

浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程

招标控制价

招标控制价 (小写): 1658649.00元

(大写): 壹佰陆拾伍万捌仟陆佰肆拾玖元整

招 标 人:

造价咨询人:

(单位盖章)

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人:

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

(签字或盖章)

编 制 人:

复 核 人:

(造价工程师签字盖专用章)

(造价工程师签字盖专用章)

编制时间:

复核时间:

编制说明

工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程

第1页 共3页

一、工程概况

本工程为浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地外部改造工程，工程地点：东阳市画水镇，主要内容为新建公厕、新建牌坊、1-3号楼室外墙面改造及室外地面改造等。

二、编制依据

- 1 根据杭州立芳州景观建筑设计有限公司提供的施工图；
- 2 《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》（2018版）；
- 3 《浙江省市政工程预算定额》（2018版）；
- 4 《浙江省通用安装工程预算定额》（2018版）；
- 5 《浙江省市政工程预算定额》（2018版）；
- 6 《浙江省园林绿化工程预算定额》（2018版）；
- 7 《浙江省建设工程计价规则》（2018版）；
- 8 《浙江省建设工程施工机械台班费用定额》（2018版）；
- 9 主要材料价格按2025年第3期金华建设工程造价信息、义乌及浙江同期建设工程造价信息计入；
- 10 人工费单价按2025年第3期金华建设工程造价信息人工价计入；
- 11 施工取费按《浙江省建设工程计价规则》（2018版）房屋建筑工程取费，相关弹性区间费率按相应专业工程中值计取，固定费率按规定计取；
- 12 本次工程暂不计入疫情常态化、智慧工地增加费，实际发生另行结算。
- 13 现行国家及地方有关施工规范和相关法规规定。

三、编制说明

- 1 本工程1号楼拆除及封堵墙厚度按240mm考虑，封堵墙按240厚墙体采用MU10页岩矩形孔烧结多孔砖，M5混合砂浆砌筑，实际不同时结算按时调整；
- 2 根据设计回复，本工程所有外墙均清理至砖基层或砼基层；
- 3 根据设计回复，本工程新建公厕吊顶高度为3m；
- 4 本工程原混凝土路面拆除厚度按15cm以内考虑，实际不同时结算按时调整；
- 5 本工程新建围墙按240厚墙体采用MU10页岩矩形孔烧结多孔砖，M5混合砂浆砌筑，实际不同时结算按时调整；
- 6 本工程排水沟渠道砌筑按MU10 混凝土实心砖，水泥砂浆1：3砌筑，实际不同时结算按时调整；
- 7 新建牌坊青瓦屋面按小青瓦 160*160计

编制说明

工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程

第2页 共3页

7 入;

8 3#楼室内天棚做法按5厚防水腻子两遍、防霉涂料两遍、素水泥浆一道甩毛,内掺建筑胶;

9 3#楼石膏隔墙墙面做法同内墙做法;

10 本工程新建牌坊屋面木檩及椽子材料按杉原木计入;

11 绿化工程量暂按设计图纸工程量计入,实际不同时结算按实调整;

12 苗木养护期按一年计入,若实际养护不满一年,结算按实调整;

13 本工程草绳绕树干按 $10\text{cm}<\text{胸径}\leq 15\text{cm}$,草绳绕杆 1.5m 高计入,树木支撑架,胸径 15cm 以内使用树棍支撑三脚桩;

14 所有苗木规格及栽植密度均按设计图纸要求,竣工验收时苗木规格及种植密度若达不到设计要求,按实结算;

15 本工程种植土回填厚度暂按 30cm 计入,若种植土实际回填达不到设计要求,结算时按实调整。

16 排水管计至室外 1.5m 处;

17 电缆暂按 50m 计入,不同时按实结算;

18 根据设计回复, $200*400*50$ 芝麻灰花岗岩铺火烧面基层做法参照景施-04-3做法;

19 根据设计回复,散水参照混凝土散水做法;

20 根据设计回复,钢柱外包铝板统一 2.5mm 厚,钢梁 2mm 厚;

21 根据设计回复,围墙外墙做法参照建筑外墙做法;

22 根据设计回复,钢梁铝板基层参照钢柱;

23 外墙脚手架清单工程量已 $\times 1.5$ 系数;

24 本工程如有工程内容不全面之处,均按施工图纸及施工验收规范。

四、暂定价详见下表:

序号	材料名称	单位	数量	单价	金额(元)	备注
1	GRC雕花挂落	个	8	350	2800	暂定除税综合价
2	仿木纹垂花柱	m	105.42	300	31626	暂定除税综合价
3	仿木纹铝合金挂落	m	76.16	280	21324.8	暂定除税综合价
4	仿木色铝合金梁仿	m	79.47	280	22251.6	暂定除税综合价

编制说明

工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程

第3页 共3页

5	仿木色铝合金装饰雀替(成品)	只	44	50	2200	暂定除税综合价
6	翘角	个	2	248	496	暂定除税综合价
7	门头	项	2	2000	4000	暂定除税综合价
	小计				84698.4	
	税金(9%)				7622.86	
	合计				92321.26	

单位（专业）工程招标控制价费用表

工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建公厕

标段:

第1页 共1页

序号	费用名称		计算公式	金额 (元)	备注
1	分部分项工程费		Σ (分部分项工程量 \times 综合单价)	126969.40	见表10.2.2-16
1.1	其中	人工费+机械费	Σ 分部分项(定额人工费+定额机械费)	25869.21	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	26363.52	
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 \times 综合单价)	23334.73	见表10.2.2-16
2.1.1	其中	人工费+机械费	Σ 技措项目(定额人工费+定额机械费)	12324.84	
2.2	施工组织措施项目费		(1.1+2.1.1) \times 7.93%	3028.79	见表10.2.2-20
2.2.1	其中	安全文明施工基本费	(1.1+2.1.1) \times 7.93%	3028.79	见表10.2.2-20
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)		
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3		见表10.2.2-21
3.1.1		标化工地增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.2	其中	优质工程增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3		见表10.2.2-21
3.2.1		材料(工程设备)暂估价	按招标文件规定额度列计 (或计入综合单价)		见表10.2.2-23
3.2.2	其中	专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-25
3.3	计日工		Σ 计日工(暂估数量 \times 综合单价)		见表10.2.2-21
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2		见表10.2.2-21
3.4.1		专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程(暂估金额 \times 费率)		见表10.2.2-27
3.4.2	其中	甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额 \times 费率+甲供设备暂估 金额 \times 费率		见表10.2.2-27
4	规费		(1.1+2.1.1) \times 25.78%	9846.43	
5	税金		(1+2+3+4) \times 9%	14686.14	
招标控制价合计			1+2+3+4+5	177865.00	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建公厕

标段:

第1页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
	0101	A 土石方工程					425.68	92.71	256.88		
1	010101004001	挖基坑土方	土方开挖从原土标高挖至构件垫层底,粉质黏土,详地质勘察报告,挖出土方类别运距由投标单位结合工程实际自行考虑;	m3	28.07	13.81	387.65	83.65	235.51		
2	010103001001	回填方	基坑四周回填,回填至室外地坪	m3	18.11	2.10	38.03	9.06	21.37		
	0104	D 砌筑工程					9970.94	3046.40	114.40		
3	010401004001	多孔砖墙	±0.000以上240厚墙体采用MU10页岩矩形孔烧结多孔砖, M5混合砂浆砌筑。	m3	16.22	429.74	6970.38	2112.82	85.97		
4	010401004003	多孔砖墙	±0.000以上200厚墙体采用MU10页岩矩形孔烧结多孔砖, M5混合砂浆砌筑。	m3	2.51	429.74	1078.65	326.95	13.30		
5	010401004002	多孔砖墙	±0.000以上100厚墙体采用MU10页岩矩形孔烧结多孔砖, M5混合砂浆砌筑。	m3	3.37	570.30	1921.91	606.63	15.13		
	0105	E 混凝土及钢筋混凝土工程					32257.51	4205.39	222.61		
6	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土垫层; 2. 混凝土强度等级:C15;	m3	3.04	381.03	1158.33	137.16	2.01		
7	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土独立基础; 2. 混凝土强度等级:C30;	m3	4.92	422.36	2078.01	130.58	1.08		
本页小计							13632.96	3406.85	374.37		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建公厕

标段:

第2页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
8	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:商品混凝土矩形柱; 2. 混凝土强度等级:C30;	m3	1.60	511.28	818.05	154.72	0.59		
9	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类:商品混凝土构造柱; 2. 混凝土强度等级:C25;	m3	0.45	541.79	243.81	73.84	0.25		
10	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类:商品混凝土基础梁; 2. 混凝土强度等级:C30;	m3	4.23	429.32	1816.02	126.82	1.57		
11	010503002001	矩形梁	1. 混凝土种类:商品混凝土矩形梁; 2. 混凝土强度等级:C30;	m3	6.26	442.04	2767.17	253.22	2.32		
12	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类:商品混凝土圈梁; 2. 混凝土强度等级:C25;	m3	0.49	482.39	236.37	53.95	0.27		
13	010503005002	过梁	1. 混凝土种类:商品混凝土过梁; 2. 混凝土强度等级:C25;	m3	0.04	482.39	19.30	4.40	0.02		
14	010504001001	直形墙	1. 混凝土种类:商品混凝土女儿墙; 2. 混凝土强度等级:C30;	m3	10.84	464.64	5036.70	668.83	6.07		
15	010505003001	平板	1. 混凝土种类:商品混凝土平板; 2. 混凝土强度等级:C30;	m3	3.75	454.46	1704.23	175.13	2.74		
16	010515001001	现浇构件钢筋	箍筋采用圆钢综合, 一级钢筋HPB300级 φ6	t	0.054	4466.56	241.19	39.75	1.18		
17	010515001002	现浇构件钢筋	箍筋采用圆钢综合, 三级钢筋HPB400级 φ6	t	0.023	4563.39	104.96	14.07	0.50		
18	010515001003	现浇构件钢筋	箍筋采用螺纹钢综合, 三级钢筋HPB400级 φ8	t	0.061	4267.59	260.32	37.33	1.34		
本页小计							13248.12	1602.06	16.85		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建公厕

标段:

第3页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
19	010515001005	现浇构件钢筋	螺纹钢综合, 三级钢筋HRB400级, $\phi 8$	t	0.808	4267.59	3448.21	494.45	17.71		
20	010515001006	现浇构件钢筋	螺纹钢综合, 三级钢筋HRB400级, $\phi 10$	t	0.611	4230.87	2585.06	373.90	13.39		
21	010515001007	现浇构件钢筋	螺纹钢综合, 三级钢筋HRB400级, $\phi 12$	t	0.569	4145.86	2358.99	299.87	33.54		
22	010515001008	现浇构件钢筋	螺纹钢综合, 三级钢筋HRB400级, $\phi 14$	t	0.058	4123.31	239.15	30.57	3.42		
23	010515001009	现浇构件钢筋	螺纹钢综合, 三级钢筋HRB400级, $\phi 16$	t	0.676	4075.13	2754.79	356.26	39.85		
24	010515001010	现浇构件钢筋	螺纹钢综合, 三级钢筋HRB400级, $\phi 18$	t	0.536	4052.58	2172.18	282.48	31.60		
25	010515001011	现浇构件钢筋	螺纹钢综合, 三级钢筋HRB400级, $\phi 22$	t	0.359	3846.01	1380.72	129.98	17.22		
26	010515001012	现浇构件钢筋	砌体内加固钢筋HPB300 $\phi 6$	t	0.059	5768.35	340.33	107.20	3.08		
27	Z010515011001	钢筋连接	电渣压力焊接 直径 (mm以内) 16	个	32	6.14	196.48	126.72	29.44		
28	Z010515011002	钢筋连接	直螺纹钢钢筋接头 直径 (mm以内) 16	个	6	7.89	47.34	22.98	2.16		
29	Z010515011003	钢筋连接	直螺纹钢钢筋接头 直径 (mm以内) 18	个	14	8.92	124.88	57.54	5.74		
30	Z010515011004	钢筋连接	直螺纹钢钢筋接头 直径 (mm以内) 22	个	12	10.41	124.92	53.64	5.52		
本页小计							15773.05	2335.59	202.67		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建公厕

标段:

第4页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
	0108	H 门窗工程					6763.50				
31	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	仿木纹铝合金隔热窗框70系列平开隔热铝合金窗5+12A+5+12A+5LoW-E	m2	4.86	750.00	3645.00				
32	010801001001	木质门	M0921 成品木门(含铰链、拉手、防撞条、实木门套线、门吸)	m2	5.67	550.00	3118.50				
	0109	J 屋面及防水工程					24545.46	5615.25	56.12		
33	010902003001	屋面刚性层	屋面做法(非上人平屋面含保温) 1) 50厚C20细石混凝土保护层(内配A4@150x150钢筋网设分格缝10mx10m,缝宽20mm,内嵌M15砂浆) 2) 干铺沥青油毡(另计) 3) 3.0厚SBS弹性体改性沥青防水卷材(另计) 4) 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 5) 35厚STP真空绝热板(另计) 6) 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 7) 最薄处30厚LC7.5泡沫混凝土找坡2%(另计) 8) 2.0厚非固化橡胶沥青防水涂料(另计) 9) 3.0厚SBS弹性体改性沥青防水卷材(另计) 10) 现浇钢筋混凝土屋面板	m2	35.78	83.10	2973.32	1198.63	22.54		
本页小计							9736.82	1198.63	22.54		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建公厕

标段:

第5页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
34	010902001001	屋面卷材防水	屋面做法(非上人平屋面含保温) 3)3.0厚SBS弹性体平立改性沥青防水卷材	m2	35.78	34.34	1228.69	97.68			
35	010902001005	屋面卷材防水	屋面做法(非上人平屋面含保温) 9)3.0厚SBS弹性体立面改性沥青防水卷材	m2	46.42	37.03	1718.93	220.03			
36	010902001003	屋面卷材防水	屋面做法(非上人平屋面含保温) 9)3.0厚SBS弹性体平面改性沥青防水卷材	m2	35.78	34.34	1228.69	97.68			
37	010902001004	屋面卷材防水	屋面做法(非上人平屋面含保温) 9)3.0厚SBS弹性体立面改性沥青防水卷材	m2	46.42	37.03	1718.93	220.03			
38	010902002001	屋面涂膜防水	屋面做法(非上人平屋面含保温) 2)干铺沥青油毡 8)2.0厚非固化橡胶沥青防水涂料	m2	82.20	29.21	2401.06	398.67			
39	010904002001	楼(地)面涂膜防水	防滑地砖楼地面做法(有防水用于厕所) 3)1.5厚聚合物水泥防水涂料	m2	31.18	26.73	833.44	122.85			
40	010903002001	墙面涂膜防水	铝合金扣板顶棚 6)2厚聚合物防水砂浆防潮层	m2	31.14	5.40	168.16	77.23	0.62		
41	010903002002	墙面涂膜防水	外墙做法(涂料外墙) 3)1.5厚JS聚合物水泥防水涂料II型	m2	149.83	29.80	4464.93	759.64			
本页小计							13762.83	1993.81	0.62		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建公厕

标段:

第6页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
42	010903003001	墙面砂浆防水(防潮)	外墙做法(涂料外墙) 20厚DPM15防水砂浆(内掺防水剂,掺比按产品工艺要求),分层抹平	m2	149.83	24.67	3696.31	1723.05	32.96		
43	010903002003	墙面涂膜防水	内墙做法(防水面砖墙面) 3)1.5厚聚合物水泥防水涂料	m2	138.02	29.80	4113.00	699.76			
	0110	K 保温、隔热、防腐工程					5567.21	2000.07	48.11		
44	011001001001	保温隔热屋面	屋面做法(非上人平屋面含保温) 5)35厚STP真空绝热板	m2	33.88	35.29	1195.63	180.24	0.34		
45	011001001002	保温隔热屋面	屋面做法(非上人平屋面含保温) 7)最薄处30厚LC7.5泡沫混凝土找坡2%	m2	33.88	8.61	291.71	80.30	8.81		
46	011001003001	保温隔热墙面	15mm厚无机保温砂浆II型	m2	149.83	27.23	4079.87	1739.53	38.96		
	0111	L 楼地面装饰工程					5426.71	1466.66	26.04		
本页小计							13376.52	4422.88	81.07		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建公厕

标段:

第7页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
47	011102003001	块料楼地面	防滑地砖楼地面做法(有防水用于厕所) 1) 600*600, 10厚地砖面层, DTG砂浆擦缝 2) 25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3) 1.5厚聚合物水泥防水涂料(另计) 4) 最薄处20厚M15水泥砂浆(内掺5%防水剂)找坡抹平, 1%坡向 5) 地漏, 地漏四周及管根部用M15砂浆抹小八字角 6) 界面剂一道 7) 100厚C20混凝土垫层 8) 100厚压实碎石垫层 9) 素土夯实, 压实密度不小于93%	m ²	25.34	195.16	4945.35	1293.10	24.07		
48	010507001001	散水、坡道	散水 1、60厚C20细石混凝土面层, 撒1:1水泥砂子压实赶光 2、150厚粒径10-40卵石灌M2.5混合砂浆(或150厚3:7灰土) 3、素土夯实, 向外坡3%-5% 4、密封膏嵌缝, 聚乙烯泡沫塑料	m ²	5.47	88.00	481.36	173.56	1.97		
	0112	M 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					26054.89	10424.40	111.24		
本页小计							5426.71	1466.66	26.04		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建公厕

标段:

第8页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
49	011201001001	墙面一般抹灰	外墙做法(涂料外墙) 1)外墙涂料,柔性耐水腻子层(具体详产品工艺要求)(另计) 2)1.5厚JS聚合物水泥防水涂料Ⅱ型(另计) 3)20厚DPM15防水砂浆(内掺防水剂,掺比按产品工艺要求),分层抹平(另计) 4)5mm厚抗裂砂浆复合160g/m ² 耐碱玻纤网格布满铺 5)15mm厚无机保温砂浆Ⅱ型(另计) 6)保温砂浆专用界面剂 7)基层墙体(墙体螺栓孔洞用发泡剂塞孔,聚合物防水砂浆修补平整)	m ²	149.83	34.08	5106.21	2448.22	62.93		
50	011204003001	块料墙面	内墙做法(防水面砖墙面) 1)600*300釉面墙砖直缝铺贴,压条、角条配套,白水泥擦缝,高度做至吊顶以上100mm。 2)瓷砖胶粘剂粘结层 3)1.5厚聚合物水泥防水涂料(另计) 4)12厚1:3水泥砂浆打底找平 5)基层墙体(加气砼外墙喷湿墙面、混凝土梁柱刷素水泥浆一道)	m ²	138.02	151.78	20948.68	7976.18	48.31		
	0113	N 天棚工程					3736.80				
本页小计							26054.89	10424.40	111.24		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建公厕

标段:

第9页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
51	011302001001	吊顶天棚	铝合金扣板顶棚 1) 铝合金扣板 300x300铝合金龙骨吊顶 2) 轻钢横撑龙骨@600 3) 轻钢次龙骨@600双向吊挂件连接 4) 轻钢主龙骨(U50)@900-1000, %%C8 钢筋吊杆 5) 钢砼板内预留 A8铁环双向吊点, @900-1000 6) 2厚聚合物防水砂浆防潮层(另计) 7) 现浇钢筋砼顶板	m2	31.14	120.00	3736.80				
	0114	P 油漆、涂料、裱糊工程					6742.35				
52	011407001001	墙面喷刷涂料	外墙做法(涂料外墙) 1) 外墙涂料, 柔性耐水腻子层(具体详 产品工艺要求)	m2	149.83	45.00	6742.35				
	0115	Q 其他装饰工程					5478.35	877.97	1.72		
53	011210001001	木隔断	15厚抗倍特板厕所隔断	m2	15.89	180.00	2860.20				
54	011505001001	洗漱台	20mm卡拉白大理石台盆(20mm 厚双面米白色防火门)	m2	1.68	673.98	1132.29	334.69			
55	011505010001	镜面玻璃	银镜900*1250mm(20mm 厚双面米白色防火门)	m2	2.25	176.31	396.70	92.88			
56	031004006001	大便器	卫生间蹲坑	只	4	272.29	1089.16	450.40	1.72		
本页小计							15957.50	877.97	1.72		

施工技术措施项目清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建公厕

标段:

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
	011701	S.1脚手架工程(编码:011701)					847.04	505.57	40.15		
1	011701001001	综合脚手架	混凝土结构综合脚手架 檐高7m以内 ~ 层高6m以内	m2	38.98	21.73	847.04	505.57	40.15		
	011702	S.2混凝土模板及支架(撑)(编码:011702)					21404.16	12509.88	60.73		
2	011702001001	基础	现浇混凝土模板 基础垫层模板	m2	10.73	48.89	524.59	309.88	10.41		
3	011702001002	基础	独立基础 复合木模	m2	8.64	44.15	381.46	184.98	6.83		
4	011702002001	矩形柱	矩形柱 复合木模	m2	21.20	68.88	1460.26	798.60	1.27		
5	011702003001	构造柱	构造柱 复合木模	m2	3.57	57.27	204.45	106.74	0.21		
6	011702005001	基础梁	基础梁 复合木模	m2	36.80	57.59	2119.31	1207.41	2.21		
7	011702006001	矩形梁	矩形梁 复合木模	m2	92.41	62.35	5761.76	3278.71	5.54		
8	011702008001	圈梁	圈梁 复合木模	m2	6.67	74.30	495.58	290.68	0.40		
9	011702009001	过梁	过梁 复合木模	m2	0.97	74.30	72.07	42.27	0.06		
10	011702011001	直形墙	女儿墙 复合木模	m2	90.34	74.30	6712.26	3937.02	5.42		
11	011702016001	平板	平板 复合木模	m2	31.22	40.02	1249.42	650.94	1.87		
本页小计							19828.20	11312.80	74.37		

施工技术措施项目清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建公厕

标段:

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
12	01B001	工具式支撑架	一般支撑架 盘扣式钢管模板支架 地上结构层高 (m 以内) 5	m3	155.92	15.54	2423.00	1702.65	26.51		
	011705	S.5大型机械设备进出场及安拆 (编码: 011705)					500.00				
13	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	挖掘机进出场费	台班	1.00	500.00	500.00				
	011703	S.3垂直运输 (编码: 011703)					583.53		474.39		
14	011703001001	垂直运输	混凝土结构建筑物垂直运输 檐高20m内~层高4(m)	m2	38.98	14.97	583.53		474.39		
本页小计							3506.53	1702.65	500.90		
合计							23334.73	13015.45	575.27		

主要机械台班一览表

工程名称:新建公厕

标段:

第1页 共1页

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	履带式推土机75kW	台班	0.003	753.78	2.26	
2	履带式推土机90kW	台班	0.007	852.40	5.97	
3	履带式单斗液压挖掘机1m ³	台班	0.072	1060.82	76.38	
4	钢轮内燃压路机15t	台班	0.028	638.99	17.89	
5	电动夯实机250N·m	台班	0.125	25.91	3.24	
6	叉式起重机3t	台班	0.053	491.75	26.06	
7	载货汽车4t	台班	0.115	453.06	52.10	
8	自卸汽车15t	台班	0.164	930.50	152.60	
9	洒水车4000L	台班	0.003	526.01	1.58	
10	电动卷扬机-单筒快速5kN	台班	2.603	169.67	441.65	
11	卷扬机井架30m	台班	2.603	12.56	32.69	
12	灰浆搅拌机200L	台班	1.367	167.97	229.61	
13	干混砂浆罐式搅拌机20000L	台班	0.289	204.40	59.07	
14	钢筋调直机14mm	台班	0.460	36.81	16.93	
15	钢筋切断机40mm	台班	0.430	38.96	16.75	
16	钢筋弯曲机40mm	台班	0.971	24.84	24.12	
17	木工圆锯机500mm	台班	0.901	24.17	21.78	
18	螺栓套丝机39mm	台班	0.524	25.39	13.30	
19	直流弧焊机32kW	台班	0.971	83.92	81.49	
20	点焊机长臂75kV·A	台班	0.004	124.73	0.50	
21	对焊机75kV·A	台班	0.224	101.92	22.83	
22	电渣焊机电流 1000A	台班	0.192	153.77	29.52	
23	电焊条烘干箱45×35×45cm ³	台班	0.097	8.08	0.78	
24	电动空气压缩机0.6m ³ /min	台班	1.798	29.81	53.60	
25	混凝土振捣器平板式	台班	0.804	12.14	9.76	
26	混凝土振捣器插入式	台班	3.130	4.10	12.83	
27	汽车式起重机5t	台班	0.001	428.16	0.43	
28	水泥发泡机(含传送带)	台班	0.022	268.26	5.90	

单位（专业）工程招标控制价费用表

工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-1-3号楼装修

标段:

第1页 共1页

序号	费用名称		计算公式	金额 (元)	备注
1	分部分项工程费		Σ (分部分项工程量 \times 综合单价)	903997.59	见表10.2.2-16
1.1	其中	人工费+机械费	Σ 分部分项(定额人工费+定额机械费)	138315.88	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	45494.20	
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 \times 综合单价)	37927.00	见表10.2.2-16
2.1.1	其中	人工费+机械费	Σ 技措项目(定额人工费+定额机械费)	20658.81	
2.2	施工组织措施项目费		(1.1+2.1.1) \times 4.76%	7567.20	见表10.2.2-20
2.2.1	其中	安全文明施工基本费	(1.1+2.1.1) \times 4.76%	7567.20	见表10.2.2-20
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)		
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3		见表10.2.2-21
3.1.1	其中	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3		见表10.2.2-21
3.2.1	其中	材料(工程设备)暂估价	按招标文件规定额度列计 (或计入综合单价)		见表10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-25
3.3	计日工		Σ 计日工(暂估数量 \times 综合单价)		见表10.2.2-21
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2		见表10.2.2-21
3.4.1	其中	专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程(暂估金额 \times 费率)		见表10.2.2-27
3.4.2		甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额 \times 费率+甲供设备暂估金额 \times 费率		见表10.2.2-27
4	规费		(1.1+2.1.1) \times 27.92%	44385.73	
5	税金		(1+2+3+4) \times 9%	89448.98	
招标控制价合计			1+2+3+4+5	1083327.00	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-1-3号楼装修

标段:

第1页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		拆除部分					35139.45	24583.78	397.44		
1	011601001001	砖砌体拆除	多孔砖墙拆除	m3	8.44	96.67	815.89	276.66	397.44		
2	011604002001	立面抹灰层拆除	墙面抹灰面铲除	m2	1373.22	9.06	12441.37	10312.88			
3	011604003001	天棚抹灰面拆除	天棚抹灰面铲除	m2	543.25	11.00	5975.75	4954.44			
4	011605002001	立面块料拆除	墙面墙石材面铲除	m2	98.17	8.02	787.32	652.83			
5	011605001001	平面块料拆除	地砖地面拆除	m2	234.43	21.25	4981.64	4128.31			
6	011610001001	木门窗拆除	木门窗拆除	m2	68.88	20.61	1419.62	1176.47			
7	011610002001	金属门窗拆除	金属门窗拆除	m2	113.44	24.32	2758.86	2286.95			
8	011610002002	金属门窗拆除	无框玻璃门拆除	m2	9.81	11.88	116.54	96.63			
9	011611005001	其他金属构件拆除	广告牌及空调架拆除	项	1	1000.00	1000.00				
10	011610002003	金属门窗拆除	卷帘门拆除	m2	57.31	14.70	842.46	698.61			
11	011601001002	砖砌体拆除	原公厕拆除、原石桌区域房子拆除、后门通道位置房子拆除、牌坊拆除、现状围墙柱头拆除	项	1	3000.00	3000.00				
12	01B001	垃圾清运	拆除废渣外运(含原公厕拆除、原石桌区域房子拆除、后门通道位置房子拆除、牌坊拆除、现状围墙柱头拆除)	项	1	1000.00	1000.00				
本页小计							35139.45	24583.78	397.44		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-1-3号楼装修

标段:

第2页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
	0104	D 砌筑工程					3966.36	1208.81	49.18		
13	010401004001	多孔砖墙	240厚墙体采用MU10页岩矩形孔烧结多孔砖, M5混合砂浆砌筑。	m3	9.28	427.41	3966.36	1208.81	49.18		
	0105	E 混凝土及钢筋混凝土工程					11250.06	938.84	34.55		
14	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土垫层; 2. 混凝土强度等级:C15;	m3	5.60	380.24	2129.34	252.67	3.70		
15	010501003001	独立基础	钢结构柱独立基础 1. 混凝土种类:商品混凝土独立基础; 2. 混凝土强度等级:C30防水砼;	m3	16.70	431.99	7214.23	443.22	3.67		
16	010515001008	现浇构件钢筋	螺纹钢综合, 三级钢筋HRB400级, Φ 12	t	0.461	4135.56	1906.49	242.95	27.18		
	0106	F 金属结构工程					326668.04	29972.23	8107.91		
17	010603002001	空腹钢柱	1、300*300*20*20空腹钢柱: Q345B 2、住宅钢结构 钢柱安装 质量 (t以内) 3 3、薄型, 1级耐火极限	t	36.481	6663.44	243088.95	20677.43	3634.97		
18	010604001001	钢梁	1、钢梁: Q235B 2、住宅钢结构 钢梁安装 质量 (t以内) 3 3、薄型, 1级耐火极限	t	2.597	6098.78	15838.53	1404.12	266.76		
本页小计							274143.90	24229.20	3985.46		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-1-3号楼装修

标段:

第3页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
19	010602001001	钢屋架	挑檐: 一体瓦屋面 1、2.5*40*40不锈钢304方管@500 (含螺栓配件)	t	2.312	17781.70	41111.29	658.13	448.69		
20	Z010606014001	高强螺栓	1、钢柱底处M36锚栓 2、锚栓材质Q345B	个	456	7.97	3634.32	273.60	22.80		
21	010516002001	预埋铁件	预埋铁件 25kg/块以内	t	2.471	9305.93	22994.95	6958.95	3734.69		
	0108	H 门窗工程					150822.76				
22	010802001002	金属(塑钢)门	仿木纹铝合金隔热窗框70系列平开隔热铝合金门5+12A+5+12A+5LoW-E	m2	91.21	850.00	77528.50				
23	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	仿木纹铝合金隔热窗框70系列平开隔热铝合金窗5+12A+5+12A+5LoW-E	m2	94.17	701.67	66076.26				
24	010802001003	金属(塑钢)门	普通仿木纹铝合金门6mm透明钢化玻璃,带花纹详见图纸建筑-13	m2	13.24	350.00	4634.00				
25	010807001004	金属(塑钢、断桥)窗	仿木纹铝合金隔热窗框70系列平开隔热铝合金窗5+12A+5+12A+5LoW-E,带花纹详见图纸建筑-13	m2	3.23	800.00	2584.00				
	0109	J 屋面及防水工程					51510.84	15750.78	209.12		
26	010903002005	墙面涂膜防水	外墙做法(涂料外墙) 3) 1.5厚JS聚合物水泥防水涂料II型	m2	950.56	29.72	28250.64	4819.34			
本页小计							246813.96	12710.02	4206.18		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-1-3号楼装修

标段:

第4页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
27	010903003002	墙面砂浆防水(防潮)	外墙做法(涂料外墙) 20厚DPM15防水砂浆(内掺防水剂,掺比按产品工艺要求),分层抹平	m ²	950.56	24.47	23260.20	10931.44	209.12		
	0111	L楼地面装饰工程					32296.94	10037.15	79.27		
28	011102003001	块料楼地面	ZS1、防滑地砖(哑光面层)(燃烧性能A级) 1、10厚地砖面层,800*800防滑地砖厚度≥10mm 2、30厚DSM15砂浆结合层,表面撒水泥粉 3、界面剂一道 4、原建筑楼面。	m ²	232.35	131.01	30440.17	9482.20	72.03		
29	011105003001	块料踢脚线	踢ZS2、地砖配套踢脚线(100mm高) 1、10厚防滑地砖 2、5厚瓷砖专用胶粘剂粘结层 3、界面剂一道 4、10厚DPM15砂浆打底抹平 5、基层墙体	m ²	15.73	118.04	1856.77	554.95	7.24		
	0112	M墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					125339.26	41136.33	780.08		
本页小计							55557.14	20968.59	288.39		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-1-3号楼装修

标段:

第5页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
30	011201001002	墙面一般抹灰	外墙做法(涂料外墙) 1)外墙涂料,柔性耐水腻子层(具体详产品工艺要求)(另计) 2)1.5厚JS聚合物水泥防水涂料II型(另计) 3)20厚DPM15防水砂浆(内掺防水剂,掺比按产品工艺要求),分层抹平(另计) 4)5mm厚抗裂砂浆复合160g/m2耐碱玻纤网格布满铺 5)15mm厚无机保温砂浆II型(另计) 6)保温砂浆专用界面剂 7)基层墙体(墙体螺栓孔洞用发泡剂塞孔,聚合物防水砂浆修补平整)	m2	950.56	33.79	32119.42	15532.15	399.24		
31	011201001003	墙面一般抹灰	内墙做法(白色无机涂料) 1、5厚防水腻子两遍、防霉涂料两遍(另计) 2、8厚1:2.5水泥砂浆抹平(内嵌耐碱涂塑玻纤网格布)(找平层) 3、12厚1:3水泥砂浆打底扫毛或滑出纹道 4、3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛(陶粒增强加气砌块) 5、素水泥浆一道甩毛,内掺建筑胶(混凝土墙) 6、喷施墙面	m2	526.10	38.91	20470.55	12373.87	341.97		
本页小计							52589.97	27906.02	741.21		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-1-3号楼装修

标段:

第6页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
32	011208001001	柱(梁)面装饰	1、钢结构柱2.5mm仿木色铝板饰面 2、50*50*5角铁焊接,40mm长 20*20*3L型角铝,高强螺栓固定,详见图纸建施工-23	m2	119.92	424.06	50853.28	7948.30	31.18		
33	011208001002	柱(梁)面装饰	1、钢结构梁2mm仿木色铝板饰面 2、50*50*5角铁焊接,40mm长 20*20*3L型角铝,高强螺栓固定,详见图纸建施工-23	m2	33.44	354.21	11844.78	2049.54	7.69		
34	011204001001	石材墙面	20厚青石用云石胶黏贴	m2	9.26	266.43	2467.14	589.68			
35	011210002001	金属隔断	180宽纸面石膏板隔墙 1、15mm厚纸面石膏板 2、12mm厚纸面石膏板 3、C125型龙骨,间距400mm 4、穿心龙骨 5、100mm防火隔音棉	m2	42.66	177.78	7584.09	2642.79			
	0113	N 天棚工程					5055.52	762.96			
本页小计							72749.29	13230.31	38.87		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-1-3号楼装修

标段:

第7页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注	
						综合单价	合价	其中				
								人工费	机械费	暂估价		
36	011302001001	吊顶天棚	600*600硅钙板吊顶(吊顶高度3000mm) 1、现浇钢筋混凝土楼板/预制楼板现浇叠合层板底预留10吊环,或在板底钻孔,固定镀锌膨胀螺栓,双向中距≤1200 2、8钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与预留钢筋吊环固定或膨胀螺栓固定 3、T型主龙骨,中距≤1200,用吊件与钢筋吊杆连接后找平 4、T型次龙骨,间距600,用挂插件与主龙骨连接 5、矿棉吸声板(14厚600*1200)/硅钙板(6厚600*600)(8厚600*1200)/复合铝板(4厚1220*2440)/铝扣板(0.8厚600*600);0.6厚300*300 6、采用600*600板块材料时,除按上述程序组装外,在相邻的两根1200T型次龙骨之间(居中),增加一根600长的T型次龙骨。	m ²	36.34	105.00	3815.70					
37	011301001001	天棚抹灰	天棚做法(白色无机涂料) 1、5厚防水腻子两遍、防霉涂料两遍(另计) 2、素水泥浆一道甩毛,内掺建筑胶(混凝土墙) 3、喷施墙面	m ²	501.95	2.47	1239.82	762.96				
	0114	P 油漆、涂料、裱糊工程					73719.51	17559.10				
本页小计								5055.52	762.96			

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-1-3号楼装修

标段:

第8页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
38	011407001003	墙面喷刷涂料	外墙做法(涂料外墙) 1)外墙涂料,柔性耐水腻子层(具体详产品工艺要求)	m ²	950.56	45.00	42775.20				
39	011407001004	墙面喷刷涂料	内墙做法(白色无机涂料) 1、5厚防水腻子两遍、防霉涂料两遍	m ²	526.10	30.10	15835.61	8985.79			
40	011407002001	天棚喷刷涂料	天棚做法(白色无机涂料) 1、5厚防水腻子两遍、防霉涂料两遍	m ²	501.95	30.10	15108.70	8573.31			
	0115	Q 其他装饰工程					88228.85				
41	010901001001	瓦屋面	挑檐 1、一体瓦(灰色合成树脂瓦) 2、C84仿木纹彩钢板扣条	m	57.38	35.00	2008.30				
42	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	铝合金栏杆高度1.3m	m	22.41	215.00	4818.15				
43	020111003001	挂落	仿木纹铝合金挂落	m	76.16	280.00	21324.80				
44	020110030001	雀替	仿木色铝合金装饰雀替(成品)	只	44	50.00	2200.00				
45	01B002	垂花柱	仿木纹垂花柱	m	105.42	300.00	31626.00				
46	01B003	梁仿	仿木色铝合金梁仿	m	79.47	280.00	22251.60				
47	01B004	门头	门头(不含钢梁) 1、一体瓦(成品)ASA合成树脂 2、仿木纹铝合金牌匾(成品)	项	2	2000.00	4000.00				
本页小计							161948.36	17559.10			

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-1-3号楼装修

标段:

第9页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
合计							903997.59	141949.98	9657.55		

施工技术措施项目清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-1-3号楼装修

标段:

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
	011701	S.1脚手架工程(编码:011701)					34877.22	19445.22	1934.65		
1	011701006001	满堂脚手架	满堂脚手架 高度3.6m~5.2m	m2	234.43	12.96	3038.21	2086.43	98.46		
2	011701002001	外脚手架	外墙脚手架 高度7m以内	m2	662.55	18.10	11992.16	7036.28	742.06		
3	011701002002	外脚手架	外墙脚手架 高度13m以内	m2	896.83	22.13	19846.85	10322.51	1094.13		
	011702	S.2混凝土模板及支架(撑)(编码:011702)					3049.78	1571.74	56.53		
4	011702001005	基础	现浇混凝土模板 基础垫层模板	m2	15.28	48.38	739.25	441.29	14.82		
5	011702001006	基础	独立基础 复合木模	m2	52.80	43.76	2310.53	1130.45	41.71		
本页小计							37927.00	21016.96	1991.18		
合计							37927.00	21016.96	1991.18		

主要机械台班一览表

工程名称:1-3号楼装修

标段:

第1页 共1页

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	超声波探伤仪0~10000mm	台班	4.024	103.02	414.55	
2	手持式风动凿岩机	台班	1.696	12.61	21.39	
3	汽车式起重机20t	台班	0.379	1055.29	399.95	
4	汽车式起重机40t	台班	1.017	1660.25	1688.47	
5	门式起重机10t	台班	0.544	464.49	252.68	
6	载货汽车4t	台班	4.373	453.06	1981.23	
7	灰浆搅拌机200L	台班	2.699	167.97	453.35	
8	干混砂浆罐式搅拌机20000L	台班	1.369	204.40	279.82	
9	干混砂浆罐式搅拌机20000L	台班	0.000	204.40	0.00	
10	钢筋切断机40mm	台班	0.046	38.96	1.79	
11	钢筋弯曲机40mm	台班	0.106	24.84	2.63	
12	木工圆锯机500mm	台班	0.403	24.17	9.74	
13	剪板机40×3100mm	台班	0.445	365.15	162.49	
14	型钢剪断机500mm	台班	0.099	75.23	7.45	
15	电动扭力扳手	台班	3.055	7.27	22.21	
16	交流弧焊机32kV·A	台班	49.844	79.10	3942.66	
17	直流弧焊机32kW	台班	0.207	83.92	17.37	
18	对焊机75kV·A	台班	0.051	101.92	5.20	
19	二氧化碳气体保护焊机500A	台班	8.193	126.81	1038.95	
20	电焊条烘干箱45×35×45cm3	台班	0.911	8.08	7.36	
21	电动空气压缩机0.6m3/min	台班	11.596	29.81	345.68	
22	电动空气压缩机3m3/min	台班	0.310	107.62	33.36	
23	电动空气压缩机3m3/min	台班	1.655	107.62	178.11	
24	内燃空气压缩机3m3/min	台班	0.954	394.30	376.16	
25	混凝土振捣器平板式	台班	0.302	12.14	3.67	
26	混凝土振捣器插入式	台班	0.902	4.10	3.70	
27	汽车式起重机5t	台班	0.003	428.16	1.28	

单位（专业）工程招标控制价费用表

工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建牌坊

标段:

第1页 共1页

序号	费用名称		计算公式	金额 (元)	备注
1	分部分项工程费		Σ (分部分项工程量 \times 综合单价)	88439.80	见表10.2.2-16
1.1	其中	人工费+机械费	Σ 分部分项(定额人工费+定额机械费)	6977.49	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	6500.12	
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 \times 综合单价)	5721.47	见表10.2.2-16
2.1.1	其中	人工费+机械费	Σ 技措项目(定额人工费+定额机械费)	2841.57	
2.2	施工组织措施项目费		(1.1+2.1.1) \times 7.93%	778.65	见表10.2.2-20
2.2.1	其中	安全文明施工基本费	(1.1+2.1.1) \times 7.93%	778.65	见表10.2.2-20
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)		
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3		见表10.2.2-21
3.1.1	其中	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3		见表10.2.2-21
3.2.1	其中	材料(工程设备)暂估价	按招标文件规定额度列计 (或计入综合单价)		见表10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-25
3.3	计日工		Σ 计日工(暂估数量 \times 综合单价)		见表10.2.2-21
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2		见表10.2.2-21
3.4.1	其中	专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程(暂估金额 \times 费率)		见表10.2.2-27
3.4.2		甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额 \times 费率+甲供设备暂估金额 \times 费率		见表10.2.2-27
4	规费		(1.1+2.1.1) \times 25.78%	2531.35	
5	税金		(1+2+3+4) \times 9%	8772.41	
招标控制价合计			1+2+3+4+5	106244.00	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建牌坊

标段:

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		混凝土及钢筋混凝土工程					19882.96	3112.88	194.97		
1	010501001002	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土垫层; 2. 混凝土强度等级:C15;	m3	2.10	381.03	800.16	94.75	1.39		
2	010501003002	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土独立基础; 2. 混凝土强度等级:C30;	m3	9.86	422.36	4164.47	261.68	2.17		
3	020401001002	矩形柱	1. 混凝土种类:商品混凝土矩形柱; 2. 混凝土强度等级:C30;	m3	6.30	536.55	3380.27	852.77	2.90		
4	020402001002	矩形梁	1. 混凝土种类:商品混凝土矩形梁; 2. 混凝土强度等级:C30;	m3	1.69	522.41	882.87	204.88	0.85		
5	020402003002	异形梁	1. 混凝土种类:商品混凝土异形梁; 2. 混凝土强度等级:C30;	m3	0.52	572.55	297.73	83.46	0.36		
6	010515001009	现浇构件钢筋	箍筋采用螺纹钢综合, 三级钢筋 HPB400级 ϕ 8	t	0.112	4401.48	492.97	65.30	6.36		
7	010515001010	现浇构件钢筋	箍筋采用螺纹钢综合, 三级钢筋 HPB400级 ϕ 10	t	0.847	4363.86	3696.19	493.87	48.11		
8	010515001011	现浇构件钢筋	螺纹钢综合, 三级钢筋HRB400级, ϕ 12	t	0.198	4298.02	851.01	115.45	11.25		
9	010515001012	现浇构件钢筋	螺纹钢综合, 三级钢筋HRB400级, ϕ 14	t	0.041	4275.03	175.28	23.91	2.33		
10	010515001013	现浇构件钢筋	螺纹钢综合, 三级钢筋HRB400级, ϕ 16	t	0.153	4225.92	646.57	89.21	8.69		
本页小计							15387.52	2285.28	84.41		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建牌坊

标段:

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
11	010515001014	现浇构件钢筋	螺纹钢综合, 三级钢筋HRB400级, ϕ 18	t	0.113	4202.93	474.93	65.89	6.42		
12	010515001015	现浇构件钢筋	螺纹钢综合, 三级钢筋HRB400级, ϕ 20	t	0.853	4202.93	3585.10	497.37	48.45		
13	Z010515011001	钢筋连接	电渣压力焊接 直径 (mm以内) 20	个	48	7.32	351.36	224.64	51.84		
14	Z010515011002	钢筋连接	直螺纹钢接头 直径 (mm以内) 16	个	5	7.89	39.45	19.15	1.80		
15	Z010515011003	钢筋连接	直螺纹钢接头 直径 (mm以内) 18	个	5	8.92	44.60	20.55	2.05		
		柱梁面装饰					52703.51	2948.38			
16	020207001002	石浮雕	50厚青石砖雕街名(白色真石漆)长4.1m宽0.5m	块	4	1920.00	7680.00				
17	011205001002	石材柱面	500×500钢筋混凝土柱外包20厚青石用云石胶黏贴	m ²	37.60	161.58	6075.41	1861.58			
18	011404012003	梁柱饰面油漆	钢筋混凝土梁(面饰灰色真石漆含腻子两遍、封底漆、真石漆两遍、罩光漆一遍)	m ²	22.70	70.00	1589.00				
19	011404012004	梁柱饰面油漆	钢筋混凝土梁(面饰栗色木纹漆)	m ²	5.76	44.00	253.44				
20	01B001	夹柱石	夹柱石(青石雕刻)高1.8m宽0.95m上厚200mm下厚300mm	块	8	4000.00	32000.00				
21	011108001002	石材零星项目	钢筋混凝土基座(面饰30厚青石板)	m ²	16.60	307.57	5105.66	1086.80			
本页小计							57198.95	3775.98	110.56		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建牌坊

标段:

第3页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		木作工程					5121.05	809.53			
22	010702003001	木檩	圆木桁(檩)条直径(cm)Φ20以内制作、安装	m3	1.09	1978.35	2156.40	339.91			
23	020110029002	矩形椽子、飞椽	椽子基层 小青瓦屋面	m2	56.28	44.49	2503.90	339.93			
24	011403003002	封檐板、顺水板油漆	30厚封檐板 板高20cm以内	m	23.20	19.86	460.75	129.69			
		屋面工程					10732.28	610.64			
25	010901001001	瓦屋面	瓦屋面 小青瓦 屋面基层 椽子上	m2	56.28	132.13	7436.28	610.64			
26	020603009001	琉璃翘角头	成品装饰件(翘角)600*200mm	座	2	248.00	496.00				
27	020111003002	挂落	GRC雕花挂落 砖雕1275*800mm	个	8	350.00	2800.00				
本页小计							15853.33	1420.17			
合计							88439.80	7481.43	194.97		

施工技术措施项目清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-新建牌坊

标段:

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
	011702	S.2混凝土模板及支架(撑) (编码:011702)			0		5721.47	2985.60	162.94		
1	011702001007	基础	现浇混凝土模板 基础垫层模板	m2	3.20	48.89	156.45	92.42	3.10		
2	011702001008	基础	独立基础 复合木模	m2	20.48	44.15	904.19	438.48	16.18		
3	011702002004	矩形柱	矩形柱 复合木模	m2	50.40	55.16	2780.06	1463.62	89.71		
4	011702006004	矩形梁	矩形梁 复合木模	m2	17.10	68.95	1179.05	619.70	44.97		
5	011702007002	异形梁	异形梁 复合木模	m2	8.24	85.16	701.72	371.38	8.98		
本页小计							5721.47	2985.60	162.94		
合计							5721.47	2985.60	162.94		

单位（专业）工程招标控制价费用表

工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-室外安装

标段:

第1页 共1页

序号	费用名称		计算公式	金额 (元)	备注
1	分部分项工程费		Σ (分部分项工程量 \times 综合单价)	2895.13	见表10.2.2-16
1.1	其中	人工费+机械费	Σ 分部分项(定额人工费+定额机械费)	406.35	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	24.06	
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 \times 综合单价)		见表10.2.2-16
2.1.1	其中	人工费+机械费	Σ 技措项目(定额人工费+定额机械费)		
2.2	施工组织措施项目费		(1.1+2.1.1) \times 5.92%	24.06	见表10.2.2-20
2.2.1	其中	安全文明施工基本费	(1.1+2.1.1) \times 5.92%	24.06	见表10.2.2-20
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)		
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3		见表10.2.2-21
3.1.1	其中	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3		见表10.2.2-21
3.2.1	其中	材料(工程设备)暂估价	按招标文件规定额度列计 (或计入综合单价)		见表10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-25
3.3	计日工		Σ 计日工(暂估数量 \times 综合单价)		见表10.2.2-21
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2		见表10.2.2-21
3.4.1	其中	专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程(暂估金额 \times 费率)		见表10.2.2-27
3.4.2		甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额 \times 费率+甲供设备暂估金额 \times 费率		见表10.2.2-27
4	规费		(1.1+2.1.1) \times 30.63%	124.47	
5	税金		(1+2+3+4) \times 9%	273.93	
招标控制价合计			1+2+3+4+5	3318.00	

施工技术措施项目清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-室外安装

标段:

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注	
						综合单价	合价	其中				
								人工费	机械费	暂估价		
		[请输入分部名称]			0							
1	031301017001	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	0							
本页小计												
合计												

单位（专业）工程招标控制价费用表

工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-3#楼安装

标段:

第1页 共1页

序号	费用名称		计算公式	金额 (元)	备注
1	分部分项工程费		Σ (分部分项工程量 \times 综合单价)	1436.21	见表10.2.2-16
1.1	其中	人工费+机械费	Σ 分部分项(定额人工费+定额机械费)	335.78	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	35.48	
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 \times 综合单价)	15.40	见表10.2.2-16
2.1.1	其中	人工费+机械费	Σ 技措项目(定额人工费+定额机械费)	3.36	
2.2	施工组织措施项目费		(1.1+2.1.1) \times 5.92%	20.08	见表10.2.2-20
2.2.1	其中	安全文明施工基本费	(1.1+2.1.1) \times 5.92%	20.08	见表10.2.2-20
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)		
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3		见表10.2.2-21
3.1.1	其中	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3		见表10.2.2-21
3.2.1	其中	材料(工程设备)暂估价	按招标文件规定额度列计 (或计入综合单价)		见表10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-25
3.3	计日工		Σ 计日工(暂估数量 \times 综合单价)		见表10.2.2-21
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2		见表10.2.2-21
3.4.1	其中	专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程(暂估金额 \times 费率)		见表10.2.2-27
3.4.2		甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额 \times 费率+甲供设备暂估金额 \times 费率		见表10.2.2-27
4	规费		(1.1+2.1.1) \times 30.63%	103.88	
5	税金		(1+2+3+4) \times 9%	141.80	
招标控制价合计			1+2+3+4+5	1717.00	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-3#楼安装

标段:

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		电气					1436.21	370.42			
1	030411001001	配管	砖、混凝土结构明配管 PC20	m	21.22	7.33	155.54	91.67			
2	030411004001	配线	管内穿线 BV2.5	m	63.66	3.02	192.25	42.65			
3	030411004002	配线	管内穿线 BVR2.5	m	21.22	3.17	67.27	14.22			
4	030411006001	接线盒	塑料接线盒安装	个	8	6.23	49.84	24.56			
5	030411006002	接线盒	塑料开关盒、插座盒安装	个	1	5.96	5.96	3.23			
6	030404034001	照明开关	四联单控开关安装	个	1	22.07	22.07	7.45			
7	030412004001	装饰灯	LED面板灯 16W	套	8	117.91	943.28	186.64			
本页小计							1436.21	370.42			
合计							1436.21	370.42			

施工技术措施项目清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-3#楼安装

标段:

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		[请输入分部名称]			0		15.40	3.71			
1	031301017001	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	1	15.40	15.40	3.71			
本页小计							15.40	3.71			
合计							15.40	3.71			

单位（专业）工程招标控制价费用表

工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-公厕安装

标段:

第1页 共1页

序号	费用名称		计算公式	金额 (元)	备注
1	分部分项工程费		Σ (分部分项工程量 \times 综合单价)	25833.99	见表10.2.2-16
1.1	其中	人工费+机械费	Σ 分部分项(定额人工费+定额机械费)	4144.13	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	428.77	
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 \times 综合单价)	181.10	见表10.2.2-16
2.1.1	其中	人工费+机械费	Σ 技措项目(定额人工费+定额机械费)	39.50	
2.2	施工组织措施项目费		(1.1+2.1.1) \times 5.92%	247.67	见表10.2.2-20
2.2.1	其中	安全文明施工基本费	(1.1+2.1.1) \times 5.92%	247.67	见表10.2.2-20
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)		
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3		见表10.2.2-21
3.1.1	其中	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3		见表10.2.2-21
3.2.1	其中	材料(工程设备)暂估价	按招标文件规定额度列计 (或计入综合单价)		见表10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-25
3.3	计日工		Σ 计日工(暂估数量 \times 综合单价)		见表10.2.2-21
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2		见表10.2.2-21
3.4.1	其中	专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程(暂估金额 \times 费率)		见表10.2.2-27
3.4.2		甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额 \times 费率+甲供设备暂估金额 \times 费率		见表10.2.2-27
4	规费		(1.1+2.1.1) \times 30.63%	1281.45	
5	税金		(1+2+3+4) \times 9%	2478.98	
招标控制价合计			1+2+3+4+5	30023.00	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-公厕安装

标段:

第1页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		电气					9501.90	2256.83	189.48		
1	030404017001	配电箱	1、名称:成套配电箱APC 2、安装方式:暗装 3、其他:包含安装的一切附材等 4、接地、焊、压铜接线端子	台	1	2556.40	2556.40	214.56			
2	030411001001	配管	砖、混凝土结构暗配管 PC16	m	13.99	6.48	90.66	55.54			
3	030411001002	配管	砖、混凝土结构暗配管 PC20	m	48.18	7.33	353.16	208.14			
4	030411001003	配管	砖、混凝土结构暗配管 SC32	m	50.00	23.33	1166.50	357.50	17.00		
5	030411004001	配线	管内穿线 BV2.5	m	111.07	3.02	335.43	74.42			
6	030411004002	配线	管内穿线 BVR2.5	m	22.15	3.17	70.22	14.84			
7	030411004003	配线	管内穿线 BV4	m	66.86	4.12	275.46	41.45			
8	030411004004	配线	管内穿线 BVR4	m	33.43	4.31	144.08	20.73			
9	030408001001	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 ZRYJV-0.6/1KV-4X6+1X6	m	50.00	29.73	1486.50	94.00	2.50		
10	030411006001	接线盒	塑料接线盒安装	个	12	6.23	74.76	36.84			
11	030411006002	接线盒	塑料开关盒、插座盒安装	个	9	5.96	53.64	29.07			
12	030404034001	照明开关	单联单控开关安装	个	1	14.64	14.64	7.30			
本页小计							6621.45	1154.39	19.50		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-公厕安装

标段:

第2页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
13	030404034002	照明开关	三联单控防水开关安装	个	1	22.99	22.99	7.30			
14	030404034003	照明开关	四联单控开关安装	个	3	22.07	66.21	22.35			
15	030404035001	插座	防水插座(二眼+三眼)10A	个	4	21.27	85.08	34.44			
16	030108006001	其他风机	换气扇	台	2	166.82	333.64	62.58			
17	030412004001	装饰灯	LED筒灯 8W	套	4	50.53	202.12	75.88			
18	030412004002	装饰灯	LED面板灯 16W	套	1	117.91	117.91	23.33			
19	030412002001	工厂灯	LED防水吸顶灯 10W ~220V	套	5	86.77	433.85	113.15			
20	030409002001	接地母线	接地体利用埋深 $\geq 0.5m$ 的基础梁内2 $\phi 16$ (或4 $\phi 10$)主筋全长焊通,并与钢筋混凝土基础桩内2根 $\geq \phi 16$ 主筋焊接	m	39.80	5.28	210.14	103.08	43.38		
21	030409003001	避雷引下线	1、引下线利用钢结构柱	m	25.28	2.52	63.71	29.83	12.13		
22	030409002002	接地母线	接地母线-40mmX4mm不锈钢扁钢	m	4.99	29.71	148.25	35.68	3.39		
23	030409002003	接地母线	接地母线-40mmX4mm 镀锌扁钢	m	1.87	17.54	32.80	13.37	1.27		
24	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱 MEB 2.规格:等电位箱内接线	台	1	183.60	183.60	52.56	0.65		
25	040806003001	避雷引下线	接地测试点	点	2	34.55	69.10	50.06	0.02		
26	030409005001	避雷网	避雷网 $\phi 12$ 热镀锌圆钢明敷	m	27.27	15.57	424.59	173.98	44.45		
本页小计							2393.99	797.59	105.29		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-公厕安装

标段:

第3页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
27	030414011001	接地装置	接地网调试	系统	1	255.24	255.24	152.87	40.94		
28	030414002001	送配电装置系统	1kV以下交流供电系统调试	系统	1	231.22	231.22	151.98	23.75		
		给排水					16332.09	2095.00	12.88		
29	031001006001	塑料管	1. 安装部位: 室内; 2. 介质: 雨水管 3. 材质: UPVC 4. 规格: De110; 5. 连接形式: 粘接; 6. 管件、配件: 配套塑料管件, 管卡, 托吊支架, 透气帽; 7. 灌水试验、通球试验: 按规范要求	m	7.80	43.67	340.63	106.31			
30	031001006002	塑料管	1、安装部位(室内、外): 室内 2、材质: PP-R管 S5 3、型号、规格: DN15 4、连接方式: 热熔连接 5、接口材料: 塑料管件 6、输送介质(给水、排水、热媒体、燃气、雨水): 给水冷水 7、管道冲洗、试压: 按设计要求	m	16.58	14.88	246.71	119.54	1.82		
本页小计							1073.80	530.70	66.51		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-公厕安装

标段:

第4页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
31	031001006003	塑料管	1、安装部位(室内、外):室内 2、材质:PP-R管 S5 3、型号、规格:DN20 4、连接方式:热熔连接 5、接口材料:塑料管件 6、输送介质(给水、排水、热媒体、燃气、雨水):给水冷水 7、管道冲洗、试压:按设计要求	m	3.70	16.20	59.94	29.82	0.41		
32	031001006004	塑料管	1、安装部位(室内、外):室内 2、材质:PP-R管 S5 3、型号、规格:DN25 4、连接方式:热熔连接 5、接口材料:塑料管件 6、输送介质(给水、排水、热媒体、燃气、雨水):给水冷水 7、管道冲洗、试压:按设计要求	m	6.78	19.42	131.67	60.48	0.75		
33	031001006005	塑料管	1、安装部位(室内、外):室内 2、材质:PP-R管 S5 3、型号、规格:DN32 4、连接方式:热熔连接 5、接口材料:塑料管件 6、输送介质(给水、排水、热媒体、燃气、雨水):给水冷水 7、管道冲洗、试压:按设计要求	m	3.63	24.45	88.75	38.59	0.40		
本页小计							280.36	128.89	1.56		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-公厕安装

标段:

第5页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
34	031001006006	塑料管	1、安装部位(室内、外):室内 2、材质:PP-R管 S5 3、型号、规格:DN40 4、连接方式:热熔连接 5、接口材料:塑料管件 6、输送介质(给水、排水、热媒体、燃气、雨水):给水冷水 7、管道冲洗、试压:按设计要求	m	7.71	32.92	253.81	99.77	0.85		
35	031001006007	塑料管	1、安装部位(室内、外):室内 2、材质:PP-R管 S5 3、型号、规格:DN50 4、连接方式:热熔连接 5、接口材料:塑料管件 6、输送介质(给水、排水、热媒体、燃气、雨水):给水冷水 7、管道冲洗、试压:按设计要求	m	5.49	42.88	235.41	72.96	0.99		
36	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:排水; 3.材质:PVC-U排水管 4.规格:De50; 5.连接形式:粘接 6.管件、配件:配套塑料管件、管卡,托吊支架,透气帽; 7.灌水试验、通球试验:按规范要求.	m	7.20	19.34	139.25	65.45			
本页小计							628.47	238.18	1.84		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-公厕安装

标段:

第6页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
37	031001006009	塑料管	1. 安装部位: 室内; 2. 介质: 排水; 3. 材质: PVC-U排水管 4. 规格: De75; 5. 连接形式: 粘接 6. 管件、配件: 配套塑料管件、管卡, 托吊支架, 透气帽; 7. 灌水试验、通球试验: 按规范要求.	m	4.88	27.53	134.35	54.12			
38	031001006010	塑料管	1. 安装部位: 室内; 2. 介质: 排水; 3. 材质: PVC-U排水管 4. 规格: De110; 5. 连接形式: 粘接 6. 管件、配件: 配套塑料管件、管卡, 托吊支架, 透气帽; 7. 灌水试验、通球试验: 按规范要求 8. 阻火圈安装	m	15.09	42.96	648.27	202.81			
39	031003013001	水表	1、名称: 水表(含1个阀门) 2、规格、型号: DN50	个	1	367.93	367.93	58.26	1.17		
40	030901010001	室内消防栓	1、名称: 消防软管接口 2、规格: DN15	套	1	359.92	359.92	104.75	0.42		
41	031003001001	螺纹阀门	1、名称: 可调式减压阀 2、规格、型号: DN50	个	1	2879.62	2879.62	380.40	5.89		
42	031003001002	螺纹阀门	1、名称: 大气型真空破坏器 2、规格、型号: DN15	个	1	93.83	93.83	7.45	0.12		
本页小计							4483.92	807.79	7.60		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-公厕安装

标段:

第7页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
43	031003001003	螺纹阀门	1、名称:自动排气阀 2、规格型号:ARSX-0020	个	1	69.25	69.25	12.52	0.06		
44	031004014001	给、排水附(配件)	1、名称:地漏 2、规格、型号:DN50	个	4	23.64	94.56	41.92			
45	031004014002	给、排水附(配件)	1、名称:地面清扫口 2、规格、型号:DN100	个	1	18.76	18.76	6.35			
46	031004003001	洗脸盆	1、名称:冷水洗脸盆	组	2	1415.84	2831.68	69.10			
47	031004006001	大便器	1、名称:脚踏式液压冲洗阀蹲便器	组	4	762.10	3048.40	150.80			
48	031004007001	小便器	1、名称:自闭式冲洗阀小便斗	组	2	1905.94	3811.88	43.98			
49	03B001	卫生间人工补贴	卫生间(内周长在12m以下)暗敷管道,每间补贴1.0工日	间	2	192.36	384.72	298.00			
50	040101002001	挖沟槽土方	挖管道沟槽土方,土方类别:根据现场综合自行考虑	m3	3.38	21.02	71.05	54.86			
51	040103001003	回填方	原土回填	m3	3.38	6.42	21.70	16.76			
本页小计							10352.00	694.29	0.06		
合计							25833.99	4351.83	202.36		

施工技术措施项目清单与计价表

单位(专业)工程名称:浙江红层地质灾害调查与监测东阳示范基地科普馆外部改造工程-公厕安装

标段:

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		[请输入分部名称]			0		181.10	43.59			
1	031301017001	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	1	181.10	181.10	43.59			
本页小计							181.10	43.59			
合计							181.10	43.59			

主要机械台班一览表

工程名称:公厕安装

标段:

第1页 共1页

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	电能校验仪 ST9040	台班	0.200	57.19	11.44	
2	电压、电流互感升流器 HJ-12E	台班	0.200	31.24	6.25	
3	接地电阻测试仪 DET-3/2	台班	1.000	40.94	40.94	
4	数字万用表 F-87	台班	0.400	6.26	2.51	
5	电缆测试仪	台班	0.200	17.79	3.56	
6	其他机械费	元	4.033	1.02	4.11	
7	汽车式起重机8t	台班	0.002	736.59	1.47	
8	载货汽车5t	台班	0.002	460.74	0.92	
9	台式钻床16mm	台班	0.004	3.34	0.01	
10	管子切断套丝机159mm	台班	0.260	19.86	5.16	
11	钢材电动煨弯机500以内mm	台班	0.023	50.35	1.16	
12	热熔焊机160mm	台班	0.055	17.69	0.97	
13	砂轮切割机 ϕ 400	台班	0.038	27.37	1.04	
14	试压泵3MPa	台班	0.089	17.25	1.54	
15	试压泵3MPa	台班	0.002	17.25	0.03	
16	弧焊机 综合	台班	1.782	68.02	121.22	
17	折旧费	元	0.004	1.02	0.00	
18	检修费	元	0.001	1.02	0.00	
19	维护费	元	0.002	1.02	0.00	
20	电(机械)	kW·h	0.018	0.63	0.01	
21	安拆及场外运输费	元	0.009	1.02	0.01	
22	试压泵3MPa	台班	0.000	17.29	0.00	
23	试压泵3MPa	台班	0.002	17.08	0.03	
24	折旧费	元	0.005	1.00	0.01	
25	检修费	元	0.001	1.00	0.00	
26	维护费	元	0.003	1.00	0.00	
27	安拆及场外运输费	元	0.011	1.00	0.01	

单位（专业）工程招标控制价费用表

工程名称:道路工程-市政

标段:

第1页 共1页

序号	费用名称		计算公式	金额 (元)	备注
1	分部分项工程费		Σ (分部分项工程量 \times 综合单价)	168806.10	见表10.2.2-16
1.1	其中	人工费+机械费	Σ 分部分项(定额人工费+定额机械费)	27701.70	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	3722.22	
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 \times 综合单价)	1700.00	见表10.2.2-16
2.1.1	其中	人工费+机械费	Σ 技措项目(定额人工费+定额机械费)		
2.2	施工组织措施项目费		(1.1+2.1.1) \times 7.3%	2022.22	见表10.2.2-20
2.2.1	其中	安全文明施工基本费	(1.1+2.1.1) \times 7.3%	2022.22	见表10.2.2-20
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)		
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3		见表10.2.2-21
3.1.1	其中	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3		见表10.2.2-21
3.2.1	其中	材料(工程设备)暂估价	按招标文件规定额度列计 (或计入综合单价)		见表10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-25
3.3	计日工		Σ 计日工(暂估数量 \times 综合单价)		见表10.2.2-21
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2		见表10.2.2-21
3.4.1	其中	专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程(暂估金额 \times 费率)		见表10.2.2-27
3.4.2		甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额 \times 费率+甲供设备暂估 金额 \times 费率		见表10.2.2-27
4	规费		(1.1+2.1.1) \times 18.75%	5194.07	
5	税金		(1+2+3+4) \times 9%	15995.02	
招标控制价合计			1+2+3+4+5	193717.00	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:道路工程-市政

标段:

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		拆除工程					13779.64	920.71	10247.09		
1	041001002001	拆除人行道	拆除人行道 预制人行道板	m2	4.38	3.32	14.54	11.69			
2	041001001001	拆除路面	风镐拆除混凝土类路面层 无筋~厚15cm 内	m2	590.27	23.32	13765.10	909.02	10247.09		
		土石方工程					7862.46	92.08	6294.69		
3	040101001001	挖一般土方	土方开挖从原土标高挖至构件基层底,粉质黏土,详地质勘察报告,挖出土方类别运距由投标单位结合工程实际自行考虑;	m3	236.11	33.30	7862.46	92.08	6294.69		
4	040103002001	余方弃置	破除混凝土路面渣外运	m3							
		道路工程					141794.86	8791.58	4640.08		
5	040202001001	路床(槽)整形	路床(槽)整形 路床碾压检验	m2	590.27	1.86	1097.90	171.18	720.13		
6	040202011001	碎石	1、100厚 碎石基层	m2	556.80	17.56	9777.41	640.32	478.85		
7	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	2、300厚 5%水泥稳定层	m2	556.80	71.34	39722.11	4627.01	907.58		
本页小计							72239.52	6451.30	18648.34		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:道路工程-市政

标段:

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
8	040203006001	沥青混凝土	1、4厚乳化沥青透层,6厚下封层 2、60厚 AC-20C粗粒式沥青砼 3、乳化沥青粘层油 4、40厚 AC-13C细粒式沥青砼乳化沥青粘层油	m ²	554.11	128.19	71031.36	1257.83	2482.41		
9	040201022001	排水沟、截水沟	1、50厚300*600芝麻灰花岗岩盖板 2、20厚1:3水泥砂浆 3、120厚砖砌体排水沟(内空200*300)	m	39.86	65.48	2610.03	496.26	24.31		
10	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1、150*1000*30芝麻灰花岗岩平石 2、20厚1:3水泥砂浆	m	123.02	57.83	7114.25	702.44	12.30		
11	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1、70*1000*30芝麻灰花岗岩平石 2、20厚1:3水泥砂浆	m	39.86	38.04	1516.27	216.44	1.99		
12	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1、1000*150*350菠萝面芝麻黑花岗岩侧石 2、20厚1:3水泥砂浆 3、100厚C25混凝土靠背	m	53.61	153.04	8204.47	498.04	5.36		
13	050201001003	园路	200*400*50芝麻灰花岗岩铺火烧面 1、20厚1:3水泥砂浆 2、150厚C25混凝土 3、100厚碎石垫层 4、素土夯实(夯实系数≥93%)	m ²	2.40	300.44	721.06	182.06	7.15		
		围墙					5369.14	704.09	21.08		
本页小计							91197.44	3353.07	2533.52		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:道路工程-市政

标段:

第3页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
14	010401004001	多孔砖墙	1、非黏土烧结多孔砖 墙厚1砖^混合砂浆 M5.0 1、20厚1:3水泥砂浆抹灰	m3	2.14	702.78	1503.95	647.59	20.80		
15	011407001005	墙面喷刷涂料	围墙做法(涂料围墙) 1)围墙涂料,柔性耐水腻子层(具体详产品工艺要求)	m2	14.52	45.00	653.40				
16	010501001001	垫层	200厚C25混凝土垫层	m3	0.42	402.20	168.92	18.95	0.28		
17	040202011002	碎石	300厚碎石垫层	m3	0.63	226.77	142.87	37.55			
18	04B001	道闸	道闸成品采购(含空降门、总长4060mm、机箱高1200mm、机箱长450mm、机箱宽330mm、闸杆高1100mm、叶片高750mm、离地150mm)	套	1	2900.00	2900.00				
本页小计							5369.14	704.09	21.08		
合计							168806.10	10508.46	21202.94		

施工技术措施项目清单与计价表

单位(专业)工程名称:道路工程-市政

标段:

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注	
						综合单价	合价	其中				
								人工费	机械费	暂估价		
	041106	L.6大型机械设备进出场及安拆(编码:041106)					1700.00					
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	整个项目大型机械设备进出场及安拆,投标人自行考虑,结算时不调整	项	1	1700.00	1700.00					
本页小计							1700.00					
合计							1700.00					

单位（专业）工程招标控制价费用表

工程名称:绿化-园林

标段:

第1页 共1页

序号	费用名称		计算公式	金额 (元)	备注
1	分部分项工程费		Σ (分部分项工程量 \times 综合单价)	53264.08	见表10.2.2-16
1.1	其中	人工费+机械费	Σ 分部分项(定额人工费+定额机械费)	10722.18	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	688.97	
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 \times 综合单价)	117.08	见表10.2.2-16
2.1.1	其中	人工费+机械费	Σ 技措项目(定额人工费+定额机械费)	27.56	
2.2	施工组织措施项目费		(1.1+2.1.1) \times 5.32%	571.89	见表10.2.2-20
2.2.1	其中	安全文明施工基本费	(1.1+2.1.1) \times 5.32%	571.89	见表10.2.2-20
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)		
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3		见表10.2.2-21
3.1.1	其中	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3		见表10.2.2-21
3.2.1	其中	材料(工程设备)暂估价	按招标文件规定额度列计 (或计入综合单价)		见表10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-25
3.3	计日工		Σ 计日工(暂估数量 \times 综合单价)		见表10.2.2-21
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2		见表10.2.2-21
3.4.1	其中	专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程(暂估金额 \times 费率)		见表10.2.2-27
3.4.2		甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额 \times 费率+甲供设备暂估 金额 \times 费率		见表10.2.2-27
4	规费		(1.1+2.1.1) \times 30.97%	3329.19	
5	税金		(1+2+3+4) \times 9%	5155.40	
招标控制价合计			1+2+3+4+5	62438.00	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:绿化-园林

标段:

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		绿化					10397.76	2257.76	409.93		
1	050101009001	种植土回(换)填	回填种植土	m3	28.77	27.60	794.05				
2	050101010001	整理绿化用地	绿地细平整	m2	95.90	5.25	503.48	396.07			
3	050102001001	栽植乔木	红枫:胸(地)径d12.1-13高度2.5-3冠幅3-3.5;精品苗,偏冠,树形优美,冠型开展;养护期一年	株	2	1257.43	2514.86	121.82	13.26		
4	050102001002	栽植乔木	桂花:胸(地)径d12.1-13高度3.5-4冠幅2.5-3.5精品苗,全冠,树形优美,冠型开展;养护期一年	株	1	544.79	544.79	158.83	28.04		
5	050102001003	栽植乔木	香泡:胸(地)径d14-15高度5-6冠幅4-4.5,枝下高2.5,精品苗,全冠,树形优美,冠型开展;养护期一年	株	1	871.71	871.71	209.75	59.29		
6	050102002001	栽植灌木	金边胡颓子:高度1冠幅1.3冠形优美,修剪后圆整,不脱脚;养护期一年	株	3	274.07	822.21	19.62	3.15		
7	050102002002	栽植灌木	杜鹃球:高度1.2冠幅1.3冠形优美,修剪后圆整,不脱脚;养护期一年	株	3	78.77	236.31	19.62	3.15		
本页小计							6287.41	925.71	106.89		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:绿化-园林

标段:

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
8	050102007001	栽植色带	春娟:49株/m ² , 两年生大杯苗高度20-25冠幅20-25 养护期一年	m ²	84.90	37.69	3199.88	1179.26	268.28		
9	050102007002	栽植色带	茶梅:49株/m ² , 两年生大杯苗高度20-25冠幅20-25 养护期一年	m ²	11.00	82.77	910.47	152.79	34.76		
		花坛					42866.32	8851.02	321.67		
10	050201001001	园路	300*50*50席字纹小青砖 1、20厚1:3水泥砂浆 2、150厚C25混凝土 3、100厚碎石垫层 4、素土夯实(夯实系数≥93%)	m ²	76.63	410.00	31418.30	5879.82	229.12		
11	05B001	花岗岩座凳	花岗岩座凳 1、30厚芝麻灰荔枝面花岗岩(倒角10) 2、20厚1:3水泥砂浆 3、M7.5砂浆MU10机制砖	m ³	3.80	2334.83	8872.35	2875.04	86.87		
12	050201001002	园路	50厚300宽老石板收边 1、1、20厚1:3水泥砂浆	m ²	2.49	205.49	511.67	96.16	5.68		
13	050305006001	石桌石凳	石桌椅 直径1.2m(含四个椅子)	套	2	1032.00	2064.00				
本页小计							46976.67	10183.07	624.71		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:绿化-园林

标段:

第3页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
合计							53264.08	11108.78	731.60		

施工技术措施项目清单与计价表

单位(专业)工程名称:绿化-园林

标段:

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
1	050403002001	草绳绕树干	草绳绕树干: 1、10cm<胸径≤15cm, 草绳绕杆1.5m高	株	4	8.37	33.48	16.64			
2	050403001002	树木支撑架	树木支撑架, 胸径15cm以内	株	4	20.90	83.60	13.32			
本页小计							117.08	29.96			
合计							117.08	29.96			

