

工程造价咨询报告书

咨询项目名称 大溪镇五兴路中央隔离护栏工程

咨询业务类别 预算编制

咨询报告日期 2023年5月10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]078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4月20日至2023年5月10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]078号

关于大溪镇五兴路中央隔离护栏工程 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，本公司对大溪镇五兴路中央隔离护栏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：大溪镇五兴路中央隔离护栏工程；

(二) 工程内容：隔离护栏及道口标柱安装等；

(三) 建设地点：温岭市大溪内；

(四) 编制范围：本项目为大溪镇五兴路中央隔离护栏工程；主要工作内容如下：隔离护栏 3080*1200mm 安装 789 米，道口标柱 18 根等，具体详见业主要求。

二、编制依据

(一) 定额依据：

1. 《浙江省公路工程施工招标文件范本》(2022年版)、浙江省地方标准 DB3/T 628.1-2021 《交通建设工程工程量清单计价规范第1部分：公路工程》、《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG/TB3830-2018)、《公路工程预算定额》(JTG/TB3832-2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/TB3833-2018)、《浙江省公路桥梁维修加固工程预算定额》。

2. 造价文件：浙交[2019]116号《转发交通部2018年第86号公告的通知》。

(二) 业主提供的施工图；

(三) 材料价格：《台州造价》(2023-4温岭除税价)、交通安全设施价格按浙江省交通建设工程《质监与造价》(2023-4)除税价、部分材料价格参照现行市场价。

(四)人工价格:人工(含机械工)依浙交[2019]116号文件,按127.66元/工日计取。

三、编制说明

(一)建安工程取费:

1.计价方式:工程量清单计价法。

2.建安工程取费:按《公路工程项目概算预算编制办法》及浙交[2019]116号规定,计取的措施费:冬季施工增加费(准二区)、雨季施工增加费(Ⅱ区7个月)、施工辅助费、行车干扰(4001-5000);计取企业管理费(基本费用、财务费用、辅助生产);不计特殊地区施工增加费(高原、风沙、沿海);规费(四险一金)按标准计取。利润率7.42%,增值税税率9%。

(二)清单编制及计量说明

1.工程一切险的投保金额为工程量清单第100章(不含建筑工程一切险和第三方责任险)至第800章的合计金额,保险费率暂定3‰;第三方责任险的投保金额为100万元,保险费率暂定5‰,该两项按实结算。

2.承包人在施工过程中采取安全保护措施的安全生产费按第100章至第800章的合价(不含安全生产费、建筑工程一切险、第三方责任险)的2%计取。安全生产费的使用和支付按将《浙江省交通建设工程安全生产费用管理办法》浙交〔2021〕12号的相关要求以及相关最新规定办理。

3.其余未尽事宜应符合施工图、施工规范相应要求。

四、编制结论

本工程预算造价:壹拾伍万贰仟零柒拾肆元整(小写:¥152074)。

附件:1.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5月10日

共5份

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第 100 章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	工程保险费				
101-1	保险费				
101-1-1	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额	1	418.24	418.24
101-1-2	按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额	1	5000	5000
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1	2733.6	2733.6
103	临时工程与设施				
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	1000	1000
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设 (含标准化工地建设)	总额	1	2000	2000
清单 第 100 章 合计 人民币 11152 元					

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第 600 章 交通安全设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-13	中央隔离护栏 (3080*1200mm)	m	789	163.5	129001.5
607	其他设施				
607-6	道口标柱 $\Phi 120 \times 3.5 \times 1600$	根	18	259.92	4678.56
清单 第 600 章 合计 人民币 133680 元					

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：大溪镇五兴路中央隔离护栏工程
 编制范围：大溪镇五兴路中央隔离护栏工程

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元) 费率(%)	税金(元) 税率(%)	金额合计(元)		
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计							合计	单价	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	100	清单第100章 总则																11151.84	
2	101	工程保险费																5418.24	
3	101~1	保险费																5418.24	
4	101~1	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额	1														418.24	418.24
5	101~1~2	按合同条款规定,提供第三者责任险	总额	1														5000	5000
6	102	工程管理																2733.6	
7	102~3	安全生产费	总额	1														2733.6	2733.6
8	103	临时工程与设施																1000	
9	103~3	临时供电设施	总额	1														1000	1000
10	104	承包人驻地建设																2000	
11	104~1	承包入驻地建设(含标准化建设)	总额	1														2000	2000
12	600	清单第600章 交通安全设施			132663.4		183.35	132681.11	87.25	132951.72		23.28	94.92	70.37	220.38	319.43		133680.06	
13	602	护栏			129001.5			129001.5		129001.5								129001.5	
14	602~1	中央隔离护栏(2080*1200mm)	m	789	129001.5			129001.5		129001.5								129001.5	163.5
15	607	其他设施	m	789	129001.5			129001.5		129001.5								129001.5	163.5
16	607	其他设施			3661.9		183.35	3679.61	87.25	3950.22		23.28	94.92	70.37	220.38	319.43		4678.56	
17	607~6	道口立柱Φ120*3.5*1600	根	18	3661.9		183.35	3679.61	87.25	3950.22		23.28	94.92	70.37	220.38	319.43		4678.56	259.92
18	5~1~2~3	波形钢板护栏立柱钢管柱打	1t	0.2939	1784.93		172.59	1607.23	87.25	1867.07		10.07	51.67	66.9	137.02	191.95		2324.68	7908.68
19	综合价	钢管钻孔	个	18	810			810		810								810	45

复核:

编制: 阿勇

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：大溪镇五兴路中央隔离护栏工程
 编制范围：大溪镇五兴路中央隔离护栏工程

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)		
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计						费率(%)	税率(%)	合计
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	5~1~7 ~4	立面标记反光 膜	100m ²	0.0562	1066.96		10.76	1262.38		1273.14		13.22	43.24	3.48	83.36	127.48	1543.92	27491.38
合计					132663.4		183.35	132681.11	87.25	132951.72		23.28	94.92	70.37	220.38	319.43	144831.9	

编制：阿勇
 复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：大溪镇五兴路中央隔离护栏工程
 编制范围：大溪镇五兴路中央隔离护栏工程

序号	工程类别	措施费 (%)											企业管理费 (%)							规费 (%)				
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方		1.289					5.885	0.521		7.174	0.521	2.747				0.271	3.018	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
02	石方		1.194					4.973	0.47		6.167	0.47	2.792				0.259	3.051	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
03	运输		1.314					5.719	0.154		7.033	0.154	1.374				0.264	1.638	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
04	路面	0.198	1.267					4.987	0.818		6.452	0.818	2.427				0.404	2.831	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
04-1	路面(隧道路面)	0.198						4.987	0.818		5.185	0.818	2.427				0.404	2.831	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
05	隧道								1.195			1.195	3.563				0.513	4.082	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
06	构造物 I	0.288	0.884					3.313	1.201		4.485	1.201	3.587				0.466	4.053	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
06-1	构造物 I(绿化)		0.884					3.313	1.201		4.197	1.201	3.587				0.466	4.053	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
07	构造物 II	0.393	1.059					3.593	1.537		5.045	1.537	4.726				0.545	5.271	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08	构造物 III(一般)	0.721	1.996					3.373	2.729		6.09	2.729	5.976				1.094	7.07	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08-1	构造物 III(室内)	0.721						3.373	2.729		4.094	2.729	5.976				1.094	7.07	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08-2	构造物 III(桥梁)	0.721	1.996					3.373	2.729		6.09	2.729	5.976				1.094	7.07	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08-3	构造物 III(设备安装)	0.721						3.373	2.729		4.094	2.729	5.976				1.094	7.07	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
09	技术复杂大桥	0.446	1.233						1.677		1.679	1.677	4.143				0.637	4.78	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
10	钢材及钢结构(一般)							0.564				0.564	2.242				0.653	2.895	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
10-1	钢材及钢结构(桥梁)							0.564				0.564	2.242				0.653	2.895	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)							0.564				0.564	2.242				0.653	2.895	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3

编制：阿勇
 复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：大溪镇五兴路中央隔离护栏工程
 编制范围：大溪镇五兴路中央隔离护栏工程

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	127.66	
2	机械工	工日	1051001	127.66	
3	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.11	
4	汽油92号	kg	3003002	8.93	
5	电	kW·h	3005002	0.69	
6	反光膜	m ²	6007004	204	
7	其他材料费	元	7801001	1	
8	镀锌钢板Q235, δ = 5~40mm	t	20030050 01	6292	
9	镀锌钢管立柱	t	20030150 01	5221	
10	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	376.54	
11	容量32kV·A以内交流电焊机 BX1-330	台班	8015028	191.91	
12	小型机具使用费	元	8099001	1	
13	定额基价	元	1999	1	

编制：阿勇

复核：

工程量清单单价分析表

合同段：大溪镇五兴路中央隔离护栏工程

货币单位：人民币

第 1 页 共 1 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额	机械使用费						
						主材耗量	单位	单价									
1	101-1-1	按合同条款规定，提供建筑工程一切险					总额										418.24
2	101-1-2	按合同条款规定，提供第三者责任险					总额										5000
3	102-3	安全生产费					总额										2733.6
4	103-3	临时供电设施架设、维护与拆除					总额										1000
5	104-1	承包人驻地建设（含标准化工地建设）					总额										2000
6	602-13	中央隔离护栏 (3080*1200mm)					m	163.50		163.50							163.5
7	607-6	道口立柱Φ120*3.5*1600	0.080	127.66	10.19		根	159.42	45.00	204.42	4.85	1.29	9.18	17.75	12.24		259.92
【1】	2009011	电焊条				0.078	kg	6.11	0.48	0.48							
【2】	6007004	反光膜				0.343	m2	204	70.01	70.01							
【3】	7801001	其他材料费				0.213	元	1	0.21	0.21							
【4】	20030050 01	镀锌钢板					t	6292	2.57	2.57							
【5】	20030150 01	镀锌钢管立柱				0.016	t	5221	86.11	86.11							

工程量计算表

工程名称: 大溪镇五兴路中央隔离护栏工程

编制日期: 2023年05月09日

序号	定额编号	分部分项工程名称	单位	数量	说明	计算公式	
						计算式	计算式
	100	清单 第 100 章 总则					
1	101	工程保险费					
(1)	101-1	保险费					
[1]	101-1-1	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额	1		1 (总额)	
[2]	101-1-2	按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额	1		1 (总额)	
2	102	工程管理					
(1)	102-3	安全生产费	总额	1		1 (总额)	
3	103	临时工程与设施					
(1)	103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1		1 (总额)	
4	104	承包人驻地建设					
(1)	104-1	承包人驻地建设 (含标准化工地建设)	总额	1		1 (总额)	
600		清单 第 600 章 交通安全设施					
1	602	护栏					
(1)	602-13	中央隔离护栏 (3080*1200mm)	m	789		789 (m)	
[1]	综合价	中央隔离护栏 (3080*1200mm)	m	789		GCL (m)	
2	607	其他设施					
(1)	607-6	道口立柱 $\Phi 120 \times 3.5 \times 1600$	根	18		18 (根)	
[1]	5~1~2~3换	波形钢板护栏立柱钢管柱打入	1t	0.2939		16.33*gc1/1000 (t)	
[2]	综合价	钢管钻孔	个	18		gc1 (个)	
[3]	5~1~7~4	立面标记反光膜	100m2	0.0562		0.156*2*GCL (m2)	

编制: 阿勇