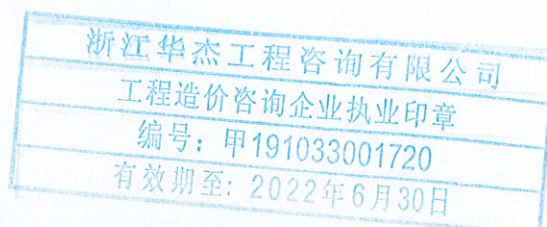


咨询报告书编号：浙江华杰台[2022]019号

咨询项目委托方全称：温岭市人民政府城北街道办事处

咨询企业执业专用章：



咨询企业法定住所：金华市金东区环城东路1777号润园7幢10-12楼

台州分公司地址：温岭市万昌中路1333号创业大厦1幢2102室

邮编：321000

联系电话：0576-81672593 0576-81672596

咨询作业期：2022年4月05日至2022年4月18日

法定代表人：邵梅

技术负责人：

执（从）业资格（章）

从事专业：



项目负责人：

执（从）业资格（章）

从事专业：



专业咨询人员：

执（从）业资格（章）

从事专业：



专业咨询人员：

执（从）业资格（章）

从事专业：

专业咨询人员：

执（从）业资格（章）

从事专业：

浙江华杰工程咨询有限公司

浙江华杰台[2022]019号

关于2022年城北街道学校门口及校园周边道路部分安全隐患整治民生实事工程预算编制的报告

温岭市人民政府城北街道办事处:

受贵单位委托,并根据委托书要求,本公司对2022年城北街道学校门口及校园周边道路部分安全隐患整治民生实事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:2022年城北街道学校门口及校园周边道路部分安全隐患整治民生实事工程;

(二)工程内容:标志、标线划施及路灯安装等;

(三)建设地点:温岭市城北街道内;

(四)编制范围:本工程为2022年城北街道学校门口及校园周边道路部分安全隐患整治民生实事工程;主要工作内容如下:新建三角形铝合金标志牌12块,圆形铝合金标志牌4块,长方形(800*800)铝合金标志牌1块,长方形(2000*1000)铝合金标志牌16块;热熔标线290平方米;钢管警示柱($\Phi 89 \times 1200$)30根,橡胶减速带91米,倒U型隔离护栏200米其他零星工程。

二、编制依据

(一)定额依据:

- 1.《浙江省市政工程预算定额》(2018);
- 2.《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》(2018);
- 3.《浙江省通用安装工程预算定额》(2018);

(二)甲方提供的资料及现场情况;

(三)材料价格:《台州造价》(2022-03温岭价格),《质监与造价》

(2022-03 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 号等相关文件。

三、编制说明

(一) 取费部分:

1. 标志标线: 按道路、排水工程的中值费率 17.04% 计取、利润 9.99% 计取, 安全文明施工费按 8.51% 计取, 冬雨季施工费按 0.13% 计取, 二次搬运费按 0.48% 计取, 提前竣工增加费按 1.38% (20%), 行车、行人干扰增加费 1.69%, 规费费率 18.75%, 税金 (增值税) 9%。

2. 路灯: 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 6.25% 计取, 冬雨季施工费按 0.13% 计取, 二次搬运费按 0.41% 计取, 提前竣工增加费按 1.56% (20%), 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 140 元, 二类人工工日单价 152 元, 三类人工工日单价 174 元。

(三) 其他说明:

1. 本工程工程量有业主提供, 结算时按时调整。
2. 本工程中标志牌价格已包含反光膜价格, 不另计。
3. 本预算中混凝土均为现浇现拌混凝土, 结算时不再调整。

四、编制结论

本工程预算造价: 壹拾肆万陆仟肆佰肆拾捌元整 (小写: 146448 元)。

附件: 1. 造价汇总表

2. 工程预算书一份

编制单位: 浙江华杰工程咨询有限公司

编制时间: 2022 年 4 月 18 日



共 5 份

工程名称:2022年城北街道学校门口及校园周边道路部分安全隐患整治民生实事工程

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	2022年城北街道学校门口及校园周边道路部分安全隐患整治民生实事工程	146448.00		974.70	2309.61	12092.03	
1.1	标志标线	127431.00		902.51	1988.50	10521.86	
1.2	路灯	19017.00		72.19	321.11	1570.17	
合计		146448		974.70	2309.61	12092.03	

单位（专业）工程招标控制价费用表

专业名称:标志标线				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)	113628.32
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)	10605.32
2	措施项目费		(2.1+2.2)	390.28
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) $\times$ 3.68%	390.28
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	
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	
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) $\times$ 18.75%	1988.50
5	工程总价(税金、安全文明施工基本费除外)		1+2+3+4	116007.10
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) $\times$ 8.51%	902.51
9	税金		(5+7+8+计税不计费) $\times$ 9%	10521.86
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	127431.00

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:标志标线			标段:		金 额 (元)					备注
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量 单位	工程量	综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
		标志标线					111208.32	7169.64	5142.68	
1	040205003001	标杆	1、镀锌钢管立杆 Φ89×3600 2、C20混凝土基础600×600×650 3、含基础开挖及回填 4、其他符合设计及相关规范要求	根	16	622.10	9953.60	2294.40	409.60	
2	040205003004	标杆	1、镀锌钢管立杆 Φ89×4000 2、C20混凝土基础600×600×650 3、含基础开挖及回填 4、其他符合设计及相关规范要求	根	1	655.10	655.10	143.40	25.60	
3	040205003002	标杆	1、镀锌钢管立杆 Φ114×4800 2、C20混凝土基础800×800×850 3、含基础开挖及回填 4、其他符合设计及相关规范要求	根	2	1202.83	2405.66	524.92	78.00	
4	040205012001	隔离护栏	1、倒U型隔离护栏 H100 2、其他符合设计及相关规范要求	m	200.00	200.00	40000.00			
5	040205004001	标志板	1、圆形铝合金标志板 Φ800，厚2mm 2、采用Ⅲ级(高强度)反光膜 3、其他符合设计及相关规范要求	块	4	375.03	1500.12	145.92	117.60	
6	040205004002	标志板	1、三角形铝合金标志板900，厚2mm 2、采用Ⅲ级(高强度)反光膜 3、其他符合设计及相关规范要求	块	12	397.38	4768.56	383.04	352.80	
7	040205004004	标志板	1、方形铝合金标志板800×800，厚2mm 2、采用Ⅲ级(高强度)反光膜 3、其他符合设计及相关规范要求	块	1	369.38	369.38	31.92	29.40	
本页小计							59652.42	3523.60	1013.00	

第1页 共3页

分部分项工程清单与计价表

单位(专业) 工程名称:标志标线			标段:		金 额 (元)				备注	
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量 单位	工程量	综合单价	合价	其中		
								人工费		机械费
8	040205004005	标志板	1、方形铝合金标志板1000×2000，厚2mm 2、采用Ⅲ级(高强度)反光膜 3、其他符合设计及相关规范要求	块	16	1125.10	18001.60	1021.44	1645.28	
9	040205006001	标线	1、热熔反光型，厚度为2mm 2、施工工艺、线型符合设计及相关规范要求	m2	290.00	38.29	11104.10	2186.60	1815.40	
10	040205006003	标线	1、热熔型震荡标线 2、施工工艺、线型符合设计及相关规范要求	m2	60.00	117.17	7030.20	438.00	669.00	
11	040205018001	警示柱	1、钢管警示柱 Φ89*1200 2、采用Ⅲ级(高强度)反光膜 3、其他符合设计及相关规范要求	根	30	150.00	4500.00			
12	040205019001	减速垄	1、橡胶减速带 2、其他符合设计及相关规范要求	m	91.00	120.00	10920.00			
		提示灯					2420.00			
13	040205014004	爆闪灯	1. 太阳能爆闪灯 2. 型号：参照温岭交警大队 3. 其他符合设计及相关规范要求	套	1	920.00	920.00			
14	040205014005	语音提示	1. 太阳能语音提示 2. 型号：参照温岭交警大队 3. 其他符合设计及相关规范要求	套	1	1500.00	1500.00			
本页小计							53975.90	3646.04	4129.68	

第2页 共3页

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称:标志标线

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)	备注
1	Z04110900801	提前竣工增加费	定额人工费+定额机械费	1.38	146.35	
2	041109003001	二次搬运费	定额人工费+定额机械费	0.48	50.91	
3	041109004001	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	13.79	
4	041109005001	行车、行人干扰增加费	定额人工费+定额机械费	1.69	179.23	
5		其他施工组织措施费	按相关规定计算			
合 计					390.28	

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:标志标线

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	4.396			140			
2	二类人工	工日	43.114			152			
3	圆钉	kg	0.415			6.19			
4	普通硅酸盐水泥P0 42.5综合	kg	1534.998			0.522			
5	黄砂净砂	t	3.823			131			
6	碎石综合	t	6.385			102			
7	养护毯	m ²	12.665			2.897			
8	钢模支撑	kg	16.012			5.09			
9	水	m ³	1.764			5.718			
10	钢模板	kg	20.359			5.71			
11	反光玻璃珠	kg	140.000			3.717			
12	矩形标志牌800×800mm	块	1.000			294			
13	热熔涂料	kg	1305.000			3.89			
14	三角形标志牌△900mm	块	12.000			322			
15	松板枋材模板	m ³	0.128			1681			
16	圆形标志牌Φ800mm	块	4.000			294			
17	振荡涂料	kg	540.000			10			
18	倒U型隔离护栏 H100	m	200.000			200			
19	钢管警示柱 Φ89*1200	根	30.000			150			
20	铝合金标志牌2000*1000	块	16.000			920			
21	标志杆Φ114×4800	根	2.000			571			
22	标志杆Φ89×4000	根	1.000			329			
23	标志杆Φ89×3600	根	16.000			296			
24	机械人工	工日	10.545			152			
25	汽油(机械)	kg	202.289			9.13			

单位（专业）工程招标控制价费用表

专业名称:路灯				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)	17010.68	
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)	1155.08	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	42.39	
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%	42.39	
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		
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		
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%	321.11	
5	工程总价 (税金、安全文明施工基本费除外)		1+2+3+4	17374.18	
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) $\times$ 6.25%	72.19	
9	税金		(5+7+8+计税不计费) $\times$ 9%	1570.17	
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	19017.00	

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称:路灯

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)	备注
1	Z04110900801	提前竣工增加费	定额人工费+定额机械费	1.56	18.02	
2	041109003001	二次搬运费	定额人工费+定额机械费	0.41	4.74	
3	041109004001	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	1.50	
4	041109005001	行车、行人干扰增加费	定额人工费+定额机械费	1.57	18.13	
5		其他施工组织措施费	按相关规定计算			
合 计					42.39	

