	050102012005	铺种草皮 1.草皮种类:芒草 2.铺种方式:按设计要求 3.高度:1m、冠幅:1m 4.养护期:一年	m ²	8		
		室内新建安装				
		电气				
358	030411004010	配线 1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-2.5	m	685.14		
359	030411004011	配线 1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-4	m	85.31		
360	030411001007	配管 1.名称:穿线管 2.材质:刚性阻燃塑料管 3.规格:PC20	m	264.03		

		4.配置形式:暗配				
361	030412001003	普通灯具 1.名称:防水防尘 LED 筒灯 2.型号:8W 3.规格:按图纸设计要求 4.类型:按图纸设计要求	套	50		
362	030412004007	装饰灯 1.名称:埋地灯 2.型号:3W、LED 光源 3.规格:按图纸设计要求 4.配件材质、规格:按图纸设计要求	套	2		
363	030404034005	照明开关 1.名称:排气扇开关 2.材质:按设计要求 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	2		
364	030404034006	照明开关 1.名称:单联开关 2.材质:按设计要求 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	2		
365	030404034007	照明开关 1.名称:双联开关 2.材质:按设计要求 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	1		
366	030404035003	插座 1.名称:空调挂机插座 2.规格型号:10A 3.安装方式:暗装	个	4		
367	030904007003	消防广播(扬声器) 1.名称:模拟广播 2.功率:3W 3.安装方式:	个	5		
368	030411004012	配线 1.名称:广播线 2.配线形式:管内穿线 3.型号、规格:RVS-2*1.5	m	30.06		
369	030414002003	送配电装置系统 1.名称:送配电调试	系统	1		
370	030411006007	接线盒 1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:按设计要求	个	64		

		4.安装形式:暗装				
371	030411006008	接线盒 1.名称:开关盒 2.材质:塑料 3.规格:按设计要求 4.安装形式:暗装	个	5		
372	03B010	智慧卫生间管理系统 1.内容包含坑位检测传感器及网线,满足智慧化系统所需的全部工作内容	项	1		
		室内水				
373	031001006025	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管 DN20 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	10.51		
374	031001006026	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管 DN25 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	70.04		
375	031001006027	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管 DN50 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	12.54		
376	031001006028	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管 DN65 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	16.52		

377	031001006029	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	32.51			
378	031001006030	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN75 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	2.54			
379	031001006031	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN100 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	75.24			
380	031001006032	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN150 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	28.53			
381	031001006033	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:雨水 3.材质、规格:UPVC 雨水管 DN100 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	4.13			
382	031004006005	大便器 1.材质:瓷蹲式大便器 2.规格、类型:详见图纸 3.组装形式:按设计要求 4.附件名称、数量:含坑位检测传感器及相关网线等全部所需附件	组	28			

383	031003001006	螺纹阀门 1.类型:截止阀 2.材质:按图纸设计说明 3.规格、压力等级:DN50	个	6			
384	031003001007	螺纹阀门 1.类型:截止阀 2.材质:按图纸设计说明 3.规格、压力等级:DN25	个	2			
385	031003001008	螺纹阀门 1.类型:自动排气阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹 5.焊接方法:按设计要求	个	1			
386	031002003005	套管 1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:详见图纸 3.介质管道规格:DN1500 4.填料材质:详见图纸 5.含套管预留洞或钻孔、套管制作安装、堵洞等	个	1			
387	031002003006	套管 1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:详见图纸 3.介质管道规格:DN150 4.填料材质:详见图纸 5.含套管预留洞或钻孔、套管制作安装、堵洞等	个	1			
388	031004014013	地漏 1.材质:地漏 2.型号、规格:DN100	个	5			
389	031004014014	地漏 1.材质:地漏 2.型号、规格:DN150	个	2			
390	031004014015	清扫口 1.材质:按设计要求 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:按设计要求	个	9			
391	031004014016	清扫口 1.材质:按设计要求 2.型号、规格:DN150 3.安装方式:按设计要求	个	1			

392	03B011	灭火器箱（不含灭火器） 1.内容：灭火器箱的更换，不含灭火器 2.其他：按设计	个	2			
393	030901013003	灭火器（不含灭火器箱） 1.形式：手提式 3kg 2.规格、型号:按图纸设计要求	具	4			
		防雷接地					
394	030409002003	接地母线 1.名称:接地母线 2.规格:镀锌圆钢 $\phi 10$ 3.安装部位:室外 4.安装形式:按设计要求	m	36.02			
395	030409003003	避雷引下线 1.名称:避雷引下线 2.材质、规格:利用建筑物主筋引下	m	15			
396	030409005003	避雷网 1.名称:避雷网 2.材质: $\phi 10$ 热镀锌圆钢 3.安装形式:按图纸设计要求	m	36.02			
397	030414011003	接地装置调试 1.名称:接地网调试	系统	1			
		暖通					
398	030404033003	风扇 1.名称:排气扇 自带止回装置 2.型号、规格:风量 400m ³ /h, 功率 30w 3.安装方式:按图纸设计要求	台	7			
399	030702001003	碳钢通风管道 1.名称:风管 2.材质:镀锌铁皮 3.形状:矩形 4.规格:长边长 $\leq 320\text{mm}$ 5.板材厚度: $\delta = 0.5\text{mm}$ 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 7.接口形式:共板法兰	m ²	10.55			
400	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:C4 200*200 3.其他:按设计要求	个	2			
401	030701003003	空调器 1.名称:2P 空调	台	4			

402	03B012	室外机迁移 1.含设备迁移, 及基础制作安装等全部工作内容	项	1		
		室内修缮安装				
		室内水				
403	03B013	沉砂池 1.做法:沉砂池做法参看《青岛市城市道路排水检查井通用图集-雨水口部分》-3 2.砖品种、规格、强度等级:按设计要求 3.垫层材料种类、厚度:按设计要求	座	1		
404	031004014017	给、排水附(配)件 1.材质:水嘴 2.型号、规格:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	个	7		
405	031004006006	大便器 1.材质:瓷蹲式大便器 2.规格、类型:详见图纸 3.组装形式:按设计要求 4.附件名称、数量:含坑位自动感应器等全部所需附件	组	5		
406	03B014	拆除大便器 1.含一切所需工作内容	台	5		
407	031004014018	地漏 1.材质:地漏 2.型号、规格:DN50	个	1		
408	031001006034	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R 管 DN20 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	2		
409	031001006035	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R 管 DN25 4.连接形式:热熔 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗	m	2.5		

410	031001006036	塑料管 1.安装部位:室内 2.介排质:排水 3.材质、规格:UPVC 排水管 DN50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	6			
		室内电					
411	030411004013	配线 1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-2.5	m	33			
412	030411001008	配管 1.名称:穿线管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:按设计要求	m	66			
413	030411001009	配管 1.名称:金属软管 2.材质、规格:φ25 4.配置形式:按设计要求	m	2			
414	030413002003	凿(压)槽 1.名称:墙体剔槽 2.规格:DN20 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:综合考虑	m	4.2			
415	030412004008	装饰灯 1.名称:图案灯 2.型号:150W、LED 光源 3.规格:按图纸设计要求 4.配件材质、规格:按图纸设计要求	套	1			
416	030412004009	装饰灯 1.名称:水纹灯 2.型号:200W、LED 光源 3.规格:按图纸设计要求 4.配件材质、规格:按图纸设计要求	套	3			
417	030503003005	控制器 1.名称:LED 脱机主控器 2.类别:标准 DM*512 脱机主控器 3.功能:按设计要求 4.控制点数量:按设计要求	台	1			

418	030503003006	<p>控制器</p> <p>1.名称:LED 分控器</p> <p>2.类别:8 路输出 标准 DN*512</p> <p>3.功能:按设计要求</p> <p>4.控制点数量:按设计要求</p>	台	1		
419	030502005003	<p>双绞线缆</p> <p>1.名称:超五类网线</p> <p>2.规格:UTP5E</p> <p>3.线缆对数:4 对</p> <p>4.敷设方式:穿管敷设</p>	m	33		
420	030404017003	<p>配电箱</p> <p>1.名称:防水控制箱</p> <p>2.型号、规格:304 不锈钢材质, 尺寸 400*300*200mm</p> <p>3.基础形式、材质、规格:按设计要求</p> <p>4.安装方式:按设计要求</p>	台	2		
421	030411006009	<p>接线盒</p> <p>1.名称:钢制 86 接线盒</p> <p>2.材质:钢制</p> <p>3.规格:按设计要求</p> <p>4.安装形式:按设计要求</p>	个	5		
		室外给水				
422	040501004008	<p>塑料管</p> <p>1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础</p> <p>2.材质及规格:PE 管 DN80</p> <p>3.连接形式:按设计要求</p> <p>4.铺设深度:按设计要求</p> <p>5.管道检验及试验要求:满足设计要求</p>	m	32		
423	040501004009	<p>塑料管</p> <p>1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础</p> <p>2.材质及规格:PE 管 DN100</p> <p>3.连接形式:按设计要求</p> <p>4.铺设深度:按设计要求</p> <p>5.管道检验及试验要求:满足设计要求</p>	m	3.5		

424	040504001004	砌筑井 1.名称:水表井 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 参见国标 05S502-43《室外水表井 及安装图(无旁通管有止回阀)》 3.勾缝、抹面要求:按设计要求 4.砂浆强度等级、配合比:按设计要 求 5.含除土方外一切所需工作内容	座	2			
425	040502009004	水表 1.安装部位:室外 2.型号、规格:水表 DN80 3.连接形式:按设计要求	个	1			
426	040502005005	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN80 3.连接形式:按设计要求 4.试验要求:满足设计要求	个	1			
427	040502009005	水表-迁移 1.安装部位:室外 2.型号、规格:水表 DN80 3.连接形式:按设计要求	个	1			
428	040502005006	阀门-迁移 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN80 3.连接形式:按设计要求 4.试验要求:满足设计要求	个	1			
429	040502009006	水表-拆除 1.安装部位:室外 2.型号、规格:水表 DN80 3.连接形式:按设计要求	个	1			
430	040502005007	阀门-拆除 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN80 3.连接形式:按设计要求 4.试验要求:满足设计要求	个	1			
431	040101002007	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合 2.挖土深度:综合 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑 6.不含外运	m3	16.15			

432	040103001013	回填方 1.填方部位:管道垫层 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	2.31			
433	040103001014	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	13.85			
434	040103002005	余方弃置 1.废弃料品种:土石综合 2.运距:20km 3.含装车	m3	16.15			
		室外排水					
435	040501004010	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:HDPE 双壁波纹管 DN150 环刚度符合设计要求 3.连接形式:承插胶圈 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计要求 6.管内介质: 污水	m	2			
436	040501004011	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:HDPE 双壁波纹管 DN200 环刚度符合设计要求 3.连接形式:承插胶圈 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计要求 6.管内介质: 污水	m	4			
437	040501004012	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:HDPE 双壁波纹管 DN300 环刚度符合设计要求 3.连接形式:承插胶圈 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计要求 6.管内介质: 污水	m	30			

438	040504003003	塑料检查井 1.井室名称:圆形塑料检查井Φ700(含底座、井筒、井盖、变径等) 2.做法见《青岛市城市道路排水检查井通用图集》 3.井盖做法:按设计要求 4.井深:井深综合考虑 5.包含除土石方外全部内容	座	5			
439	040101002008	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合 2.挖土深度:综合 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑 6.不含外运	m3	34.56			
440	040103001015	回填方 1.填方部位:管道垫层 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	2.88			
441	040103001016	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	25.92			
442	040103001017	回填方 1.密实度要求:符合设计要求 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:负荷 4.填方来源、运距:挖方土 5.回填方式:机械综合	m3	5.76			
443	040103002006	余方弃置 1.废弃料品种:土石综合 2.运距:20km 3.含装车	m3	28.8			
444	04B001	化粪池清污处理,结合现场对淤堵管线进行疏通 1.含一切所需工作内容	m	120			
		室外电气					
445	030408003003	电缆保护管迁移 1.名称:电缆保护管 2.材质:塑料管 3.规格:综合考虑 4.敷设方式:埋地	m	10			

446	030408001003	<p>电力电缆迁移</p> <p>1.名称:电力电缆</p> <p>2.型号:综合考虑</p> <p>3.敷设方式、部位:穿管</p>	m	10		
447	030404017004	<p>配电箱迁移</p> <p>1.名称:室外配电箱</p> <p>2.安装方式:按设计要求</p>	台	2		
		室外电气土建				
448	040101002009	<p>挖沟槽土方</p> <p>1.土壤类别:综合</p> <p>2.挖土深度:综合</p> <p>3.开挖方式:综合考虑</p> <p>4.装车、不装车:不装车</p> <p>5.场内运距:综合考虑</p> <p>6.不含外运</p>	m3	4.5		
449	040103001018	<p>回填方</p> <p>1.密实度要求:符合设计要求</p> <p>2.填方材料品种:原土</p> <p>3.填方粒径要求:负荷</p> <p>4.填方来源、运距:挖方土</p> <p>5.回填方式:机械综合</p>	m3	4.5		
		室外自来水				
450	040501002001	<p>钢管</p> <p>1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础</p> <p>2.材质及规格:3PE防腐钢管</p> <p>3.连接形式:焊接</p> <p>4.铺设深度:按设计要求</p> <p>5.管道检验及试验要求:满足设计要求</p> <p>6.防腐方式:按设计要求</p>	m	37		
451	040502002001	<p>钢管管件制作、安装</p> <p>1.种类:90°弯头</p> <p>2.材质及规格:钢质管件</p> <p>3.接口形式:焊接</p>	个	6		
452	040101002010	<p>挖沟槽土方</p> <p>1.土壤类别:综合</p> <p>2.挖土深度:综合</p> <p>3.开挖方式:综合考虑</p> <p>4.装车、不装车:不装车</p> <p>5.场内运距:综合考虑</p> <p>6.不含外运</p>	m3	18.13		

453	040103001019	回填方 1.填方部位:管道垫层 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	2.59			
454	040103001020	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	15.54			
455	040103002007	余方弃置 1.废弃料品种:土石综合 2.运距:20km 3.含装车	m3	18.13			
456	040504002001	混凝土井 1.名称: ϕ 1000 圆形预制装配式钢筋混凝土阀门井 2.做法图集:做法详见国标 05S502 3.井盖、井圈材质及规格:重型球墨铸铁井盖座 4.踏步材质、规格:符合设计要求 5.防渗、防水要求:符合设计要求 6.包含防坠网等除土石方外全部内容	座	1			
457	040504001005	水表井 1.井截面、深度:水表井 2.做法参见国标 05S502-43《室外水表井及安装图(无旁通管有止回阀)》进行施工 6.包含除土石方外全部内容	座	1			
458	040502005008	阀门 1.种类:蝶阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰 4.试验要求:符合设计要求	个	2			
459	040502005009	阀门 1.种类:伸缩接头 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰 4.试验要求:符合设计要求	个	1			
460	040502005010	阀门 1.种类:水表 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰 4.试验要求:符合设计要求	个	1			

461	040502005011	阀门 1.种类:止回阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰 4.试验要求:符合设计要求	个	1		
		驿站				
		土建				
462	01B040	成品驿站 1.高度: 2.8m	座	10		
463	010515001001	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 8mm 箍筋 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、相应垫铁、撑筋、间隔件等技术措施	t	1.92		
464	010515001002	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12mm 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、相应垫铁、撑筋、间隔件等技术措施	t	0.31		
465	010515001003	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14mm 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、相应垫铁、撑筋、间隔件等技术措施	t	0.05		
466	010515001004	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16mm 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、相应垫	t	1.79		

		铁、撑筋、间隔件等技术措施				
467	010515001005	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 18mm 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、相应垫铁、撑筋、间隔件等技术措施	t	1.32		
468	010502001001	矩形柱 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.综合考虑各种形式泵送及运送费用	m3	12.48		
469	010501001007	垫层 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	4		
470	010503001004	基础梁 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.46		
471	010501003004	独立基础 1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	12.8		
472	010101002004	挖一般土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑	m3	135.1		
473	010103001004	回填方 1.密实度要求:满足设计要求 2.填方材料品种:满足设计要求 3.填方粒径要求:满足设计要求	m3	106		
474	010103002004	余方弃置 1.废弃料品种:余土外运 2.运距:20km	m3	29		
		园林				
475	050102007014	移植色带 1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:1m 3.单位面积株数:25 株/m ² 4.养护期:1 年 5.运距:10km	m2	12		

476	050102007015	移植色带 1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:1m 3.单位面积株数:25 株/m ² 4.养护期:1 年 5.运距:10km	m ²	26		
477	050102002001	栽植灌木 1.种类:大叶黄杨球 2.冠丛高:H1.5m 3.冠幅 1.5m 4.养护期:一年	株	10		
		合计				

2. 技术标准和施工要求

2.1 本工程应按国家、建设部、工程施工技术（验收）规程、规范标准施工。

2.2 严格按照工程量清单及有关技术要求、文件、资料进行施工。

3. 商务条件

★3.1 工期：30 日历天

★3.2 付款方式：

3.2.1 发包人向承包人支付工程预付款的时间：承包人将符合要求的履约保函（本工程履约保函金额为合同额的 5%）提交给崂山区城市管理局，承包人完成中标通知书备案、合同签订工作并进场开工后，发包人根据财政局出具的审定意见，按照签约合同价 10% 的额度进行工程预付款拨付，工程进度款开始拨付时作为预付款起扣点开始扣回预付款。项目首次付款额不超过 1000 万元。

发包人向承包人支付工程预付款的比例及数额：按照合同的 10%的额度进行拨付。

3.2.2 工程预付款扣回的起扣点：工程进度款开始拨付时作为预付款的起扣点。

3.2.3 办理期中结算与支付的时间间隔和要求：

（1）承包人按照合同条款及实际完成工程量和工程统计报表上报，经监理工程师及发包人负责人审定签字后上报进度款审核部门，发包人根据财政局出具的审核意见，按照审核价款的 70%签发付款凭证并付款。如当月形象进度未按计划完成，则不予拨付，待下月形象进度完成时给予拨款；竣工验收合格并经崂山区审计局审计结算后，拨付至崂山区审计局审定结算值 97%，留崂山区审计局审定结算值的 3%作为质量保证金，质量保证金待缺陷责任期（市政道路工程 1 年，其他项目的保修期限需符合国家有关规定）

满且财务决算完成后付清（不含利息）。

（2）本工程实行建筑工人工资按月结算、按月支付制度，工人工资支付比例为工资结算额的 100%。

（3）本项目拨付的工程款不得挪做它用，必须专款专用。发包人有权跟踪监督其资金流向，对分包队伍拨付的资金要及时到位，若无故拖欠，发包人有权直接拨付，并在下月进度款中扣除。签证、设计变更及追加的工程量，进度款按 50% 支付。

（4）结算报告的审减额超过报审值的 5% 以上的审核费由中标单位自身负担。

3.2.4 期中支付的最低金额：无。

3.2.5 若该项目确定为专项债项目，则工程预付款比例提高到 30%（履约保函金额提高到 10%），工程进度款拨付比例提高到 75%。

3.3 质量要求：合格。

3.4 工程质保期：本工程按照国家《建设工程质量管理条例》中有关规定实行保修，具体工程约定质量保修期如下：

（一）基础设施工程、房屋建筑的地基基础工程和主体结构工程，为设计文件规定的该工程的合理使用年限；

（二）屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为 5 年；

（三）供热与供冷系统，为 2 个采暖期、供冷期；

（四）电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，为 2 年。

（五）其他约定：本工程其他项目保修期为 2 年。

3.5 投标人应仔细核对工程量清单与施工图纸的一致性及完整性，对于清单缺项、漏项问题的疑问应在异议截止时间内按规定提出。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照采购文件的要求做出实质性响应。