

咨询项目名称: 温岭市新河镇楼东线(河边段)修复工程

咨询报告编号: 浙江中正[温 2021 预编]015 号

咨询项目委托方: 温岭市新河镇人民政府

咨询企业执业专用章:



咨询企业办公场所: 温岭市万昌中路 1299 号鞋业大厦 19 楼

邮 编: 317500

联系电话: 0576-86010838

法定代表人:



技术负责人:



项目负责人:

执业资格(章):

钟杰



专业咨询人员(编审人):

执业资格(章):

陈承源



专业咨询人员(复核人):

执业资格(章):

曾雪芳



# 浙江中正工程项目管理有限公司

浙江中正[温 2021 预编]015 号

## 温岭市新河镇楼东线（河边段）修复工程 预算价总说明

温岭市新河镇人民政府：

我咨询公司受贵方委托，对温岭市新河镇楼东线（河边段）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

本工程为温岭市新河镇楼东线（河边段）修复工程，主要工程内容包括：拆除及修复水泥混凝土路面共计约 600m<sup>2</sup>、换填土共计约 300m<sup>3</sup>、浇筑 C20 片石混凝土挡墙共计约 30m 等其他零星项目。

### 二、预算价编制依据

- 温岭市交通设计院提供的【温岭市新河镇楼东线（河边段）修复工程】施工图纸。
- 《浙江省市政工程预算定额》（2018）、《浙江省建设工程计价规则》（2018）、《浙江省建设工程施工机械台班费用定额》（2018）、及本省、市有关综合解释、补充规定。
- 人工与主要材料价格参考《台州造价》（2021年3月份）温岭信息价及结合当地现行

市场价（除税价）。

4、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：采用一般计税法，定额清单计价法。

2、本工程施工取费按定额价的人工费及机械费为取费基数。

取费标准：

按道路工程计取：企业管理费中值17.04%，利润中值9.99%，安全文明施工措施费7.3%，冬雨季施工增加费0.13%、提前竣工增加费(20%)1.38%，二次搬运费0.48%，行车、行人干扰增加费1.69%，规费18.75%，税金按9.0%计取。

### 四、工程质量、材料、施工等的要求

（一）工程质量、工期详见招标文件。

（二）、建筑工程材料使用品牌：无

### 五、工程计量有关事项说明

1、本工程中大型机械进退场费仅考虑压路机和履带式挖掘机各1台次，除此外的中大型机械进退场费不再考虑，结算时不再调整。

2、本工程若有土石方外运，运距按5km计算，结算时不再调整。堆置场地费由施工单位自行考虑。

3、若施工时，本工程所用的砼不管采用商品砼还是自拌砼，均按预算编制考虑，结算时不再调整。

4、本工程商品砼市场价格信息已包含7公里内的运费，若实际运距超过7公里，结算时不再调整。

5、本工程水泥混凝土（熟料）运距按200m计算，结算时不再调整。

6、根据业主意见，承包人若在施工过程中碰到一切障碍物应及时与建设单位协商处理并采取有效安全技术防护措施，由建设单位配合承包单位进行处理，所发生的一切费用由承包单位自负。

### 六、其他

1.本工程考虑暂列金额2.0万元，由建设单位掌握使用。

七、预算价总造价

本工程预算价总造价：389348元(大写金额：叁拾捌万玖仟叁佰肆拾捌元整)

浙江中正工程项目管理有限公司

二〇二一年四月十五日

主题词：造价 咨询 编制 报告

抄 送：温岭市新河镇人民政府

## 单位（专业）工程招标控制价费用表

专业名称:温岭市新河镇楼东线(河边段)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		$\Sigma$ (分部分项工程量 $\times$ 综合单价)	316853.37
1.1	其中	人工费+机械费	$\Sigma$ 分部分项(定额人工费+定额机械费)	68438.45
2	措施项目费		(2.1+2.2)	2518.53
2.1	施工技术措施项目费		$\Sigma$ (技措项目工程量 $\times$ 综合单价)	
2.1.1	其中	人工费+机械费	$\Sigma$ 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%	2518.53
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		$\Sigma$ 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	$\Sigma$ 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%	12832.21
5	工程总价(税金、安全文明施工基本费除外)		1+2+3+4	352204.11
6	下浮金额		(5-暂估材料) $\times$ 0%	
7	安全文明施工基本费		(1.1+2.1.1) $\times$ 7.3%	4996.01
8	税金		(5+6+7) $\times$ 9%	32148.01
招标控制价合计			5+6+7+8	389348.00

## 分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单位工程-温岭市新河镇楼东线(河边段)修复工程

标段:

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		
		道路修复								
1	1-347换	岩石破碎机拆除混凝土类路面层 无筋、厚18(cm)	m <sup>2</sup>	600	22.03	182880.85	26565.35	32833.90		
2	1-347*10.8换	岩石破碎机拆除混凝土类路面层 无筋、厚15cm内、岩石破碎机 拆除道路沥青混凝土面层、二砾 、三砾、二灰结石及水泥稳定层 等半刚性道路基层或底层	m <sup>2</sup>	650	14.94	9711.00	806.00	7020.00		
3	1-154	履带式液压挖掘机油渣装车	m <sup>3</sup>	205.5	8.11	1666.61	82.20	1261.77		
4	1-155换	自卸汽车运石渣、运距5(km)	m <sup>3</sup>	205.5	25.20	5178.60		4183.98		
5	1-71	挖掘机挖土装车一、二类土	m <sup>3</sup>	300	4.27	1281.00	120.00	912.00		
6	1-94换	自卸汽车运土方、运距5(km)	m <sup>3</sup>	300	16.59	4977.00		4020.00		
7	2-68	路基填筑 塘渣	m <sup>3</sup>	300	103.32	30996.00	1053.00	1404.00		
8	1-282	拉杆(直径: mm) 20以内	t	1.064	14476.46	15402.95	4272.81	340.10		
9	2-213换	水泥混凝土路面 道路混凝土、厚 度18(cm) 道路路面混凝土(最大 粒径: 40) 抗折强度等级 4.5mpa	m <sup>2</sup>	600	96.20	57720.00	9924.00	828.00		
10	2-129换	水泥稳定碎石基层 现拌人铺5% 水泥稳定碎石基层、厚15(cm)	m <sup>2</sup>	650	43.40	28210.00	3451.50	968.50		
本页小计						168361.16	20765.51	30526.35		

## 分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单位工程-温岭市新河镇楼东线(河边段)修复工程

标段:

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	
11	2-215	水泥混凝土路面 模板	m <sup>2</sup>	99	64.19	6354.81	3777.84	267.30	
12	2-219	锯缝机切缝缝深(cm)5	m	250	3.72	930.00	507.50	42.50	
13	2-217	缩缝沥青玛蹄脂	m <sup>2</sup>	12.5	74.71	933.88	312.00	0.75	
14	2-223	路面防滑条	m <sup>2</sup>	600	5.02	3012.00	474.00	1230.00	
15	2-224	水泥混凝土路面养生 养护毯养护	m <sup>2</sup>	600	3.51	2106.00	540.00		
16	2-1	路床(槽)整形 路床碾压检验	m <sup>2</sup>	650	1.82	1183.00	188.50	767.00	
		挡墙				120472.52	14563.39	2111.89	
17	1-72	挖掘机挖土 装车三类土	m <sup>3</sup>	180	4.97	894.60	72.00	648.00	
18	6-310	沟槽回填 碎石	m <sup>3</sup>	67.5	221.93	14980.28	2000.03	59.40	
19	3-1	打基础圆木桩 简易打桩机陆上	m <sup>3</sup>	9.45	2155.58	20370.23	2425.63	750.14	
20	6-291	垫层 片石	m <sup>3</sup>	24.3	216.38	5258.03	1743.04	45.20	
21	3-189	基础 混凝土基础混凝土 非泵送商品混凝土C20	m <sup>3</sup>	36	527.82	19001.52	1404.00	322.20	
22	3-190	基础 混凝土基础模板	m <sup>2</sup>	30	53.10	1593.00	727.20	122.40	
23	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.62604	5550.48	3474.82	505.59	13.57	
本页小计						80092.17	14677.33	4268.46	





## 综合单价工料机分析表

单位(专业)工程名称:单位工程-温岭市新河镇楼东线  
(河边段)修复工程

标段:

第1页 共1页

子目综合单价组成明细							
序号	名称及规格、型号	单位	数量	单价 (元)	其中	合价(元)	其中
					暂估单价 (元)		暂估合价 (元)
1	人工费小计						
2	材料(工程设备)费小计						
3	机械费小计						
4	工料机费用合计(1+2+3)						-
5	管理费(定额人工费+定额机械费)×17.04%						-
6	利润(定额人工费+定额机械费)×9.99%						-
7	综合单价(4+5+6)						-

# 施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称:温岭市新河镇楼东线（河边段）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	944.45			
2	041109003001	二次搬运费	定额人工费+定额机械费	0.48	328.50			
3	041109004001	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	88.97			
4	041109005001	行车、行人干扰增加费	定额人工费+定额机械费	1.69	1156.61			
5		其他施工组织措施费	按相关规定计算					
合 计					2518.53			

# 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:温岭市新河镇楼东线(河边段)修复工程

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	1.974			139.000			
2	二类人工	工日	272.386			150.000			
3	热轧带肋钢筋HRB400综合	t	0.639			4397.000			
4	热轧带肋钢筋HRB400综合	kg	1085.280			4.397			
5	铁件	kg	178.200			4.870			
6	无纺土工布	m <sup>2</sup>	8.294			3.540			
7	圆钉	kg	2.037			6.190			
8	低碳钢焊条综合	kg	13.481			6.280			
9	普通硅酸盐水泥PO 42.5综合	t	10.725			491.000			
10	普通硅酸盐水泥PO 42.5综合	kg	37632.600			0.491			
11	路面用砂中粗砂	t	81.156			121.000			
12	石屑	t	81.413			58.250			
13	碎石综合	t	395.473			102.000			
14	塘渣	t	612.600			45.630			
15	片石	t	95.273			58.250			
16	非泵送商品混凝土C20	m <sup>3</sup>	132.941			462.000			
17	石油沥青	kg	1337.801			3.230			
18	石油沥青	t	0.139			3230.000			
19	Pvc塑料管φ50	m	20.400			4.650			
20	钢支撑	kg	7.530			4.960			
21	圆木桩	m <sup>3</sup>	9.923			1651.000			
22	水	m <sup>3</sup>	217.679			5.530			
23	钢模板	kg	65.508			5.400			
24	工具式钢模板	kg	19.110			5.400			
25	木模板	m <sup>3</sup>	0.130			1681.000			

