

工程造价咨询报告书

(滨海镇鑫港村工业区南延至砂场道路硬化工程)

咨询业务类别 预算编制

咨询报告日期 2023 年 2 月 9 日

浙江科信联合工程项目管理咨询有限公司



咨询报告书编号： 科信建编字[2023]340008 号

咨询项目委托方全称：温岭市滨海镇鑫港村股份经济合作社

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：

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：



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[2023]340008 号

滨海镇鑫港村工业区南延至砂场道路硬化工程

预算编制的报告

温岭市滨海镇鑫港村股份经济合作社：

我公司受贵方委托，对滨海镇鑫港村工业区南延至砂场道路硬化工程进行预算编制，编制工作已完成，现将有关事项说明如下：

一、工程概况：

本工程为滨海镇鑫港村工业区南延至砂场道路硬化工程，本次预算范围包括新建道路长 177 米宽 6 米路总面积为 1062 平米，做法：路床整型碾压、15CM 厚 5%水泥稳定碎石基层、18CM 厚 4.5MPa 混凝土面层；新建停车场 505 平米，做法：路床整型碾压、5CM 厚碎石基层、15CM 厚 4.5MPa 混凝土面层；路面排水管 DN200HDPE 缠绕结构壁管（SN8A 型环刚度 8 级）55 米、DN300HDPE 缠绕结构壁管（SN8A 型环刚度 8 级）61 米、DN400HDPE 缠绕结构壁管（SN8A 型环刚度 8 级）12 米；砖砌 1000*1000 雨水检查井 1 座、D700 雨水检查井 3 座、390*510 雨水检查井 10 座等。（具体详见施工图及工程预算书）

二、编制依据：

- 1、《浙江省市政工程预算定额》（2018）
- 2、《浙江省建筑工程施工取费定额》（2018）
- 3、《浙江省施工机械台班费用参考单价》（2018）
- 4、《浙江省建设工程计价规则和计价依据》（2018）及浙建站有关文件。
- 5、取费标准：企业管理费按三类中值，规费、施工组织措施费、利润、费率按中值计取，其中安全文明施工费 8.4%、提前竣工增加费 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%；企业管理费 17.04%、利润 9.99%；规费 18.75%、税金 9%。

三、相关事项说明:

- 1、计价方式: 采用工料单价法计价。
- 2、本预算中的主要材料价根据 2023 年 1 月份台州信息价(温岭)及当地市场价进行调整。
- 3、本工程砼按现拌计, 路面砼运输运距按 200 米计, 结算不再调整。
- 4、本工程挖土按三类土方计算, 多余土方外运按 1KM, 结算不再调整。
- 5、本工程计挖土机场外运输费包干 2000 元, 压路机场外运输费包干 2000 元。

四、预算造价

本工程预算编制造价为 38.3320 万元。

(大写: 叁拾捌万叁仟叁佰贰拾元整)

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)

2023 年 2 月 9 日

主题词: 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:滨海镇鑫港村工业区南延至砂场道路硬化工程				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)	327597.02	
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)	78082.36	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	2873.44	
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%	2873.44	
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)		
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3		
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		
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%	14640.44	
5	工程总价(税金、安全文明施工基本费除外)		1+2+3+4	345110.90	
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) $\times$ 8.4%	6558.92	
8	税金		(5+6+7) $\times$ 9%	31650.28	
招标控制价合计			5+6+7+8	383320.00	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单项工程 滨海镇鑫港村工业区南延至砂场道路硬化工程

标段:

第1页 共7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	
		道路工程			201372.09	39419.63	22737.47		
1	2-1	路床（槽）整形 路床碾压检验	m2	1150.5	1.93	2220.47	345.15	1472.64	
2	2-129+2-130*-5换	水泥稳定碎石基层 现拌入铺5% 水泥稳定碎石基层~厚15(cm)	m2	1097.4	43.02	47210.15	6024.73	1744.87	
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 4.5MPa	m2	1062	97.79	103852.98	18149.58	1539.90	
4	2-215	水泥混凝土路面 模板	m2	148.68	65.54	9744.49	5862.45	441.58	
5	2-219	锯缝机切缝缝~深（cm）5	m	234	3.81	891.54	489.06	44.46	
6	2-217*40.8B0.5C0 .5换	缩缝沥青玛蹄脂 人工*0.8;材料 *0.5;机械*0.5	m2	11.7	81.57	954.37	301.74	0.82	
7	2-223	路面防滑条	m2	1062	5.36	5692.32	870.84	2495.70	
8	2-224	水泥混凝土路面养生 养护毯养护	m2	1062	3.57	3791.34	987.66		
9	1-604	机动翻斗车运输~ 运距 200m	m3	361.10655	31.11	11234.02	5261.32	3853.01	
10	1-285	砼道路传力杆制作安装不带套筒	t	0.188034	4921.25	925.36	141.82	3.47	
11	1-347	岩石破碎机拆除混凝土类路面层 无筋~厚 15cm 内	m2	528	19.70	10401.60	844.80	7640.16	
12	1-154	履带式液压挖掘机挖渣装车	m3	79.2	8.58	679.54	32.47	522.72	
本页小计					197598.18	39311.62	19759.33		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单项工程-滨海镇鑫港村工业区南延至砂场道路硬化工程

标段:

第2页 共7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	
13	1-155	自卸汽车运石渣~ 运距1km以内	m3	79.2	13.51	1069.99		876.74	
14	1-72	挖掘机械挖土 装车三类土	m3	193.15	5.25	1014.04	79.19	747.49	
15	1-94	自卸汽车运土方~ 运距1km以内	m3	193.15	8.31	1605.08		1313.42	
16	2-68	路基填筑 塘渣（利用）	m3	7.94	10.68	84.80	28.82	40.49	
		停车位				57323.88	11187.48	3793.03	
17	2-1	路床（槽）整形 路床碾压检验	m2	505	1.93	974.65	151.50	646.40	
18	2-105+2-106*-15换	碎石底层 人机配合~厚5（cm）	m2	505	11.66	5888.30	479.75	454.50	
19	2-213+2-214*-5换	水泥混凝土路面 道路混凝土~厚度15（cm）~现浇现拌混凝土4.5MPa	m2	505	81.44	41127.20	7590.15	616.10	
20	2-215	水泥混凝土路面 模板	m2	19.39455	65.54	1271.12	764.73	57.60	
21	2-219	锯缝机切缝缝~深（cm）5	m	58.4	3.81	222.50	122.06	11.10	
22	2-217*10.8B0.5C0.5换	伸缩缝沥青玛蹄脂~人工*0.8、材料*0.5；机械*0.5	m2	2.92	81.57	238.18	75.31	0.20	
23	2-223	路面防滑条	m2	505	5.36	2706.80	414.10	1186.75	
24	2-224	水泥混凝土路面养生 养护毯养护	m2	505	3.57	1802.85	469.65		
25	1-604	机动翻斗车运输~ 运距 200m	m3	76.88625	31.11	2391.93	1120.23	820.38	
				本页小计		60397.44	11295.49	6771.17	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单项工程-滨海镇鑫港村工业区南延至砂场道路硬化工程

标段:

第3页 共7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	
26	综合价	地面标线 热熔型	m2	20.01	35.00	700.35			
		路面排水				37596.62	4970.85	1290.12	
27	6-53	DN200HDPE缠绕结构壁管（SN8A型环刚度8级）管道铺设	m	55	53.45	2939.75	204.60		
28	6-54	DN300HDPE缠绕结构壁管（SN8A型环刚度8级）管道铺设	m	61	91.70	5593.70	263.52		
29	6-55	DN400HDPE缠绕结构壁管（SN8A型环刚度8级）管道铺设	m	12	172.51	2070.12	67.44		
30	6-215	热熔接口 管径（mm以内）DN250	个口	9.166667	11.72	107.43	83.51		
31	6-216	热熔接口 管径（mm以内）DN300	个口	10.166667	16.29	165.62	128.61		
32	6-217	热熔接口 管径（mm以内）DN400	个口	2	18.98	37.96	29.38		
33	6-225换	管道闭水试验 管径（mm以内）300 水泥砂浆 1:2	m	61	2.44	148.84	71.98	0.61	
34	6-226换	管道闭水试验 管径（mm以内）400 水泥砂浆 1:2	m	12	3.54	42.48	18.84	0.12	
35	6-290	渠（管）道垫层 砂石1：1	m3	11.09	279.66	3101.43	484.74	23.95	
36	6-290	渠（管）道垫层 砂	m3	11.09	318.98	3537.49	484.74	23.95	
37	6-306	沟槽回填 黄砂	m3	55.796	299.48	16709.79	1800.54	25.67	
本页小计						35154.96	3637.90	74.30	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单项工程-滨海镇鑫港村工业区南延至砂场道路硬化工程

标段:

第4页 共7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
38	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土	m3	140.7573	3.36	472.94	57.71	327.96	
39	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	15.6397	44.98	703.47	568.97		
40	1-88	装载机装松散土	m3	85.51985	2.69	230.05	35.06	153.94	
41	1-94	自卸汽车运土方~运距1km以内	m3	85.51985	8.31	710.67		581.53	
42	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	70.877	14.46	1024.88	671.21	152.39	
		1000*1000砖砌雨水检查井				4751.36	1189.09	81.47	
43	6-249换	井 垫层混凝土`现浇现拌混凝土 C15 (40)	m3	0.46	524.39	241.22	60.94	3.57	
44	6-249换	井 垫层混凝土`现浇现拌混凝土 C25 (40)	m3	0.56	550.76	308.43	74.18	4.34	
45	6-252换	井砌筑 砖砌矩形`水泥砂浆 M10.0	m3	2.923	568.34	1661.26	336.73	42.09	
46	6-272换	井圈制作`现浇现拌混凝土 C30 (40)	m3	0.179	593.70	106.27	27.69	1.39	
47	6-347换	钢筋混凝土盖板预制 矩形盖板(板厚:cm) 20以内`现浇现拌混凝土 C25 (40)	m3	0.22	613.72	135.02	38.26	1.71	
48	6-260换	砖墙 抹灰井壁`水泥砂浆 1:2	m2	16.608	38.10	632.76	378.83	22.75	
本页小计						6226.97	2249.58	1291.67	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业) 工程名称: 单项工程-滨海镇鑫港村工业区南延至砂场道路硬化工程

标段:

第5页 共7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	
49	6-261换	砖墙 抹灰井底`水泥砂浆 1:2	m2	0.785	28.61	22.46	11.88	1.08	
50	6-275换	D700 (D400级) 重型球墨铸铁井盖、井座安装`水泥砂浆 1:2	套	1	791.18	791.18	47.47	0.83	
51	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	1.90912	32.60	62.24	21.82	0.99	
52	6-1150	现浇混凝土模板 小型构件木模	m2	1.77096	94.36	167.11	74.98		
53	6-1167换	预制混凝土模板 井盖板木模`水泥砂浆 1:2	m3	0.22	293.71	64.62	27.78	0.11	
54	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.023828	5847.91	139.34	29.25	0.91	
55	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.07103	5060.48	359.45	59.28	1.70	
56	综合价	检查井内安装防护网(含膨胀螺栓)	套	1	60.00	60.00			
		D700砖砌雨水检查井				7927.95	1854.76	112.71	
57	6-249换	井 垫层混凝土`现浇现拌混凝土 C15 (40)	m3	0.515839	524.39	270.50	68.33	4.00	
58	6-249换	井 垫层混凝土`现浇现拌混凝土 C25 (40)	m3	0.57	550.76	313.93	75.51	4.42	
59	6-252换	井砌筑 砖砌矩形`水泥砂浆 M10.0	m3	3.4932	568.34	1985.33	402.42	50.30	
60	6-272换	井圈制作`现浇现拌混凝土 C30 (40)	m3	0.537	593.70	318.82	83.08	4.16	
本页小计						4554.98	901.80	68.50	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单项工程-滨海镇鑫港村工业区南延至砂场道路硬化工程

标段:

第6页 共7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	
61	6-260换	砖墙 抹灰井壁`水泥砂浆 1:2	m2	29.0772	38.10	1107.84	663.25	39.84	
62	6-261换	砖墙 抹灰井底`水泥砂浆 1:2	m2	1.155	28.61	33.04	17.48	1.58	
63	6-275换	D700 (D400级) 重型球墨铸铁井盖、井座安装`水泥砂浆 1:2	套	3	791.18	2373.54	142.41	2.49	
64	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	3.2028	32.60	104.41	36.61	1.67	
65	6-1150	现浇混凝土模板 小型构件木模	m2	5.31288	94.36	501.32	224.95		
66	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.071483	5847.91	418.03	87.75	2.73	
67	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.063471	5060.48	321.19	52.97	1.52	
68	综合价	检查井内安装防护网(含膨胀螺栓)	套	3	60.00	180.00			
		390*510砖砌检查井				14625.12	3837.39	297.60	
69	6-245	井 垫层碎石	m3	1.06	273.19	289.58	73.34	2.11	
70	6-249换	井 垫层混凝土`现浇现拌混凝土 C25 (40)	m3	1.59	550.76	875.71	210.63	12.32	
71	6-252换	井砌筑 砖砌矩形`水泥砂浆 M10.0	m3	9.93	568.34	5643.62	1143.94	142.99	
72	6-272换	井圈制作`现浇现拌混凝土 C30 (40)	m3	1.36	593.70	807.43	210.42	10.53	
73	6-260换	砖墙 抹灰井壁`水泥砂浆 1:2	m2	1.99	38.10	75.82	45.39	2.73	
本页小计						12731.53	2909.14	220.51	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:单坝工程-滨海镇鑫港村工业区南延至砂场道路硬化工程

标段:

第7页 共7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	
74	6-261换	砖墙 抹灰井底~水泥砂浆 1:2	m2	82.8	28.61	2368.91	1252.76	113.44	
75	6-279换	390*510 (D400级) 球墨铸铁算子安装~水泥砂浆 1:2	套	10	335.86	3358.60	451.60	8.30	
76	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	6.18	32.60	201.47	70.64	3.21	
77	6-1150	现浇混凝土模板 小型构件木模	m2	7.452	94.36	703.17	315.52		
78	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.051439	5847.91	300.81	63.15	1.97	
		其他				4000.00			
79	综合价	履带式挖掘机场外运输费	台次	1	2000.00	2000.00			
80	综合价	压路机场外运输费	台次	1	2000.00	2000.00			
本页小计						10932.96	2153.67	126.92	
合计						327597.02	62459.20	28312.40	

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:滨海镇鑫港村工业区南延至砂场道
路硬化工程

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	10.109			143			
2	二类人工	工日	393.641			155			
3	热轧带肋钢筋HRB400综合	kg	191.795			3.888			
4	热轧带肋钢筋HRB400综合	t	0.137			3888			
5	镀锌铁丝 $\phi 0.7-1.0$	kg	1.665			5.75			
6	热轧光圆钢筋综合	t	0.149			4146			
7	铁件	kg	302.534			5			
8	圆钉	kg	15.576			6.19			
9	低碳钢焊条综合	kg	0.459			6.28			
10	镀锌铁丝10#	kg	0.497			5.75			
11	普通硅酸盐水泥P0 42.5综合	t	18.107			451			
12	普通硅酸盐水泥P0 42.5综合	kg	97227.616			0.451			
13	中粗砂	t	128.382			146			
14	中粗砂路面用	t	143.645			146			
15	黄砂净砂	t	71.114			136			
16	石屑	t	137.449			58.25			
17	碎石综合	t	645.399			102			
18	塘渣(利用)	t	16.213			0			
19	烧结页岩实心砖240×115×53	千块	8.941			610			
20	石油沥青	t	0.250			4177			
21	DN200HDPE缠绕结构壁管(SN8A型环刚度8级)	m	55.825			48			
22	DN300HDPE缠绕结构壁管(SN8A型环刚度8级)	m	61.915			84.96			
23	DN400HDPE缠绕结构壁管(SN8A型环刚度8级)	m	12.180			163			
24	水	m ³	507.832			5.718			

