

翁源县龙仙镇新岭村俄坑坝便桥工程

招标控制价审核书



送审（建设）单位：翁源县龙仙镇新岭村村民委员会

原招标控制价编制单位：金策工程管理有限公司

送审招标控制价金额（小写）：172449.29 元

大写：壹拾柒万贰仟肆佰肆拾玖元贰角玖分。

审核招标控制价金额（小写）：154319.48 元

大写：壹拾伍万肆仟叁佰壹拾玖元肆角捌分。

对比原招标控制价核增或核减（±）金额：-18129.81 元

审核单位：新誉时代工程咨询有限公司（单位盖章）



审核人及证号：陈思红 [建[造]B14074400027275 (签字盖执业专用章)



复核人及证号：刘顺英 [建[造]B02440004096 (签字盖执业专用章)



审核时间：2024年10月18日

翁源县龙仙镇新岭村俄坑坝便桥工程

招标控制价审核编制说明

一、工程概况：

1. 本工程为翁源县龙仙镇新岭村俄坑坝便桥工程。
2. 工程范围：①√市政工程（专业）
3. 工程地点：翁源县

二、预算范围：

详见施工图纸、工程量计算书及项目特征描述内容。

三、编制依据：

1. 计算依据：

(1) 依据（GB50500—2013）国家标准《建设工程工程量清单计价规范》及 GB50857—2013）国家标准《建筑工程工程量计算规范》、（GB50856—2013）国家标准《通用安装工程工程量计算规范》；

(2) 依据《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》，《广东省市政工程综合定额（2018）》，《广东省园林绿化工程综合定额》（2018年）采用工程量清单计价办法(增值税)模式计算。

2. 计量依据：根据建设单位的要求和提供的预算施工图纸，计算实物工程量。

四、本预算中有关问题说明如下：

1. 按照翁市政[2024]10号文 2024年8月份翁源县工程造价信息价计算，翁源信息价没有的参考韶关市同期信息价计算，信息价没有的材料价格参考同期市场价，参考的信息价和市场价均已扣除相关税费。

2. 税金按国家相关规定计算，2019年4月1日开始税金按9%计算。

3. 暂列金额按分部分项工程费的10%计取，此暂列金额虽列入预算，但并不属于承包人所有，也不必然发生，只能按照发包人（建设单位）的指示使用，其最终结算费用应以实际发生为准，其余仍归发包人（建设单位）所有。

4. 废料外运运距暂按3km，结算按实。

5. 本工程结算时需提项目施工前、施工中、施工后的实时照片（由建设单位、监理单位、施工单位签证共同确认含隐蔽工程），如未提供工程项目施工前、施工中、施工后的实时照片资料的，结算时则不予受理审核。

6. 工程量按实际验收结算为准。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：翁源县龙仙镇新岭村俄坑坝便桥工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	104665.69	
1.1	便桥工程	78486.58	
1.2	混凝土挡墙工程	16839.78	
1.3	路基回填工程	9339.33	
2	措施合计	24615.28	
2.1	绿色施工安全防护措施费	7053.89	
2.2	其他措施费	17561.39	
3	其他项目	12296.53	—
3.1	暂列金额	10466.57	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	1829.96	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	141577.50	
5	增值税销项税额	12741.98	—
6	总造价	154319.48	
7	人工费	22248.22	
招标控制价合计=1+2+3+5		154,319.48	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：翁源县龙仙镇新岭村俄坑坝便桥工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		便桥工程					78486.58	
1	041001008001	拆除混凝土结构	1. 机械拆除原混凝土便桥 2. 尺寸:10m*3.5m 3. 废料外运运距:3km	m3	21.2	207.44	4397.73	
2	040101002002	挖淤泥、流砂	1. 桥墩基础挖方 2. 土壤类别:淤泥	m3	50	8.58	429.00	
3	010501003001	地基换填	1. 地基换填毛石掺30%C30商品混凝土	m3	20	318.38	6367.60	
4	040303002004	混凝土基础	1. 浇筑桥墩钢筋兰基础 2. 混凝土强度等级:C35商品混凝土	m3	20	641.45	12829.00	
5	040103001002	回填方	1. 填方材料品种:桥墩基础 原土回填 机械夯实坑、槽 2. 密实度要求:>93%	m3	14	18.48	258.72	
6	040303005001	混凝土墩(台)身	1. 部位:浇筑桥墩身 2. 混凝土强度等级:C35商品混凝土	m3	26.5	741.07	19638.36	
7	040303012001	混凝土连续板	1. 部位:浇筑桥面板 35cm厚 2. 结构形式:矩形实体连续板 3. 混凝土强度等级:C35商品混凝土	m3	9.8	734.27	7195.85	
8	040103001007	回填方	1. 填方材料品种:桥墩两侧回填砂 2. 密实度要求:>93%	m3	21.19	234.25	4963.76	
9	040901001001	现浇构件钢筋	1、桥墩基础、桥墩身、桥面板、防撞护栏钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10 \sim 25\text{mm}$	t	2.414	4392.21	10602.79	
10	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:箍筋 $\phi 10@150$ 、 $\phi 8@150$	t	0.652	5054.97	3295.84	
11	040901009001	预埋铁件	1、镀锌方通钢管防护栏 2、预埋铁板 250*250*10mm	t	0.049	7949.96	389.55	
12	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1、镀锌方通钢管防护栏 2、150*150*6mm镀锌方通钢管立杆、H=1.2m、间距2m 3、80*80*6mm镀锌方通钢管横杆三道 L=2m 4、60*60*5mm镀锌方通钢管小立杆 H=0.55m、间距12cm	m	14	542.63	7596.82	
本页小计							77965.02	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：翁源县龙仙镇新岭村俄坑坝便桥工程

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
13	011405001001	金属面油漆	1、预埋铁件、镀锌方通钢管防护栏 2、刷防锈漆2遍、调和漆2遍	m2	29.5	17.68	521.56	
		混凝土挡墙工程					16839.78	
14	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:机械挖石挡土墙基础(淤泥)	m3	15.6	5.24	81.74	
15	040303002005	混凝土基础	1. 浇筑C30混凝土挡土墙基础	m3	9.6	631.35	6060.96	
16	040303015001	混凝土挡墙墙身	1. 1、浇筑C30混凝土挡土墙墙身 墙厚0.8m~0.5m 高1.5m~2.5m	m3	15.6	685.71	10697.08	
		路基回填工程					9339.33	
17	040103001004	回填方	1、路基回填河卵石 2、挖掘机挖松散石方 3、挖掘机转堆石方 4、压路机碾压土(石)方 填石方	m3	273	34.21	9339.33	
		措施项目					19308.39	
18	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 搭设高度:5m 2. 施工工期:暂按60天计算	m2	40	35.03	1401.20	
19	粤011701010001	满堂脚手架	1. 搭设高度:5m	m2	28	12.35	345.80	
20	041102002004	基础模板	1、挡墙基础模板制作、安装	m2	30.4	53.14	1615.46	
21	041102017001	挡墙模板	1、挡墙墙身模板制作、安装	m2	58.4	60.05	3506.92	
22	041102002002	基础模板	1、桥墩基础模板(有筋)制作、安装	m2	28	59.44	1664.32	
23	041102005001	墩(台)身模板	1、桥墩身模板制作、安装	m2	63.6	135.88	8641.97	
24	041102014001	板模板	1、桥板模板制作、安装	m2	35.7	59.74	2132.72	
本页小计							46009.06	
合 计							123974.08	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：翁源县龙仙镇新岭村俄坑坝便桥工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	17.4	5306.89			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：翁源县龙仙镇新岭村俄坑坝便桥工程

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	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
								结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项的 (人工费+施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1 式中: δ = 合同工期/定额工期)
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					5306.89			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：翁源县龙仙镇新岭村俄坑坝便桥工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	10466.57		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	1829.96		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	12296.53		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

综合单价计算表

工程名称: 翁源县龙仙镇新岭村俄坑坝便桥工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)						综合单价 (元)	
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	小计		
		便桥工程										
	041001008001	拆除混凝土结构	m3	21.2	3.37	0.33	158.94	20.47	24.35	207.44		
	D1-4-71	机械拆除混凝土构筑物 有筋	10m3	2.12	3.03	0.33	136.00	17.53	20.85	177.73		
1	D1-1-125	装载机装松散石方	1000m3 天然密实 方	0.0212	0.34		5.60	0.75	0.89	7.58	207.44	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):3	1000m3 天然密实 方	0.0212			17.34	2.19	2.60	22.13		
2	040101002002	挖淤泥、流砂	m3	50	0.68		6.05	0.85	1.01	8.58		
	D1-1-32	挖掘机挖淤泥、流砂	1000m3	0.05	0.68		6.05	0.85	1.01	8.58	8.58	
	010501003001	地基换填	m3	20	54.65	238.90	0.64	15.90	8.29	318.38		
3	借A1-5-1 换	现浇建筑物混凝土 毛石混凝土基础 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C30	10m3	2	54.65	238.90	0.64	15.90	8.29	318.38	318.38	
	040303002004	混凝土基础	m3	20	75.53	475.69	51.17	20.05	19.01	641.45		
4	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C35	10m3	2	75.53	475.69	51.17	20.05	19.01	641.45	641.45	
	040103001002	回填方	m3	14	12.30		2.19	1.83	2.17	18.48		
5	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压 实方	0.14	12.30		2.19	1.83	2.17	18.48	18.48	
6	040303005001	混凝土墩(台)身	m3	26.5	129.98	476.87	71.97	31.95	30.29	741.07		

综合单价计算表

工程名称: 翁源县龙仙镇新岭村俄坑坝便桥工程

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	小计	
14	040101002003	挖沟槽土方	m3	15.6	0.65		3.46	0.52	0.62	5.24	
	D1-1-36	挖掘机挖装一般土方 一、二类土	1000m3 天然密实 方	0.0156	0.65		3.46	0.52	0.62	5.24	5.24
15	040303002005	混凝土基础	m3	9.6	75.53	465.59	51.17	20.05	19.01	631.35	
	D3-1-4	现浇基础 混凝土	10m3	0.96	75.53	6.04	51.17	20.04	19.01	171.80	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	9.696		459.55				459.55	631.35
16	040303015001	混凝土挡墙墙身	m3	15.6	108.89	465.72	59.27	26.60	25.22	685.71	
	D3-1-28	现浇板梁、板拱与挡墙 挡墙	10m3	1.56	108.89	6.17	59.27	26.60	25.22	226.16	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	15.756		459.55				459.55	685.71
		路基回填工程									
	040103001004	回填方	m3	273	2.33		24.49	3.38	4.02	34.21	
17	D1-1-123	挖掘机挖松散石方	1000m3 天然密实 方	0.273	0.84		6.71	0.95	1.13	9.63	
	D1-1-128	挖掘机转堆石方(每次)	1000m3 天然密实 方	0.273	0.79		7.28	1.02	1.21	10.31	34.21
	D1-1-137	压路机碾压土(石)方 填石方	1000m3 压实方	0.273	0.69		10.49	1.41	1.68	14.27	
		合计			5122.37	14256.6	947.84	980.68	910.53	22217.88	22217.88

单位工程人材机汇总表

工程名称：翁源县龙仙镇新岭村俄坑坝便桥工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	22248.1954	1.00	22248.20		
2	01000001	型钢综合	kg	6.811	3.37	22.95		
3	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	0.665	3415.22	2271.12		
4	01010030@1	热轧圆盘条 φ10以内	t	0.0119	3415.22	40.64		
5	01010125	螺纹钢 φ10~25	t	2.5106	3206.22	8049.54		
6	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	0.5044	4.53	2.28		
7	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.9405	4.53	26.91		
8	01090033@2	镀锌方通钢管	t	1.216	5573.63	6777.53		
9	01290180@1	钢板250*250*10mm	kg	32.977	3.61	119.05		
10	02090020	聚氯乙烯薄膜	m2	56.9088	0.26	14.80		
11	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	43.554	0.69	30.05		
12	02270070	土工布300g	m2	37.2077	3.05	113.48		
13	03011325	对拉螺栓	kg	1.8136	5.38	9.76		
14	03013121	膨胀螺栓M6×80	十套	0.08	2.65	0.21		
15	03019001	圆钉综合	kg	3.9068	5.92	23.13		
16	03019021	圆钉50~75	kg	13.5742	5.83	79.14		
17	03135001	低碳钢焊条综合	kg	28.2239	6.19	174.71		
18	03139531	合金钎头 φ150	个	0.0339	141.03	4.78		
19	03210280	钢脚手直角扣件	个	1.6804	3.30	5.55		
20	03213001	铁件综合	kg	102.9108	4.87	501.18		
21	03214046	零星卡具	kg	37.5326	5.47	205.30		
22	04030015@1	机制砂	m3	27.3351	145.00	3963.59		
23	04110001	毛石综合	m3	19.04	92.23	1756.06		
24	05010001	杉原木综合	m3	0.012	966.82	11.60		
25	05030060	板枋材综合	m3	0.4899	1310.41	641.97		
26	05030080	松杂板枋材	m3	0.5598	1703.45	953.59		
27	05030360	定型板1000×500×15	件	5.228	6.83	35.71		
28	05030370	松杂直边板	m3	0.0434	1567.50	68.03		
29	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m2	8.76	50.86	445.53		
30	13010130	酚醛调和漆	kg	6.0475	7.40	44.75		
31	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	3.8828	17.49	67.91		
32	13050450	酚醛铁红防锈漆	kg	6.2776	8.24	51.73		
33	13350250	模板嵌缝料	kg	7.885	1.71	13.48		
34	14010030	松节油	kg	4.6086	6.56	30.23		
35	14350250	隔离剂	kg	5.84	7.05	41.17		

单位工程人材机汇总表

工程名称：翁源县龙仙镇新岭村俄坑坝便桥工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	品牌	厂家
36	14350630	脱模剂	kg	15.77	5.13	80.90		
37	14390070	氧气	m3	0.5194	5.16	2.68		
38	14390100	乙炔气	kg	0.173	13.30	2.30		
39	17010470	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	1.9712	13.08	25.78		
40	34110010	水	m3	26.2533	3.69	96.87		
41	35010030	组合钢模板	kg	93.043	5.45	507.08		
42	35030010	脚手架钢管	kg	27.2158	3.69	100.43		
43	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	1.528	5.29	8.08		
44	35030030	脚手架钢管底座	个	1.2382	6.35	7.86		
45	35030050	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	7.74	19.86	153.72		
46	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	3.9936	5.72	22.84		
47	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	6.1536	4.77	29.35		
48	35030210	脚手板(钢笆网)	m2	1.3728	1.50	2.06		
49	35030220	挡脚板(钢笆网)	m2	0.3656	1.50	0.55		
50	35050020	尼龙安全网	m2	6.7	6.01	40.27		
51	35090230	钢支撑	kg	104.4204	4.55	475.11		
52	99450760	其他材料费	元	539.3445	1.00	539.34		
53	CLFTZ	材料费调整	元	0.006	1.00	0.01		
54	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	31.8946	455.00	14512.04		
55	8021906	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C35	m3	56.863	465.00	26441.30		
56	00010003	机上人工	工日	31.6824	230.00	7286.95		
57	99450630	折旧费	元	2794.5958	1.00	2794.60		
58	99450640	检修费	元	955.1777	1.00	955.18		
59	99450650	维护费	元	2466.8104	1.00	2466.81		
60	99450660	安拆费	元	158.6142	1.00	158.61		
61	99450680	柴油(机械用)0#	kg	678.21	8.10	5493.50		
62	99450700	电(机械用)	kw·h	366.056	0.58	212.31		
63	JXFTZ	机械费调整	元	0.0002	1.00			
		合计				111262.19		