

2025年中央财政以工代赈雅龙乡竹山村弄他路口至弄
机屯等安全防护栏工程

招标控制价

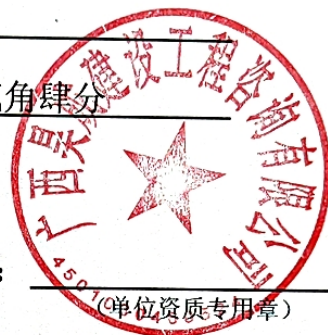
招标控制价(小写): 1013987.24元

(大写): 壹佰零壹万叁仟玖佰捌拾柒元贰角肆分

招 标 人:

大化瑶族自治县西部开发工
作指导中心
(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:

唐仁雷

(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) 2025年12月21日

复 核 人:



(造价工程师签字盖专用章)
有效期至: 2027年12月31日

编 制 时 间: 2025年2月12日 复 核 时 间: 2025年2月12日

编制说明

工程名称：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机屯等安全防护栏工程

一、编制范围

编制范围：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机屯等安全防护栏工程。

二、编制依据：

- 1、《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）；
- 2、《公路工程概算定额》（JTG/T 3831-2018）；
- 3、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）；
- 4、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）；
- 5、交通运输部第26号公告的交通运输部关于调整《公路工程项目投资估算编制》（JTG 3820-2018）和《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）中“税金”有关规定的公告；
- 6、《广西壮族自治区交通运输厅关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》（桂交建管发〔2019〕39号）；
- 7、广西壮族自治区交通工程造价管理站《关于发布广西公路工程机械台班车船使用税标准的函》-桂交监造价函〔2019〕16号；
- 8、《2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机屯等安全防护栏工程一阶段施工图设计》；
- 9、《2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机屯等安全防护栏工程一阶段施工图预算》。

三、人工、材料、机械价格

- 1、人工工日单价：人工工日单价（含机械工）根据《公路基本建设工程概算预算编制办法广西补充规定》按101.25元/工日计列；
- 2、材料价格：根据项目实际情况，主要材料价格参照2024年8月《河池市建设工程造价信息》第8期大化县建筑材料信息价格，其中大化县没有发布材料信息价的材料，则参照同期河池市的价格或市场询价；
- 3、施工机械台班费：按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）、广西壮族自治区交通工程造价管理站关于印发广西公路工程材料价格“营改增”调整方案的通知（桂交监造价发〔2016〕1号）计算台班单价。

四、有关费率取定标准

措施费、企业管理费、规费、专项费用、工程保险费等有关费率按交通运输部 第86号文公布的《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018），交通运输部第26号公告的交通运输部关于调整《公路工程项目投资估算编制》（JTG 3820-2018）和《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）中“税金”有关规定的公告，以及《广西壮族自治区交通运输厅关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》（桂交建管发〔2019〕39号），《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）计取。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机电等安全防护栏工程
 编制范围：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机电等
 安全防

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第100章至第700章合计	km	6.176	1013987.24	164181.87	100.00	
100	清单 第100章 总 则	km	6.176	14985.03	2426.33	1.48	
102	工程管理	km	6.176	14985.03	2426.33	1.48	
102-3	安全生产费	总额	6.176	14985.03	2426.33	1.48	
600	清单 第600章 安全设施及预埋管线	km	6.176	999002.21	161755.54	98.52	
602	护栏	km	6.176	998288.64	161640	98.45	
602-3	波形梁钢护栏	km	6.176	998288.64	161640	98.45	
-a	路侧波形梁钢护栏	m	6176	998288.64	161.64	98.45	
604	道路交通标志	km	6.176	713.57	115.54	0.07	
604-8	项目简介碑	块	1	713.57	713.57	0.07	
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			1013987.24		100.00	
11	计日工合计						
11.1	劳务						
11.2	材料						
11.3	施工机械						
12	暂列金额（不计日工总额）						
13	投标报价			1013987.24		100.00	

编制：
 复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机电等安全防护栏工程

编制范围：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机电等安全防护栏工程

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					清单 第 600章 安全设施 及预埋管 线									辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	101.25	712.005	712.005											
1051001	机械工	工日	101.25	36.538	36.538											
2001019	钢丝绳（股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm）	t	6238	0.626	0.626											
2003005	钢板（Q235，δ＝5～40mm）	t	4013.27	0.772	0.772											
2003015	钢管立柱	t	5700	24.356	24.356											
2003017	波形钢板（镀锌（包括端头板、撑杆）	t	6200	78.989	78.989											
2009003	空心钢钎（优质碳素工具钢）	kg	6.84	3.142	3.142											
2009004	Φ50mm以内合金钻头（Φ43mm）	个	31.88	4.887	4.887											
2009011	电焊条（结422（502、506、507）3.2/4.0/5.0）	kg	5.75	144.692	144.692											
2009013	螺栓（混合规格）	kg	7.3	4184.09	4184.09											
3003002	汽油（92号）	kg	9.15	340.606	340.606											
3003003	柴油（0号，－10号，－20号）	kg	7.35	65.293	65.293											
3005002	电	kW·h	0.59	1765.247	1765.247											
3005004	水	m3	4.21	279.268	279.268											
5005002	硝铵炸药（1号、2号岩石硝铵炸药）	kg	24	35.839	35.839											
5005008	非电毫秒雷管（导爆管长3～7m）	个	3	41.122	41.122											
5005009	导爆索（爆速6000～7000m/s）	m	1.5	21.829	21.829											
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	94.17	113.941	113.941											
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	89.61	197.023	197.023											
5509002	42.5级水泥	t	388.75	79.521	79.521											
7801001	其他材料费	元	1	338.061	338.061											

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机电等安全防护栏工程

编制范围：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机电等安全防护栏工程

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					清单 第 600章 安全设施 及预埋管 线									辅助生产	%	数量
LB-002	乳白色大理石项目简介碑（含刻 字）	m2	600	1	1											
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅 拌机（JD250）	台班	158.74	6.284	6.284											
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	354.57	8.923	8.923											
8007003	装载质量4t以内载货汽车	台班	494.83	4.692	4.692											
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机 （BX1-330）	台班	156.94	16.64	16.64											
8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩 机（CV-3/8-1）	台班	295.34	2.721	2.721											
8099001	小型机具使用费	元	1	1084.014	1084.014											

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

编制范围：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机市等安全防拍栏工程

第 1 页 共 1 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%)	税率(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	100	清单 第100章 总 则	km	6.176													14985.03	2426.33
2	102	工程管理	km	6.176													14985.03	2426.33
3	102~3	安全生产费	总额	6.176													14985.03	2426.33
4	600	清单 第600章 安全设施及预埋管线	km	6.176	727127.33		72089.78	729547.86	10981.93	812619.57		5102.6	17759.13	25389.41	55649.19	82486.79	999002.21	161755.54
5	602	护栏	km	6.176	726627.33		72089.78	728947.86	10981.93	812019.57		5100	17745.4	25389.41	55610.88	82427.87	998288.64	161640
6	602~3	波形梁钢护栏	km	6.176	726627.33		72089.78	728947.86	10981.93	812019.57		5100	17745.4	25389.41	55610.88	82427.87	998288.64	161640
7	~a	路侧波形梁钢护栏	m	6176	726627.33		72089.78	728947.86	10981.93	812019.57		5100	17745.4	25389.41	55610.88	82427.87	998288.64	161.64
8	604	道路交通标志	km	6.176	500			600		600		2.61	13.74		38.31	58.92	713.57	115.54
9	604~8	项目简介碑	块	1	500			600		600		2.61	13.74		38.31	58.92	713.57	713.57
合计				4.25	727127.33		72089.78	729547.86	10981.93	812619.57		5102.6	17759.13	25389.41	55649.19	82486.79	1013987.24	238585.23

编制:

复核:

表A. 0. 2-8 综合费率计算表

建设工程名称：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机电等安全防护栏工程
 编制范围：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机电等安全

序号	工程类别	措施费 (%)										企业管理费 (%)							规费 (%)					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合费率		基本 费用	主副 食运 费补 贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费率	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方		0.93						0.52		0.93	0.52	2.74					2.74	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
02	石方		0.87						0.47		0.87	0.47	2.79					2.79	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03	运输		0.95						0.15		0.95	0.15	1.37					1.37	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04	路面		0.94						0.81		0.94	0.81	2.42					2.42	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04-1	路面（隧道路面）								0.81			0.81	2.42					2.42	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
05	隧道								1.19			1.19	3.56					3.56	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06	构造物 I		0.62						1.20		0.62	1.20	3.58					3.58	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-1	构造物 I（绿化）		0.62						1.20		0.62	1.20	3.58					3.58	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07	构造物 II		0.74						1.53		0.74	1.53	4.72					4.72	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08	构造物III(一般)		1.49						2.72		1.49	2.72	5.97					5.97	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-1	构造物III(室内)								2.72			2.72	5.97					5.97	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-2	构造物III(桥梁)		1.49						2.72		1.49	2.72	5.97					5.97	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-3	构造物III(设备安装)								2.72			2.72	5.97					5.97	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
09	技术复杂大桥		0.90						1.67		0.90	1.67	4.14					4.14	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10	钢材及钢结构(一般)								0.56			0.56	2.24					2.24	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-1	钢材及钢结构(桥梁)								0.56			0.56	2.24					2.24	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.56			0.56	2.24					2.24	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设工程名称：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机电等安全防护栏工程
 编制范围：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机电等安全防护栏工程

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25		19	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	89.61	
2	机械工	工日	1051001	101.25		20	42.5级水泥	t	5509002	388.75	
3	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～	t	2001019	6238		21	其他材料费	元	7801001	1	
4	钢板Q235， δ =5～40mm	t	2003005	4013.27		22	乳白色大理石项目简介碑（含刻字）	m2	LB-002	600	
5	钢管立柱	t	2003015	5700		23	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	158.74	
6	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	6200		24	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	354.57	
7	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	6.84		25	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	494.83	
8	Φ50mm以内合金钻头Φ43mm	个	2009004	31.88		26	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	156.94	
9	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.75		27	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	295.34	
10	螺栓混合规格	kg	2009013	7.3		28	小型机具使用费	元	8099001	1	
11	汽油92号	kg	3003002	9.15		29	定额基价	元	1999	1	
12	柴油0号，－10号，－20号	kg	3003003	7.35							
13	电	kW·h	3005002	0.59							
14	水	m3	3005004	4.21							
15	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	24							
16	非电毫秒雷管导爆管长3～7m	个	5005008	3							
17	导爆索爆速6000～7000m/s	m	5005009	1.5							
18	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	94.17							

编制：
 复核：

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设项目名称：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机电等安全防护栏工程

编制范围：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路
 标准定额库版本号：
 校验码：
 第 1 页 共 2 页
 21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第100章至第700章合计	km		6.176		164181.87	1013987.24		
100	清单第100章总则	km		6.176		2426.33	14985.03		
102	工程管理	km		6.176		2426.33	14985.03		
102-3	安全生产费	总额		6.176		2426.33	14985.01		
600	清单第600章安全设施及预埋管线	km		6.176		161755.54	999002.21		
602	护栏	km		6.176		161640	998288.64		
602-3	波形梁钢护栏	km		6.176		161640	998288.64		
602-3-a	路侧波形梁钢护栏	m		6176		161.64	998288.64		
5-1-2-1换	波形钢板护栏基础混凝土	10m3实体		23.2723		5561.97	129439.79	06. 构造物 I	普C20-32.5-8 换 普C25-32.5-4;[5509001] 换
4-11-11-1	容量250L以内混凝土搅拌机拌和	10m3		23.2723		340.15	7916.09	06. 构造物 I	
5-1-2-2	波形钢板护栏立柱钢管柱埋入	1t		24.1153		8997.88	216986.8	10-2. 钢材及钢结构 (金属标志牌等)	
5-1-2-5	波形钢板护栏单面波形钢板	1t		78.2073		8050.16	629581.13	10-2. 钢材及钢结构 (金属标志牌等)	
1-3-1-2	人工开挖沟槽石方	1000m3天然密实方		0.2327		61751.53	14371	06. 构造物 I	
604	道路交通标志	km		6.176		115.54	713.57		
604-8	项目简介碑	块		1		713.57	713.57		
LB-002	大理石项目简介碑（含刻字）	块		1		713.57	713.57	01. 土方	增:[LB-002]乳白色大理石项目简介碑（含刻字）；
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计								
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计								
11	计日工合计								
11.1	劳务								
11.2	材料								
11.3	施工机械								

编制：
 复核：

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

项目名称：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机电等安全防护栏工程

编制范围：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路 标准定额库版本号：

校验码:

第 2 页 共 2 页

21-1表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机屯等安全防护栏工程

编制范围：2025年中央财政以工代赈-雅龙乡竹山村弄他路口至弄机屯等安全防护栏工程

序号	代号	机械名称	台班 单价 (元)	不变费用(元)		可变费用(元)																		车船 税	合计
				调整系数: 1.0	机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴						
					101.25元/工 日	--元/kg		9.15元/kg		7.35元/kg		--元/t		0.59元/kw.h		--元/m3		--元/kg							
						定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
1	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	158.74	25.51	25.51	1	101.25									54.2	31.98							133.23	
2	8007001	装载质量2t以内载货汽车	354.57	68.87	68.87	1	101.25			20.14	184.28											0.17	285.7		
3	8007003	装载质量4t以内载货汽车	494.83	79.56	79.56	1	101.25			34.29	313.75											0.27	415.27		
4	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	156.94	5.17	5.17	1	101.25									85.62	50.52							151.77	
5	8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩	295.34	118.94	118.94							24	176.4											176.4	

编制：

复核：