

工程造价咨询报告书

咨询项目全称 大溪镇油屿工业区交通隐患点
亮化工程

咨询业务类别 预算编制

咨询报告日期 2023年6月20日

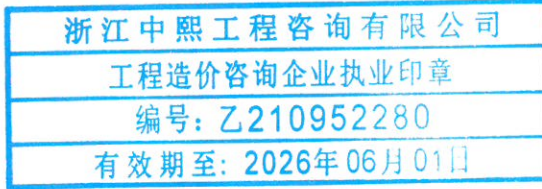
浙江中熙工程咨询有限公司



咨询报告书编号：浙江中熙[2023]095号

咨询项目委托方全称：温岭市大溪镇人民政府

咨询企业执业专用章：



咨询企业法定住所：浙江省温岭市万昌中路1333号创业大厦1幢2102室

邮编：317500

联系电话：0576-81672593 81672596

咨询作业期：2023年6月10日至2023年6月20日

法定代表人：徐青波

技术负责人：孙君秋



项目负责人员：



从事专业：

专业咨询人员：



从事专业：

专业咨询人员：

执（从）业资格（章）

从事专业：

浙江中熙工程咨询有限公司

浙江中熙[2023]095号

关于大溪镇油屿工业区交通隐患点亮化工程 预算编制的报告

温岭市大溪镇人民政府：

受贵单位委托，并根据委托书要求，本公司对大溪镇油屿工业区交通隐患点亮化工程预算造价进行了编制，现将编制情况报告如下：

一、工程概况

- (一) 工程名称：大溪镇油屿工业区交通隐患点亮化工程；
 - (二) 工程内容：路灯安装、电力电缆铺设等；
 - (三) 建设地点：温岭市大溪镇油屿工业区内；
 - (四) 编制范围：本工程为大溪镇油屿工业区交通隐患点亮化工程；
- 主要工作内容如下：安装 6m 高 200W（LED 灯）路灯 11 套，6m 高 80W（LED 灯）路灯 14 套及相应的电力电缆、管线铺设等。

二、编制依据

- (一) 定额依据：
 1. 《浙江省建设工程计价规则》（2018 版）；
 2. 《浙江省市政工程预算定额》（2018 版）；
 3. 《浙江省施工机械台班费用定额》（2018 版）；
- (二) 甲方提供的资料及现场情况；
- (三) 材料价格：《台州造价》（2023-5 温岭价格）部分材料价格参照现行市场价结合市场价；
- (四) 浙江省、台州市相关造价文件：浙建建发〔2019〕92 号、浙建建发〔2022〕37 号等相关文件。

三、编制说明

(一) 取费部分:

1. 按市政安装工程的中值费率 16.78%计取、利润 11.44%计取,安全文明施工费按 6.15%计取,提前竣工增加费 1.56% (20),冬雨季施工费按 0.13%计取,二次搬运费按 0.41%计取,行车、行人干扰增加费 1.57%,规费费率 27.8%,税金(增值税)9%。

(二) 人工价差:按台州造价信息中的人工市场信息价调整到一类人工工日单价 143 元,二类人工工日单价 155 元,三类人工工日单价 177 元。

(三) 其他说明:

1. 本工程土方按三类土计算,结算时不再调整;
2. 本工程挖土土方按人工辅助开挖 20%计算,结算时不再调整;
3. 材料品牌参照(或相当于):
 - (1)路灯:浙江宏源、宁波燎原、浙江帅康;
 - (2)电线电缆:浙江力安、杭州中策、飞洲;
 - (3)配电箱电气元件:温州正泰、德力西、上海华通
 - (4)PE电缆管:钱江、公元、中财。
4. 本工程机械台班进出场费仅计履带式挖掘机 1m³ 以内 1 台班。
5. 本工程暂列金 2 万元(除税)由业主掌控。

四、编制结论

本工程预算造价:叁拾陆万伍仟叁佰玖拾肆元整(小写:365394 元)。

附件: 1. 造价汇总表

2. 工程预算书一份

编制单位: 浙江中熙工程咨询有限公司

编制时间: 2023 年 6 月 20 日

共 5 份

招标控制价费用表

工程名称: 大溪镇油屿工业区交通隐患点亮化工程

序号	工程名称	金额(元)	其中: (元)				备注
			暂估价	安全文明施工基本费	规费	税金	
1	单项工程	365394.00		2290.78	10355.05	30170.11	
1.1	市政	365394.00		2290.78	10355.05	30170.11	
合计		365394		2290.78	10355.05	30170.11	

单位（专业）工程招标控制价费用表

专业名称:市政			第1页 共1页	
序号	费用名称		计算公式	金额 (元)
1	分部分项工程费		Σ (分部分项工程量 \times 综合单价)	301210.57
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)	37248.39
2	措施项目费		(2.1+2.2)	1367.01
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 \times 综合单价)	
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(安全文明施工基本费除外)		(1.1+2.1.1) \times 3.67%	1367.01
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)	20000.00
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3	20000.00
3.1.1	其中	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计	
3.1.2		优质工程增加费	按招标文件规定额度列计	
3.1.3		其他暂列金额	按招标文件规定额度列计	20000.00
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3	
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)	
3.2.2		专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计	
3.2.3		专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计	
3.3	计日工		Σ 计日工(暂估数量 \times 综合单价)	
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2	
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)	
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	
4	规费		(1.1+2.1.1) \times 27.8%	10355.05
5	工程总价(税金、安全文明施工基本费除外)		1+2+3+4	332932.63
6	单列费用		单列费用	
7	下浮金额		(5+6-不计税不计费不下浮-暂估材料) \times 0%	
8	安全文明施工基本费		(1.1+2.1.1) \times 6.15%	2290.78
9	税金		(5+7+8+计税不计费) \times 9%	30170.11
其中	甲供费(不计入造价)		甲供材料费+甲供主材费+甲供设备费	
招标控制价合计			5+6+7+8+9	365394.00

分部分项工程清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	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	
		管线			169949.15	23528.69	3627.01		
1	8-284	塑料管埋敷设 塑料管公称直径 dn75	m	1500	18.48	27720.00	6360.00	1755.00	
2	8-259	镀锌钢管埋敷设 钢管公称直径 (mm 以内) 100	m	60	84.27	5056.20	1012.80	16.80	
3	8-196*J0.4换	铜芯电力电缆敷设 YJV-0.6/1kV-4*25+1*16	m	400	82.68	33072.00	784.00	20.00	
4	8-196*J0.4换	铜芯电力电缆敷设 YJV-0.6/1kV-5*16	m	800	57.97	46376.00	1568.00	40.00	
5	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土	m3	326.196	3.39	1105.80	133.74	760.04	
6	1-17*J1.25换	人工挖沟槽、基坑土方 三类土深度在(m以内)2'人工辅助开挖(包括切边、修整底边)	m3	81.549	45.36	3699.06	2966.75		
7	6-287	渠(管)道垫层 碎石干铺	m3	21.375	263.82	5639.15	1397.50	42.54	
8	6-290	渠(管)道垫层 砂	m3	25.125	274.76	6903.35	1098.21	54.02	
9	6-306	沟槽回填 黄砂	m3	134.686594	255.62	34428.59	4346.34	61.96	
10	1-116	机械填土夯实槽、坑	m3	407.745	14.59	5949.00	3861.35	876.65	
		路灯				119409.74	9713.67	1638.25	
11	6-245	垫层碎石	m3	7.35	268.57	1973.99	508.55	14.63	
本页小计						171923.14	24037.24	3641.64	

单位(专业)工程名称:单项工程-市政

标段:

第1页 共4页

分部分项工程清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	综合单价	合价	金额 (元)			备注
							其中		暂估价	
							人工费	机械费		
12	6-249	垫层混凝土、非泵送商品混凝土 C15	m3	3.6	529.30	1905.48	255.96	2.63		
13	8-171换	C20 钢筋混凝土基础 制作、非泵送商品混凝土 C30	m3	25	809.09	20227.25	3495.25	149.25		
14	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模、水泥砂浆 M10.0	m2	112	32.71	3663.52	1280.16	58.24		
15	8-494	接地极 (板) 制作、安装 镀锌角钢 接地极 L50*5*2500	根 (块)	25	116.93	2923.25	837.00	248.25		
16	8-497	接地母线敷设 镀锌扁钢-40*4	m	50	40.03	2001.50	1232.50	44.00		
17	8-511	供电系统、接地装置调试 路灯柱接地测试一柱、一独立接地、一测	系统	25	27.71	692.75	418.50	104.50		
18	8-369	200W (LED灯) 高6m路灯安装 单抱箍臂长 (m以下) 3 200W (LED灯)	套	11	3774.24	41516.64	741.73	447.37		
19	8-369	80W (LED灯) 高6m路灯安装 单抱箍臂长 (m以下) 3 80W (LED灯)	套	14	3168.24	44355.36	944.02	569.38		
20	综合价	路灯杆反光膜 (宽度0.25米)	米	15	10.00	150.00				
		1#手井				3126.57	799.32	52.69		
21	6-245	井 垫层碎石	m3	0.84672	268.57	227.40	58.58	1.68		
本页小计						117663.15	9263.70	1625.30		

单位(专业)工程名称:单项工程-市政

标段:

第2页 共4页

分部分项工程清单与计价表

序号	项目编号	项目名称	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	
22	6-249	井垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C15	m3	0.65712	529.30	347.81	46.72	0.48	
23	6-1090换	现浇混凝土模板`混凝土基础垫层木模`水泥砂浆 M10.0	m2	1.776	32.71	58.09	20.30	0.92	
24	6-252换	井砌筑 砖砌矩形`水泥砂浆 M10.0	m3	1.79712	462.00	830.27	207.03	25.84	
25	6-260换	砖墙 抹灰井壁`水泥砂浆 1:2	m2	14.976	38.17	571.63	341.60	20.37	
26	6-261换	砖墙 抹灰井底`水泥砂浆 1:2	m2	1.28	28.60	36.61	19.37	1.74	
27	6-276换	钢纤维电力检查井盖、座安装`水泥砂浆 1:2	套	2	527.38	1054.76	105.72	1.66	
		室外配电箱				4438.44	639.40	152.04	
28	6-636换	现浇钢筋混凝土底板 (厚度) 50cm 以内`现浇现拌混凝土 C25 (40)	m3	0.08424	493.08	41.54	8.22	0.65	
29	6-1090换	现浇混凝土模板`混凝土基础垫层木模`水泥砂浆 M10.0	m2	0.372	32.71	12.17	4.25	0.19	
30	6-646换	池壁(隔墙)直、矩形 (厚度) 20cm 以内`现浇现拌混凝土 C25 (40)	m3	0.569664	561.06	319.62	63.43	27.56	
31	6-1105	现浇混凝土模板`矩形池壁木模	m2	4.7472	58.77	278.99	128.17	11.39	
32	1-279	铁件制安预埋铁件	t	0.019939	4727.06	94.25	63.94	7.38	
本页小计						3645.74	1008.75	98.18	

单位(专业)工程名称:单项工程-市政

标段:

第3页 共4页

分部分项工程清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	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	
33	8-494	接地极(板)制作、安装 镀锌角钢 接地极 L50*5*2500	根(块)	1	116.93	116.93	33.48	9.93		
34	8-497	接地母线敷设 镀锌扁钢-40*4	m	2	40.03	80.06	49.30	1.76		
35	8-62	成套配电箱安装 落地式	台	1	3494.88	3494.88	288.61	93.18		
		其他				4286.67	620.00	1809.23		
36	3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	1	4286.67	4286.67	620.00	1809.23		
本页小计					7978.54	7978.54	991.39	1914.10		
合计					301210.57	301210.57	35301.08	7279.22		

单位(专业)工程名称:单项工程-市政

标段:

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称:市政

标段:

第1页 共1页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	Z04110900801	提前竣工增加费	定额人工费+定额机械费	1.56	581.07			
2	041109003001	二次搬运费	定额人工费+定额机械费	0.41	152.72			
3	041109004001	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	48.42			
4	041109005001	行车、行人干扰增加费	定额人工费+定额机械费	1.57	584.80			
5		其他施工组织措施费	按相关规定计算					
合 计					1367.01			

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表

(适用于信息价差调整法)

工程名称:市政

标段:

第1页 共2页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险幅度(%)		基准单价 (元)	调整单价 (元)	差价	价差合价
				波动幅度	可调幅度				
1	一类人工	工日	48.694			143			
2	二类人工	工日	182.843			155			
3	热轧带肋钢筋HRB400综合	t	0.750			3783			
4	镀锌铁丝Φ0.7-1.0	kg	0.206			5.75			
5	镀锌铁丝Φ1.2-1.8	kg	0.240			6.19			
6	扁钢Q235B 4×45	kg	5.408			4.106			
7	镀锌扁钢综合	kg	1.800			5.92			
8	槽钢综合	kg	0.021			4.106			
9	铁件	kg	0.648			4.8			
10	镀锌铁丝8#	kg	3.250			5.75			
11	圆钉	kg	25.677			6.19			
12	低碳钢焊条J422 综合	kg	0.180			6.11			
13	低碳钢焊条综合	kg	0.581			6.11			
14	电焊条	kg	5.910			6.11			
15	镀锌铁丝10#	kg	0.289			5.75			
16	镀锌铁丝16#	kg	4.229			6.19			
17	镀锌铁丝20#	kg	4.500			6.19			
18	普通硅酸盐水泥PO 42.5综合	kg	489.533			0.447			
19	黄砂毛砂	t	283.037			121			
20	黄砂净砂	t	1.627			131			
21	碎石综合	t	54.154			99.03			
22	混凝土实心砖240×115×53 MU10	千块	0.979			416			
23	非泵送商品混凝土C15	m ³	4.300			427			
24	非泵送商品混凝土C30	m ³	25.000			490			
25	汽油综合	kg	2.880			8.88			

