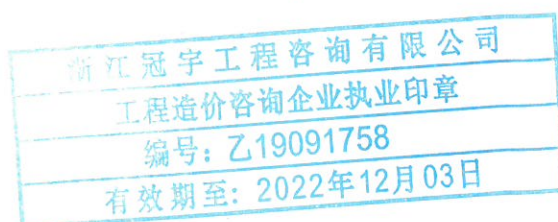


咨询项目名称：**箬横镇双透村道路硬化建设工程**

咨询报告编号：**冠宇咨询[温 2021 预编]290 号**

咨询项目委托方：**温岭市箬横镇双透村股份经济合作社**

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 1901 室

邮 编：317500

联系电话：18858640872/632872

法定代表人：柯正巧

技术负责人：



项目负责人：

执业资格(章)：



专业咨询人员(编审人)：

执业资格(章)：



专业咨询人员(复核人)：

执业资格(章)：



浙江冠宇工程咨询有限公司

冠宇咨询[温 2021 预编]290 号

箬横镇双透村道路硬化建设工程 预算编制说明

温岭市箬横镇双透村股份经济合作社：

我公司受贵方委托，对箬横镇双透村道路硬化建设工程进行预算编制，编制工作已完成，现将有关事项说明如下：

一、工程概况

本工程为箬横镇双透村道路硬化建设工程，该工程位于温岭市双透村，主要内容为道路硬化、管道铺设等；其中机耕路宽 2-5 米，长约 2031 米，机耕路硬化面积约 7988 平方米；DN600 钢筋混凝土管共计 15.5 米，DN400 钢筋混凝土管共计 5 米，DN300 钢筋混凝土管共计 15 米。

二、编制依据

- 1、《浙江省市政工程预算定额》（2018）
- 2、《浙江省施工机械台班费用定额》（2018）
- 3、《浙江省建设工程计价规则》（2018）及有关规定
- 4、（浙建建发〔2019〕92 号文）及本省、市有关综合解释、补充规定。
- 5、《台州造价》（2021 年 07 月份温岭除税价）及市场除税价。
- 6、浙江经纬工程设计有限公司提供的《箬横镇双透村道路硬化建设工程》施工图纸

三、计价方式及取费标准：

- 1、计价方式：采用定额清单法、一般计税法计价。
- 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。
- 3、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（非市区）7.3%、提前竣工增加费（20%）1.38%、二次搬运费 0.48%、冬雨季施工增加费 0.13%，行人行车干扰增加费 1.69%，规费按 18.75%计取，税金按 9%计取。

四、有关事项说明

- 1、本工程中的预算以业主划定范围的为准，如今后工程量发生变化须按实调整。
- 2、本工程中混凝土实际施工中不管采用商品或自拌，均按预算编制考虑结算时不再调整。
- 3、本工程模板工程量按混凝土与模板实际接触面积计算。
- 4、本工程路面砂按中粗砂计算，混凝土机动翻斗车运输按 200 米包干计算，以上两项结算时不再调整。
- 5、本工程沟槽土方类别综合三类土，挖土方式按机械 90%人工 10%计算，废土外运按 3 公里包干计算，以上几项结算时不再调整；如实际未发生外运按实调整。
- 6、本工程中所有材料场地内二次搬运或三次以上搬运投标方结合现场实际情况综合考虑，结算时不再增加任何费用。
- 7、本工程大型机械进退场考虑压路机及挖掘机各 1 台次，除此外的其他施工机械均不考虑。
- 8、本工程水、电由承包单位自行解决，其费用已综合考虑。

五、工程造价结果

本工程预算总造价为 1112607 元（大写金额：壹佰壹拾壹万贰仟陆佰零柒元整）。

浙江冠宇工程咨询有限公司

2021 年 08 月 13 日

主题词：造价 咨询 预算 报告

抄 送：

单位（专业）工程招标控制价费用表

专业名称:箬横镇双透村道路硬化建设工程				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)	950924.86
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)	234833.18
2	措施项目费		(2.1+2.2)	8641.86
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%	8641.86
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%	44031.22
5	工程总价 (税金、安全文明施工基本费除外)		1+2+3+4	1003597.94
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%	17142.82
9	税金		(5+7+8+计税不计费) $\times$ 9%	91866.67
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	1112607.00

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:-簪横镇双透村道路硬化建设工程

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	
		道路工程		7988		930634.93	204460.39	56129.99	
1	2-1	路床（槽）整形 路床碾压检验	m2	9003.5	1.87	16836.55	2701.05	10984.27	
2	3-186	基础 垫层碎石	m3	208.2	250.24	52099.97	12398.31		
3	2-213+2-214*-2换	水泥混凝土路面 道路混凝土~厚度18(cm)~C30（40）	m2	5002	92.51	462735.02	83833.52	7703.08	
4	2-213+2-214*-5换	水泥混凝土路面 道路混凝土~厚度15(cm)~C30（40）	m2	2986	78.14	233326.04	44013.64	3881.80	
5	2-219	锯缝机切缝缝~深（cm）5	m	1997	3.79	7568.63	4093.85	499.25	
6	2-217	伸缝沥青玛蹄脂	m2	99.85	128.55	12835.72	3157.26	16.97	
7	2-223	路面防滑条	m2	7988	5.06	40419.28	6390.40	17094.32	
8	2-224	水泥混凝土路面养生 养护毯养护	m2	7988	3.42	27318.96	7269.08		
9	1-604	机动翻斗车运输~ 运距 200m	m3	1361.7426	30.52	41560.38	19459.30	14107.65	
10	2-215	水泥混凝土路面 模板	m2	546.78	65.72	35934.38	21143.98	1842.65	
		管道铺设				13237.89	3415.40	690.14	
11	6-35	混凝土管道铺设 承插式 人机配合下管 管径（mm以内）600	m	15.5	224.51	3479.91	243.82	62.93	
12	6-33	混凝土管道铺设 承插式 人机配合下管 管径（mm以内）400	m	5	139.52	697.60	45.15	12.45	
本页小计						934812.44	204749.36	56205.37	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 箬横镇双透村道路硬化建设工程										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				
13	6-32	混凝土管道铺设 承插式 人机配合下管 管径 (mm以内) 300	m	15	104.13	1561.95	110.40	24.75					
14	6-189	承插接口 混凝土管胶圈(承插)接口 管径 (mm以内) 600	个口	7.75	20.57	159.42	124.39						
15	6-187	承插接口 混凝土管胶圈(承插)接口 管径 (mm以内) 400	个口	2.5	17.55	43.88	34.43						
16	6-186	承插接口 混凝土管胶圈(承插)接口 管径 (mm以内) 300	个口	7.5	15.99	119.93	94.43						
17	6-228	管道闭水试验 管径 (mm以内) 600	m	15.5	6.20	96.10	38.60	0.16					
18	6-226	管道闭水试验 管径 (mm以内) 400	m	5	3.30	16.50	7.60						
19	6-225	管道闭水试验 管径 (mm以内) 300	m	15	2.30	34.50	16.95						
20	6-292换	渠(管)道垫层 混凝土 C20 (40)	m3	1.2648	483.39	611.39	119.26	11.42					
21	6-1090	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模	m2	2.48	32.38	80.30	27.78	1.24					
22	6-299换	混凝土平基混凝土 C25 (40)	m3	3.019	523.81	1581.38	339.73	25.15					
23	6-1142	现浇混凝土模板 管、渠道平基复合木模	m2	7.85	50.19	393.99	166.66	13.97					
24	6-304换	混凝土管座 C25 (40)	m3	2.283	516.02	1178.07	232.75	19.02					
25	6-1144	现浇混凝土模板 管座复合木模	m2	13.38	62.41	835.05	414.78	23.82					
本页小计						6712.46	1727.76	119.53					

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:-簪横镇双透村道路硬化建设工程										第3页 共3页	
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	
							人工费	机械费	暂估价		
26	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土	m3	105.101	3.26	342.63	42.04	235.43			
27	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	11.678	44.22	516.40	415.97				
28	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	101.469756	14.66	1487.55	940.62	258.75			
29	1-88	装载机装松散土	m3	0.088781	2.59	0.23	0.04	0.15			
30	1-94+1-95*2换	自卸汽车运土方~运距3 (km)	m3	0.088781	12.54	1.11		0.90			
		其他				7052.04	456.00	1490.38			
31	3010	压路机	台次	1	3552.04	3552.04	456.00	1490.38			
32	市场价	挖掘机进退场费	台次	1	1500.00	1500.00					
33	暂定	现状管重新铺设	项	1	2000.00	2000.00					
本页小计						9399.96	1854.67	1985.61			
合计						950924.86	208331.79	58310.51			

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称: 箬横镇双透村道路硬化建设工程

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	3240.70			
2	041109003001	二次搬运费	定额人工费+定额机械费	0.48	1127.20			
3	041109004001	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	305.28			
4	041109005001	行车、行人干扰增加费	定额人工费+定额机械费	1.69	3968.68			
5		其他施工组织措施费	按相关规定计算					
合 计					8641.86			

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: 箬横镇双透村道路硬化建设工程

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	9.995			140			
2	二类人工	工日	1361.455			152			
3	镀锌铁丝 $\phi 0.7-1.0$	kg	0.041			5.75			
4	镀锌铁丝综合	kg	2.000			6.19			
5	铁件	kg	984.204			4.87			
6	塑料薄膜	m ²	32.736			0.2			
7	圆钉	kg	12.207			6.19			
8	镀锌铁丝10#	kg	0.241			5.75			
9	普通硅酸盐水泥P0 42.5综合	kg	466274.98 5			0.477			
10	路面中粗砂	t	940.964			131			
11	黄砂净砂	t	5.048			125			
12	碎石综合	t	2041.890			102			
13	混凝土实心砖240×115×53 MU10	千块	0.036			434			
14	干混抹灰砂浆DP M20.0	kg	10.008			0.371			
15	干混砌筑砂浆DM M7.5	kg	27.556			0.335			
16	石油沥青	t	2.067			3381			
17	钢筋混凝土承插管(I级, 含橡胶圈) $\phi 300 \times 4000$	m	15.150			92.04			
18	钢筋混凝土承插管(I级, 含橡胶圈) $\phi 400 \times 4000$	m	5.050			124			
19	钢筋混凝土承插管(I级, 含橡胶圈) $\phi 600 \times 4000$	m	15.655			198			
20	水	m ³	2336.547			4.83			
21	钢模板	kg	361.804			5.93			
22	木模板	m ³	0.273			1681			
23	复合木模板面板	m ²	3.543			33.19			
24	木支撑	m ³	0.127			1681			

[illegible]