

建经投资咨询有限公司文件

建经（岭）预【2022】 169 号

温岭市松门镇村道（南塘五路段）道路修复工程 预算编制说明

温岭市松门镇人民政府：

我公司受贵方委托，对温岭市松门镇村道（南塘五路段）道路修复工程进行预算编制，编制工作已完成，现将有关事项说明如下：

一、工程概况

本工程为温岭市松门镇村道（南塘五路段）道路修复工程，主要内容有：道路修复面积约30平方米，砌石挡墙约130米。

本工程建设单位：温岭市松门镇人民政府

设计单位：铭扬工程设计集团有限公司

二、预算编制依据

1、铭扬工程设计集团有限公司提供的《温岭市松门镇村道（南塘五路段）道路修复工程》

2、《浙江省市政工程预算定额》（2018）、及本省、市有关综合解释、补充规定。

3、浙江省及市其他有关文件及补充规定等。

4、人材机价格参考《台州建材价格信息》（2022年3月份除税信息价）及市场价。

5、业主提供的和现场存在的一些实际情况。

三、计价方式及取费标准：

1、计价方式：采用定额清单法计价。

2、计税方式：采用一般计税法

3、本工程施工取费按定额价的人工费及机械费为取费基数。

4、取费标准：按道路、排水、河道护岸、水处理构筑物及城市综合管廊、生活垃圾处理工程计取：企业管理费中值17.04%，利润中值9.99%计取；施工组织措施费中值计取：安全文明施工措施费（非市区） $7.3\% \times 1.15$ 系数，提前竣工增加费（20%）1.38%，冬雨季施工增加费0.13%，行车行人干扰增加费1.69%；规费：18.75%计取，税金按9%计取。

四、有关事项说明

1、本工程中大型机械进退场费考虑挖掘机1个台次。除此外的其他施工机械均不计算机械进退场费。

2、本工程路基塘渣暂按 30cm 回填计算，如实际不同结算按实调整。

3、本工程混凝土或砂浆均按现拌计算，如实际使用商品砼或预拌砂浆则结算不予调整。

4、模板工程量按混凝土与模板实际接触面积计算。

5、挡墙外侧块石采用面子石，面子石及普通块石各按 50%计，结算时不再调整。

6、本工程机械开挖沟槽挖土方机械按 80%，人工辅助开挖 20%；土方及塘渣层均综合三类土计算，沟槽土方湿土排水按挖方总量的 20%计算，以上几项结算时不再调整。

7、余方弃置运至业主指定场地内堆置，按3公里包干。

8、经设计确认：挡墙沉降缝20米一道，并采用缝沥青板填缝。

9、本工程施工用水、用电由施工单位自行解决，其费用应在单价中综合考虑，因停水、停电原因的工期延长不予批准，因此发生的相关费用不再另行增加。本预算中水按6.64元/m³、电按1元/度计算。

10、所有杂草、杂树清理或安全、二次材料搬运费等一切可能发生的施工技术措施费用，投标方结合现场实际情况自行综合考虑，按项包干，结算时不因任何与此相关的工作内容而增加费用。

11、本工程暂列金额：1万元。（由建设方掌握使用）

五、预算造价结果

本工程预算造价：275541元（大写金额：贰拾柒万伍仟伍佰肆拾壹元整）

建经投资咨询有限公司
二〇二二年四月十八日

主题词：造价 咨询 编制 报告

抄 送：温岭市松门镇人民政府

招标控制价费用表

工程名称:温岭市松门镇村道(南塘五段路)道路修复工程

第1页 共1页

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		275541.00		4350.15	9715.93	22751.10	
1.1	温岭市松门镇村道（南塘五段路）道路修复工程	275541.00		4350.15	9715.93	22751.10	
合计		275541		4350.15	9715.93	22751.10	

单位（专业）工程招标控制价费用表

专业名称:温岭市松门镇村道（南塘五段路）道路修复工程

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)	227065.74
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)	51818.30
2	措施项目费		(2.1+2.2)	1658.18
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 3.2%	1658.18
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)	10000.00
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3	10000.00
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	10000.00
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 18.75%	9715.93
5	工程总价 (税金、安全文明施工基本费除外)		1+2+3+4	248439.85
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 8.395%	4350.15
9	税金		(5+7+8+计税不计费) \times 9%	22751.10
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	275541.00

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:-温岭市松门镇村道（南塘五段路）道路修复工程

标段:

第1页 共3页

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	
		混凝土路面			5833.28	886.19	924.22		
		路面修复			4495.43	794.69	193.71		
1	2-1	路床（槽）整形 路床碾压检验	m2	33	1.97	65.01	9.90	43.56	
2	2-105+2-106*-5换	碎石底层 人机配合~厚15(cm)	m2	30	30.67	920.10	42.60	27.90	
3	2-213+2-214*-2换	水泥混凝土路面 道路混凝土~厚度18(cm)~现浇现拌混凝土 C25（40）	m2	30	93.27	2798.10	502.80	46.20	
4	2-223	路面防滑条	m2	30	5.42	162.60	24.00	70.50	
5	2-224	水泥混凝土路面养生 养护毯养护	m2	30	3.68	110.40	27.30		
6	2-219	锯缝机切缝缝~深（cm）5	m	22	3.88	85.36	45.10	5.50	
7	2-217	伸缝沥青玛蹄脂	m2	0.3	136.85	41.06	9.49	0.05	
8	1-288	植筋增加费 φ14	个	25	8.59	214.75	133.50		
9	0101120031	热轧带肋钢筋HRB400综合	t	0.021158	4634.00	98.05			
		路面拆除及浮土清运				1337.85	91.50	730.51	
10	1-347+1-348*3换	岩石破碎机拆除混凝土类路面层（综合考虑钢筋拆除）~厚18(cm)	m2	30	23.79	713.70	53.70	531.30	
11	1-150	推土机推石碴 推碴运距20m 内	m3	5.4	4.43	23.92	2.16	17.50	
本页小计						5233.05	850.55	742.51	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:-温岭市松门镇村道（南塘五段路）道路修复工程										标段:		第2页 共3页	
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					
12	2-68	路基填筑 塘渣（利用凿除方填筑）	m3	5.4	10.80	58.32	19.22	28.57					
13	2-68	路基填筑 塘渣（工程量暂估）	m3	3.6	103.98	374.33	12.82	19.04					
14	1-72	挖掘机挖土 装车三类土	m3	9	5.37	48.33	3.60	36.00					
15	1-94+1-95*2换	自卸汽车运土方~运距3(km)	m3	9	13.25	119.25		98.10					
		挡墙				198076.52	41735.33	3438.29					
16	1-185换	挡墙 浆砌块石~水泥砂浆 M7.5（1/2面子石，1/2普通块石）	m3	299.829	624.08	187117.28	36923.94	3199.18					
17	1-182换	压顶 现浇混凝土混凝土~C15（40）	m3	3.25	475.46	1545.25	267.96	26.81					
18	1-183	压顶 现浇混凝土模板	m2	13	49.10	638.30	231.79	13.00					
19	1-164	护岸泄水孔	m	58.5	26.01	1521.59	373.23						
20	1-163	碎石滤层	m3	0.496	198.69	98.55	22.89						
21	1-192换	勾缝 浆砌料石面勾平缝~水泥砂浆 M7.5	m2	287.3	7.62	2189.23	1358.93	31.60					
22	1-201	伸缩缝沥青板	m2	15.25875	122.70	1872.25	848.84						
23	1-493	钢管脚手架双排4m 内	m2	279.5	11.07	3094.07	1707.75	167.70					
		土石方				11830.13	4436.17	5200.05					
本页小计						198676.75	41770.97	3620.00					

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:-温岭市松门镇村道(南塘五段路)道路修复工程

标段:

第3页 共3页

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
24	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土	m3	330.564	3.43	1133.83	132.23	796.66	
25	1-18	人工挖沟槽、基坑土方 三类土深度在 (m以内) 4	m3	82.641	44.20	3652.73	2942.02		
26	1-552	湿土排水	m3	82.641	10.18	841.29	226.44	460.31	
27	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	110.125	14.66	1614.43	1020.86	280.82	
28	1-88	装载机装松散土	m3	286.56125	2.76	790.91	114.62	538.74	
29	1-94+1-95*2换	自卸汽车运土方~运距3 (km)	m3	286.56125	13.25	3796.94		3123.52	
		其他				11325.81	608.00	1862.17	
30	3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	1	4325.81	4325.81	608.00	1862.17	
31	综合价	所有杂草、杂树清理或安全、二次材料搬运费等一切可能发生的施工技术措施费用, 投标方结合现场实际情况自行综合考虑。	项	1	7000.00	7000.00			
本页小计						23155.94	5044.17	7062.22	
合计						227065.74	47665.69	11424.73	

【表10.2.2-17】

综合单价计算表

单位(专业)工程名称:温岭市松门镇村道(南塘五段路)道路修复工程

标段:

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
		混凝土路面									5833.28
		路面修复									4495.43
1	2-1	路床(槽)整形 路床碾压检验	m2	33.00	0.30		1.32	0.22	0.13	1.97	65.01
2	2-105+2-106*5换	碎石底层 人机配合~厚15(cm)	m2	30.00	1.42	27.78	0.93	0.34	0.20	30.67	920.10
3	2-213+2-214*2换	水泥混凝土路面 道路混凝土~厚度18(cm)~现浇现拌混凝土 C25(40)	m2	30.00	16.76	70.58	1.54	2.77	1.62	93.27	2798.10
4	2-223	路面防滑条	m2	30.00	0.80	1.60	2.35	0.42	0.25	5.42	162.60
5	2-224	水泥混凝土路面养生 养护毯养护	m2	30.00	0.91	2.55		0.14	0.08	3.68	110.40
6	2-219	锯缝机切缝缝~深(cm)5	m	22.00	2.05	1.04	0.25	0.34	0.20	3.88	85.36
7	2-217	伸缝沥青玛蹄脂	m2	0.30	31.62	97.43	0.17	4.81	2.82	136.85	41.06
8	1-288	植筋增加费 Φ14	个	25.00	5.34	1.97		0.81	0.47	8.59	214.75
9	0101120031	热轧带肋钢筋HRB400综合	t	0.02		4634.00				4634.00	98.05
		路面拆除及浮土清运									1337.85
10	1-347+1-348*3换	岩石破碎机拆除混凝土类路面层(综合考虑钢筋拆除)~厚18(cm)	m2	30.00	1.79		17.71	2.70	1.59	23.79	713.70
11	1-150	推土机推石渣 推运运距20m 内	m3	5.40	0.40		3.24	0.50	0.29	4.43	23.92
12	2-68	路基填筑 塘渣(利用凿除方填筑)	m3	5.40	3.56		5.29	1.23	0.72	10.80	58.32

综合单价计算表

单位(专业)工程名称:-温岭市松门镇村道(南塘五段路)道路修复工程

标段:

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
13	2-68	路基填筑 塘渣(工程量暂估)	m3	3.60	3.56	93.18	5.29	1.23	0.72	103.98	374.33
14	1-72	挖掘机挖土 装车三类土	m3	9.00	0.40		4.00	0.61	0.36	5.37	48.33
15	1-94+1-95*2换	自卸汽车运土方~运距3(km)	m3	9.00			10.90	1.48	0.87	13.25	119.25
		挡墙									198076.52
16	1-185换	挡墙 浆砌块石~水泥砂浆 M7.5 (1/2面子石, 1/2普通块石)	m3	299.83	123.15	458.12	10.67	20.26	11.88	624.08	187117.28
17	1-182换	压顶 现浇混凝土混凝土~ C15 (40)	m3	3.25	82.45	363.01	8.25	13.71	8.04	475.46	1545.25
18	1-183	压顶 现浇混凝土模板	m2	13.00	17.83	25.77	1.00	2.84	1.66	49.10	638.30
19	1-164	护岸泄水孔	m	58.50	6.38	18.09		0.97	0.57	26.01	1521.59
20	1-163	碎石滤层	m3	0.50	46.15	141.47		6.98	4.09	198.69	98.55
21	1-192换	勾缝 浆砌料石面勾平缝~水泥砂浆 M7.5	m2	287.30	4.73	1.62	0.11	0.73	0.43	7.62	2189.23
22	1-201	伸缩缝沥青板	m2	15.26	55.63	53.71		8.42	4.94	122.70	1872.25
23	1-493	钢管脚手架双排4m 内	m2	279.50	6.11	2.76	0.60	1.01	0.59	11.07	3094.07
		土石方									11830.13
24	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土	m3	330.56	0.40		2.41	0.39	0.23	3.43	1133.83
25	1-18	人工挖沟槽、基坑土方 三类土深度在(m以内)4	m3	82.64	35.60			5.42	3.18	44.20	3652.73

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称:温岭市松门镇村道（南塘五段路）道路修复工程

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	1.38	715.09			
2	041109003001	二次搬运费	定额人工费+定额机械费					
3	041109004001	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	67.36			
4	041109005001	行车、行人干扰增加费	定额人工费+定额机械费	1.69	875.73			
5		其他施工组织措施费	按相关规定计算					
合 计					1658.18			

暂列金额明细表

工程名称:温岭市松门镇村道(南塘五段路)道路
修复工程

标段:

第1页 共1页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	标化工地增加费	项		
2	优质工程增加费	项		
3	其他暂列金额	项	10000.00	估算比例一般不高于5%
3.1	其他暂列金额	项	10000.00	
合计			10000.00	-

标段:

第1页 共1页

[illegible]

主要机械台班一览表

工程名称:温岭市松门镇村道(南塘五枚路)道路修复工程

标段:

第1页 共1页

[illegible]