

天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提
升工程

招 标 工 程 量 清 单



招标人：天等县财政局
(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：_____
(造价人员签字)

复核人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：2025年11月5日

复核时间：2025年11月5日

编制说明

一、工程概况

本项目位于天等县进结镇X506县道至结安村北教屯。

建设内容：屯内硬化及道路提升工程等施工图内容。

二、主要编制依据

- 1、《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)。
- 2、《公路工程预算定额》(JTG/T 3832—2018)。
- 3、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833—2018)
- 4、交办公路[2016]66号《交通运输部办公厅关于印发〈公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案〉的通知》、财税[2018]32号《关于调整增值税税率的通知》。
- 5、2019年4月28日印发的交通运输部关于调整《公路工程建设项目投资估算编制办法》(JTG 3820—2018)和《公路建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)中“税金”有关规定的公告。
- 6、《关于印发公路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)。
- 7、送审资料。
- 8、材料设备价格主要按《崇左市建设工程造价信息》(天等县)2025年第8期除税信息价，缺项部分按《崇左市建设工程造价信息》2025年第8期除税信息价及市场询价综合确定。

三、其他说明：

无

投标报价汇总表

合同段：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	
2	200	路 基	
3	300	路 面	
4	400	桥梁、涵洞	
5	600	安全设施及预埋管线	
6	第100章至第700章合计		
7	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		
8	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
9	计日工合计		
10	暂列金额（不含计日工总额）		
11	投标报价		

工程量清单表

合同段：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

标表2

[illegible]

工程量清单表

合同段：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

标表2

[illegible]

工程量清单表

合同段：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

标表2

[illegible]

表A. 0. 2-5 总预算表

建设项目名称：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程
 编制范围：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升

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						
100	清单 第100章 总 则						
102	工程管理						
102-3	安全生产费	总额	1				
200	清单 第200章 路 基						
202	场地清理						
202-2	挖除旧路面						
-a	挖除旧路面（弃运1km）	m3	80.6				
207	坡面排水						
207-2	排水沟						
-c	现浇C25砼暗沟	m3	2.432				
209	挡土墙						
209-3	砌体挡土墙						
-a	浆砌片（块）石	m3	1044.58				
300	清单 第300章 路 面						
302	垫层						
302-1	碎石垫层						
-a	路面垫层厚10cm	m2	200				
312	水泥混凝土面板						
312-1	水泥混凝土面板						
-a	C25混凝土路面厚20cm	m2	5646.12				
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	222				
400	清单 第400章 桥梁、涵洞						

编制：
 复核：

表A. 0. 2-5 总预算表

建设工程名称：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程
 编制范围：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升

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
420	盖板涵、箱涵						
420-1	钢筋混凝土盖板涵	m	18				
600	清单 第600章 安全设施及预埋管线						
602	护栏						
602-3	波形梁钢护栏						
-a	埋入式 Gr-B-2C	m	24				
-a	AT1-2	m	48				
-a	AT2	m	48				
605	道路交通标线						
605-5	轮廓标	块	19				
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						
12	暂列金额（不含计日工总额）						
13	投标报价						

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：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

编制范围：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

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 200章 路 基	清单 第 300章 路 面	清单 第 400章 桥梁、涵 洞	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															
1051001	机械工	工日															
2001001	HPB300钢筋	t															
2001002	HRB400钢筋	t															
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															
2001022	20～22号铁丝（镀锌铁丝）	kg															
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t															
2003005	钢板（Q235，δ＝5～40mm）	t															
2003008	钢管（无缝钢管）	t															
2003012	镀锌钢板（δ＝1mm，δ＝1.5mm，δ＝3mm）	t															
2003015	钢管立柱	t															
2003017	波形钢板（镀锌(包括端头板、撑杆)	t															
2003025	钢模板（各类型大块钢模板）	t															
2003026	组合钢模板	t															
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg															
2009013	螺栓（混合格格）	kg															
2009028	铁件（铁件）	kg															
2009029	镀锌铁件	kg															
2009039	破碎锤钢钎	根															
3001001	石油沥青	t															
3003002	汽油（92号）	kg															

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：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

编制范围：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

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 200章 路 基	清单 第 300章 路 面	清单 第 400章 桥梁、 涵 洞	清单 第 600章 安全设施 及预埋管 线							辅助生产	%	数量
3003003	柴油（0号，－10号，－20号）	kg															
3005001	煤	t															
3005002	电	kW·h															
3005004	水	m3															
4003002	锯材（中板 δ＝19～35mm，中方混 合规格）	m3															
5009012	油毛毡（400g, 0. 915m×21. 95m）	m2															
5501003	黏土（堆方）	m3															
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆 方）	m3															
5505005	片石（码方）	m3															
5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m3															
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3															
5505015	碎石（8cm）（最大粒径8cm堆方）	m3															
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3															
5509001	32. 5级水泥	t															
6007004	反光膜	m2															
7801001	其他材料费	元															
7901001	设备摊销费	元															
8001027	斗容量1. 0m3履带式单斗挖掘机 （WY100液压）	台班															
8001030	斗容量2. 0m3履带式单斗挖掘机 （WY200A液压）	台班															
8001035	斗容量1. 0m3履带式单斗挖掘机 （WK100机械）	台班															
8001045	斗容量1. 0m3轮胎式装载机 （ZL50）	台班															

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：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

编制范围：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

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 200章 路 基	清单 第 300章 路 面	清单 第 400章 桥梁、涵 洞	清单 第 600章 安全设施 及预埋管 线							辅助生产	%	数量
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班															
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班															
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机 （3Y-12/15）	台班															
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机 （3Y-18/21）	台班															
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾 （YZS06B）	台班															
8003077	摊铺宽度2.5～4.5m轨道式水泥混 凝土摊铺机（HTG4500含模轨	台班															
8003083	混凝土电动刻纹机（RQF180）	台班															
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费 用)（SLF）	台班															
8003101	机动破路机（LPR300）	台班															
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅 拌机（JD250）	台班															
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机 （UJ325）	台班															
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班															
8007003	装载质量4t以内载货汽车 （ST180）	台班															
8007016	装载质量12t以内自卸汽车 （T138, SX360）	台班															
8007043	容量10000L以内洒水汽车 （YGJ5170GSSJN）	台班															
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机 （QY12）	台班															
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机 （QY25）	台班															
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机 （BX1-330）	台班															

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：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

编制范围：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

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 200章 路 基	清单 第 300章 路 面	清单 第 400章 桥梁、涵 洞	清单 第 600章 安全设施 及预埋管 线							辅助生产	%
8099001	小型机具使用费	元														

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程
 编制范围：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

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(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	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																
2	102	工程管理																
3	102~3	安全生产费	总额	1														
4	200	清单 第200章 路 基																
5	202	场地清理																
6	202~2	挖除旧路面																
7	~a	挖除旧路面 (弃运1km)	m3	80.6														
8	207	坡面排水																
9	207~2	排水沟																

编制：
 复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程
 编制范围：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

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(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	~c	现浇C25砼暗沟	m3	2.432														
11	209	挡土墙																
12	209~3	砌体挡土墙																
13	~a	浆砌片(块)石	m3	1044.58														
14	300	清单 第300章路面																
15	302	垫层																
16	302~1	碎石垫层																
17	~a	路面垫层厚10cm	m2	200														
18	312	水泥混凝土面板																

编制：
 复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

编制范围：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

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(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
19	312~1	水泥混凝土面板																
20	~a	C25混凝土路面厚20cm	m2	5646.12														
21	313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石																
22	313~1	路肩培土	m3	222														
23	400	清单 第400章 桥梁、涵洞																
24	420	盖板涵、箱涵																
25	420~1	钢筋混凝土盖板涵	m	18														
26	600	清单 第600章 安全设施及预埋管线																
27	602	护栏																

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程
 编制范围：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

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(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28	602~3	波形梁钢护栏																
29	~a	埋入式 Gr-B-2C	m	24														
30	~a	AT1-2	m	48														
31	~a	AT2	m	48														
32	605	道路交通标线																
33	605~5	轮廓标	块	19														
合计																		

编制：
 复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

编制范围：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程

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		0.939					1.499	0.521		2.438	0.521	2.747					2.747	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
02	石方		0.876					1.279	0.47		2.155	0.47	2.792					2.792	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
03	运输		0.959					1.451	0.154		2.41	0.154	1.374					1.374	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
04	路面		0.94					1.39	0.818		2.33	0.818	2.427					2.427	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
04-1	路面（隧道路面）							1.39	0.818		1.39	0.818	2.427					2.427	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
05	隧道								1.195			1.195	3.569					3.569	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
06	构造物 I		0.622					0.924	1.201		1.546	1.201	3.587					3.587	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
06-1	构造物 I（绿化）		0.622					0.924	1.201		1.546	1.201	3.587					3.587	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
07	构造物 II		0.742					1.007	1.537		1.749	1.537	4.726					4.726	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08	构造物 III（一般）		1.497					0.948	2.729		2.445	2.729	5.976					5.976	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-1	构造物 III（室内）							0.948	2.729		0.948	2.729	5.976					5.976	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-2	构造物 III（桥梁）		1.497					0.948	2.729		2.445	2.729	5.976					5.976	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-3	构造物 III（设备安装）							0.948	2.729		0.948	2.729	5.976					5.976	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
09	技术复杂大桥		0.907						1.677		0.907	1.677	4.143					4.143	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10	钢材及钢结构（一般）								0.564			0.564	2.242					2.242	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10-1	钢材及钢结构（桥梁）								0.564			0.564	2.242					2.242	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10-2	钢材及钢结构（金属标志牌等）								0.564			0.564	2.242					2.242	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	

编制：

复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程
 编制范围：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工

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			19	破碎锤钢钎	根	2009039		
2	机械工	工日	1051001			20	石油沥青	t	3001001		
3	HPB300钢筋	t	2001001			21	汽油92号	kg	3003002		
4	HRB400钢筋	t	2001002			22	柴油0号，－10号，－20号	kg	3003003		
5	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～	t	2001019			23	煤	t	3005001		
6	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022			24	电	kW·h	3005002		
7	型钢工字钢,角钢	t	2003004			25	水	m3	3005004		
8	钢板Q235， δ =5～40mm	t	2003005			26	锯材中板 δ =19～35mm,中方混合规格	m3	4003002		
9	钢管无缝钢管	t	2003008			27	油毛毡400g, 0.915m×21.95m	m2	5009012		
10	镀锌钢板 δ =1mm， δ =1.5mm， δ =3mm	t	2003012			28	黏土堆方	m3	5501003		
11	钢管立柱	t	2003015			29	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005		
12	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017			30	片石码方	m3	5505005		
13	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025			31	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	5505012		
14	组合钢模板	t	2003026			32	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013		
15	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011			33	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	5505015		
16	螺栓混合规格	kg	2009013			34	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016		
17	铁件铁件	kg	2009028			35	32.5级水泥	t	5509001		
18	镀锌铁件	kg	2009029			36	反光膜	m2	6007004		

编制：
 复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工程
 编制范围：天等县进结镇 X506县道至结安村北教屯屯内硬化及道路提升工

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
37	其他材料费	元	7801001			55	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003		
38	设备摊销费	元	7901001			56	装载质量12t以内自卸汽车 T138, SX360	台班	8007016		
39	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机 WY100液压	台班	8001027			57	容量10000L以内洒水汽车 YGJ5170GSSJN	台班	8007043		
40	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机 WY200A液压	台班	8001030			58	提升质量12t以内汽车式起重机 QY12	台班	8009027		
41	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机 WK100机械	台班	8001035			59	提升质量25t以内汽车式起重机 QY25	台班	8009030		
42	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045			60	容量32kV·A以内交流电弧焊机 BX1-330	台班	8015028		
43	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058			61	小型机具使用费	元	8099001		
44	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066								
45	机械自身质量12~15t光轮压路机 3Y-12/15	台班	8001081								
46	机械自身质量18~21t光轮压路机 3Y-18/21	台班	8001083								
47	机械自身质量0.6t手扶式振动碾 YZS06B	台班	8001085								
48	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混 凝土摊铺机LHTG4500含模轨400m	台班	8003077								
49	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083								
50	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费 用)SLF	台班	8003085								
51	机动破路机LPR300	台班	8003101								
52	出料容量250L以内强制式混凝土搅 拌机JD250	台班	8005002								
53	出料容量400L以内灰浆搅拌机 UJ325	台班	8005010								
54	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001								

编制：
 复核：