



# 永康市西城街道楼塘村安置区道路硬化工程

工程

## 招标控制价

招标控制价 (小写): 1465931元

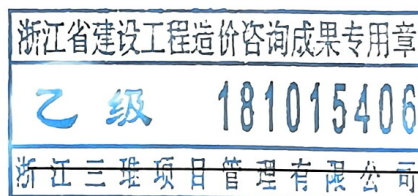
(大写): 壹佰肆拾陆万伍仟玖佰叁拾壹元整

招 标 人:



(单位盖章)

造价咨询人:

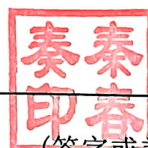


(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人:

(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人:



(签字或盖章)

编 制 人:



(造价工程师签字盖专用章)  
有效期至:2026年09月20日

复 核 人:



(造价工程师签字盖专用章)  
有效期至:2023年2月31日

编制时间:

复核时间:

# 总说明

工程名称：永康市西城街道楼塘村安置区道路硬化工程

第 1 页 共 1 页

## 一、工程概况

工程名称：永康市西城街道楼塘村安置区道路硬化工程

工程地点：永康市西城街道楼塘村

建设单位：永康市西城街道楼塘村第一村民小组

## 二、编制依据

- 1、委托方对《预算编制要求及说明》；
- 2、由委托方提供的《永康市西城街道楼塘村安置区道路硬化工程》施工图纸；
- 3、定额套用《浙江省市政工程预算定额(2018版)》,《浙江省建设工程施工取费定额(2018版)》,《浙江省建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2013)》及补充定额和解释及相关文件规定；
- 4、材料单价按《永康市区建材价格信息》2023年10月；按《金华市建设工程造价信息》2023年10月；人工费按2023年10月份金华信息价；

## 三、施工取费

- 1、根据《浙江省建设工程施工取费定额(2018版)》,本工程取费按相应类别取费,企业管理费、利润按相应类别浮动区间的中间值计取,施工组织措施费按以下方法计取:安全文明施工费按浮动区间的中间值计取,规费、税金按规定计取;

## 四、预算内的主要材料使用说明

- 1、混凝土按非泵送商品混凝土考虑;
- 2、水泥按散装考虑;
- 3、砖石砂(红砖碎石黄砂)采用当地(属地)生产;

## 五、预算范围和主要内容及工程量计算

- 1、挖填土方,土壤类别按三类土考虑;余方外运,运距按3km考虑计算,结算按实调整;
- 2、混凝土管按II级钢筋混凝土管考虑;
- 3、 $\phi 200$  砼管铺设16米; $\phi 300$  砼管铺设16米;
- 4、新建500\*500mm方形检查井2座,新建雨水井2座,局部检查井抬升30座,局部检查井降低30座;
- 5、地面硬化面积11783m<sup>2</sup>,其中11113m<sup>2</sup>采用20cmC30混凝土,670m<sup>2</sup>采用10cmC25混凝土;
- 6、以上问题或图纸未明确项目与实际施工中不相符,结算时按甲乙双方确认后的相关资料进行调整;
- 7、图纸中未明确而实际施工中又必须进行施工的项目,凭有关资料按实进行调整;
- 8、预算书内没有预算的内容施工中又必须做的内容,按实进行调整。

# 建设单位暂估价表

序号	名称	单位	工程量	单价	合计	备注
1	局部检查井抬升	座	30.00	300	9000	除税综合单价
2	局部检查井降低	座	30.00	300	9000	除税综合单价
	合计	元			18000	



## 单位（专业）工程招标控制价费用表

工程名称:楼塘村-市政

标段:

第1页 共1页

序号	费用名称		计算公式	金额 (元)	备注
1	分部分项工程费		$\Sigma(\text{分部分项工程量} \times \text{综合单价})$	1274460	见表10.2.2-16
1.1	其中	人工费+机械费	$\Sigma \text{分部分项}(\text{定额人工费} + \text{定额机械费})$	161548	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	59810	
2.1	施工技术措施项目费		$\Sigma(\text{技措项目工程量} \times \text{综合单价})$	46038	见表10.2.2-16
2.1.1	其中	人工费+机械费	$\Sigma \text{技措项目}(\text{定额人工费} + \text{定额机械费})$	27109	
2.2	施工组织措施项目费		$(1.1+2.1.1) \times 7.3\%$	13772	见表10.2.2-20
2.2.1	其中	安全文明施工基本费	$(1.1+2.1.1) \times 7.3\%$	13772	见表10.2.2-20
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		见表10.2.2-21
3.1.1		标化工地增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.2	其中	优质工程增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3		见表10.2.2-21
3.2.1		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)		见表10.2.2-23
3.2.2	其中	专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-25
3.3	计日工		$\Sigma \text{计日工}(\text{暂估数量} \times \text{综合单价})$		见表10.2.2-21
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2		见表10.2.2-21
3.4.1		专业发包工程管理费	$\Sigma \text{专业发包工程}(\text{暂估金额} \times \text{费率})$		见表10.2.2-27
3.4.2	其中	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		见表10.2.2-27
4	规费		$(1.1+2.1.1) \times 5.63\%$	10621	
5	税金		$(1+2+3+4) \times 9\%$	121040	
招标控制价合计			1+2+3+4+5	1465931	

# 分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:楼塘村-市政

标段:

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	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
		土方及路面拆除									
1	041001001001	拆除路面	拆除150mm厚混凝土路面	m2	500.00	24.29	12145	800.00	9140.00		
2	040101001001	挖一般土方	机械挖三类土,不装车	m3	3024.55	3.39	10253	1179.57	7198.43		
3	040101002001	挖沟槽土方	1.挖掘机挖土 不装车三类土	m3	48.00	3.39	163	18.72	114.24		
4	040103001001	回填方	原土回填	m3	3072.55	13.98	42954	27683.68	6544.53		
5	040103001002	回填方	借土回填	m3	811.65	27.05	21955	7312.97	10429.70		
		路面					1156332	89078.02	18111.74		
6	040202001001	路床(槽)整形	路床整形	m2	11783.00	1.94	22859	3417.07	15317.90		
7	040203007001	水泥混凝土	200mm厚C30非泵送商品混凝土,养护毯养护	m2	11113.00	98.34	1092852	79902.47	2555.99		
8	040203007002	水泥混凝土	100mm厚C25非泵送商品混凝土,养护毯养护	m2	670.00	53.48	35832	4442.10	120.60		
9	040203007003	水泥混凝土	1.拉杆(直径: mm) 14	t	0.330	14512.18	4789	1316.38	117.25		
		管道					30657	2943.88	177.84		
10	040501001001	混凝土管	DN200混凝土承插管,100厚混凝土垫层,C25混凝土管座,闭水试验	m	16.00	167.65	2682	599.68	27.68		
本页小计							1246485	126672.64	51566.32		







## 综合单价计算表

单位(专业)工程名称:楼塘村-市政

标段:

第1页 共4页

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方及路面拆除									87470.32
1	041001001001	拆除路面	m2	500.00	1.60		18.28	2.78	1.63	24.29	12145.00
	1-347	岩石破碎机拆除混凝土 类路面层 无筋~厚 15cm 内	m2	500	1.54		14.77	2.29	1.34	19.94	9970.00
	1-154	履带式液压挖掘机挖碴 装车	m3	75	0.39		6.72	0.99	0.58	8.68	651.00
	1-155+1-156 *2换	自卸汽车运石碴~运距 3(km)	m3	75			16.66	2.30	1.35	20.31	1523.25
2	040101001001	挖一般土方	m3	3024.55	0.39		2.38	0.39	0.23	3.39	10253.22
	1-69	挖掘机挖土 不装车三 类土	m3	3024.55	0.39		2.38	0.39	0.23	3.39	10253.22
3	040101002001	挖沟槽土方	m3	48.00	0.39		2.38	0.39	0.23	3.39	162.72
	1-69	挖掘机挖土 不装车三 类土	m3	48	0.39		2.38	0.39	0.23	3.39	162.72
4	040103001001	回填方	m3	3072.55	9.01		2.13	1.79	1.05	13.98	42954.25
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	3072.55	9.01		2.13	1.79	1.05	13.98	42954.25
5	040103001002	回填方	m3	811.65	9.01		12.85	3.27	1.92	27.05	21955.13
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	811.65	9.01		2.13	1.79	1.05	13.98	11346.87
	1-94+1-95*2 换	自卸汽车运土方~运距 3(km)	m3	811.65			10.72	1.48	0.87	13.07	10608.27
		路面									1156332.06
6	040202001001	路床(槽)整形	m2	11783.0 0	0.29		1.30	0.22	0.13	1.94	22859.02
	2-1	路床(槽)整形 路床 碾压检验	m2	11783	0.29		1.30	0.22	0.13	1.94	22859.02
7	040203007001	水泥混凝土	m2	11113.0 0	7.19	89.10	0.23	1.15	0.67	98.34	1092852.42
	2-213换	水泥混凝土路面 道路 混凝土~厚度(cm)20~ 非泵送商品混凝土 C30	m2	11113	5.96	86.78	0.20	0.95	0.56	94.45	1049622.85
	2-224	水泥混凝土路面养生 养护毯养护	m2	11113	0.89	2.17		0.14	0.08	3.28	36450.64
	2-219	锯缝机切缝缝~深(cm) )5	m	1852.16 6667	2.01	0.90	0.19	0.34	0.20	3.64	6741.89

## 综合单价计算表

单位(专业)工程名称:楼塘村-市政

标段:

第2页 共4页

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
8	040203007002	水泥混凝土	m <sup>2</sup>	670.00	6.63	44.99	0.18	1.06	0.62	53.48	35831.60
	2-213+2-214 *-10换	水泥混凝土路面 道路 混凝土~厚度10(cm)^非 泵送商品混凝土 C25	m <sup>2</sup>	670	5.24	42.59	0.13	0.83	0.49	49.28	33017.60
	2-224	水泥混凝土路面养生 养护毯养护	m <sup>2</sup>	670	0.89	2.17		0.14	0.08	3.28	2197.60
	2-219	锯缝机切缝缝~深(cm) )5	m	167.5	2.01	0.90	0.19	0.34	0.20	3.64	609.70
9	040203007003	水泥混凝土	t	0.330	3989.03	9085.68	355.29	682.22	399.96	14512.18	4789.02
	1-282	拉杆(直径: mm) 14	t	0.33	3989.03	9085.68	355.29	682.22	399.96	14512.18	4789.02
		管道									30657.46
10	040501001001	混凝土管	m	16.00	37.48	118.85	1.73	6.04	3.55	167.65	2682.40
	6-292	渠(管)道垫层 混凝 土^非泵送商品混凝土 C15	m <sup>3</sup>	1.064	33.44	388.70	1.45	5.41	3.17	432.17	459.83
	6-26	混凝土管道铺设 承插 式 人工下管 管径( mm以内) 200	m	16	8.23	51.88		1.27	0.75	62.13	994.08
	6-169	承插接口 水泥砂浆接 口 管径(mm以内) 200	个口	4	3.29	0.40		0.51	0.30	4.50	18.00
	6-299换	混凝土平基混凝土^现 浇现拌混凝土 C25(40 )	m <sup>3</sup>	0.4464	110.31	394.84	7.56	18.28	10.71	541.70	241.81
	6-304换	混凝土管座^现浇现拌 混凝土 C25(40)	m <sup>3</sup>	0.6736	99.94	404.81	7.56	16.68	9.78	538.77	362.92
	6-1144	现浇混凝土模板 管座 复合木模	m <sup>2</sup>	9.376	30.39	20.72	1.88	4.95	2.90	60.84	570.44
	6-225	管道闭水试验 管径( mm以内) 300	m	16	1.11	0.82		0.17	0.10	2.20	35.20
11	040501001002	混凝土管	m	16.00	45.91	172.29	4.03	7.68	4.51	234.42	3750.72
	6-292	渠(管)道垫层 混凝 土^非泵送商品混凝土 C15	m <sup>3</sup>	1.296	33.44	388.70	1.45	5.41	3.17	432.17	560.09
	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	16	7.21	78.24	1.70	1.36	0.80	89.31	1428.96

## 综合单价计算表

单位(专业)工程名称:楼塘村-市政

标段:

第3页 共4页

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
	6-171	承插接口 水泥砂浆接 口 管径(mm以内) 300	个口	4	5.16	0.71		0.80	0.47	7.14	28.56
	6-299换	混凝土平基混凝土^现 浇现拌混凝土 C25 (40 )	m3	0.6832	110.31	394.84	7.56	18.28	10.71	541.70	370.09
	6-304换	混凝土管座^现浇现拌 混凝土 C25 (40)	m3	1.1888	99.94	404.81	7.56	16.68	9.78	538.77	640.49
	6-1144	现浇混凝土模板 管座 复合木模	m2	11.296	30.39	20.72	1.88	4.95	2.90	60.84	687.25
	6-225	管道闭水试验 管径( mm以内) 300	m	16	1.11	0.82		0.17	0.10	2.20	35.20
12	040504001001	砌筑井: 500*500检查 井, 平均井深1.5米	座	2	455.14	1105.16	24.40	73.93	43.37	1702.00	3404.00
	6-249换	井 垫层混凝土^非泵送 商品混凝土 C20	m3	0.34992	68.35	417.08	0.73	10.68	6.26	503.10	176.04
	6-252换	井砌筑 砖砌矩形^水泥 砂浆 M10.0	m3	2.1312	110.74	356.59	14.05	19.22	11.27	511.87	1090.90
	6-260	砖墙 抹灰井壁^水泥砂 浆 1:2	m2	17.76	20.69	9.12	0.88	3.32	1.95	35.96	638.65
	6-1090	现浇混凝土模板 混凝 土基础垫层木模	m2	1.296	10.98	15.45	0.52	1.77	1.04	29.76	38.57
	6-272换	井圈制作^非泵送商品 混凝土 C30	m3	0.34099 2	89.74	441.03	0.73	13.98	8.20	553.68	188.80
	6-1168	预制混凝土模板 井圈 木模	m3	0.34099 2	254.63	225.89	1.10	39.52	23.17	544.31	185.61
	6-278	小型构件井盖安装	m3	0.34099 2	33.14	20.98		5.12	3.00	62.24	21.22
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.044	1180.08	3995.03	37.88	189.08	110.85	5512.92	242.57
	6-275	检查井盖铸铁井盖安装	套	2	44.01	356.03		6.80	3.98	410.82	821.64
13	040504009001	雨水口: 400*500, H1.0m	座	2	349.68	952.09	18.44	56.69	33.27	1410.17	2820.34
	6-249	井 垫层混凝土^现浇现 拌混凝土 C20 (40)	m3	0.18	68.35	377.56	0.73	10.68	6.26	463.58	83.44
	6-247	井 垫层砂砾石天然级 配	m3	0.26	62.76	303.52	1.98	10.04	5.89	384.19	99.89
	6-252	井砌筑 砖砌矩形^水泥 砂浆 M10.0	m3	2.16	97.73	356.59	9.33	16.48	9.66	489.79	1057.95
	6-260	砖墙 抹灰井壁	m2	18	20.69	9.58	0.88	3.32	1.95	36.42	655.56

# 综合单价计算表

单位(专业)工程名称:楼塘村-市政

标段:

第4页 共4页

清单序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
	6-261	砖墙 抹灰井底	m2	0.273	13.31	9.58	0.88	2.19	1.28	27.24	7.44
	6-279	雨水井算铸铁井算安装	套	2	41.79	406.01		6.45	3.78	458.03	916.06
14	04B001	局部检查井抬升	座	30		300.00				300.00	9000.00
	暂定价	局部检查井抬升	座	30		300.00				300.00	9000.00
15	04B002	局部检查井降低	座	30		300.00				300.00	9000.00
	暂定价	局部检查井降低	座	30		300.00				300.00	9000.00
合计											1274459.84

# 综合单价计算表

单位(专业)工程名称:楼塘村-市政

标段:

第1页 共1页

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
		[请输入分部名称, 电子 评标勿删]									46037.66
1	040203007004	水泥混凝土	m2	673.31	37.91	11.09	2.97	6.34	3.72	62.03	41765.42
	2-215	水泥混凝土路面 模板	m2	673.31	37.91	11.09	2.97	6.34	3.72	62.03	41765.42
2	041106001001	大型机械设备进出场及 安拆	台次	1	596.00	1280.24	1836.89	352.47	206.64	4272.24	4272.24
	3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	1	596.00	1280.24	1836.89	352.47	206.64	4272.24	4272.24
合计											46037.66







## 主要机械台班一览表

工程名称:市政

标段:

第1页 共2页

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	履带式推土机75kW	台班	9.544	808.02	7711.74	
2	履带式推土机105kW	台班	0.681	996.24	678.44	
3	履带式单斗液压挖掘机1m <sup>3</sup>	台班	6.861	1121.30	7693.24	
4	钢轮内燃压路机12t	台班	13.433	565.96	7602.54	
5	电动夯实机250N·m	台班	309.959	26.74	8288.30	
6	电动夯实机250N·m	台班	0.019	26.74	0.51	
7	汽车式起重机8t	台班	0.015	763.89	11.46	
8	汽车式起重机8t	台班	0.507	763.89	387.29	
9	载货汽车4t	台班	1.077	473.19	509.63	
10	载货汽车5t	台班	0.001	491.64	0.49	
11	载货汽车5t	台班	0.055	491.64	27.04	
12	自卸汽车15t	台班	10.142	981.32	9952.55	
13	平板拖车组40t	台班	1.000	1276.24	1276.24	
14	机动翻斗车1t	台班	0.071	229.54	16.30	
15	机动翻斗车1t	台班	0.186	229.54	42.69	
16	双锥反转出料混凝土搅拌机500L	台班	0.091	224.84	20.46	
17	灰浆搅拌机200L	台班	0.081	168.40	13.64	
18	混凝土切缝机7.5kW	台班	12.623	29.84	376.67	
19	干混砂浆罐式搅拌机20000L	台班	0.046	205.82	9.47	
20	钢筋调直机14mm	台班	0.006	37.40	0.22	
21	钢筋切断机40mm	台班	0.005	40.56	0.20	
22	钢筋弯曲机40mm	台班	0.015	25.48	0.38	
23	木工圆锯机500mm	台班	0.018	25.37	0.46	
24	木工圆锯机500mm	台班	31.848	25.37	807.98	
25	木工平刨床300mm	台班	31.848	10.01	318.80	
26	木工压刨床单面600mm	台班	0.007	28.85	0.20	
27	直流弧焊机32kW	台班	1.323	88.60	117.22	
28	直流弧焊机32kW	台班	0.010	88.60	0.89	
29	水泥混凝土真空吸水机	台班	41.005	16.92	693.80	
30	履带式单头岩石破碎机105kW	台班	4.900	1506.83	7383.47	

