

咨询报告书编号： 科信建编字[2021]340036 号

咨询项目委托方全称： 温岭市滨海镇金闸村股份经济合作社

咨询企业执业专用章：



咨询企业法定住所： 宁波市高新区江南路 598 号九五国际大厦 A 幢 10 楼

邮 编： 315040

联系电话： 0574-87326368

咨询作业期：

法定代表人：



技术负责人：



项目经理：

杨勤伟

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：

（土建）

专业咨询人员：

执（从）业资格（章）：

从事专业：

（安装）

专业咨询人员：

执（从）业资格（章）：

从事专业：

（市政、绿化、交通、水利等）

咨 询 报 告 书 目 录

[illegible]

浙江科信联合工程项目管理咨询有限公司

Zhejiang Kexin Joint Engineering Project Management Consulting CO.,Ltd

科信建编字[2021]340036 号

关于滨海镇 C210 金清~泥涂水泥砼路面修复工程 预算编制的报告

温岭市滨海镇金闸村股份经济合作社：

我公司受贵方委托，对滨海镇 C210 金清~泥涂水泥砼路面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

本工程为滨海镇 C210 金清~泥涂水泥砼路面修复工程，本工程主要修复滨海镇金清~泥涂的 C210 村道公路，起点 K0+000，终点 K0+070，破碎板块修复，HDPE-A 缠绕管 SN8 DN200 约 120m，HDPE-A 缠绕管 SN8 DN300 约 60m。雨水检查井 3 座，390*510 雨水口 11 座其他零星内容详见设计图纸。

二、预算编制依据

1、中誉设计有限公司提供的《滨海镇 C210 金清~泥涂水泥砼路面修复工程》施工图纸。

2、《浙江省建设工程计价规则》（2018）及台州市有关补充规定。

3、《浙江省市政工程预算定额》（2018）、《浙江省建设工程施工机械台班费用定额》（2018 版）及本省、市有关综合解释、补充规定。

三、计价方式及取费标准

1、计价方式：采用国标清单计价，计税方式采用一般计税法。

2、工程类别取费标准如下

按道路、排水、河道护岸、水处理构筑物及城市综合管廊、生活垃圾处理工程中值计取：企业管理费按 17.04%计取，利润按 9.99%计取；施工措施费按中值计取：安全文明施工基本费 8.51%，提前竣工增加费(缩短工期 20%以内)1.38%，二次搬运费 0.48%，冬雨季施工增加费 0.13%，行车、行人干扰增加费 1.69%；规费按 18.75%计取，税金按 9%计取。

3、人工价格参考《台州建材价格信息》（2021 年 8 月份），材料、机械价

格参考《台州建材价格信息》（2021年8月份）温岭市信息价（除税价）及市场价（除税价）。

四、工程量有关事项说明

1、本工程槽坑开挖土方类别按综合三类土方包干计算，挖土方按80%机械挖土，20%人工挖土计入，以上结算时不予以调整，请各投标单位在投标报价时综合考虑；挖土方工程量按实结算。

2、本工程土石方外运按5km计算，场地堆置及消纳费用由投标方自行考虑。

3、本工程大型机械场外运输费用考虑履带式挖掘机、光轮压路机各1台次，与之相关费用不再增加，结算时不再调整。

4、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5.53元/m³（除税价）、电（自发电）按0.589元/度（除税价）计算。

5、本预算雨水管道长度按施工设计图所标桩号计算，结算时按实结算。

6、本预算热熔标线工程量为暂估，结算时按实结算。

7、本工程考虑暂列金额1万元（除税价），由建设方掌控使用。

五、预算造价

本工程预算造价为：296105元（大写：贰拾玖万陆仟壹佰零伍元整）。

附件：1、预算造价汇总表

2、工程预算书

浙江科信联合工程项目管理咨询有限公司（公章）

2021年9月14日

主题词： 工程预算 编制

抄送：

共印： 4份

单位（专业）工程招标控制价费用表

专业名称: 市政				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		$\Sigma(\text{分部分项工程量} \times \text{综合单价})$	243130.38	
1.1	其中	人工费+机械费	$\Sigma \text{分部分项}(\text{定额人工费} + \text{定额机械费})$	59876.72	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	2203.47	
2.1	施工技术措施项目费		$\Sigma(\text{技措项目工程量} \times \text{综合单价})$		
2.1.1	其中	人工费+机械费	$\Sigma \text{技措项目}(\text{定额人工费} + \text{定额机械费})$		
2.2	施工组织措施项目费(安全文明施工基本费除外)		$(1.1+2.1.1) \times 3.68\%$	2203.47	
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		$\Sigma \text{计日工}(\text{暂估数量} \times \text{综合单价})$		
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	$\Sigma \text{专业发包工程}(\text{暂估金额} \times \text{费率})$		
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		$(1.1+2.1.1) \times 18.75\%$	11226.89	
5	工程总价(税金、安全文明施工基本费除外)		$1+2+3+4$	266560.74	
6	单列费用		单列费用		
7	下浮金额		$(5+6 - \text{不计税不计费不下浮} - \text{暂估材料}) \times 0\%$		
8	安全文明施工基本费		$(1.1+2.1.1) \times 8.51\%$	5095.51	
9	税金		$(5+7+8 + \text{计税不计费}) \times 9\%$	24449.06	
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			$5+6+7+8+9$	296105.00	

分部分项工程清单与计价表

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	
		道路			171974.64	19242.12	26409.34		
1	1-347+1-348*3换	岩石破碎机拆除混凝土类路面层 无筋~厚18(cm)	m2	535	22.46	12016.10	957.65	8763.30	
2	1-347	岩石破碎机拆除混凝土类路面层 无筋~厚 15cm 内	m2	570	19.04	10852.80	894.90	7888.80	
3	1-154	履带式液压挖掘机挖殖装车	m3	181.8	8.27	1503.49	72.72	1145.34	
4	1-155+1-156*4换	自卸汽车运石碴~运距5(km)	m3	181.8	25.74	4679.53		3799.62	
5	2-1	路床（槽）整形 路床碾压检验	m2	627	1.86	1166.22	188.10	758.67	
6	2-129+2-130*-5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)	m2	570	43.63	24869.10	3066.60	866.40	
7	2-213+2-214*-2换	水泥混凝土路面 道路混凝土~厚 度18(cm)	m2	535	112.44	60155.40	3172.55	96.30	
8	2-215	水泥混凝土路面 模板	m2	46.2	65.08	3006.70	1786.55	126.13	
9	2-224	水泥混凝土路面养生 养护毯养护	m2	535	3.52	1883.20	486.85		
10	2-223	路面防滑条	m2	535	5.11	2733.85	428.00	1139.55	
11	2-219	锯缝机切缝缝~深（cm）5	m	107	3.74	400.18	219.35	18.19	
12	2-217	伸缝沥青玛蹄脂	m2	5.35	128.50	687.48	169.17	0.64	
本页小计					123954.05	11442.44	24602.94		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单位工程—市政					标段:		金 额 (元)				备注
序号	项目编码	项目名称	计量 单位	工程量	综合单价	合价	其中				
							人工费	机械费	暂估价		
13	2-298	热熔型地面标线	m2	152	33.64	5113.28	1146.08	887.68			
14	1-271	普通钢筋制作、安装 钢筋网片、 冷轧带肋钢筋	t	6.6019	6390.83	42191.62	6566.84	916.74			
15	1-285	砼道路传力杆制作安装不带套筒	t	0.117296	6101.56	715.69	86.76	1.98			
		排水工程				63435.20	14252.78	3440.24			
		雨水管道				13764.40	1198.00				
16	6-53	塑料排水管道铺设 管径（mm以内） DN200	m	120	62.14	7456.80	438.00				
17	6-207	承插式橡胶圈接口 管径（mm以内）) DN200	只口	20	11.40	228.00	178.80				
18	6-54	塑料排水管道铺设 管径（mm以内） DN300	m	60	91.61	5496.60	253.80				
19	6-208	承插式橡胶圈接口 管径（mm以内）) DN300	只口	10	15.82	158.20	124.00				
20	6-225	管道闭水试验 管径（mm以内）300	m	180	2.36	424.80	203.40				
		雨水检查井		3		7524.65	2434.56	168.93			
21	6-249	井 垫层混凝土 非泵送商品混凝土 C15	m3	0.588202	553.24	325.42	41.01	0.42			
22	6-250	井 底板混凝土 非泵送商品混凝土 C25	m3	0.897429	602.83	541.00	66.73	0.76			
本页小计						62651.41	9105.42	1807.58			

第2页 共5页

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单位工程-市政

标段:

第3页 共5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	
23	6-251换	井砌筑 砖砌圆形 水泥砂浆 M10.0	m3	5.315587	539.42	2867.33	803.40	104.93	
24	6-260换	砖墙 抹灰井壁 防水砂浆 1:1	m2	44.29656	36.93	1635.87	990.47	58.91	
25	6-261换	砖墙 抹灰井底 防水砂浆 1:1	m2	1.154538	27.60	31.87	17.13	1.54	
26	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模 水泥砂浆 1:2	m2	4.090363	32.35	132.32	45.85	2.00	
27	6-276	检查井盖混凝土井盖安装	套	3	362.94	1088.82	150.57		
28	6-272换	井圈制作 非泵送商品混凝土 C30	m3	0.531841	657.24	349.55	48.69	0.37	
29	6-1150	现浇混凝土模板 小型构件木模	m2	0.556063	93.54	52.01	23.09		
30	综合价	安全网防护网(含配件)	套	3	60.00	180.00			
31	6-1171	钢管井字架 井深(m以内)2	座	3	106.82	320.46	247.62		
		390*510雨水口		11		14202.37	3844.63	243.74	
32	6-245	井 垫层碎石	m3	1.166	271.72	316.83	79.11	2.17	
33	6-249换	井 垫层混凝土 非泵送商品混凝土 C25	m3	1.744545	596.67	1040.92	121.63	1.24	
34	6-250	井 底板混凝土 非泵送商品混凝土 C25	m3	1.744545	602.83	1051.66	129.72	1.48	
35	6-252换	井砌筑 砖砌矩形 非粘土烧结页岩多孔砖 240×115×90	m3	8.74368	600.90	5254.08	987.77	122.41	
本页小计						14321.72	3645.05	295.05	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单位工程-市政					标段:		金 额 (元)				备注
序号	项目编码	项目名称	计量 单位	工程量	综合单价	合价	其中				
							人工费	机械费	暂估价		
36	6-260换	砖墙 抹灰井壁 防水砂浆 1:2	m2	72.864	36.15	2634.03	1629.24	96.91			
37	6-261换	砖墙 抹灰井底 防水砂浆 1:2	m2	2.1879	26.82	58.68	32.47	2.91			
38	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模 水泥砂浆 1:2	m2	13.596	32.35	439.83	152.41	6.66			
39	6-280换	雨水井算混凝土井筒安装 水泥砂浆 1:2	套	11	203.07	2233.77	540.10	8.91			
40	6-272换	井圈制作 非泵送商品混凝土 C30	m3	1.496	657.24	983.23	136.96	1.05			
41	6-1150	现浇混凝土模板 小型构件木模	m2	0.848232	93.54	79.34	35.22				
42	综合价	检查井不锈钢标示	个	11	10.00	110.00					
		钢筋工程				1141.51	182.80	5.15			
43	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.095209	6754.56	643.09	114.62	3.34			
44	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.08331	5982.76	498.42	68.18	1.81			
		土石方工程				26802.27	6592.79	3022.42			
45	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土	m3	184.5	3.25	599.63	73.80	411.44			
46	1-17*J1. 25换	人工挖沟槽、基坑土方 三类土深度在(m以内)2 人工辅助开挖(包括切边、修整底边)	m3	46.125	44.22	2039.65	1642.97				
本页小计						10319.67	4425.97	533.03			

第4页 共5页

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单位工程-市政

标段:

第5页 共5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	
47	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	77.1	14.12	1088.65	714.72	154.97	
48	1-88	装载机装松散土	m3	153.525	2.57	394.56	61.41	259.46	
49	1-94+1-95*4换	自卸汽车运土方~运距5(km)	m3	153.525	16.95	2602.25		2112.50	
50	6-288	渠（管）道垫层 砂砾石天然级配	m3	22.5	261.07	5874.08	1225.13	41.85	
51	6-290	渠（管）道垫层 砂	m3	15	239.33	3589.95	642.90	30.15	
52	6-306	沟槽回填 黄砂	m3	27.38892	221.02	6053.50	866.86	12.05	
53	2-58	土工合成材料 土工布平铺	m2	750	6.08	4560.00	1365.00		
		其他				7720.54	1064.00	3224.50	
54	3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	1	4178.60	4178.60	608.00	1742.20	
55	3010	压路机	台次	1	3541.94	3541.94	456.00	1482.30	
本页小计						31883.53	5940.02	5835.48	
合 计						243130.38	34558.90	33074.08	

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称: 市政

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	826.30			
2	041109003001	二次搬运费	定额人工费+定额机械费	0.48	287.41			
3	041109004001	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	77.84			
4	041109005001	行车、行人干扰增加费	定额人工费+定额机械费	1.69	1011.92			
5		其他施工组织措施费	按相关规定计算					
合 计					2203.47			

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:市政

标段:

第1页 共3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	18.338			140			
2	二类人工	工日	210.501			152			
3	冷轧带肋钢筋	t	6.767			4810			
4	热轧带肋钢筋HRB400综合	t	0.085			4810			
5	镀锌铁丝 $\phi 0.7-1.0$	kg	1.069			5.75			
6	镀锌铁丝综合	kg	7.000			6.19			
7	热轧光圆钢筋综合	t	0.097			5061			
8	热轧光圆钢筋HPB300 $\phi 22$	kg	119.642			5.061			
9	零星卡具	kg	0.372			5.998			
10	铁件	kg	83.160			4.87			
11	土工布	m ²	798.750			3.54			
12	草袋	个	20.000			3.692			
13	圆钉	kg	5.171			6.19			
14	低碳钢焊条综合	kg	0.292			6.46			
15	切缝机片	片	0.471			158.1			
16	镀锌铁丝10#	kg	1.224			5.75			
17	普通硅酸盐水泥P0 42.5综合	t	9.405			499			
18	普通硅酸盐水泥P0 42.5综合	kg	1038.235			0.499			
19	黄砂回填砂	t	75.237			102			
20	黄砂净砂	t	6.013			131			
21	砂砾石	t	42.750			100			
22	石屑	t	71.393			58.25			
23	碎石综合	t	109.577			102			
24	烧结页岩多孔砖240 $\times$ 115 $\times$ 90	千块	4.764			673			
25	混凝土实心砖240 $\times$ 115 $\times$ 53 MU10	千块	2.828			425			

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: 市政

标段:

第2页 共3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				
26	非泵送商品混凝土C15	m3	0.594			453			
27	非泵送商品混凝土C25	m3	4.430			496			
28	非泵送商品混凝土C30	m3	2.048			523			
29	非泵送道路混凝土4.5MPa	m3	97.263			572			
30	干混抹灰砂浆DP M20.0	kg	155.430			0.374			
31	干混砌筑砂浆DM M7.5	kg	80.190			0.337			
32	枕木	m3	0.160			2506.14			
33	木柴	kg	1.712			0.163			
34	养护毯	m2	294.250			2.897			
35	石油沥青	t	0.122			3381			
36	嵌缝料	kg	0.141			1.448			
37	脱模剂	kg	6.530			1.571			
38	石棉	kg	57.780			3.998			
39	碳素结构钢焊接钢管DN40×3.5	m	0.054			10.129			
40	碳素结构钢焊接钢管DN40×3.5	kg	1.050			3.958			
41	HDPE缠绕结构壁管(含热收缩套)SN8 DN200 A型	m	121.800			56.64			
42	HDPE缠绕结构壁管(含热收缩套)SN8 DN300 A型	m	60.900			84.96			
43	橡胶管	m	2.700			5.243			
44	锯纹机刀片	套	0.642			879.24			
45	煤	t	0.018			615.06			
46	水	m3	184.931			5.53			
47	钢模板	kg	30.571			5.93			
48	木模板	m3	0.216			1681			
49	木脚手板	m3	0.006			1146.48			

