

咨询项目名称： 石塘镇中学教室门及消防管道改造工程

咨询报告编号： 旌原咨询(编)[2026]064 号

咨询项目委托方： 温岭市石塘镇中学

咨询企业办公住所： 温岭市三星大道 158 号曙光大厦 17B

邮 编： 317500

联系电话： 0576-86656688

法定代表人： 冯叠峰



技术负责人： 王俊



项目负责人：

陈丹

执业资格(章)：



专业咨询人员(编审人)：

陈玲高

执业资格(章)：



专业咨询人员(复核人)：

张美福

执业资格(章)：



浙江旌原工程咨询有限公司文件

旌原咨询(编)[2026]064号

石塘镇中学教室门及消防管道改造工程 预算编制说明

温岭市石塘镇中学:

我公司受贵单位的委托,对石塘镇中学教室门及消防管道改造工程进行预算编制,编制工作已完成,现将有关事项说明如下:

一、工程概况

- 1、工程名称:石塘镇中学教室门及消防管道改造工程。
- 2、工程地点及地貌:本工程位于温岭市石塘镇中学。
- 3、工程范围:室外消防管道改造、16间学生收纳柜改造等其它零星项目。

三、预算编制依据

- 1、建设单位提供的设计图纸及指点要求。
- 2、预算编制根据《浙江省建设工程计价规则》(2018)、《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》(2018)、《浙江省通用安装工程预算定额》(2018)、《浙江省建设工程施工机械台班费用定额》(2018)、《浙江省建筑安装材料工程基期价格》(2018)等省、市有关补充规定。

3、本工程土建按房屋建筑及构筑物工程中值计取：企业管理费为16.57%，利润为8.1%。施工组织措施费：仅计安全文明施工基本费为9.91%、冬雨季施工增加费0.11%、二次搬运费0.5%、提前竣工增加费（缩短工期20%）为1.29%，规费25.78%，税金按9%计取。

4、安装工程按水电安装工程中值计取，企业管理费为21.72%，利润为10.4%。施工组织措施费：仅计安全文明施工基本费为7.40%、冬雨季施工增加费0.13%、二次搬运费0.26%、提前竣工增加费（缩短工期20%）为2.06%，规费30.63%，税金按9%计取。

5、工程取费：市政工程取费标准：按道路、排水、河道护岸、水处理构筑物及城市综合管廊、生活垃圾处理工程计取：企业管理费为17.04%，利润为9.99%。施工组织措施费：仅计安全文明施工费为8.91%（非市区工程）、冬雨季施工增加费0.13%、材料二次搬运费0.48%、提前竣工增加费（缩短工期20%）为1.38%，规费18.75%，税金按9%计取。

6、计价方式：采用定额计价法。

7、计税方式：采用一般计税法。

8、本工程材料单价按《台州市建筑工程造价信息》2026年5月信息价的除税价（温岭市）及市场价取定。

四、工程招标范围

施工图范围内招标人指定的土建、安装工程。

五、工程质量、材料、施工等要求

1、工程质量、工期详见合同协议书。

2、安装工程材料使用品牌参照或相当于（所用材料均要求原厂成品，质量要求国标），具体如下：

编号	材料名称	品牌、型号
1	阀门	上海申银阀门有限公司/上海冠龙阀门节能设备股份有限公司/ 桐庐春江阀门有限公司

2	钢丝网骨架塑料复合管	临海伟星/中财/公元
3	室内消防栓、室外消防栓、消防箱(水带 水枪 消火栓 卷盘)、消防喷头、水流指示器、湿式报警阀、水泵接合器	永康元安/浙江龙威/宏达

六、工程有关事项说明

- 1、本工程中大型机械仅计履带式挖掘机 1M3 以内进出场费 1 台班，结算不予调整。
- 2、本工程土方综合按三类土包干考虑，结算时不再调整。
- 3、本工程各种材质的路面修复工程量均按暂估量考虑。
- 4、本工程校园内设施成品保护费按2000元/项包干，结算时不再调整。
- 5、本工程校园内垃圾清理及外运（含堆置）按2000元/项包干，结算时不再调整。
- 6、经设计确认本工程室外消防给水部分仅更换五个明杆铜芯闸阀，其余阀门利旧。
- 7、经设计确认本工程室外 $\Phi 1200$ 砖砌井新做按九只考虑计，其余砖砌井利旧。
- 8、本工程设计的主要材料，有推荐参考品牌（规格型号）的按推荐参考品牌（规格型号）；无推荐参考品牌（规格型号）的参照设计选型并且不得低于设计选型的规格和档次，投标人应在符合本工程质量的前提下经业主确认后择优选择。
- 9、其他未尽事项，如实际施工发生时，以业主联系单、签证单为准。
- 10、本工程工程量结算时按实计算, 发包人有权对图纸内容进行调整。

七、预算造价汇总说明

石塘镇中学教室门及消防管道改造工程的预算造价为479934元。[具体详见工程项目招标控制价汇总表]。

浙江旌原工程咨询有限公司

2026年6月23日



主题词：造价 咨询 编制 报告

抄 送：

共印： 4 份

工程项目招标控制价汇总表

工程名称:石塘镇中学教室门及消防管道改造工程

第1页 共1页

序号	工程名称	金额(元)	其中：（元）			
			暂估价	安全文明 施工基本费	规费	税金
1	单项工程	479934.00		5689.23	14703.80	39627.34
1.1	建筑	14489.00		288.23	749.80	1196.34
1.2	室外消防给水	226223.00		1273.00	5268.00	18679.00
1.3	Φ1200砖砌井	40514.00		949.00	1996.00	3345.00
1.4	市政	198708.00		3179.00	6690.00	16407.00
合计		479934		5689.23	14703.80	39627.34

专业工程造价计算程序表

单位工程(专业): 单项工程-建筑

第1页 共1页

序号	费用名称	计算方法	金额 (元)
一	分部分项工程费及施工技术措施费	表-6	12199.36
1	其中定额人工费	表-6	2731.69
2	其中人工价差	表-6	397.22
3	其中材料费	表-6	8147.97
4	其中定额机械费	表-6	176.76
5	其中机械费价差	表-6	28.27
6	企业管理费	表-6	481.93
7	利润	表-6	235.61
二	施工组织措施费	8+9+10+11+12+13	343.49
8	安全文明施工基本费	$(1+4) \times 9.91\%$	288.23
9	暂定标化工地增加费	$(1+4) \times 0\%$	
10	提前竣工增加费	$(1+4) \times 1.29\%$	37.52
11	二次搬运费	$(1+4) \times 0.5\%$	14.54
12	冬雨季施工增加费	$(1+4) \times 0.11\%$	3.2
13	其他施工组织费	计价时列出具体的费用名称	
三	其他项目费	14+15	
14	暂定优质工地增加费	$(六-14) \times 0\%$	
15	总承包服务费	表-7	
四	规费	$(1+4) \times 25.78\%$	749.8
五	计税不计费	计税不计费	
六	税前工程造价	一+二+三+四+五	13292.65
七	税金	$(六 + 计税不计费不下浮) \times 9\%$	1196.34
八	不计税不计费	不计税不计费	
九	不计税不计费不下浮	不计税不计费不下浮	
十	计税不计费不下浮	计税不计费不下浮	
十一	工程下浮	$(六+七+八 - 暂估材料) \times 0\%$	
十二	建设工程造价	六+七+八+九+十+十一	14489

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程(专业):单项工程-建筑

第1页 共3页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
		分部分项工程											
		[请输入分部名称]				12199.36	2731.69	397.22	8147.97	176.76	28.27	481.93	235.61
1	综合价	304不锈钢栏杆（大立柱 φ 60*3、小立柱 φ 25*1、上横管 φ 60*3、中横管 φ 38*1.2、下横管 φ 38*1.2，H=900mm，具体做法详见图集）	m	2.52	275.00	693.00			693				
2	综合价	304不锈钢栏杆（大立柱 φ 60*3、小立柱 φ 25*1、上横管 φ 60*3、中横管 φ 38*1.2、下横管 φ 38*1.2，H=1100mm，具体做法详见图集）	m	4.57	300.00	1371.00			1371				
3	综合价	原台阶拆除及石渣清理外运	项	1	600.00	600.00			600				
4	1-5	人工挖地槽、地坑 深1.5m以内 三类土	m3	10.0678	43.81	441.07	317.14	45.71				52.55	25.69
5	1-80	人工就地回填土 夯实	m3	4.9078	16.89	82.89	57.57	8.25		2.45	-0.2	9.95	4.86
6	1-39+1-40*4换	自卸汽车运土 ~运距5000(m)	m3	5.16	18.05	93.14	1.7	0.21		59.03	17.23	10.06	4.92
7	5-3换	现浇混凝土 基础 混凝土~现浇现拌混凝土 C30（40）	m3	1.90721	333.59	636.23	68.79	10.18	539.74	0.48	-0.06	11.48	5.61
8	4-88换	200厚砾石垫层 灌浆~砾石 40	m3	2.348	339.00	795.97	214.11	31.72	466.08	23.22	2.28	39.33	19.22
9	4-87	碎石垫层 干铺	m3	0.72318	219.79	158.95	35.93	5.32	107.9	0.81	-0.07	6.09	2.98
		本页小计				4872.25	695.24	101.39	3777.72	85.99	19.18	129.46	63.28

表-06

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程—建筑

第2页 共3页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
10	5-1换	现浇混凝土 基础 垫层`现浇现拌混凝土 C25 (40)	m3	1.761	337.38	594.13	71.99	10.65	492.29	1.2	-0.05	12.13	5.93
11	5-1换	现浇混凝土 基础 垫层`现浇现拌混凝土 C20 (40)	m3	1.08477	325.70	353.31	44.35	6.56	290.58	0.74	-0.03	7.47	3.65
12	D2-68	路基填筑 塘渣	m3	1.44636	102.07	147.63	4.57	0.68	131.91	5.89	2.01	1.73	0.85
13	5-101	现浇带形基础 有梁式 复合木模	m2	15.7398	46.20	727.18	325.34	48.16	248.22	16.21	5.04	56.6	27.67
14	5-97	现浇混凝土模板 基础垫层模板	m2	2.127	49.51	105.31	55.66	8.25	25.01	1.94	0.23	9.54	4.67
15	11-133换	30mm火烧面芝麻灰石材台阶面 干混砂浆铺贴`干硬水泥砂浆1：3	m2	14.3	193.09	2761.19	657.8	93.38	1835.98	8.58	1	110.42	53.98
16	15-181	石材磨小圆边	m	16	14.72	235.52	147.52	20.96	30.72			24.44	11.95
17	4-6换	混凝土实心砖 墙厚1砖`水泥砂浆 M7.5	m3	0.99216	452.09	448.55	150.57	22.3	230.23	6.06	0.73	25.95	12.69
18	12-16换	墙面砂浆打底找平 15mm厚`水泥砂浆 1：3	m2	8.268	19.79	163.62	91.2	12.98	32.33	3.39	0.41	15.67	7.66
19	14-147	外墙涂料 弹性涂料	m2	3.007	32.78	98.57	45.8	6.5	34.97			7.59	3.71
20	5-38	现浇构件带肋钢筋 HRB400以内 直径 (mm以内) 10	t	0.059	4081.97	240.84	32.71	4.85	193.59	1.37	-0.09	5.65	2.76
21	5-36	现浇构件圆钢筋 HPB300 直径 (mm以内) 8	t	0.04	4342.63	173.71	26.68	3.95	135.4	0.92	-0.06	4.57	2.24
本页小计						6049.56	1654.19	239.22	3681.23	46.30	9.19	281.76	137.76

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程(专业):单项工程-建筑

第3页 共3页

[illegible]

表-06

【表3-10】

主要材料价格表

单位(专业)工程名称:单项工程-建筑

第1页 共2页

序号	编码	材料名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	备注
1	0001110001	一类人工		工日	3.010	143.00	
2	0001110003	二类人工		工日	10.466	155.00	
3	0001110005	三类人工		工日	6.079	177.00	
4	0101120067	热轧带肋钢筋	HRB400 ϕ 10	t	0.060	3186.00	
5	0101120091	热轧带肋钢筋	HRB400 ϕ 12	t	0.103	3132.00	
6	0101120091	热轧带肋钢筋	HRB400 ϕ 14	t	0.062	3069.00	
7	0103120005	镀锌铁丝	ϕ 0.7-1.0	kg	1.775	5.58	
8	0109120025	热轧光圆钢筋	HPB300 ϕ 8	t	0.041	3270.00	
9	0109120025	热轧光圆钢筋	HPB300 ϕ 6	t	0.051	3270.00	
10	0209120019	塑料薄膜		m ²	16.421	0.21	
11	0301121881	圆钉		kg	2.383	5.75	
12	0325120045	镀锌铁丝	22#	kg	0.032	5.75	
13	0401120015	复合硅酸盐水泥	PC 32.5R综合	kg	1.251	0.26	
14	0401120021	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	kg	1862.876	0.31	
15	0401120045	白色硅酸盐水泥	425#、二级白度	kg	1.430	0.59	
16	0403120009	黄砂	净砂	t	5.973	101.00	
17	0405120119	碎石	综合	t	7.236	82.52	
18	0407120035	塘渣		t	2.953	44.66	
19	0409120077	石灰膏		m ³	0.090	602.00	
20	0413120137	混凝土实心砖	240 $\times$ 115 $\times$ 53 MU10	千块	0.528	336.00	
21	0800120021	芝麻灰(火烧面)	30mm	m ²	14.586	115.00	
22	3411120001	电		kW $\cdot$ h	8.734	0.61	
23	3411120015	水		m ³	3.750	5.53	
24	3501120021	复合模板	综合	m ²	3.601	32.37	
25	3501120043	木模板		m ³	0.047	1681.00	
26	B03111501	电焊条	E50系列	kg	0.864	6.11	
27	综合价	304不锈钢栏杆(大立柱 ϕ 60*3、小立柱 ϕ 25*1、上横管 ϕ 60*3、中横管 ϕ 38*1.2、下横管 ϕ 38*1.2, H=1100mm)		m	4.570	300.00	

专业工程造价计算程序表

单位工程（专业）：单项工程-室外消防给水

第1页 共1页

序号	费用名称	计算方法	金额 (元)
一	分部分项工程费及施工技术措施费	表-6	200582
1	其中定额人工费	表-6	15909
2	其中人工价差	表-6	2354
3	其中材料费	表-6	175505
4	其中定额机械费	表-6	1289
5	其中机械费价差	表-6	1
6	企业管理费	表-6	3735
7	利润	表-6	1789
二	施工组织措施费	8+9+10+11+12+13	1694
8	安全文明施工基本费	$(1+4) \times 7.4\%$	1273
9	暂定标化工地增加费	$(1+4) \times 0\%$	
10	提前竣工增加费	$(1+4) \times 2.06\%$	354
11	二次搬运费	$(1+4) \times 0.26\%$	45
12	冬雨季施工增加费	$(1+4) \times 0.13\%$	22
13	其他施工组织费	计价时列出具体费用名称	
三	其他项目费	14+15	
14	暂定优质工地增加费	$(六-14) \times 0\%$	
15	总承包服务费	表-7	
四	规费	$(1+4) \times 30.63\%$	5268
五	计税不计费	计税不计费	
六	税前工程造价	一+二+三+四+五	207544
七	税金	$(六 + 计税不计费不下浮) \times 9\%$	18679
八	不计税不计费	不计税不计费	
九	不计税不计费不下浮	不计税不计费不下浮	
十	计税不计费不下浮	计税不计费不下浮	
十一	工程下浮	$(六+七+八 - 暂估材料) \times 0\%$	
十二	建设工程造价	六+七+八+九+十+十一	226223

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程(专业):单项工程-室外消防给水

第1页 共1页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
		分部分项工程											
		室外消防给水				200582.35	15909.45	2353.79	175504.8	1288.74	0.9	3735.4	1788.65
1	10-1-74	室外钢丝网骨架塑料复合管（电熔连接） DN150	m	631.3	135.42	85490.65	4842.07	713.37	77902.42	359.84		1129.84	541.02
2	10-1-72	室外钢丝网骨架塑料复合管（电熔连接） DN100	m	747.67	87.82	65660.38	4949.58	732.72	57974.33	314.02		1143.26	547.44
3	10-1-74*J0.5 换	拆除原有室外钢丝网骨架塑料复合管（电熔连接） DN150`基价*0.5	m	631.3	18.75	11836.88	2417.88	359.84	8049.08	176.76		563.56	269.82
4	10-1-72*J0.5 换	拆除原有室外钢丝网骨架塑料复合管（电熔连接） DN100`基价*0.5	m	747.67	16.16	12082.35	2474.79	366.36	8239.32	157.01		571.59	273.72
5	10-2-41	Z45T-10明杆铜芯闸阀安装 DN150	个	3	1322.81	3968.43	282.69	41.88	3465.78	66.15	-0.12	75.77	36.28
6	10-2-39	Z45T-10明杆铜芯闸阀安装 DN100	个	2	817.64	1635.28	124.2	18.4	1411.84	31.02	-0.04	33.71	16.14
7	10-2-227	法兰水表组成安装（无旁通管） DN150	组	1	4407.57	4407.57	284.85	42.2	3956.21	25.15	-0.41	67.33	32.24
8	10-2-265	倒流防止器组成安装（法兰连接不带水表） DN150	组	1	11683.11	11683.11	221.94	32.88	11160.8	147.39	1.47	80.22	38.41
9	9-1-83	室外地上式消火栓 DN100	套	1	1185.18	1185.18	84.65	12.54	1055.78	3.8		19.21	9.2
10	9-1-84	室外地上式消火栓 DN150	套	2	1316.26	2632.52	226.8	33.6	2289.24	7.6		50.91	24.38
		单项措施项目											
本页小计						200582.35	15909.45	2353.79	175504.80	1288.74	0.90	3735.40	1788.65

表-06

主要材料价格表

单位(专业)工程名称:单项工程-室外消防给水

第1页 共2页

序号	编码	材料名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	备注
1	0001110003	二类人工		工日	117.816	155.00	
2	0313120081	低碳钢焊条	J422 Φ 3.2	kg	4.062	5.75	
3	0313120085	低碳钢焊条	J427 Φ 3.2	kg	0.801	5.75	
4	3411120015	水		m ³	112.010	5.53	
5	1725330055 ~11	钢丝网骨架塑料复合管	DN150	m	640.770	96.46	
6	1725330055 ~9	钢丝网骨架塑料复合管	DN100	m	758.885	54.68	
7	1819330001 ~10	Y型过滤器	DN150	个	1.000	1000.00	
8	1831330033 ~10	法兰挠性接头	DN150	个	2.000	36.36	
9	1900120035 ~10	Z45T-10明杆铜芯闸阀	DN100	个	2.000	568.00	
10	1900120035 ~12	Z45T-10明杆铜芯闸阀	DN150	个	3.000	938.00	
11	1909330001 ~11	倒流防止器	DN150	个	1.000	7949.00	
12	2001120421 ~12	碳钢平焊法兰	DN150	片	2.000	76.00	
13	2001330051 ~7	平焊法兰	DN100	片	4.000	47.39	
14	2001330051 ~9	平焊法兰	DN150	片	6.000	76.00	
15	2001330109 ~1	碳钢平焊法兰	1.6MPa DN150	片	2.000	76.00	
16	2303120001 ~1	地上消火栓	SS100/65-1.6 100	套	3.000	788.00	
17	2341330013 ~2	消火栓底座	DN100	个	1.000	200.00	
18	2341330013 ~3	消火栓底座	DN150	个	2.000	250.00	
19	2401150049 ~5	法兰水表	DN150	只	1.000	823.00	
20	B19111390~6	Z45T-10明杆铜芯闸阀	DN150	个	4.000	938.00	
21	B19111391~5	Z45T-10明杆铜芯闸阀	DN150	个	1.000	938.00	
22	ZJ_05RG	机械人工		工日	0.014	155.00	
23	ZJ_09CY	柴油(机械)		kg	0.451	8.62	
24	ZJ_10D	电(机械)		kW·h	12.239	0.61	

专业工程造价计算程序表

单位工程（专业）：单项工程-Φ1200砖砌井

第1页 共1页

序号	费用名称	计算方法	金额 (元)
一	分部分项工程费及施工技术措施费	表-6	34012
1	其中定额人工费	表-6	9901
2	其中人工价差	表-6	1468
3	其中材料费	表-6	18875
4	其中定额机械费	表-6	745
5	其中机械费价差	表-6	145
6	企业管理费	表-6	1814
7	利润	表-6	1064
二	施工组织措施费	8+9+10+11+12+13+14	1161
8	安全文明施工基本费	$(1+4) \times 8.91\%$	949
9	暂定标化工地增加费	$(1+4) \times 0\%$	
10	提前竣工增加费	$(1+4) \times 1.38\%$	147
11	二次搬运费	$(1+4) \times 0.48\%$	51
12	冬雨季施工增加费	$(1+4) \times 0.13\%$	14
13	行车、行人干扰增加费	$(1+4) \times 0\%$	
14	其他施工组织费	计价时列出具体的费用名称	
三	其他项目费	15+16	
15	暂定优质工地增加费	$(六-15) \times 0\%$	
16	总承包服务费	表-7	
四	规费	$(1+4) \times 18.75\%$	1996
五	计税不计费	计税不计费	
六	税前工程造价	一+二+三+四+五	37169
七	税金	$(六 + 计税不计费不下浮) \times 9\%$	3345
八	不计税不计费	不计税不计费	
九	不计税不计费不下浮	不计税不计费不下浮	
十	计税不计费不下浮	计税不计费不下浮	
十一	工程下浮	$(六+七+八 - 暂估材料) \times 0\%$	
十二	建设工程造价	六+七+八+九+十+十一	40514

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程-Φ1200砖砌井

第1页 共2页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
		分部分项工程											
		Φ1200砖砌井				34011.77	9901.41	1467.97	18875.15	744.68	144.6	1814.1	1063.55
1	6-250	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C25	m3	4.996652	426.55	2131.32	329.98	48.92	1657.74	4.45	-0.15	56.99	33.41
2	6-249	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C15	m3	3.058159	396.05	1211.18	189.36	28.07	939.77	2.26	-0.09	32.65	19.14
3	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模`水泥砂浆 1:2	m2	17.643226	32.53	573.93	175.73	25.94	312.99	7.41	2.29	31.21	18.3
4	6-251换	非砌筑 砖砌圆形`水泥砂浆 M10	m3	17.616082	467.99	8244.15	2364.61	350.38	4444.36	309.69	52.32	455.7	267.16
5	6-260换	砖墙 抹灰井壁`水泥砂浆 1:2	m2	145.669709	35.82	5217.89	2893	429.73	865.28	171.89	29.13	522.26	306.18
6	6-261换	砖墙 抹灰井底`水泥砂浆 1:2	m2	10.178784	26.33	268.01	134.16	19.85	60.46	12.01	2.04	24.91	14.6
7	6-272换	井圈制作`非泵送商品混凝土 C30	m3	1.913611	469.18	897.83	155.6	23.06	675.37	1.42	-0.06	26.75	15.69
8	6-1123换	现浇混凝土模板 连续梁、单梁复合木模`水泥砂浆 1:2	m2	15.946762	76.67	1222.64	535.81	79.26	413.82	31.26	9.25	96.63	56.65
9	6-275换	检查井盖铸铁井盖安装`水泥砂浆 1:2.5	套	9	384.78	3463.02	372.06	55.17	2926.08	6.66	0.72	64.53	37.83
10	综合价	安全网	套	9	60.00	540.00			540				
11	综合价	塑钢踏步	格	45	46.00	2070.00			2070				
本页小计						25839.97	7150.31	1060.38	14905.87	547.05	95.45	1311.63	768.96

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程(专业):单项工程-Φ1200砖砌井

第2页 共2页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成					
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费
12	6-1172	钢管井字架 井深（m以内）4	座	9	209.55	1885.95	1295.19	191.88	48.78		220.7	129.39
13	6-354	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板，非泵送商品混凝土 C25	m3	1.98	511.93	1013.62	245.4	36.37	663.7	1.54	42.08	24.67
14	6-365换	井室盖板安装 矩形盖板（单块体积：m3）0.3以内 水泥砂浆 1:2.5	m3	1.98	256.90	508.66	250.17	37.07	59.82	63	53.37	31.29
15	6-11167换	预制混凝土模板 井盖板木模，水泥砂浆 1:2.5	m3	1.98	292.96	580.06	217.72	32.25	270.07	0.97	37.26	21.85
16	1-601+1-603*4换	运输小型构件 人力装卸，运距5 (km)	m3	1.98	143.17	283.48	75.38	11.17		108.7	31.37	18.39
17	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.918	4248.40	3900.03	667.24	98.85	2926.91	23.42	117.69	69
		单项措施项目										
		</										

表-06

主要材料价格表

单位(专业)工程名称:单项工程-Φ1200砖砌井

第1页 共1页

序号	编码	材料名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	备注
1	0001110003	二类人工		工日	73.347	155.00	
2	0101120031	热轧带肋钢筋	HRB400综合	t	0.936	3095.00	
3	0103120005	镀锌铁丝	Φ0.7-1.0	kg	4.061	5.58	
4	0161120033	铁件		kg	0.662	4.25	
5	0209120019	塑料薄膜		m ²	32.173	0.21	
6	0301121881	圆钉		kg	9.728	5.75	
7	0313120093	低碳钢焊条	综合	kg	1.281	5.75	
8	0325120033	镀锌铁丝	10#	kg	0.029	5.58	
9	0401120021	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	kg	3130.806	0.31	
10	0403120009	黄砂	净砂	t	13.339	101.00	
11	0413120137	混凝土实心砖	240×115×53 MU10	千块	9.127	336.00	
12	0431120173	非泵送商品混凝土	C15	m ³	3.089	296.00	
13	0431120181	非泵送商品混凝土	C25	m ³	2.000	320.00	
14	0431120181	非泵送商品混凝土	C25	m ³	5.047	320.00	
15	0431120185	非泵送商品混凝土	C30	m ³	1.933	335.00	
16	3411120015	水		m ³	19.027	5.53	
17	3501120043	木模板		m ³	0.331	1681.00	
18	3502120003	复合木模板面板		m ²	2.711	32.37	
19	综合价	安全网		套	9.000	60.00	
20	ZJ_05RG	机械人工		工日	3.469	155.00	
21	ZJ_09CY	柴油(机械)		kg	22.418	8.62	
22	ZJ_10D	电(机械)		kW·h	39.141	0.61	
23	综合价	塑钢踏步		格	45.000	46.00	

专业工程造价计算程序表

单位工程（专业）：单项工程-市政

第1页 共1页

序号	费用名称	计算方法	金额 (元)
一	分部分项工程费及施工技术措施费	表-6	171723
1	其中定额人工费	表-6	25343
2	其中人工价差	表-6	3721
3	其中材料费	表-6	120068
4	其中定额机械费	表-6	10339
5	其中机械费价差	表-6	2602
6	企业管理费	表-6	6080
7	利润	表-6	3565
二	施工组织措施费	8+9+10+11+12+13+14	3888.41
8	安全文明施工基本费	$(1+4) \times 8.91\%$	3179
9	暂定标化工地增加费	$(1+4) \times 0\%$	
10	提前竣工增加费	$(1+4) \times 1.38\%$	492.41
11	二次搬运费	$(1+4) \times 0.48\%$	171
12	冬雨季施工增加费	$(1+4) \times 0.13\%$	46
13	行车、行人干扰增加费	$(1+4) \times 0\%$	
14	其他施工组织费	计价时列出具体的费用名称	
三	其他项目费	15+16	
15	暂定优质工地增加费	$(六-15) \times 0\%$	
16	总承包服务费	表-7	
四	规费	$(1+4) \times 18.75\%$	6690
五	计税不计费	计税不计费	
六	税前工程造价	一+二+三+四+五	182301
七	税金	$(六 + 计税不计费不下浮) \times 9\%$	16407
八	不计税不计费	不计税不计费	
九	不计税不计费不下浮	不计税不计费不下浮	
十	计税不计费不下浮	计税不计费不下浮	
十一	工程下浮	$(六+七+八 - 暂估材料) \times 0\%$	
十二	建设工程造价	六+七+八+九+十+十一	198708

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程-市政

第1页 共5页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
		分部分项工程											
		消防管回填				71632.78	9157.71	1355.25	58458.18	149.86	-3.25	1586	929.81
1	6-306	沟槽回填 黄砂	m3	93.494205	219.88	20557.51	2628.12	388.94	16776.6	43.01	-0.93	455.16	266.84
2	6-306	沟槽回填 黄砂	m3	232.287	219.88	51075.27	6529.59	966.31	41681.58	106.85	-2.32	1130.84	662.97
		绿化修复				15829.56	5291.94	763.44	4075.52	2760.02	760.88	1372.05	804.36
3	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土	m3	234.2116	3.50	819.74	84.32	11.71		454.37	124.13	91.79	53.82
4	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	105.39522	14.35	1512.42	872.67	125.42		236.09	-21.08	188.93	110.76
5	1-92	装载机装运土方 装载机运距（m以内）100	m3	113.007097	6.89	778.62	40.68	5.65		435.08	168.38	81.07	47.53
6	1-94+1-95*4换	自卸汽车运土方~运距5(km)	m3	113.007097	18.42	2081.59				1332.35	388.74	227.03	133.1
7	E1-5	人工回填种植土	m3	70.26348	80.99	5690.64	1317.44	189.71	3827.25			224.49	131.61
8	E1-31	绿地细平整	m2	234.2116	5.38	1260.06	890	128.82				151.65	88.91
9	E1-215	栽植草皮满铺（30厚天然马尼拉草皮）	m2	234.2116	8.29	1941.61	1325.64	192.05	65.58			225.9	132.42
10	E1-319	草坪养护一年（天然马尼拉草皮）	m2	234.2116	7.45	1744.88	761.19	110.08	182.69	302.13	100.71	181.19	106.21
		侧石修复（利旧）				1771.29	641.84	95.04	851.98	6.46	0.71	110.48	64.76
		本页小计				87462.34	14449.65	2118.69	62533.70	2909.88	757.63	2958.05	1734.17

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程-市政

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
11	1-373	拆除侧、平石 侧、平石石质	m	30	4.52	135.60	95.7	14.1				16.31	9.56
12	2-246换	侧、平石垫层 人工铺装混凝土垫层 ~泵送商品混凝土 C20	m3	2.31	492.37	1137.37	248.86	36.87	784.38			42.41	24.86
13	2-248换	侧、平石垫层 人工铺装砂浆粘结层 ~水泥砂浆 1:3	m3	0.222	517.66	114.92	36.28	5.37	55.3	5.86	0.71	7.18	4.21
14	2-250换	侧石石质安砌~水泥砂浆 1:3（利旧）	m	30	12.78	383.40	261	38.7	12.3	0.6		44.58	26.13
		花岗岩路面修复				6892.10	1116.35	163.04	4773.06	357.56	83.69	251.15	147.26
15	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土	m3	27.9706	3.50	97.90	10.07	1.4		54.26	14.82	10.96	6.43
16	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	12.58677	14.35	180.62	104.22	14.98		28.19	-2.52	22.56	13.23
17	1-92	装载机装运土方 装载机运距（m以内） ）100	m3	13.495815	6.89	92.99	4.86	0.67		51.96	20.11	9.68	5.68
18	1-94+1-95*4换	自卸汽车运土方~运距5(km)	m3	13.495815	18.42	248.59				159.12	46.43	27.11	15.9
19	6-287	渠（管）道垫层 碎石干铺	m3	2.79706	233.25	652.41	159.26	23.61	419.64	5.79	-0.5	28.13	16.49
20	6-292换	渠（管）道垫层 混凝土~泵送商品混凝土C15	m3	4.19559	362.87	1522.45	95.32	14.14	1379.59	6.21	-0.25	17.3	10.14
21	A11-1+11-3*10换	砂浆找平层~水泥砂浆 1:3~厚30(mm)	m2	27.9706	24.91	696.75	319.42	45.59	214.53	22.1	2.8	58.2	34.12
本页小计						5263.00	1334.99	195.43	2865.74	334.09	81.60	284.42	166.75

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程—市政

第3页 共5页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
22	2-236换	花岗岩面层安砌 人行道、广场、水 泥砂浆 1:3	m2	27.9706	121.57	3400.39	423.2	62.65	2759.3	29.93	2.8	77.21	45.27
		水泥路面修复				22065.70	3888.71	572.72	12821.88	2443.86	624.2	1079.1	632.64
23	2-219	锯缝机切缝缝~深（cm）5	m	481.018	3.79	1823.06	875.45	129.87	471.4	96.2	-14.43	165.57	97.07
24	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土	m3	168.3563	3.50	589.25	60.61	8.42		326.61	89.23	65.98	38.69
25	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	75.760335	14.35	1087.16	627.3	90.15		169.7	-15.15	135.81	79.62
26	1-92	装载机装运土方 装载机运距（m以内） 100	m3	81.2323	6.89	559.69	29.24	4.06		312.74	121.04	58.28	34.17
27	1-94+1-95*4换	自卸汽车运土方~运距5(km)	m3	81.2323	18.42	1496.30				957.73	279.44	163.2	95.68
28	2-139+2-140* 10换	水泥稳定碎石砂基层 5%水泥稳定碎 石砂基层~厚度10(cm)	m2	168.3563	29.78	5013.65	599.35	89.23	3872.19	200.34	37.04	136.27	79.89
29	2-213+2-214* 5换	水泥混凝土路面 道路混凝土~厚度 15(cm)~道路路面混凝土（最大粒径 ：40） 抗折强度等级 4.5mpa	m2	168.3563	53.61	9025.58	853.57	126.27	7779.74	28.62	-1.68	150.33	88.13
30	2-215	水泥混凝土路面 模板	m2	14.7	64.98	955.21	504.8	74.82	185.07	41.9	0.88	93.16	54.61
31	2-219	锯缝机切缝缝~深（cm）5	m	60.12725	3.79	227.88	109.43	16.23	58.92	12.03	-1.8	20.7	12.13
32	2-223	路面防滑条	m2	168.3563	5.54	932.69	119.53	18.52	254.22	297.99	129.63	71.15	41.72
33	2-226	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	m2	168.3563	2.11	355.23	109.43	15.15	200.34			18.65	10.93
本页小计						25466.09	4311.91	635.37	15581.18	2473.79	627.00	1156.31	677.91

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程（专业）：单项工程-市政

第4页 共5页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
		沥青路面修复				45142.52	4706.23	691.36	33784.96	3093.11	756.97	1329	779.15
34	2-219	锯缝机切缝缝~深（cm）5	m	550.732	3.79	2087.27	1002.33	148.7	539.72	110.15	-16.52	189.56	111.14
35	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土	m3	192.7562	3.50	674.65	69.39	9.64		373.95	102.16	75.54	44.3
36	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	86.74029	14.35	1244.72	718.21	103.22		194.3	-17.35	155.49	91.16
37	1-92	装载机装运土方 装载机运距（m以内）100	m3	99.339055	6.89	684.45	35.76	4.97		382.46	148.02	71.27	41.78
38	1-94+1-95*4换	自卸汽车运土方~运距5（km）	m3	99.339055	18.42	1829.83				1171.21	341.73	199.57	117
39	6-287	渠（管）道垫层 碎石干铺	m3	19.27562	233.25	4496.04	1097.55	162.69	2891.92	39.9	-3.47	193.82	113.63
40	2-139	水泥稳定碎石砂基层 5%水泥稳定碎石砂基层~厚度（cm）20	m2	192.7562	56.87	10962.05	1154.61	171.55	8870.64	319.98	46.26	251.28	147.3
41	2-163	透层半刚性基层乳化沥青1.0L/m2	m2	192.7562	4.02	774.88	5.78		742.11	17.35	3.86	3.93	2.31
42	2-186	粗粒式沥青混凝土路面 人工摊铺厚度（cm）5	m2	192.7562	65.95	12712.27	314.19	46.26	11881.49	242.87	77.1	94.93	55.65
43	2-165	黏层沥青层乳化沥青0.4L/m2	m2	192.7562	1.61	310.34	5.78		292.99	5.78	1.93	1.97	1.16
44	2-205	细粒式沥青混凝土路面 人工摊铺~厚度（cm）3	m2	192.7562	48.59	9366.02	302.63	44.33	8566.09	235.16	73.25	91.64	53.72
		其他				8389.00	540	80	5302.89	1528.51	378.48	352.47	206.64
45	综合价	校园内设施成品保护费	项	1	2000.00	2000.00			2000				
本页小计						47142.52	4706.23	691.36	35784.96	3093.11	756.97	1329.00	779.15

表-06

分部分项工程及施工措施费计算表

单位工程(专业):单项工程-市政

第5页 共5页

序号	定额编码	定额名称	单位	数量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
46	3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	1	4389.00	4389.00	540	80	1302.89	1528.51	378.48	352.47	206.64
47	综合价	校园内垃圾清理及外运（含堆置）	项	1	2000.00	2000.00			2000				
		单项措施项目											
	</												

表-06

主要材料价格表

单位(专业)工程名称:单项工程-市政

第1页 共1页

序号	编码	材料名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	备注
1	0001110001	一类人工		工日	55.614	143.00	
2	0001110003	二类人工		工日	133.884	155.00	
3	0001110005	三类人工		工日	2.062	177.00	
4	0103120019	镀锌铁丝	综合	kg	5.000	5.58	
5	0161120033	铁件		kg	26.460	4.25	
6	0301121881	圆钉		kg	0.196	5.75	
7	0401120019	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	t	5.982	314.00	
8	0401120021	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	kg	9500.467	0.31	
9	0403120001	黄砂	毛砂	t	623.780	101.00	
10	0403120009	黄砂	净砂	t	21.564	101.00	
11	0405120119	碎石	综合	t	146.827	82.52	
12	0431120015	泵送商品混凝土	C20	m3	2.333	333.00	
13	0431120253	泵送商品混凝土	C15	m3	4.238	319.00	
14	0435120017	粗粒式沥青混凝土		m3	9.734	1212.00	
15	0435120063	细粒式沥青混凝土		m3	5.841	1453.00	
16	0803120319	300*600*18mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩	δ 18	m2	28.530	88.00	
17	1331120025	石油沥青		t	0.017	4929.00	
18	1403120005	柴油	0#	kg	10.602	8.62	
19	3411120015	水		m3	183.239	5.53	
20	3501120043	木模板		m3	0.006	1681.00	
21	综合价	校园内垃圾清理及外运(含堆置)		项	1.000	2000.00	
22	综合价	校园内设施成品保护费		项	1.000	2000.00	
23	3229120001~1	种植土		m3	71.669	53.40	
24	ZJ_05RG	机械人工		工日	19.540	155.00	
25	ZJ_08QY	汽油(机械)		kg	50.490	10.15	
26	ZJ_09CY	柴油(机械)		kg	586.176	8.62	
27	ZJ_10D	电(机械)		kW·h	783.378	0.61	