

鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅 工程

投 标 总 价

投 标 人：广西鸣皋建设工程有限公司
(单位盖章)

2023年01月17日

封-3

编制说明

编制依据:

- (一) 《公路工程工程量清单计量规范》(2018年版)
- (二) 《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)
- (三) 《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018)
- (四) 《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018)
- (五) 广西壮族自治区交通厅发布的《广西壮族自治区交通运输厅关于印发公路工程基本建设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号文)
- (六) 广西壮族自治区交通工程造价管理站发布的《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号文)
- (七) 广西壮族自治区交通工程造价管理站发布的《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号文)
- (八) 《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》(交办公路[2016]66号文)
- (九) 根据财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告的规定,2019年4月1日起工程增值税税率由10%调整为9%(政部 税务总局 海关总署[2019]39号)
- (十) 交通部2019年第26公告《关于调整《公路建设工程项目投资估算编制办法》(JTG3820-2018)
- (十一) 《公路建设工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)中“税金”有关规定的公告
- (十二) 费率按规定计取。
- (十三) 送审的设计图、预算书等有关工程预算资料。
- (十四) 与建设工程项目有关的标准、规范、技术资料及其他相关资料。
- (十五) 材料价:参考《柳州市建设工程造价信息》2022年第9期鹿寨县部分除税价格,鹿寨县部分没有的材料价,采用柳州市部分除税价格,柳州市部分也没有的材料价,按市场询价中等除税价格计取。
- (十六) 其他:本工程预算软件采用同望 WECOST公路工程造价管理软件V10.8.0(含营改增)

工程量清单表

合同段：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

标表2

清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	1606.2	1606.2
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	1606.2	1606.2
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1	12047.94	12047.94
104	施工场地建设费				
105-1	施工场地建设费	总额	1	18864.22	18864.22
清单 第100章 合计 人民币 34125 元					

工程量清单表

合同段：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

标表2

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	1847	3.01	5559.47
-b	挖石方	m3	465	16.55	7695.75
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a	利用土方	m3	1234	4.78	5898.52
-b	利用石方	m3	92	6.31	580.52
209	挡土墙				
209-5	混凝土挡土墙				
-a	混凝土	m3	712.66	587.1	418402.69
210	整修路拱	m2	2010	0.19	381.9
清单 第200章 合计 人民币 438519 元					

工程量清单表

合同段：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

标表2

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-3	级配碎石基层				
-a	厚150mm	m2	2010	23.8	47838
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚180mm（混凝土弯拉强度4.0MPa）	m3	1809	117.58	212702.22
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-1	路肩培土	m3	66.3	36.58	2425.25
314	旧路面处理				
314-1	挖清水泥混凝土面层	m3	241.2	98.77	23823.32
314-2	挖清路面基层	m3	180.9	33.67	6090.9
清单 第300章 合计 人民币 292880 元					

工程量清单表

合同段：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵	m	18	1002.01	18036.18
清单 第400章 合计 人民币 18036 元					

工程量清单表

合同段：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

标表2

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-b	路侧波形梁钢护栏(埋入式)	m	336	159.42	53565.78
-b1	标准段	m	288	140.78	40544.64
-b2	上游端头(外展圆头式)	个	2	3630.03	7260.06
-b3	下游端头(圆头式)	个	2	2880.54	5761.08
604	道路交通标志				
605	道路交通标线				
605-5	轮廓标				
-b	附着式轮廓标	个	42	4.66	195.72
清单 第600章 合计 人民币 53762 元					

工程量清单单价分析表

合同段：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

货币单位：人民币

第 1 页 共 6 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额							
						主材耗量	单位	单价	主材费									
1	101-1-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险					总额											1606
2	101-1-b	按合同条款规定，提供第三者责任险					总额											1606.39
3	102-3	安全生产费					总额											12047.94
4	105-1	施工场地建设费					总额											18864.22
5	203-1-a	挖土方	0.003	101.25	0.3		m3					1.99	0.07	0.25	0.24	0.17		3.01
6	203-1-b	挖石方	0.035	101.25	3.58		m3		2.68		2.68	6.15	0.28	1.64	1.31	0.91		16.55
【1】	2009003	空心钢钎				0.009	kg	6.84	0.06		0.06							
【2】	2009004	Φ50mm以内合金钻头				0.016	个	31.88	0.52		0.52							
【3】	5005002	硝酸炸药				0.124	kg	11.97	1.48		1.48							
【4】	5005008	非电毫秒雷管				0.142	个	3.16	0.45		0.45							
【5】	5005009	导爆索				0.076	m	2.05	0.16		0.16							
【6】	7801001	其他材料费				0.017	元	1	0.02		0.02							
7	204-1-a	利用土方	0.002	101.25	0.2		m3					3.45	0.11	0.38	0.38	0.26		4.78
8	204-1-b	利用石方	0.005	101.25	0.5		m3					4.26	0.13	0.57	0.5	0.34		6.31
9	209-5-a	混凝土	1.133	101.25	114.75		m3		315.91		315.91	20.23	6.89	54.76	46.6	27.96		587.1
【1】	2001021	8~12号铁丝				0.201	kg	4.36	0.88		0.88							
【2】	2003026	组合钢模板				0.002	t	5380.5	8.26		8.26							
【3】	2009028	铁件				4.862	kg	5.71	27.76		27.76							
【4】	3005004	水				0.997	m3	2.82	2.81		2.81							
【5】	4003001	原木				0.004	m3	1017.19	3.9		3.9							

工程量清单单价分析表

合同段：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

货币单位：人民币

第 2 页 共 6 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额
						主材耗量	单位	单价	主材费								
【6】	5001013	PVC塑料管(Φ50mm)				0.173	m	5.77	1		1						
【7】	5503005	中(粗)砂				0.467	m3	180.14	84.08		84.08						
【8】	5505005	片石				0.21	m3	79.22	16.66		16.66						
【9】	5505015	碎石(8cm)				0.695	m3	82.26	57.13		57.13						
【10】	5509002	42.5级水泥				0.212	t	526.16	111.76		111.76						
【11】	7801001	其他材料费				1.908	元	1	1.91		1.91						
10	210	整修路拱					m2				0.15		0.01	0.02	0.01	0.19	
11	306-3-a	厚150mm	0.002	101.25	0.24		m2		18.17		18.17	1.3	0.18	0.67	1.89	1.35	23.8
【1】	5505016	碎石				0.221	m3	82.26	18.17		18.17						
【2】	7901001	设备摊销费				0.003	元	1									
12	312-1-a	厚180mm(混凝土弯拉强度4.0MPa)	0.223	101.25	22.6		m3		59.15		59.15	8.47	1.37	11	9.35	5.64	117.58
【1】	2001001	HPB300钢筋					t	4078.78	0.01		0.01						
【2】	2003004	型钢					t	4207.96									
【3】	3001001	石油沥青					t	4690	0.41		0.41						
【4】	3005001	煤					t	561.95	0.01		0.01						
【5】	3005004	水				0.025	m3	2.82	0.07		0.07						
【6】	4003002	锯材					m3	1042.72	0.06		0.06						
【7】	5503005	中(粗)砂				0.085	m3	180.14	15.24		15.24						
【8】	5505013	碎石(4cm)				0.146	m3	82.26	12.03		12.03						
【9】	5509002	42.5级水泥				0.059	t	526.16	31.07		31.07						

工程量清单单价分析表

合同段：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

货币单位：人民币

第 4 页 共 6 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额
						主材耗量	单位	单价	主材费								
【16】	5505013	碎石 (4cm)				0.31	m3	82.26	25.53		25.53						
【17】	5505015	碎石 (8cm)					m3	82.26									
【18】	5509001	32.5级水泥				0.093	t	474.4	44.09		44.09						
【19】	5509002	42.5级水泥				0.063	t	526.16	33.13		33.13						
【20】	7801001	其他材料费				5.383	元	1	5.38		5.38						
17	602-3-b1	标准段	0.088	101.25	8.96		m		104.26		104.26	1.31	1.09	6.81	11.2	7.15	140.78
【1】	2001019	钢丝绳					t	5970.09	0.48		0.48						
【2】	2003005	钢板					t	4075.22	0.45		0.45						
【3】	2003015	钢管立柱				0.003	t	6500	22.5		22.5						
【4】	2003017	波形钢板				0.01	t	6500	66.2		66.2						
【5】	2009011	电焊条				0.021	kg	5.31	0.11		0.11						
【6】	2009013	螺栓				0.539	kg	5.49	2.96		2.96						
【7】	3005004	水				0.043	m3	2.82	0.12		0.12						
【8】	5503005	中 (粗) 砂				0.02	m3	180.14	3.52		3.52						
【9】	5505015	碎石 (8cm)				0.03	m3	82.26	2.44		2.44						
【10】	5509002	42.5级水泥				0.01	t	526.16	5.37		5.37						
【11】	7801001	其他材料费				0.048	元	1	0.05		0.05						
18	602-3-b2	上游端头 (外展圆头式)	3.862	101.25	390.98		个		2477.24		2477.24	40.23	28.79	223.28	288.69	180.82	3630.03
【1】	2001019	钢丝绳				0.001	t	5970.09	7.2		7.2						
【2】	2003005	钢板				0.004	t	4075.22	15.96		15.96						

工程量清单单价分析表

合同段：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

货币单位：人民币

第 5 页 共 6 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材				辅材费							金额
						主材耗量	单位	单价	主材费								
【3】	2003015	钢管立柱				0.124	t	6500	803.56		803.56						
【4】	2003017	波形钢板				0.152	t	6500	989.48		989.48						
【5】	2009011	电焊条				0.734	kg	5.31	3.9		3.9						
【6】	2009013	螺栓				8.064	kg	5.49	44.27		44.27						
【7】	3005004	水				2.146	m3	2.82	6.05		6.05						
【8】	5503005	中（粗）砂				0.876	m3	180.14	157.74		157.74						
【9】	5505013	碎石（4cm）				1.514	m3	82.26	124.55		124.55						
【10】	5509002	42.5级水泥				0.611	t	526.16	321.55		321.55						
【11】	7801001	其他材料费				1.848	元	1	1.85		1.85						
19	602-3-b3	下游端头（圆头式）	2.472	101.25	250.3		个		2042.61		2042.61	33.01	21.9	158.77	229.09	144.86	2880.54
【1】	2001019	钢丝绳				0.001	t	5970.09	7.2		7.2						
【2】	2003005	钢板				0.003	t	4075.22	12.71		12.71						
【3】	2003015	钢管立柱				0.098	t	6500	639.69		639.69						
【4】	2003017	波形钢板				0.152	t	6500	989.48		989.48						
【5】	2009011	电焊条				0.585	kg	5.31	3.1		3.1						
【6】	2009013	螺栓				8.064	kg	5.49	44.27		44.27						
【7】	3005004	水				1.21	m3	2.82	3.41		3.41						
【8】	5503005	中（粗）砂				0.494	m3	180.14	88.9		88.9						
【9】	5505013	碎石（4cm）				0.853	m3	82.26	70.2		70.2						
【10】	5509002	42.5级水泥				0.344	t	526.16	181.23		181.23						

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

编制范围：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

第 1 页 共 1 页

22表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)
				供应地点	运输方式、比重及 运距 (KM)	毛质量系 数或单位 毛质量	运杂费构成说明或计算 式	单位运 费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)	
2001001	HPB300钢筋	t	4004.42	鹿寨---工地	汽车、1.0、32.0	1	$(1.0*32.0+12.0*1.0)*$	44	4048.42			0.75	30.36	4078.78
5503005	中(粗)砂	m3	144	四排---工地	汽车、1.0、18.8	1.5	$1.0*18.8*1*1.5$	28.2	172.2	2.5	4.31	2.06	3.64	180.14
5505005	片石	m3	72.5	教化---工地	汽车、1.0、3.2	1.6	$1.0*3.2*1*1.6$	5.12	77.62			2.06	1.6	79.22
5505012	碎石(2cm)	m3	80	教化---工地	汽车、1.0、3.2	1.5	$1.0*3.2*1*1.5$	4.8	84.8	1	0.85	2.06	1.76	87.41
5505013	碎石(4cm)	m3	75	教化---工地	汽车、1.0、3.2	1.5	$1.0*3.2*1*1.5$	4.8	79.8	1	0.8	2.06	1.66	82.26
5505015	碎石(8cm)	m3	75	教化---工地	汽车、1.0、3.2	1.5	$1.0*3.2*1*1.5$	4.8	79.8	1	0.8	2.06	1.66	82.26
5505016	碎石	m3	75	教化---工地	汽车、1.0、3.2	1.5	$1.0*3.2*1*1.5$	4.8	79.8	1	0.8	2.06	1.66	82.26
5509001	32.5级水泥	t	438	鹿寨---工地	汽车、1.0、10.0	1.01	$(1.0*10.0+12.0*1.0)*$ $1*1.01$	22.22	460.22	1	4.6	2.06	9.58	474.4
5509002	42.5级水泥	t	466	鹿寨---工地	汽车、1.0、32.0	1.01	$(1.0*32.0+12.0*1.0)*$ $1*1.01$	44.44	510.44	1	5.1	2.06	10.62	526.16

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：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

编制范围：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

第 1 页 共 2 页

24表

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:		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1.0		101.25元/工 日		--元/kg		10.23元/kg		8.61元/kg		--元/t		0.59元/kw.h		--元/m ³		--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	8001004	功率105kW以内履带式推土机	1259.38	398.04	398.04	2	202.5					76.52	658.837										861.337
2	8001025	斗容量0.6m ³ 履带式单斗挖掘机	866.20	341.26	341.26	2	202.5					37.45	322.445										524.945
3	8001030	斗容量2.0m ³ 履带式单斗挖掘机	1598.73	604.71	604.71	2	202.5					91.93	791.517										994.017
4	8001045	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机	638.08	114.16	114.16	1	101.25					49.03	422.148									0.52	523.918
5	8001058	功率120kW以内平地机	1275.86	365.13	365.13	2	202.5					82.13	707.139									1.09	910.729
6	8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	713.35	144.84	144.84	1	101.25					54.27	467.265										568.515
7	8001079	机械自身质量8~10t光轮压路机	418.60	117.6	117.6	1	101.25					23.2	199.752										301.002
8	8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机	628.86	183.21	183.21	1	101.25					40	344.4										445.65
9	8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机	817.16	206.2	206.2	1	101.25					59.2	509.712										610.962
10	8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动	163.32	34.52	34.52	1	101.25					3.2	27.552										128.802
11	8001088	机械自身质量10t以内振动压路机	962.88	250.67	250.67	2	202.5					59.2	509.712										712.212
12	8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)	25.37	15.14	15.14										17.34	10.231							10.231
13	8003077	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	1382.10	665.07	665.07	3	303.75					48	413.28										717.03
14	8003083	混凝土电动刻纹	249.9	126.3	126.3	1	101.25								37.89	22.35							123.60

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：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

编制范围：鹿寨县寨沙镇寨沙村石排岭屯道路通畅工程

第 2 页 共 2 页

24表

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:		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1.0		101.25元/工 日		--元/kg		10.23元/kg		8.61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		
15	8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费)	200.32	87.89	87.89	1	101.25								18.95	11.181						112.431	
16	8003101	机动破路机	218.20	34.38	34.38	1	101.25				9.6	82.650										183.900	
17	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	31.978							133.228	
18	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	127.17	13.23	13.23	1	101.25							21.51	12.691							113.941	
19	8007001	装载质量2t以内载货汽车	376.32	68.87	68.87	1	101.25		20.14	206.032											0.17	307.452	
20	8007003	装载质量4t以内载货汽车	531.87	79.56	79.56	1	101.25		34.29	350.787											0.27	452.307	
21	8007015	装载质量10t以内自卸汽车	819.69	241.33	241.33	1	101.25					55.32	476.305								0.8	578.355	
22	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1162.38	605.76	605.76	1	101.25					52.8	454.608								0.76	556.618	
23	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	677.73	211.28	211.28	2	202.5		25.74	263.32											0.63	466.45	
24	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	737.39	288.76	288.76	2	202.5				28.5	245.385									0.74	448.625	
25	8009030	提升质量25t以内汽车式起重机	1395.76	841.18	841.18	2	202.5				40.65	349.997									2.08	554.577	
26	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	156.94	5.17	5.17	1	101.25								85.62	50.516						151.766	
27	8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩	789.70	270.17	270.17							60.34	519.527									519.527	

编制:

复核: