

咨询报告书编号： 科信建编字[2020]340011 号

咨询项目委托方全称：温岭市滨海镇前街村股份经济合作社

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：



从事专业：

专业咨询人员：

执（从）业资格（章）：

从事专业：

李萍



（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：

钱臻



（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[2020]340011 号

关于 2020 年滨海镇四好农村路建设长盛大桥提升改造工程 预算编制的报告

温岭市滨海镇前街村股份经济合作社：

我公司受贵方委托，对 2020 年滨海镇四好农村路建设长盛大桥提升改造工程进行预算编制，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 2020 年滨海镇四好农村路建设长盛大桥提升改造工程，本工程主要内容为车行道范围桥面铺装、桥台背墙及桥头接线凿除并重新浇筑，桥台处伸缩缝更换为型钢伸缩缝，护栏更换为单波型钢钢筋混凝土护栏，具体详见设计图纸。

本工程建设单位：温岭市滨海镇前街村股份经济合作社

本工程设计单位：温岭市交通设计院

二、预算编制依据

1、建设单位提供的《2020 年滨海镇四好农村路建设长盛大桥提升改造工程》施工图纸。

2、《浙江省市政工程预算定额》（2018 版）、《浙江省建设工程计价规则》（2018 版）、《浙江省建设工程施工机械台班费用定额》（2018 版）及预算编制截止日相关文件的规定。

3、人工价格参考《台州建材价格信息》（2020 年 6 月份），材料、机械价格参考《台州建材价格信息》（2020 年 6 月份）温岭市信息价(除税价)及市场价(除税价)。

三、计价方式及取费标准

1、计价方式：定额清单计价法，采用一般计税法。

2、工程类别：按桥梁工程中值计取：企业管理费 19.58%，利润 7.58%；组织措施费按中值计取：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%；安全文明施工基本费 7.3%；规费 22.84%；税金 9%。

3、除主要材料表中所列的主要材料外，其他材料按 2018 定额基期价格及相关文件规定编制。

四、其他说明

- 1、本工程施工范围详见设计图纸，
- 2、本工程土石方（石渣）外运运距按 10km 包干计算。
- 3、本工程大型机械场外运输费用考虑履带式挖掘机 1 台次，光轮压路机 1 台次，与之相关费用不再增加，结算时不再调整。
- 4、本工程暂列金额 1 万元（除税价）。

五、预算造价

本工程预算编制造价为 130180 元（大写：壹拾叁万零壹佰捌拾元整）。

附件：1、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)

2020 年 7 月 24 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:长盛大桥				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)	98387.97	
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)	32652.21	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	1201.60	
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) $\times$ 3.68%	1201.60	
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) $\times$ 22.84%	7457.76	
5	工程总价(税金、安全文明施工基本费除外)		1+2+3+4	117047.33	
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) $\times$ 7.3%	2383.61	
9	税金		(5+7+8+计税不计费) $\times$ 9%	10748.78	
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	130180.00	

【表 10-2-2-10】

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 2020年滨海镇四好农村路建设长盛大桥提升改造工程-长盛大桥 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	
					98387.97	26102.06	9715.55		
1	3-210换	台帽混凝土 泵送商品混凝土 C30	m3	2.28	586.30	1336.76	94.85	1.35	
2	3-211	台帽模板	m2	10.4	96.54	1004.02	369.10	102.44	
3	3-273	桥面混凝土铺装面层	m3	10.84	655.55	7106.16	396.31	9.32	
4	3-244换	板梁间灌缝 泵送商品混凝土 C40	m3	2.76	878.01	2423.31	422.42		
5	3-274	伸缩缝钢纤维混凝土	m3	1.48	959.74	1420.42	51.84	1.04	
6	3-278	复合模板	m2	3.6	75.04	270.14	112.97	26.78	
7	3-256换	小型构件 防撞护栏混凝土 泵送商品混凝土 C30	m3	7.28	583.91	4250.86	298.70	6.41	
8	3-257	小型构件 防撞护栏模板	m2	50.32	72.54	3650.21	1975.06	692.91	
9	3-473	安装排（泄）水孔 塑料管	m	2.7	24.81	66.99	22.52		
10	综合价	反光涂料	m2	1.04	70.00	72.80			
11	3-477	安装伸缩缝 D40型钢伸缩缝	m	15	609.75	9146.25	812.70	457.50	
12	2-213+2-214*-2换	水泥混凝土路面 道路混凝土 厚度18（cm）	m2	63	106.34	6699.42	366.03	13.23	
13	2-230+2-231*5换	人行道基础 混凝土 厚度15（cm） 非泵送商品混凝土 C20	m2	63	72.63	4575.69	197.19	4.41	
本页小计						42023.03	5119.69	1315.39	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:2020年滨海镇四好农村路建设长盛大桥提升改造工程-长盛大桥

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	人工费	其中 机械费	暂估价
14	2-215	水泥混凝土路面 模板	m2	8.91	64.01	570.33	337.78	29.05	
15	2-1	路床(槽)整形 路床碾压检验	m2	63	1.72	108.36	18.27	68.04	
16	2-219	锯缝机切缝缝~深(cm) 5	m	12.115385	3.84	46.52	24.35	3.03	
17	2-221	人工填灌缝塑料油膏缝~深(cm) 5~石油沥青	m	12.115385	4.57	55.37	26.17		
18	2-223	路面防滑条	m2	153.333333	4.89	749.80	121.13	282.13	
19	2-224	水泥混凝土路面养生 养护毯养护	m2	63	3.63	228.69	56.07		
20	2-217	伸缝沥青玛蹄脂	m2	1	123.79	123.79	30.99	0.17	
21	2-216	伸缝沥青木板	m2	1	119.53	119.53	57.37		
22	1-288	植筋增加费 钢筋直径(mm) ≤ φ14	个	414	8.49	3514.86	2165.22		
23	1-289	植筋增加费 钢筋直径(mm) ≤ φ18	个	848	15.98	13551.04	8361.28		
24	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.3276	5154.11	1688.49	386.59	15.53	
25	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1.7971	4593.89	8255.68	1441.67	54.49	
26	1-271	普通钢筋制作、安装 钢筋网片	t	1.11426	5102.58	5685.60	1086.47	233.50	
27	1-282	拉杆 (直径: mm) 20以内	t	0.0102	13396.82	136.65	40.69	4.83	
本页小计						34834.71	14154.05	690.77	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:2020年滨海镇四好农村路建设长盛大桥提升改造工程-长盛大桥

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	
28	1-345	风镐拆除混凝土类路面层 有筋~厚 15cm 内	m2	90.333333	24.90	2249.30	1429.07	374.88	
29	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	18.7	368.61	6893.01	4152.71	1387.17	
30	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	63	20.85	1313.55	110.25	931.77	
31	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	m2	63	14.15	891.45	77.49	629.37	
32	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	39.5	7.65	302.18	15.80	223.97	
33	1-155+1-156*9换	自卸汽车运石碴~运距10 (km)	m3	39.5	38.45	1518.78		1207.52	
34	包干价	护栏钢管拆除清理	项	1	1000.00	1000.00			
35	3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	1	3982.50	3982.50	596.00	1595.17	
36	3010	压路机	台次	1	3379.46	3379.46	447.00	1359.54	
本页小计						21530.23	6828.32	7709.39	
合计						98387.97	26102.06	9715.55	

第3页 共3页

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称:长盛大桥

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	450.60			
2	041109003001	二次搬运费	定额人工费+定额机械费	0.48	156.73			
3	041109004001	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	42.45			
4	041109005001	行车、行人干扰增加费	定额人工费+定额机械费	1.69	551.82			
5		其他施工组织措施费	按相关规定计算					
合 计					1201.60			

主要材料和工程设备一览表

工程名称:长盛大桥

标段:

第1页 共2页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	热轧带肋钢筋HRB400综合	t	1.833	3455	6333.02	
2	热轧带肋钢筋HRB400 ϕ 18	kg	10.404	3.425	35.63	
3	镀锌铁丝 ϕ 0.7-1.0	kg	9.923	5.75	57.06	
4	镀锌铁丝综合	kg	7.000	6.19	43.33	
5	热轧光圆钢筋综合	t	1.485	3502	5200.47	
6	六角空心钢综合	kg	1.493	2.53	3.78	
7	钢纤维	t	0.074	5752	425.65	
8	铁件	kg	16.038	4.87	78.11	
9	棉纱头	kg	17.668	10.547	186.34	
10	麻布	kg	0.210	9.17	1.93	
11	无纺土工布	m ²	7.266	8.792	63.88	
12	草袋	个	20.000	3.692	73.84	
13	圆钉	kg	1.015	6.19	6.28	
14	低合金钢焊条E43系列	kg	38.010	6.28	238.70	
15	低碳钢焊条综合	kg	3.235	6.28	20.32	
16	合金钢钻头 ϕ 16- ϕ 20	个	12.006	15.83	190.05	
17	合金钢钻头 ϕ 22- ϕ 26	个	32.224	30.773	991.63	
18	合金钢钻头一字型	个	0.967	8.792	8.50	
19	切缝机片	片	0.053	158.1	8.38	
20	镀锌铁丝8#-12#	kg	29.576	5.75	170.06	
21	泵送商品混凝土C30	m ³	9.656	524	5059.74	
22	泵送商品混凝土C40 S8	m ³	10.948	596.27	6527.96	
23	泵送商品混凝土C40	m ³	4.283	572	2449.88	
24	非泵送商品混凝土C20	m ³	9.545	450	4295.25	
25	非泵送道路混凝土4.5MPa	m ³	11.453	539	6173.17	
26	板枋材	m ³	0.029	2110.38	61.20	
27	木板 δ 20	m ³	0.022	1670.76	36.76	
28	枕木	m ³	0.160	2506.14	400.98	
29	木柴	kg	0.527	0.163	0.09	

主要材料和工程设备一览表

工程名称:长盛大桥

标段:

第2页 共2页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
30	养护毯	m ²	34.650	2.897	100.38	
31	防锈漆	kg	0.137	14.331	1.96	
32	石油沥青	kg	19.757	3.053	60.32	
33	石油沥青	t	0.022	3053	67.17	
34	模板嵌缝料	kg	3.048	1.448	4.41	
35	丙酮	kg	121.412	8.323	1010.51	
36	隔离剂	kg	0.360	4.763	1.71	
37	脱模剂	kg	6.985	1.571	10.97	
38	乙炔气	kg	0.005	7.752	0.04	
39	氧气	m ³	0.015	3.692	0.06	
40	结构胶	L	103.451	13.678	1415.00	
41	塑料粘胶带20mm×50m	卷	0.144	15.677	2.26	
42	石棉	kg	10.800	3.998	43.18	
43	PVC塑料排水管φ100	m	2.754	14.1	38.83	
44	高压胶皮风管φ25-6P-20m	m	0.184	15.83	2.91	
45	钢支撑	kg	1.713	4.07	6.97	
46	锯纹机刀片	套	0.184	879.24	161.78	
47	电	kW·h	60.302	1	60.30	
48	煤	t	0.004	615.06	2.46	
49	煤	kg	1.275	0.612	0.78	
50	水	m ³	42.689	6.45	275.34	
51	定型钢模板	kg	66.523	4.6	306.01	
52	复合模板综合	m ²	0.888	33.19	29.47	
53	钢模板	kg	5.896	4.6	27.12	
54	木模板	m ³	0.311	1681	522.79	
55	架线	次	1.400	395.76	554.06	
56	钢板伸缩缝D40	m	15.000	487	7305.00	

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:长盛大桥

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	热轧带肋钢筋HRB400综合	t	1.833			3455			
2	热轧带肋钢筋HRB400 ϕ 18	kg	10.404			3.425			
3	镀锌铁丝 ϕ 0.7-1.0	kg	9.923			5.75			
4	镀锌铁丝综合	kg	7.000			6.19			
5	热轧光圆钢筋综合	t	1.485			3502			
6	六角空心钢综合	kg	1.493			2.53			
7	钢纤维	t	0.074			5752			
8	铁件	kg	16.038			4.87			
9	棉纱头	kg	17.668			10.547			
10	麻布	kg	0.210			9.17			
11	无纺土工布	m ²	7.266			8.792			
12	草袋	个	20.000			3.692			
13	圆钉	kg	1.015			6.19			
14	低合金钢焊条E43系列	kg	38.010			6.28			
15	低碳钢焊条综合	kg	3.235			6.28			
16	合金钢钻头 ϕ 16- ϕ 20	个	12.006			15.83			
17	合金钢钻头 ϕ 22- ϕ 26	个	32.224			30.773			
18	合金钢钻头一字型	个	0.967			8.792			
19	切缝机片	片	0.053			158.1			
20	镀锌铁丝8#-12#	kg	29.576			5.75			
21	泵送商品混凝土C30	m ³	9.656			524			
22	泵送商品混凝土C40 S8	m ³	10.948			596.27			
23	泵送商品混凝土C40	m ³	4.283			572			
24	非泵送商品混凝土C20	m ³	9.545			450			
25	非泵送道路混凝土4.5MPa	m ³	11.453			539			

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:长盛大桥

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	板枋材	m3	0.029			2110.38			
27	木板 δ 20	m3	0.022			1670.76			
28	枕木	m3	0.160			2506.14			
29	木柴	kg	0.527			0.163			
30	养护毯	m2	34.650			2.897			
31	防锈漆	kg	0.137			14.331			
32	石油沥青	kg	19.757			3.053			
33	石油沥青	t	0.022			3053			
34	模板嵌缝料	kg	3.048			1.448			
35	丙酮	kg	121.412			8.323			
36	隔离剂	kg	0.360			4.763			
37	脱模剂	kg	6.985			1.571			
38	乙炔气	kg	0.005			7.752			
39	氧气	m3	0.015			3.692			
40	结构胶	L	103.451			13.678			
41	塑料粘胶带20mm×50m	卷	0.144			15.677			
42	石棉	kg	10.800			3.998			
43	PVC塑料排水管 φ 100	m	2.754			14.1			
44	高压胶皮风管 φ 25-6P-20m	m	0.184			15.83			
45	钢支撑	kg	1.713			4.07			
46	锯纹机刀片	套	0.184			879.24			
47	电	kW·h	60.302			1			
48	煤	t	0.004			615.06			
49	煤	kg	1.275			0.612			
50	水	m3	42.689			6.45			

