

# 工程造价咨询报告书

咨询项目全称 2023年大溪镇交通隐患点道路  
亮化工程

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]079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]079号

## 关于 2023 年大溪镇交通隐患点道路亮化工程 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 2023 年大溪镇交通隐患点道路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: 2023 年大溪镇交通隐患点道路亮化工程;

(二)工程内容: 路灯安装、电力电缆铺设等;

(三)建设地点: 温岭市大溪内;

(四)编制范围: 本项目为 2023 年大溪镇交通隐患点道路亮化工程; 主要工作内容如下: 安装单臂钢杆 8m 路灯 25 套, 双臂钢杆 8m 路灯 5 套, 15m 中杆灯 1 套, 电缆接线井 30 座, 路灯过路井 2 座及相应得电力电缆铺设, 管线铺设等, 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; 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。

4. 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。

#### 四、编制结论

本工程预算造价：肆拾玖万柒仟捌佰贰拾肆元整(小写：¥497824)。

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	1474.05	1474.05
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				
102-1	竣工文件	总额	1		
102-3	安全生产费	总额	1	9634.31	9634.31
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 19108 元					

## 5.1 工程量清单表

### 工程量清单表

清单 第 200 章 路基工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-2	挖除旧路面				
202-2-1	水泥混凝土面层	m3	3.168	118.83	376.45
清单 第 200 章 合计 人民币 376 元					

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第 300 章 路面工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
307	水泥混凝土面板				
307-1	水泥混凝土面层				
307-1-1	C30混凝土	m <sup>3</sup>	3.168	669.57	2121.2
清单 第 300 章 合计 人民币 2121 元					

### 5.1 工程量清单表

### 工程量清单表

清单 第 800 章 管理、养护设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
807	供配电照明系统				
807-4	(配电)控制箱、柜				
807-4-1	配电箱	台	1	3000	3000
807-8	路灯				
807-8-1	单臂钢杆8m路灯, 臂长1.5m 80W LED灯, IP65, 半截光型	套	25	5305.91	132647.75
807-8-2	双臂钢杆8m路灯, 臂长1.5m 80W+40W LED灯, IP65, 半截光型	套	5	6405.91	32029.55
807-8-3	15m中杆灯, 3*200W LED灯, IP65, 透光型	套	2	17287.89	34575.78
809	管道工程				
809-1	铺设管道				
809-1-1	PVC80电缆保护管	m	1654	65.72	108700.88
809-1-2	PVC110电缆保护管	m	200	64.06	12812
809-1-3	铺设镀锌钢管 $\phi$ 100	m	40	148.43	5937.2
809-5	检查井				
809-5-2	500*500电缆接线井	座	30	1070.87	32126.1
809-5-3	路灯过路井	座	2	1210.03	2420.06
809-6	电缆				
809-6-1	电力电缆				
809-6-1-1	YJV4*50+1*25	m	100	192.7	19270
809-6-1-2	YJV 5*25	m	827	112.09	92698.43
清单 第 800 章 合计 人民币 476218 元					



# 表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程  
 编制范围：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

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) 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 章总则															19108.36	
2	101	工程保险费															6474.05	
3	101~1	保险费															6474.05	
4	101~1~1	按合同条款规定,提供建筑工程保险费	总额	1													1474.05	1474.05
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															9634.31	
7	102~3	安全生产费	总额	1													9634.31	9634.31
8	103	临时工程与设置															1000	
9	103~3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1													1000	1000
10	104	承包人驻地建设															2000	
11	104~1	承包人驻地建设(含标准化工地建设)	总额	1													2000	2000
12	200	清单第200章 路基工程			231.1		106.54		154.1	260.64		4.92	6.11	55.73	17.97	31.08	376.45	
13	202	场地清理			231.1		106.54		154.1	260.64		4.92	6.11	55.73	17.97	31.08	376.45	
14	202~2	挖除旧路面			231.1		106.54		154.1	260.64		4.92	6.11	55.73	17.97	31.08	376.45	
15	202~2~1	水泥混凝土路面	m3	3.168	231.1		106.54		154.1	260.64		4.92	6.11	55.73	17.97	31.08	376.45	118.83
16	2~3~1~7	破碎机挖清水混凝土路面	10m3	0.3168	183.32		105.15		105.67	210.82		4.19	5.19	52.38	14.3	25.82	312.7	987.06
17	1~1~9~6	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装	1000m3	0.0032	9.8		1.39		9	10.38		0.18	0.3	1.05	0.76	1.14	13.8	4357.32
18	1~1~11~3	装载机装运土方	1000m3	0.0032	37.98				39.43	39.43		0.56	0.62	2.3	2.91	4.12	49.94	15764.84

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：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程  
 编制范围：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

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)		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(%)	税金率(%)	合计	单价		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
19	300	清单第300章路面工程			1158.9		358.59	1267.56	59.23	1685.38		14.67	32.81	123.69	89.51	175.15		2121.2		
20	307	水泥混凝土路面			1158.9		358.59	1267.56	59.23	1685.38		14.67	32.81	123.69	89.51	175.15		2121.2		
21	307~1	水泥混凝土路面			1158.9		358.59	1267.56	59.23	1685.38		14.67	32.81	123.69	89.51	175.15		2121.2		
22	307~1	C30混凝土	m3	3.168	1158.9		358.59	1267.56	59.23	1685.38		14.67	32.81	123.69	89.51	175.15		2121.2		
23	2~2~17	人工铺装混凝土路面厚度	1000m2路面	0.0176	1158.9		358.59	1267.56	59.23	1685.38		14.67	32.81	123.69	89.51	175.15		2121.2		
24	800	清单第800章管理、养护			304345.47	3000	78673.15	314177.67	3028.93	395879.75	3000	2916.31	7223.47	25625.84	13473.62	28099.71		476217.75		
25	807	供配电照明系			171658.6	3000	16587.99	163556.96	2644.94	182789.89	3000	670.37	1712.26	5549.25	3052.68	5478.7		202253.08		
26	807~4	(配电)控制箱、柜				3000					3000							3000		
27	807~4	配电箱	台	1		3000					3000							3000		
28	综合价	成套配电箱	台	1		3000					3000							3000		
29	807~8	路灯			171658.6		16587.99	163556.96	2644.94	182789.89		670.37	1712.26	5549.25	3052.68	5478.7		199253.08		
30	807~8~1	单臂钢杆8m路灯,臂长1.5m 80W LED灯,LED光源	套	25	114052.47		11414.72	107920.39	2006.21	121341.32		466.65	1187.81	3831.27	2092.95	3727.8		132647.75		5305.91
31	5~1~4~1	标志牌基础混凝土	10m3	3	12019.57		5017.04	12265.63	10.5	17293.17		193.43	487.15	1620.5	942.35	1848.29		22384.9		7461.63
32	5~1~4~2	标志牌基础钢筋	1t	1.45	6330.31		1610.43	5815.4		7425.83		35.7	183.26	520.17	485.96	778.58		9429.5		6503.1
33	5~5~6~1	制作安装圆钢接地极	1根	25	2072.68		638.3	1444.06	90	2172.36		32.18	84.01	206.17	162.41	239.14		2896.27		115.88
34	5~5~6~10	测试防雷接地装置	1系统	25	856.4		638.3	25	300	963.3		29.37	60.55	206.17	70.22	119.66		1449.26		57.97
35	5~5~7~8	安装立杆杆高10m以内	1根	25	5273.51		3510.65	870.3	1605.71	5986.66		175.98	372.84	1278.26	432.02	742.12		8987.87		359.51

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：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程  
 编制范围：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

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(%)	合计	单价	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
36	主材	8m路灯, 臂长1.5m 80W LED灯, IP65, 半截光型(含底座)	套	25	87500			87500		87500							87500		3500
37	807~8~2	双臂钢杆8m路灯, 臂长1.5m 80W+40W	套	5	28310.49		2282.94	27084.08	401.24	29768.27		93.33	237.56	766.26	418.59	745.56	32029.55		6405.91
38	5~1~4~1	标志牌基础混凝土	10m3	0.6	2403.91		1003.41	2453.13	2.1	3458.63		38.69	97.43	324.1	188.47	369.66	4476.98		7461.64
39	5~1~4~2	标志牌基础钢筋	1t	0.29	1266.06		322.09	1163.08		1485.17		7.14	36.65	104.03	97.19	155.72	1885.9		6503.11
40	5~5~6~1	制作安装圆钢接地	1根	5	414.54		127.66	288.81	18	434.47		6.44	16.8	41.23	32.48	47.83	579.26		115.85
41	5~5~6~19	测试防雷接地装置	1系统	5	171.28		127.66	5	60	192.66		5.87	12.11	41.23	14.04	23.93	289.85		57.97
42	5~5~7~8	安装立杆杆高1.5m以内	1根	5	1054.7		702.13	174.06	321.14	1197.33		35.2	74.57	255.65	86.4	148.42	1797.57		389.51
43	主材	双臂钢杆8m路灯, 臂长1.5m 80W+40W LED灯, IP65, 半截光型(含底座)	套	5	23000			23000		23000							23000		4600
44	807~8~3	1.5m中杆灯, 3*200W LED灯, IP65	套	2	29295.72		2890.32	28552.49	237.49	31680.3		110.39	286.9	951.72	541.14	1005.34	34575.78		17287.89
45	5~1~4~1	标志牌基础混凝土	10m3	1.16	4647.57		1939.92	4742.71	4.06	6686.69		74.79	188.37	626.59	364.38	714.67	8655.49		7461.63
46	5~1~4~2	标志牌基础钢筋	1t	0.304	1327.18		337.64	1219.23		1556.86		7.49	38.42	109.06	101.88	163.23	1976.94		6503.11
47	5~5~6~1	制作安装圆钢接地	1根	2	165.82		51.06	115.53	7.2	173.79		2.57	6.72	16.49	12.99	19.13	231.7		115.85
48	5~5~6~19	测试防雷接地装置	1系统	2	68.51		51.06	2	24	77.06		2.35	4.84	16.49	5.62	9.57	115.94		57.97
49	5~5~7~9	安装立杆杆高1.5m以内	1根	2	686.64		510.64	73.02	202.23	785.9		23.19	48.55	183.08	56.27	98.73	1195.71		597.85

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：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程  
 编制范围：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

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(%)	金额	税率(%)	金额	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
50	主材	15m中杆灯, 3*200W LED灯, IP65, 透光型(含底座)	套	2	22400			22400		22400							22400		11200
51	809	管道工程			132686.7		62085.17	150620.71	383.99	213089.86		2245.94	5511.21	20076.6	10420.94	22621.01	273964.67		
52	809~1	铺设管道			69446.58		46208.06	45880.5	203.06	92291.61		1309.15	2924.82	14931.37	5467.1	10523.17	127450.08		
53	809~1	PVC80电缆保护管	m	1654	58756.45		39927.56	38534.37	142.91	78604.83		1116.55	2479.19	12896.6	4626.53	8975.13	108700.88		65.72
54	5~7~1~16	暗敷PVC阻燃塑料管, 70mm以内	1000m	1.654	26608.63		13133.51	15537.52	142.91	28813.93		449.39	1078.45	4242.12	2087.73	3300.45	39972.06		24166.91
55	1~3~1~1	人工开挖沟槽, 土方	1000m3	0.6351	13506.44		16223.48			16223.48		320.51	547.42	5240.18	1066.56	2105.84	25504		40155.18
56	1~1~7~1	人工夯实填土	1000m3	0.6351	5737.37		6891.53			6891.53		103.85	173.15	2225.97	446.27	885.67	10726.44		16888.41
57	4~11~5~1	基础垫层填砂, 砾(砂)	10m3	9.9376	12904.02		3679.04	22996.85		26675.89		242.81	680.17	1188.33	1025.96	2683.18	32496.34		3270.04
58	809~1	PVC110电缆保护管	m	200	6972.79		4790.49	4424.09	17.28	9231.86		132.53	292.82	1547.33	548.94	1057.81	12812		64.06
59	5~7~1~16	暗敷PVC阻燃塑料管, 70mm以内	1000m	0.2	3217.49		1588.09	1878.78	17.28	3484.15		54.34	130.41	512.95	252.45	399.09	4833.38		24166.91
60	1~3~1~1	人工开挖沟槽, 土方	1000m3	0.0768	1633.28		1961.84			1961.84		38.76	66.2	633.67	128.98	254.65	3084.09		40157.47
61	1~1~7~1	人工夯实填土	1000m3	0.0768	693.8		833.36			833.36		12.56	20.94	269.18	53.97	107.1	1297.1		16889.36
62	4~11~5~1	基础垫层填砂, 砾(砂)	10m3	1.0899	1428.23		407.2	2545.31		2952.5		26.87	75.28	131.53	113.55	296.98	3596.72		3269.94
63	809~1	铺设镀锌钢管, 100	m	40	3717.34		1490.01	2922.05	42.87	4454.92		60.07	152.81	487.44	291.62	490.22	5937.2		148.43
64	5~7~1~4	埋设镀锌钢管, 100mm以内	1000m	0.04	2956.48		845.62	2397.67	42.87	3286.16		44.25	119.83	279.3	231.55	356.5	4317.58		107939.38
65	1~3~1~1	人工开挖沟槽, 土方	1000m3	0.0154	327.51		393.39			393.39		7.77	13.27	127.07	25.86	51.06	618.42		40261.91
66	1~1~7~1	人工夯实填土	1000m3	0.0154	139.12		167.11			167.11		2.52	4.2	53.98	10.82	21.48	260.1		16933.4

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：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程  
 编制范围：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

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						税率(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
67	4~11~5~1	基础垫层填砂(砾)	10m3实体	0.2266	294.24		83.89	524.38		608.27		5.54	15.51	27.1	23.39	61.18	740.99	3270.26
68	809~5	检查井	座		22216.93		10451.63	14761.83	42.16	25255.63		389.65	923.72	3378.78	1745.95	2852.44	34546.16	
69	809~5	500*500电缆接线井	座	30	20842.29		9777.52	13665.2	40.36	23483.08		349.51	844.74	3161.04	1635.11	2652.61	32126.1	1070.87
70	1~3~6	砖砌井身(雨水井 检查井)	10m3	2.3443	11867		5855.83	8812.68	40.36	14688.87		199.93	480.97	1887.87	931.05	1636.98	19825.67	8456.9
71	1~3~1	人工开挖沟槽(土方)	1000m3	0.1048	2228.74		2677.09			2677.09		52.89	90.33	864.7	176	347.49	4208.5	40138.76
72	借18浙市6~5	检查井盖混凝土井盖安装	10套	3	6746.55		1264.6	4852.52		6117.12		96.7	273.44	408.47	528.06	668.14	8091.92	2697.3
73	809~5	路灯过路井	座	2	1374.64		674.11	1096.64	1.8	1772.55		40.13	78.98	217.74	110.84	199.82	2420.06	1210.03
74	1~3~6	砖砌井身(雨水井 检查井)	10m3	0.1562	771.14		388	530.32	1.8	920.12		29.87	54.52	125.33	63.48	107.4	1300.71	8329.86
75	1~3~1	人工开挖沟槽(土方)	1000m3	0.0079	168.01		201.8			201.8		3.99	6.81	65.18	13.27	26.2	317.25	40369.05
76	借18浙市6~5	检查井盖混凝土井盖安装	10套	0.2	435.49		84.31	566.32		650.63		6.28	17.65	27.23	34.09	66.23	802.1	4010.5
77	809~6	电缆			41023.28		5425.47	89978.38	138.77	95542.62		547.14	1662.67	1766.45	3207.9	9245.41	111968.43	
78	809~6	电力电缆			41023.28		5425.47	89978.38	138.77	95542.62		547.14	1662.67	1766.45	3207.9	9245.41	111968.43	
79	809~6	YJV4*50+1*25	m	100	4788.68		970.22	15688.95	64.19	16722.75		67.68	194.09	319.9	374.74	1591.12	19270	192.7
80	5~6~2	水平电缆敷设截面和120mm2	1000m	0.1	4788.68		970.22	15688.95	64.19	16722.75		67.68	194.09	319.9	374.74	1591.12	19270.27	192702.72
81	809~6	YJV 5*25	m	827	36234.61		4455.26	74290.03	74.59	78819.88		479.46	1468.59	1446.55	2833.15	7654.29	92698.43	112.09
82	5~6~2	水平电缆敷设截面和35mm2以上	1000m	0.827	36234.61		4455.26	74290.03	74.59	78819.88		479.46	1468.59	1446.55	2833.15	7654.29	92701.92	112094.22
合计					305735.46	3000	79138.28	315445.22	3242.26	397825.77	3000	2935.91	7262.39	25805.26	13581.1	28305.94	497823.76	

复核:

编制: 阿勇







# 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：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程  
 编制范围：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	127.66		19	水	m <sup>3</sup>	3005004	3.78	
2	机械工	工日	1051001	127.66		20	锯材中板 δ = 19~35mm, 中方混合规格	m <sup>3</sup>	4003002	1681	
3	二类人工	工日	0001110003	127.66		21	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m <sup>3</sup>	5503005	196.5	
4	HPB300钢筋	t	2001001	3882		22	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m <sup>3</sup>	5505012	148.55	
5	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	5.75		23	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m <sup>3</sup>	5505013	148.55	
6	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	6.19		24	青(红)砖240mm×115mm×53mm	千块	5507003	391.26	
7	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4381		25	32.5级水泥	t	5509001	403	
8	镀锌钢管外径15mm~20mm,壁厚2.7mm~4.5mm	t	2003009	4956		26	42.5级水泥	t	5509002	482	
9	镀锌钢板 δ = 1mm, δ = 1.5mm, δ = 3mm	t	2003012	6292		27	裸铝(铜)线35mm <sup>2</sup> 钢芯铝绞线	m	7001005	3.42	
10	组合钢模板	t	2003026	4810		28	其他材料费	元	7801001	1	
11	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.11		29	镀锌圆钢	kg	200902901	5.7	
12	镀锌螺栓混合规格	kg	2009014	11.88		30	其他材料费	元	3400120001	1	
13	膨胀螺栓混合规格	套	2009015	4.79		31	水	m <sup>3</sup>	3411120015	3.78	
14	铁件铁件	kg	2009028	5.04		32	混凝土井盖500*500 C250	套	3601120123	150	
15	石油沥青	t	3001001	4239		33	PVC阻燃塑料管80	m	5001016001	5.98	
16	汽油92号	kg	3003002	8.93		34	PVC阻燃塑料管110	m	5001016002	5.98	
17	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	7.52		35	砂回填用	m <sup>3</sup>	5503004001	181.5	
18	电	kW·h	3005002	0.69		36	混凝土实心砖240mm×115mm×53mm	千块	5507003001	425	

复核:

编制: 阿勇

# 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：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程  
 编制范围：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
37	电缆YJV4*50+1*25	m	70010010 01	153.59	
38	电缆YJV 5*25	m	70010010 02	87.17	
39	混凝土井盖700mm D400	套	36011201 23001	283	
40	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机 WY100液压	台班	8001027	1243.76	
41	混凝土电动真空吸水机组含吸垫 5m×5m	台班	8003079	160.67	
42	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费 用)SLF	台班	8003085	228.63	
43	机动破路机LPR300	台班	8003101	234.23	
44	出料容量250L以内强制式混凝土搅 拌机JD250	台班	8005002	190.57	
45	载质量6t以内载货汽车 CA141K,CA1091K	台班	8007005	517.4	
46	载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	8007014	706.15	
47	容量10000L以内洒水车	台班	8007043	1131.28	
48	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	697.09	
49	提升质量12t以内汽车式起重机 QY12	台班	8009027	894.69	
50	容量32kV·A以内交流电弧焊机 BX1-330	台班	8015028	191.91	
51	小型机具使用费	元	8099001	1	
52	定额基价	元	1999	1	

复核:

编制: 阿勇

# 工程量清单单价分析表

合同段：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

货币单位：人民币

第 1 页 共 6 页

序号	编码	子目名称	人工费		材料费						机械使用费	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								
						主材耗量	单位	单价									主材费	
1	101-1-1	按合同条款规定，提供建筑工程一切险					总额										1474.05	
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										9634.31	
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	202-2-1	水泥混凝土面层	0.263	127.66	33.63								48.64	1.55	19.52	9.81	5.67	118.83
7	307-1-1	C30混凝土	0.887	127.66	113.19								400.11	4.63	49.4	55.29	28.26	669.57
【1】	2001001	HPB300钢筋							0.09	3882	0.09							
【2】	2003004	型钢							1.17	4381	1.17							
【3】	3001001	石油沥青						0.001	t	4239	2.14							
【4】	3005001	煤							t	561.95	0.06							
【5】	3005004	水						0.15	m3	3.78	0.57							
【6】	4003002	锯材							m3	1681	0.65							
【7】	5503005	中（粗）砂						0.469	m3	196.5	92.2							
【8】	5505013	碎石（4cm）						0.857	m3	148.55	127.28							
【9】	5509002	42.5级水泥						0.362	t	482	174.53							
【10】	7801001	其他材料费						1.43	元	1	1.43							
8	807-4-1	配电箱							台					3000				3000
9	807-8-1	单臂钢杆8m路灯，臂长1.5m 80W LED灯，IP65，半截光型	3.577	127.66	456.59				套		816.82	3500.00	4316.82	18.67	200.76	149.11	83.72	5305.97
【1】	2001001	HPB300钢筋						0.059	t	3882	230.78							

# 工程量清单单价分析表

合同段：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

货币单位：人民币

第 2 页 共 6 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	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								
						主材耗量	单位	单价			主材费							
【2】	2001022	20~22号铁丝				0.296	kg	6.19	1.83		1.83							
【3】	2003004	型钢					t	4381	2.1		2.1							
【4】	2003012	镀锌钢板				0.001	t	6292	6.29		6.29							
【5】	2003026	组合钢模板				0.001	t	4810	4.04		4.04							
【6】	2009014	镀锌螺栓				1.5	kg	11.88	17.82		17.82							
【7】	2009028	铁件				0.396	kg	5.04	2		2							
【8】	3005004	水				1.44	m3	3.78	5.44		5.44							
【9】	4003002	锯材					m3	1681	0.2		0.2							
【10】	5503005	中(粗)砂				0.563	m3	196.5	110.64		110.64							
【11】	5505013	碎石(4cm)				1.028	m3	148.55	152.73		152.73							
【12】	5509002	42.5级水泥				0.435	t	482	209.44		209.44							
【13】	7801001	其他材料费				18.632	元	1	18.63		18.63							
【14】	200902901	镀锌圆钢				9.625	kg	5.7	54.86		54.86							
10	807-8-2	双臂钢杆8m路灯, 臂长1.5m 80W+40W LED灯, IP65, 半截	3.577	127.66	456.59		套		816.82	4600.00	5416.82	80.25	18.67	200.76	149.11	83.72	6405.91	
【1】	2001001	HPB300钢筋				0.059	t	3882	230.78		230.78							
【2】	2001022	20~22号铁丝				0.296	kg	6.19	1.83		1.83							
【3】	2003004	型钢					t	4381	2.1		2.1							
【4】	2003012	镀锌钢板				0.001	t	6292	6.29		6.29							
【5】	2003026	组合钢模板				0.001	t	4810	4.04		4.04							
【6】	2009014	镀锌螺栓				1.5	kg	11.88	17.82		17.82							





# 工程量清单单价分析表

合同段：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

货币单位：人民币

第 4 页 共 6 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							
						主材耗量	单位	单价									
【12】	5509002	42.5级水泥					2.1	t	482	1012.29	1012.29						
【13】	7801001	其他材料费					35.788	元	1	35.79	35.79						
【14】	20090290 01	镀锌圆钢					9.625	kg	5.7	54.86	54.86						
12	809-1-1	PVC80电缆保护管	0.189	127.66	24.14					23.3	23.3	0.09	0.68	9.3	5.43	2.8	65.72
【1】	2001021	8~12号铁丝					0.003	kg	5.75	0.01	0.01						
【2】	7801001	其他材料费					2.959	元	1	2.96	2.96						
【3】	50010160 01	PVC阻燃塑料管					1.074	m	5.98	6.42	6.42						
【4】	55030040 01	砂					0.077	m3	181.5	13.9	13.9						
13	809-1-2	PVC110电缆保护管	0.188	127.66	23.95					22.12	22.12	0.09	0.66	9.2	5.29	2.74	64.06
【1】	2001021	8~12号铁丝					0.003	kg	5.75	0.01	0.01						
【2】	7801001	其他材料费					2.959	元	1	2.96	2.96						
【3】	50010160 02	PVC阻燃塑料管					1.074	m	5.98	6.42	6.42						
【4】	55030040 01	砂					0.07	m3	181.5	12.73	12.73						
14	809-1-3	铺设镀锌钢管 φ 100	0.292	127.66	37.25					73.05	73.05	1.07	1.5	16.01	12.26	7.29	148.43
【1】	2001021	8~12号铁丝					0.007	kg	5.75	0.04	0.04						
【2】	2003009	镀锌钢管					0.011	t	4956	56.45	56.45						
【3】	2009011	电焊条					0.014	kg	6.11	0.08	0.08						
【4】	2009014	镀锌螺栓					0.027	kg	11.88	0.32	0.32						
【5】	7001005	裸铝（铜）线					0.199	m	3.42	0.68	0.68						
【6】	7801001	其他材料费					2.372	元	1	2.37	2.37						



# 工程量清单单价分析表

合同段：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

货币单位：人民币

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	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								
						主材耗量	单位	单价			主材费							
【7】	55030040 01	砂				0.072	m3	181.5	13.11		13.11							
15	809-5-2	500*500电缆接线井	2.553	127.66	325.92		座		455.51		455.51	1.35	11.65	133.53	88.42	54.5	1070.87	
【1】	3005004	水				0.098	m3	3.78	0.37		0.37							
【2】	5503005	中（粗）砂				0.348	m3	196.5	68.41		68.41							
【3】	5505012	碎石（2cm）				0.071	m3	148.55	10.56		10.56							
【4】	5509001	32.5级水泥				0.105	t	403	42.26		42.26							
【5】	7801001	其他材料费				13.41	元	1	13.41		13.41							
【6】	34001200 01	其他材料费				0.118	元	1	0.12		0.12							
【7】	36011201 23	混凝土井盖				1	套	150	150		150							
【8】	55070030 01	混凝土实心砖				0.401	千块	425	170.37		170.37							
16	809-5-3	路灯过路井	2.636	127.66	337.06		座		548.32		548.32	0.9	20.07	148.36	99.91	55.42	1210.03	
【1】	3005004	水				0.098	m3	3.78	0.37		0.37							
【2】	5503005	中（粗）砂				0.311	m3	196.5	61.18		61.18							
【3】	5505012	碎石（2cm）					m3	148.55										
【4】	5507003	青（红）砖				0.401	千块	391.26	156.71		156.71							
【5】	5509001	32.5级水泥				0.083	t	403	33.42		33.42							
【6】	7801001	其他材料费				13.398	元	1	13.4		13.4							
【7】	34001200 01	其他材料费				0.118	元	1	0.12		0.12							
【8】	34111200 15	水				0.011	m3	3.78	0.04		0.04							
【9】	36011201 23001	混凝土井盖				1	套	283	283		283							

# 工程量清单单价分析表

合同段：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

货币单位：人民币

第 6 页 共 6 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								
17	809-6-1-1	YJV4*50+1*25	0.076	127.66	9.7				156.88	0.64	0.68	5.14	15.91	3.75	192.7	
【1】	2001021	8~12号铁丝				0.005	kg	5.75	0.03							
【2】	2009014	镀锌螺栓				0.014	kg	11.88	0.17							
【3】	2009015	膨胀螺栓				0.14	套	4.79	0.67							
【4】	7801001	其他材料费				0.89	元	1	0.89							
【5】	70010010	电缆				1.01	m	153.59	155.13							
18	809-6-1-2	YJV 5*25	0.042	127.66	5.39				89.83	0.09	0.58	3.52	9.26	3.43	112.09	
【1】	2001021	8~12号铁丝				0.003	kg	5.75	0.02							
【2】	2009014	镀锌螺栓				0.014	kg	11.88	0.17							
【3】	2009015	膨胀螺栓				0.162	套	4.79	0.78							
【4】	7801001	其他材料费				0.824	元	1	0.82							
【5】	70010010	电缆				1.01	m	87.17	88.04							

# 工程量计算表

工程名称: 2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

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	
	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)	102-1	竣工文件	总额	1		1 (总额)	
(2)	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)	
200		清单 第 200 章 路基工程					
1	202	场地清理					
(1)	202-2	挖除旧路面					
[1]	202-2-1	水泥混凝土面层	m3	3.168		0.88*20*0.18 (m3)	
[1.1]	2~3~1~7	破碎机挖清水泥混凝土面层	10m3	0.3168		GCL (m3)	
[1.2]	1~1~9~6	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装硬土	1000m3天然密实方	0.0032		GCL (m3天然密实方)	
[1.3]	1~1~11~3换	装载质量8t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方	0.0032		GCL (m3天然密实方)	
300		清单 第 300 章 路面工程					
1	307	水泥混凝土面板					
(1)	307-1	水泥混凝土面层					
[1]	307-1-1	C30混凝土	m3	3.168		0.88*20*0.18 (m3)	
[1.1]	2~2~17~1换	人工铺筑混凝土路面厚度18cm	1000m2路面	0.0176		GCL/0.18 (m2路面)	
800		清单 第 800 章 管理、养护设施					

编制: 阿勇

# 工程量计算表

工程名称: 2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

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	
1	807	供电照明系统					
(1)	807-4	(配电) 控制箱、柜					
[1.1]	807-4-1	配电箱	台	1		1 (台)	
[1.1.1]	综合价	成套配电箱	台	1		1 (台)	
(2)	807-8	路灯					
[1]	807-8-1	单臂钢杆8m路灯, 臂长1.5m 80W LED灯, IP65, 半截光型	套	25		25 (套)	
[1.1]	5~1~4~1换	标志牌基础混凝土	10m3	3		1.2*GCL (m3)	
[1.2]	5~1~4~2	标志牌基础钢筋	1t	1.45		58/1000*GCL (t)	
[1.3]	5~5~6~1换	制作安装圆钢接地极	1根	25		GCL (根)	
[1.4]	5~5~6~19	测试防雷接地装置	1系统	25		GCL (系统)	
[1.5]	5~5~7~8	安装立灯杆高度10m以内	1根	25		GCL (根)	
[1.6]	主材	8m路灯, 臂长1.5m 80W LED灯, IP65, 半截光型 (含底座、路灯内一切费用)	套	25		GCL (套)	
[2]	807-8-2	双臂钢杆8m路灯, 臂长1.5m 80W*40W LED灯, IP65, 半截光型	套	5		5 (套)	
[2.1]	5~1~4~1换	标志牌基础混凝土	10m3	0.6		1.2*GCL (m3)	
[2.2]	5~1~4~2	标志牌基础钢筋	1t	0.29		58/1000*GCL (t)	
[2.3]	5~5~6~1换	制作安装圆钢接地极	1根	5		GCL (根)	
[2.4]	5~5~6~19	测试防雷接地装置	1系统	5		GCL (系统)	
[2.5]	5~5~7~8	安装立灯杆高度10m以内	1根	5		GCL (根)	
[2.6]	主材	双臂钢杆8m路灯, 臂长1.5m 80W*40W LED灯, IP65, 半截光型 (含底座、路灯内一切费用)	套	5		GCL (套)	
[3]	807-8-3	15m中杆灯, 3*200W LED灯, IP65, 透光型	套	2		2 (套)	
[3.1]	5~1~4~1换	标志牌基础混凝土	10m3	1.16		5.8*GCL (m3)	
[3.2]	5~1~4~2	标志牌基础钢筋	1t	0.304		152/1000*GCL (t)	
[3.3]	5~5~6~1换	制作安装圆钢接地极	1根	2		GCL (根)	
[3.4]	5~5~6~19	测试防雷接地装置	1系统	2		GCL (系统)	
[3.5]	5~5~7~9	安装立灯杆高度1.5m以内	1根	2		GCL (根)	

编制: 阿勇

# 工程量计算表

工程名称: 2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

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	
[3.6]	主材	15m中杆灯, 3*200W LED灯, IP65, 透光型 (含底座、路灯内一切费用)	套	2		GCL (套)	
2	809	管道工程					
(1)	809-1	铺设管道					
[1]	809-1-1	PVC80电缆保护管	m	1654		1654 (m)	
[1.1]	5~7~1~16换	暗敷PVC阻燃塑料管 $\phi$ 70mm以内	1000m	1.654		GCL (m)	
[1.2]	1~3~1~1	人工开挖沟槽土方	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.6351		$(0.4+0.88)/2*1.2*GCL/2$ (m <sup>3</sup> 天然密实方)	
[1.3]	1~1~7~1	人工夯实填土	1000m <sup>3</sup> 压实方	0.6351		$(0.4+0.88)/2*1.2*GCL/2$ (m <sup>3</sup> 压实方)	
[1.4]	4~11~5~1换	基础垫层填砂砾(砂)	10m <sup>3</sup> 实体	9.9376		$(0.43*0.3-0.075*0.075/4*3.1416*2)*GCL/2$ (m <sup>3</sup> 实	
[2]	809-1-2	PVC110电缆保护管	m	200		200 (m)	
[2.1]	5~7~1~16换	暗敷PVC阻燃塑料管 $\phi$ 70mm以内	1000m	0.2		GCL (m)	
[2.2]	1~3~1~1	人工开挖沟槽土方	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.0768		$(0.4+0.88)/2*1.2*GCL/2$ (m <sup>3</sup> 天然密实方)	
[2.3]	1~1~7~1	人工夯实填土	1000m <sup>3</sup> 压实方	0.0768		$(0.4+0.88)/2*1.2*GCL/2$ (m <sup>3</sup> 压实方)	
[2.4]	4~11~5~1换	基础垫层填砂砾(砂)	10m <sup>3</sup> 实体	1.0999		$(0.43*0.3-0.11*0.11/4*3.1416*2)*GCL/2$ (m <sup>3</sup> 实体)	
[3]	809-1-3	铺设镀锌钢管 $\phi$ 100	m	40		40 (m)	
[3.1]	5~7~1~4	地埋敷设钢管 ( $\phi$ 100mm以内)	1000m	0.04		GCL (m)	
[3.2]	1~3~1~1	人工开挖沟槽土方	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.0154		$(0.4+0.88)/2*1.2*GCL/2$ (m <sup>3</sup> 天然密实方)	
[3.3]	1~1~7~1	人工夯实填土	1000m <sup>3</sup> 压实方	0.0154		$(0.4+0.88)/2*1.2*GCL/2$ (m <sup>3</sup> 压实方)	
[3.4]	4~11~5~1换	基础垫层填砂砾(砂)	10m <sup>3</sup> 实体	0.2266		$(0.43*0.3-0.1*0.1/4*3.1416*2)*GCL/2$ (m <sup>3</sup> 实体)	
(2)	809-5	检查井					
[1]	809-5-2	500*500电缆接线井	座	30		30 (座)	
[1.1]	1~3~6~4换	砖砌井身(雨水井、检查井)	10m <sup>3</sup>	2.3443		$0.74*4*1.1*0.24*GCL$ (m <sup>3</sup> )	
[1.2]	1~3~1~1	人工开挖沟槽土方	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.1048		$1.58*1.58*1.4*GCL$ (m <sup>3</sup> 天然密实方)	

编制: 阿勇

# 工程量计算表

工程名称：2023年大溪镇交通隐患点道路亮化工程

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
[1.3]	借[18浙市]6~276换	检查井盖混凝土井盖安装	10套	3		GCL (套)	
[2]	809-5-3	路灯过路井	座	2		2 (座)	
[2.1]	1~3~6~4换	砖砌井身(雨水井、检查井)	10m3	0.1562		1.09*3.1416*0.95*0.24*GCL (m3)	
[2.2]	1~3~1~1	人工开挖沟槽土方	1000m3天然密实方	0.0079		1.89*1.89*1.1*GCL (m3天然密实方)	
[2.3]	借[18浙市]6~276换	检查井盖混凝土井盖安装	10套	0.2		GCL (套)	
(3)	809-6	电缆					
[1]	809-6-1	电力电缆					
[1.1]	809-6-1-1	YJV4*50+1*25	m	100		100 (m)	
[1.1.1]	5~6~2~2换	水平电缆敷设截面面积120mm2以内	1000m	0.1		gc.l (m)	
[1.2]	809-6-1-2	YJV 5*25	m	827		827 (m)	
[1.2.1]	5~6~2~1换	水平电缆敷设截面面积35mm2以内	1000m	0.827		gc.l (m)	

编制：阿勇