

# 工 程 预 算 书

工程名称:2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

建设单位:钦州市钦北区交通建设发展中心

施工单位:

编制单位:广西锐达工程咨询有限公司

审核单位:钦州市钦北区财政投资评审中心

编制人:石晓艳

审核人:胡建婷

软件名称及版本号:同望计价软件

工程造价: 2755072.22元

建筑面积:

单方造价:

编制日期: 2026年01月09日

编制人证号:

审核人证号:



# 编制说明

一、工程概况：本工程为2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程，主要为道路新改建工程。

二、编制依据：

- (1) 《公路工程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) 《公路养护预算编制办法及定额》（DB45/T 2228-2020）；
- (4) 《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）；
- (5) 《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）；
- (6) 交通运输部发布的《公路工程标准施工招标文件》(2018年版, 第三册第八章一工程量清单计量规则)及其相关计价规定等。

三、材料价格选用原则和依据

材料价格按《钦州市建设工程造价信息》2025年11月份（有上、下半月的取下半月）钦州市的材料价格计取，钦州市信息价没有的参考《南宁建设工程造价信息》2025年第11期上半月刊材料价或按市场调查价格。

四、其他直接费及间接费率

1、按《编制办法》规定，不计冬季施工增加费、夜间施工增加费、高原地区施工增加费、沿海地区增加费、风沙地区工程施工增加费、行车干扰施工增加费、职工探亲路费、职工取暖补贴、主副食运费补贴、财务费用。

2、雨季施工增加费按Ⅱ区6个月计。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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			2755072.22		100.00	
100	清单 第100章 总 则			60479.11		2.20	
101	通则			10814.81		0.39	
101-1	保险费			10814.81		0.39	
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	9462.96	9462.96	0.34	
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	1351.85	1351.85	0.05	
102	工程管理			40555.53		1.47	
102-3	安全生产费	总额	1	40555.53	40555.53	1.47	
103	临时工程与设施			9108.77		0.33	
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	9108.77	9108.77	0.33	
200	清单 第200章 路 基			554391.29		20.12	
202	场地清理			48854.28		1.77	
202-1	清理与掘除			9120.95		0.33	
-b	砍树挖根(直径10cm以上)	棵	130	4210.7	32.39	0.15	
-c	挖竹根	m3	75	932.25	12.43	0.03	
-d	人工砍挖稀灌木林(直径10cm以内)	m2	3900	3978	1.02	0.14	
202-2	挖除旧路面			18128.16		0.66	
-a	破除水泥混凝土路面（20cm水泥混凝土面层，弃渣运距：1km）	m3	184.55	17666.97	95.73	0.64	
-c	破除旧路面基层（10cm厚旧路基基层，弃渣运距：1km）	m3	39.15	461.19	11.78	0.02	
202-3	拆除结构物			21605.17		0.78	
-b	拆除混凝土结构（旧边沟、旧涵，弃渣运距：1km）	m3	62.75	21310.53	339.61	0.77	
-c	拆除砖、石及其他砌体结构（弃渣运距：1km）	m3	8	294.64	36.83	0.01	
203	挖方路基			52458.68		1.90	
203-1	路基挖方			37251.38		1.35	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

第 2 页

共 4 页

01表

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
—a	挖土方（挖厚30cm厚路槽，运距1km）	m3	3483.81	33165.87	9.52	1.20	
—b	挖土方（挖厚10cm厚路槽，运距1km）	m3	77.88	741.42	9.52	0.03	
—c	挖土方（挡土墙、排水管）	m3	351.27	3344.09	9.52	0.12	
203-2	排水沟挖方			15207.3		0.55	
—a	排水沟挖方(运距1km)	m3	692.5	15207.3	21.96	0.55	
204	填方路基			8419.9		0.31	
204-1	路基填筑（包括填前压实）			8419.9		0.31	
—a	利用土方（路基）	m3	1381	5965.92	4.32	0.22	
—a	利用土方（挡土墙）	m3	238.25	2453.98	10.3	0.09	
207	坡面排水			188945.37		6.86	
207-2	排水沟			188945.37		6.86	
—c	现浇C20混凝土排水沟	m3	217.5	125101.65	575.18	4.54	
—e	安装预制排水沟盖板(C30混凝土)	套	1025.4372	63843.72	62.26	2.32	
209	挡土墙			255713.06		9.28	
209-2	基础			51782.36		1.88	
—b	混凝土基础(C20混凝土挡土墙基础)	m3	80.35	51782.36	644.46	1.88	
209-5	混凝土挡土墙			203930.7		7.40	
—a	混凝土(C20混凝土挡土墙墙身)	m3	315.36	203930.7	646.66	7.40	
300	清单 第300章 路面			2059213.82		74.74	
306	级配碎（砾）石底基层、基层			347858.38		12.63	
306-3	级配碎石基层			347858.38		12.63	
—a	级配碎石基层80mm	m2	2301	41371.98	17.98	1.50	
—b	级配碎石基层100mm	m2	12783	282759.96	22.12	10.26	
—c	级配碎石基层140mm	m2	83.75	2546.84	30.41	0.09	
—d	级配碎石基层190mm	m2	520	21179.6	40.73	0.77	

编制：

复核：

表A. 0. 2-5 总预算表

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

第 3 页

共 4 页

01表

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
312	水泥混凝土面板			1687091.44		61.24	
312-1	水泥混凝土面板			1427261.77		51.80	
-a	厚20cm（混凝土弯拉强度4.0MPa）	m3	2670.65	1415337.67	529.96	51.37	
-b	厚20cm（混凝土C30）	m3	22.5	11924.1	529.96	0.43	
312-2	钢筋			259829.67		9.43	
-b	带肋钢筋（钻孔植筋，HRB400）	根	12200	257176	21.08	9.33	
-c	带肋钢筋（HRB400）	kg	464.74	2653.67	5.71	0.10	
314	路面及中央分隔带排水			24264		0.88	
314-5	聚氨酯填料开槽灌缝修补裂缝	m	2696	24264	9	0.88	
400	清单 第400章 桥梁、涵洞			37001.36		1.34	
419	圆管涵及倒虹吸管涵			37001.36		1.34	
419-1	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 Φ500	m	14	4685.66	334.69	0.17	
419-2	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 Φ1000	m	30	32315.7	1077.19	1.17	
600	清单 第600章 安全设施及预埋管线			43986.64		1.60	
602	护栏			6408.6		0.23	
602-3	波形梁钢护栏			6408.6		0.23	
-a	路侧波形梁钢护栏（拆除）	m	220	3238.4	14.72	0.12	
-b	路侧波形梁钢护栏（安装）利用旧护栏	m	220	3170.2	14.41	0.12	
604	道路交通标志			37578.04		1.36	
604-1	单柱式交通标志牌（改迁-安装）	个	10	6485.3	648.53	0.24	
604-5	单悬臂式交通标志（改迁-安装）	个	8	10307.12	1288.39	0.37	
604-7	拆除单柱式标志牌	个	10	1738.5	173.85	0.06	
604-7	拆除单悬臂式交通标志	个	8	4709.44	588.68	0.17	
604-7	改迁电力杆、电讯杆（拆除）	个	19	6749.37	355.23	0.24	
604-7	改迁路灯座（拆除）	个	4	1420.92	355.23	0.05	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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
604-7	安装电力杆、电讯杆（利用旧杆）	根	19	5840.03	307.37	0.21	
604-7	改迁路灯座（利用旧灯座）	根	4	327.36	81.84	0.01	
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			2755072.22		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（不合计日工总额）						
13	投标报价			2755072.22		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

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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 100章 总 则	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	101.25	4215.548	5.4	1173.655	2917.977	30.703	87.814								
1051001	机械工	工日	101.25	661.852		127.132	517.676	1.847	15.198								
2001001	HPB300钢筋	t	3313.72	1.023		0.712	0.054		0.258								
2001002	HRB400钢筋	t	3337.31	9.976		6.031	3.945										
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	5970.09	0.019					0.019								
2001021	8~12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	8.32	88.139	5.04	83.099											
2001022	20~22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	8.32	47.348		45.74	0.325		1.283								
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	3407.03	0.752	0.018		0.727		0.007								
2003005	钢板（Q235， δ =5~40mm）	t	3407.62	0.06	0.06												
2003012	镀锌钢板（ δ =1mm， δ =1.5mm， δ =3mm）	t	3840.89	0.027					0.027								
2003025	钢模板（各类定型大块钢模板）	t	5384.62	0.103		0.101		0.002									
2003026	组合钢模板	t	5420	1.211		1.199			0.013								
2009002	钢钎（Φ =22~25mm， 32mm）	kg	6.32	45.18		45.18											
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	6.23	7.516			0.279		7.237								
2009013	螺栓（混合格格）	kg	7.35	128.039				0.296	127.744								
2009014	镀锌螺栓（混合格格）	kg	11.88	40.5					40.5								
2009028	铁件（铁件）	kg	4.62	2199.419	13.8	2175.9		3.767	5.952								
2009029	镀锌铁件	kg	5.73	41.146					41.146								
2009030	铁钉（混合格格）	kg	9.17	4.975				4.975									
2009048	Φ20mm以内冲击钻头	个	9.5	366			366										
3001001	石油沥青	t	3460	1.906		0.339	1.336	0.231									

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

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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 100章 总 则	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
3003002	汽油（92号）	kg	8.16	457.094			350.53	9.249	97.314								
3003003	柴油（0号，-10号，-20号）	kg	6.81	6019.732		3918.974	1884.935	16.475	199.348								
3005001	煤	t	561.95	0.269			0.269										
3005002	电	kW·h	0.64	13308.464		1330.718	11906.701		71.045								
3005004	水	m3	2.72	1160.5		718.63	390.507	29.72	21.643								
4003001	原木（混合格格）	m3	1080.58	1.583		1.583											
4003002	锯材（中板 δ =19~35mm，中方混合格格）	m3	1332.71	1.525			0.943	0.58	0.002								
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)（Φ50mm）	m	5.85	71.228		71.228											
5001018	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	10	2.8					2.8								
5001839	植筋胶	kg	55.82	976			976										
5009023	丙酮	kg	5	305			305										
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	122.33	1611.694		324.462	1263.626	14.77	8.835								
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	103.88	2905.107		558.231	2307.491	24.11	15.274								
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	103.88	2411.895			2411.895										
5509001	32.5级水泥	t	395.43	4.174				0.205	3.969								
5509002	42.5级水泥	t	433.82	1186.204		200.267	975.19	8.553	2.194								
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	500	3.6	3.6												
7001004	电线（6~25mm2BLX铝芯500V）	m	1.97	18.8					18.8								
7801001	其他材料费	元	1	24110.191	189.36	1496.002	21899.748	160.289	364.791								
7901001	设备摊销费	元	1	4473.603	4437.48		36.123										
5511007001	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 Φ500×2500×55 承插口 中档	m	115	14.14				14.14									

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

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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 100章 总 则	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
5511012001	II级钢筋混凝土排水管 Φ1000×2500×55 承插口 中档	m	455.88	30.3				30.3									
8001025	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机（WY60液压）	台班	798.79	3.158		3.158											
8001027	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机（WY100液压）	台班	1137.76	9.989		9.989											
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1128.03	2.03		2.03											
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	615.67	3.451			3.451										
8001080	机械自身质量10～12t光轮压路机（3Y-10/12）	台班	486.54	3.867		3.867											
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	556.86	1.883			1.883										
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	710.6	12.55			12.55										
8001095	蛙式夯土机（200～620N·m）（HW-280）	台班	26.24	16.778		16.778											
8003079	混凝土电动真空吸水机组（含吸垫5m×5m）	台班	133.43	33.26			33.26										
8003085	电动混凝土切缝机（含锯片摊销费用）（SLF）	台班	201.27	33.476			33.476										
8003101	机动破路机（LPR300）	台班	201.01	26.022		26.022											
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250）	台班	161.45	90.284		19.184	71.099										
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	334.63	1.265					1.265								
8007002	装载质量3t以内载货汽车	台班	392.33	13.42			13.42										
8007003	装载质量4t以内载货汽车（CA10B）	台班	460.89	1.089					1.089								
8007005	装载质量6t以内载货汽车（CA141K, CA1091K）	台班	463.04	1.457					1.457								
8007007	装载质量10t以内载货汽车（JN161, JN162）	台班	631.6	0.864					0.864								

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

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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 100章 总 则	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
8007016	装载质量12t以内自卸汽车（T138, SX360）	台班	798.51	29.503		29.503											
8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN）	台班	1067.34	16.655			16.655										
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机（QY5）	台班	624.45	1.7				0.359	1.34								
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机（QY8）	台班	686.09	10.563		9.101		0.531	0.931								
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机（QY12）	台班	820.15	1.89					1.89								
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机（QY25）	台班	1322.59	0.033				0.033									
8009046	最大作业高度10m以内高空作业车（QYJ5040JGKZ10）	台班	492.39	0.685					0.685								
8011086	电动手持冲击钻（3kW以内）	台班	120.78	331.84			331.84										
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330）	台班	161.22	0.872			0.042		0.83								
8017039	排气量0.3m3/min以内电动空气压缩机（Z-0.3/7）	台班	26.09	61			61										
8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机（CV-3/8-1）	台班	282.38	17.884		17.884											
8099001	小型机具使用费	元	1	24623.582		959.47	23138.162	16.221	509.729								

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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			6511.9		546.75	6798.31		7345.06		87.83	233.58	183.16	507.03	752.1	60479.11	
2	101	通则															10814.81	
3	101~1	保险费															10814.81	
4	~a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1													9462.96	9462.96
5	~b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1													1351.85	1351.85
6	102	工程管理															40555.53	
7	102~3	安全生产费	总额	1													40555.53	40555.53
8	103	临时工程与设施			6511.9		546.75	6798.31		7345.06		87.83	233.58	183.16	507.03	752.1	9108.77	
9	103~3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	6511.9		546.75	6798.31		7345.06		87.83	233.58	183.16	507.03	752.1	9108.77	9108.77

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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	200	清单 第200章 路基			387439.04		118832.84	232256.58	62815.8	413905.22		7643.36	12704.36	44121.23	30244.79	45759.96	554391.29	
11	202	场地清理			34604.15		17702.41	398.49	14848.74	32949.63		1030.77	1070.12	7034.71	2723.52	4032.79	48854.28	
12	202~1	清理与掘除			6232.64		4255.54		1692.12	5947.66		179.38	223.57	1512.78	492.36	752.02	9120.95	
13	~b	砍树挖根(直径10cm以上)	棵	130	2975.53		1579.5		1265.46	2844.96		85.64	106.73	590.87	235.06	347.69	4210.7	32.39
14	~c	挖竹根	m3	75	687.26		227.81		426.66	654.47		19.78	24.65	101.76	54.29	76.95	932.25	12.43
15	~d	人工砍挖稀灌木林(直径10cm以内)	m2	3900	2569.85		2448.23			2448.23		73.96	92.18	820.16	203.01	327.38	3978	1.02
16	202~2	挖除旧路面			12906.19		4950.85		7314.99	12265.83		413.78	301.87	2639.43	1010.74	1496.85	18128.16	
17	~a	破除水泥混凝土路面(20cm水泥混凝土面层, 弃渣运距: 1km)	m3	184.55	12532.07		4935.85		6974.54	11910.38		403.49	294.84	2618.03	981.7	1458.76	17666.97	95.73
18	~c	破除旧路面基层(10cm厚旧路基层, 弃渣运距: 1km)	m3	39.15	374.12		15		340.45	355.45		10.29	7.03	21.41	29.05	38.09	461.19	11.78

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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	202~3	拆除结构物			15465.32		8496.02	398.49	5841.63	14736.14		437.62	544.69	2882.5	1220.41	1783.92	21605.17	
20	~b	拆除混凝土结构(旧边沟、旧涵,弃渣运距:1km)	m3	62.75	15233.64		8476.46	398.49	5640.72	14515.67		431.04	537.52	2864.62	1202.2	1759.59	21310.53	339.61
21	~c	拆除砖、石及其他砌体结构(弃渣运距:1km)	m3	8	231.68		19.56		200.91	220.47		6.58	7.18	17.88	18.21	24.33	294.64	36.83
22	203	挖方路基			41212.08		5932.95		33255.61	39188.56		1181.45	878.54	3658.37	3210.79	4330.59	52458.68	
23	203~1	路基挖方			30171.93		1228.19		27437.5	28665.7		868.47	559.38	1728.07	2344.7	3074.97	37251.38	
24	~a	挖土方(挖厚30cm厚路槽,运距1km)	m3	3483.81	26862.5		1093.48		24428	25521.48		773.21	498.03	1538.52	2087.52	2737.69	33165.87	9.52
25	~b	挖土方(挖厚10cm厚路槽,运距1km)	m3	77.88	600.66		24.45		546.23	570.68		17.29	11.14	34.4	46.68	61.22	741.42	9.52
26	~c	挖土方(挡土墙、排水管)	m3	351.27	2708.77		110.26		2463.28	2573.54		77.97	50.22	155.14	210.5	276.06	3344.09	9.52
27	203~2	排水沟挖方			11040.16		4704.76		5818.11	10522.87		312.98	319.15	1930.3	866.08	1255.62	15207.3	

编制:

复核:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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	~a	排水沟挖方(运距1km)	m3	692.5	11040.16		4704.76		5818.11	10522.87		312.98	319.15	1930.3	866.08	1255.62	15207.3	21.96
29	204	填方路基			6441.43		1471.08		4611.67	6082.74		201.87	176.95	761.68	506.06	695.64	8419.9	
30	204~1	路基填筑(包括填前压实)			6441.43		1471.08		4611.67	6082.74		201.87	176.95	761.68	506.06	695.64	8419.9	
31	~a	利用土方(路基)	m3	1381	4704.07		293.64		4171.33	4464.97		147.43	129.22	367.24	369.57	493.06	5965.92	4.32
32	~a	利用土方(挡土墙)	m3	238.25	1737.35		1177.44		440.34	1617.78		54.45	47.73	394.44	136.49	202.58	2453.98	10.3
33	207	坡面排水			131010.04		39583.4	102536.19	1177.61	143297.2		2030.6	4332.31	13495.07	10193.07	15601.34	188945.37	
34	207~2	排水沟			131010.04		39583.4	102536.19	1177.61	143297.2		2030.6	4332.31	13495.07	10193.07	15601.34	188945.37	
35	~c	现浇C20混凝土排水沟	m3	217.5	84444.68		26426.25	67219.2	948.12	94593.57		1496.88	3029.03	9051.98	6601.62	10329.58	125101.65	575.18
36	~e	安装预制排水沟盖板(C30混凝土)	套	1025.4372	46565.36		13157.15	35316.99	229.49	48703.63		533.72	1303.28	4443.09	3591.46	5271.77	63843.72	62.26

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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
37	209	挡土墙			174171.34		54143	129321.9	8922.18	192387.08		3198.66	6246.44	19171.4	13611.36	21099.6	255713.06	
38	209~2	基础			35237.83		10982.84	26190.41	1776.14	38949.39		647.86	1263.98	3889.11	2756.51	4275.62	51782.36	
39	~b	混凝土基础(C20混凝土挡土墙基础)	m3	80.35	35237.83		10982.84	26190.41	1776.14	38949.39		647.86	1263.98	3889.11	2756.51	4275.62	51782.36	644.46
40	209~5	混凝土挡土墙			138933.51		43160.16	103131.49	7146.04	153437.69		2550.81	4982.46	15282.29	10854.85	16823.98	203930.7	
41	~a	混凝土(C20混凝土挡土墙墙身)	m3	315.36	138933.51		43160.16	103131.49	7146.04	153437.69		2550.81	4982.46	15282.29	10854.85	16823.98	203930.7	646.66
42	300	清单 第300章 路面			1419823.19		295446.16	1196491.35	122603.29	1614540.79		19135.18	33503.01	116533.4	107456.25	168021.42	2059213.82	
43	306	级配碎(砾)石底基层、基层			220132.82		21806.96	250584.89	13770.21	286162.07		2730.4	5342.62	7965.29	16932.87	28721.99	347858.38	
44	306~3	级配碎石基层			220132.82		21806.96	250584.89	13770.21	286162.07		2730.4	5342.62	7965.29	16932.87	28721.99	347858.38	
45	~a	级配碎石基层80mm	m2	2301	26274.25		2679.23	29323.99	1969.97	33973.19		336.47	637.68	992.76	2021.83	3416.57	41371.98	17.98

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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
46	~b	级配碎石基层100mm	m2	12783	178938.12		17731.62	203649.29	11216.89	232597.79		2220.21	4342.83	6477.74	13764.19	23346.25	282759.96	22.12
47	~c	级配碎石基层140mm	m2	83.75	1605.37		153.57	1869.22	77.11	2099.91		19.16	38.96	55.09	123.43	210.29	2546.84	30.41
48	~d	级配碎石基层190mm	m2	520	13315.08		1242.54	15742.39	506.24	17491.18		154.56	323.16	439.71	1023.43	1748.88	21179.6	40.73
49	312	水泥混凝土面板			1175426.37		273639.2	921642.45	108833.07	1304114.73		16404.78	28160.39	108568.11	90523.37	139299.42	1687091.44	
50	312~1	水泥混凝土面板			976932.85		237506.41	830647.99	42133.22	1110287.63		15285.27	23710.16	84751.42	75381.88	117847.47	1427261.77	
51	~a	厚20cm(混凝土弯拉强度4.0MPa)	m3	2670.65	968771.07		235522.17	823708.35	41781.22	1101011.74		15157.57	23512.07	84043.37	74752.1	116862.92	1415337.67	529.96
52	~b	厚20cm(混凝土C30)	m3	22.5	8161.78		1984.25	6939.65	352	9275.9		127.7	198.09	708.06	629.78	984.56	11924.1	529.96
53	312~2	钢筋			198493.52		36132.79	90994.46	66699.85	193827.09		1119.5	4450.23	23816.69	15141.49	21451.95	259829.67	
54	~b	带肋钢筋(钻孔植筋, HRB400)	根	12200	196412.36		35822.25	89206.97	66687.99	191717.22		1107.77	4403.57	23711.24	14982.74	21233.03	257176	21.08

编制:

复核:



表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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
55	~c	带肋钢筋(HRB400)	kg	464.74	2081.16		310.54	1787.49	11.85	2109.88		11.74	46.66	105.45	158.76	218.92	2653.67	5.71
56	314	路面及中央分隔带排水			24264			24264		24264							24264	
57	314~5	聚氨酯填料开槽灌缝修补裂缝	m	2696	24264			24264		24264							24264	9
58	400	清单 第400章 桥梁、涵洞			28269.14		3108.66	25434.82	648.56	29192.04		412.13	1033.15	1104.04	2204.81	3055.16	37001.36	
59	419	圆管涵及倒虹吸管涵			28269.14		3108.66	25434.82	648.56	29192.04		412.13	1033.15	1104.04	2204.81	3055.16	37001.36	
60	419~1	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 Φ500	m	14	3626.45		488.59	3054.51	108.91	3652		55.57	134.41	173.57	283.18	386.89	4685.66	334.69
61	419~2	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 Φ1000	m	30	24642.69		2620.07	22380.32	539.65	25540.04		356.56	898.74	930.46	1921.63	2668.27	32315.7	1077.19
62	600	清单 第600章 安全设施及预埋管线			34242.01		8891.15	19595.05	6152.34	34638.54		444.77	865.01	3494.03	1820.84	2722.6	43986.64	
63	602	护栏			4666.77		1988.6	1108.26	1437.8	4534.67		78.65	135.05	768.15	362.13	529.08	6408.6	

编制：复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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
64	602~3	波形梁钢护栏			4666.77		1988.6	1108.26	1437.8	4534.67		78.65	135.05	768.15	362.13	529.08	6408.6	
65	~a	路侧波形梁钢护栏(拆除)	m	220	2261.47		1215		973.72	2188.72		65.09	81.12	457.16	178.65	267.37	3238.4	14.72
66	~b	路侧波形梁钢护栏(安装)利用旧护栏	m	220	2405.3		773.6	1108.26	464.08	2345.94		13.57	53.93	310.99	183.48	261.71	3170.2	14.41
67	604	道路交通标志			29575.24		6902.55	18486.78	4714.54	30103.87		366.12	729.97	2725.88	1458.71	2193.52	37578.04	
68	604~1	单柱式交通标志牌(改迁-安装)	个	10	4654.97		1246.41	3087.22	588.67	4922.3		57.4	138.39	471.82	359.93	535.49	6485.3	648.53
69	604~5	单悬臂式交通标志(改迁-安装)	个	8	6970.61		2610.54	3702.86	1196.54	7509.93		144.18	277.68	975.73	548.52	851.04	10307.12	1288.39
70	604~7	拆除单柱式标志牌	个	10	1312.97		334.13		925.77	1259.89		7.41	29.44	198.09	100.16	143.55	1738.5	173.85
71	604~7	拆除单悬臂式交通标志	个	8	4225.3		518.4	2841.84	801.25	4161.49		7.8	31.02	249.37	105.53	154.2	4709.44	588.68
72	604~7	改迁电力杆、电讯杆(拆除)	个	19	6749.37			6749.37		6749.37							6749.37	355.23

编制：

复核：



表A. 0. 2-8 综合费率计算表

建设项目名称：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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		1.114					1.499	0.521		2.613	0.521	2.747					2.747	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
02	石方		1.018					1.279	0.47		2.297	0.47	2.792					2.792	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03	运输		1.136					1.451	0.154		2.587	0.154	1.374					1.374	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04	路面		1.093					1.39	0.818		2.483	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		0.753					0.924	1.201		1.677	1.201	3.587					3.587	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-1	构造物 I（绿化）		0.753					0.924	1.201		1.677	1.201	3.587					3.587	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07	构造物 II		0.883					1.007	1.537		1.89	1.537	4.726					4.726	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08	构造物 III（一般）		1.73					0.948	2.729		2.678	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）		1.73					0.948	2.729		2.678	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		1.052						1.677		1.052	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：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程  
 编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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	铁钉混合规格	kg	2009030	9.17	
2	机械工	工日	1051001	101.25		20	Φ20mm以内冲击钻头	个	2009048	9.5	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3313.72		21	石油沥青	t	3001001	3460	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3337.31		22	汽油92号	kg	3003002	8.16	
5	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股丝6×37，绳径14.1~15.5mm	t	2001019	5970.09		23	柴油0号，-10号，-20号	kg	3003003	6.81	
6	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	8.32		24	煤	t	3005001	561.95	
7	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	8.32		25	电	kW·h	3005002	0.64	
8	型钢工字钢，角钢	t	2003004	3407.03		26	水	m3	3005004	2.72	
9	钢板Q235，δ=5~40mm	t	2003005	3407.62		27	原木混合规格	m3	4003001	1080.58	
10	镀锌钢板 δ=1mm，δ=1.5mm，δ=3mm	t	2003012	3840.89		28	锯材中板 δ=19~35mm，中方混合规格	m3	4003002	1332.71	
11	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5384.62		29	PVC塑料管(Φ50mm) Φ50mm	m	5001013	5.85	
12	组合钢模板	t	2003026	5420		30	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	10	
13	钢钎Φ=22~25mm，32mm	kg	2009002	6.32		31	植筋胶	kg	5001839	55.82	
14	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.23		32	丙酮	kg	5009023	5	
15	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35		33	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	122.33	
16	镀锌螺栓混合规格	kg	2009014	11.88		34	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	103.88	
17	铁件铁件	kg	2009028	4.62		35	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	103.88	
18	镀锌铁件	kg	2009029	5.73		36	32.5级水泥	t	5509001	395.43	

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：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

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
37	42.5级水泥	t	5509002	433.82		55	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	161.45	
38	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	500		56	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	334.63	
39	电线6~25mm2BLX铝芯500V	m	7001004	1.97		57	装载质量3t以内载货汽车	台班	8007002	392.33	
40	其他材料费	元	7801001	1		58	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	460.89	
41	设备摊销费	元	7901001	1		59	装载质量6t以内载货汽车CA141K, CA1091K	台班	8007005	463.04	
42	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 Φ500×2500×55 承插口 中档	m	5511007001	115		60	装载质量10t以内载货汽车JN161, JN162	台班	8007007	631.6	
43	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 Φ1000×2500×55 承插口 中档	m	5511012001	455.88		61	装载质量12t以内自卸汽车T138, SX360	台班	8007016	798.51	
44	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	798.79		62	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1067.34	
45	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1137.76		63	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	624.45	
46	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1128.03		64	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	686.09	
47	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	615.67		65	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	820.15	
48	机械自身质量10~12t光轮压路机3Y-10/12	台班	8001080	486.54		66	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1322.59	
49	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	556.86		67	最大作业高度10m以内高空作业车QYJ5040JGKZ10	台班	8009046	492.39	
50	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	710.6		68	电动手持冲击钻3kW以内	台班	8011086	120.78	
51	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	8001095	26.24		69	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	161.22	
52	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	133.43		70	排气量0.3m3/min以内电动空气压缩机Z-0.3/7	台班	8017039	26.09	
53	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	201.27		71	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	282.38	
54	机动破路机LPR300	台班	8003101	201.01		72	小型机具使用费	元	8099001	1	

编制：

复核：

## 5.1 工程量清单表

## 工程量清单表

[illegible]

# 5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第200章 路 基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-b	砍树挖根(直径10cm以上)	棵	130	32.39	4210.7
-c	挖竹根	m3	75	12.43	932.25
-d	人工砍挖稀灌木林(直径10cm以内)	m2	3900	1.02	3978
202-2	挖除旧路面				
-a	破除水泥混凝土路面(20cm水泥混凝土面层,弃渣运距:1km)	m3	184.55	95.73	17666.97
-c	破除旧路面基层(10cm厚旧路基层,弃渣运距:1km)	m3	39.15	11.78	461.19
202-3	拆除结构物				
-b	拆除混凝土结构(旧边沟、旧涵,弃渣运距:1km)	m3	62.75	339.61	21310.53
-c	拆除砖、石及其他砌体结构(弃渣运距:1km)	m3	8	36.83	294.64
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方(挖厚30cm厚路槽,运距1km)	m3	3483.81	9.52	33165.87
-b	挖土方(挖厚10cm厚路槽,运距1km)	m3	77.88	9.52	741.42
-c	挖土方(挡土墙、排水管)	m3	351.27	9.52	3344.09
203-2	排水沟挖方				
-a	排水沟挖方(运距1km)	m3	692.5	21.96	15207.3
204	填方路基				
204-1	路基填筑(包括填前压实)				
-a	利用土方(路基)	m3	1381	4.32	5965.92
-a	利用土方(挡土墙)	m3	238.25	10.3	2453.98
207	坡面排水				
207-2	排水沟				
-c	现浇C20混凝土排水沟	m3	217.5	575.18	125101.65
-e	安装预制排水沟盖板(C30混凝土)	套	1025.4372	62.26	63843.72
209	挡土墙				
209-2	基础				
-b	混凝土基础(C20混凝土挡土墙基础)	m3	80.35	644.46	51782.36
209-5	混凝土挡土墙				
-a	混凝土(C20混凝土挡土墙墙身)	m3	315.36	646.66	203930.7
清单 第200章 合计 人民币 554391.29 元					



## 5.1 工程量清单表

### 工程量清单表

[illegible]

## 5.1 工程量清单表

## 工程量清单表

[illegible]

## 5.1 工程量清单表

### 工程量清单表

[illegible]

5.5 工程量清单单价分析表

合同段：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

货币单位：人民币（元）

第 1 页 共 10 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										9462.96
2	101-1-b	按合同条款规定，提供第三者责任险					总额										1351.85
3	102-3	安全生产费					总额										40555.53
4	103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	5.400	101.25	546.75		总额		6798.31		6798.31		87.83	416.74	752.1	507.03	9108.77
【1】	2001021	8~12号铁丝				5.04	kg	8.32	41.93		41.93						
【2】	2003004	型钢				0.018	t	3407.03	61.33		61.33						
【3】	2003005	钢板				0.06	t	3407.62	204.46		204.46						
【4】	2009028	铁件				13.8	kg	4.62	63.76		63.76						
【5】	5511002	钢筋混凝土电杆(7m)				3.6	根	500	1800		1800						
【6】	7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆					m	14.02									
【7】	7801001	其他材料费				189.36	元	1	189.36		189.36						
【8】	7901001	设备摊销费				4437.48	元	1	4437.48		4437.48						
5	202-1-b	砍树挖根(直径10cm以上)	0.120	101.25	12.15		棵					9.73	0.66	5.37	2.67	1.81	32.39
6	202-1-c	挖竹根	0.030	101.25	3.04		m3					5.69	0.26	1.69	1.03	0.72	12.43
7	202-1-d	人工砍挖稀灌木林(直径10cm以内)	0.006	101.25	0.63		m2						0.02	0.23	0.08	0.05	1.02
8	202-2-a	破除水泥混凝土路面（20cm水泥混凝土面层，弃渣运距：1km）	0.264	101.25	26.75		m3					37.79	2.19	15.78	7.9	5.32	95.73
9	202-2-c	破除旧路面基层（10cm厚旧路基层，弃渣运距：1km）	0.004	101.25	0.38		m3					8.7	0.26	0.73	0.97	0.74	11.78
10	202-3-b	拆除混凝土结构（旧边沟、旧涵，弃渣运距：1km）	1.334	101.25	135.08		m3		6.35		6.35	89.89	6.87	54.22	28.04	19.16	339.61
【1】	2009002	钢钎				0.72	kg	6.32	4.55		4.55						
【2】	7801001	其他材料费				1.8	元	1	1.8		1.8						

### 5.5 工程量清单单价分析表

合同段：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

货币单位：人民币（元）

第 2 页 共 10 页

[illegible]

### 5.5 工程量清单单价分析表

合同段：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

货币单位：人民币（元）

第 3 页 共 10 页

[illegible]

### 5.5 工程量清单单价分析表

合同段：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

货币单位：人民币（元）

第 4 页 共 10 页

[illegible]

### 5.5 工程量清单单价分析表

合同段：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

货币单位：人民币（元）

第 5 页 共 10 页

[illegible]



### 5.5 工程量清单单价分析表

合同段：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

货币单位：人民币（元）

第 6 页 共 10 页

[illegible]

### 5.5 工程量清单单价分析表

合同段：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

货币单位：人民币（元）

第 7 页 共 10 页

[illegible]

### 5.5 工程量清单单价分析表

合同段：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

货币单位：人民币（元）

第 8 页 共 10 页

[illegible]

### 5.5 工程量清单单价分析表

合同段：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

货币单位：人民币（元）

第 9 页 共 10 页

[illegible]

### 5.5 工程量清单单价分析表

合同段：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

货币单位：人民币（元）

第 10 页 共 10 页

[illegible]

# 工程细目单价构成分析表

合同段编号：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

第 1 页 共 4 页

15表

细目号	细 目 名 称	定额表号	单位	工程数量	工序单价（元）
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	9462.96
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险		总额	1	1351.85
102	工程管理				
102-3	安全生产费		总额	1	40555.53
103	临时工程与设施				
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除		总额	1	9108.77
	架设输电线路	7~1~5~1	100m	1.2	7590.64
202-1	清理与掘除				
-b	砍树挖根(直径10cm以上)		棵	130	32.39
	人工伐树(直径10cm以上)，斗容1.0m3以内挖掘机挖树根	1~1~1~2	10棵	13	323.92
-c	挖竹根		m3	75	12.43
	挖竹根	1~1~1~10	10m3	7.5	124.25
-d	人工砍挖稀灌木林(直径10cm以内)		m2	3900	1.02
	人工砍挖稀灌木林(直径10cm以下)	1~1~1~4	1000m2	3.9	1016.64
202-2	挖除旧路面				
-a	破除水泥混凝土路面（20cm水泥混凝土面层，弃渣运距：1km）		m3	184.55	95.73
	破碎机挖清水泥混凝土面层	2~3~1~7	10m3	18.455	833.34
	斗容量1.0m3以内挖掘机装坚石	1~1~9~12	1000m3天然密实方	0.1846	4977.68
	装载质量12t以内自卸汽车运石第一个1km	1~1~11~21	1000m3天然密实方	0.1846	7416.41
-c	破除旧路面基层（10cm厚旧路基层，弃渣运距：1km）		m3	39.15	11.78
	斗容量1.0m3以内挖掘机装次坚石	1~1~9~11	1000m3天然密实方	0.0392	4351.79
	装载质量12t以内自卸汽车运石第一个1km	1~1~11~21	1000m3天然密实方	0.0392	7416.33
202-3	拆除结构物				
-b	拆除混凝土结构（旧边沟、旧涵，弃渣运距：1km）		m3	62.75	339.61
	人工凿除混凝土及钢筋混凝土	4~11~17~3	10m3	6.275	3285.7
	斗容量1.0m3以内挖掘机装坚石	1~1~9~12	1000m3天然密实方	0.0628	4977.71
	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1~1~11~7	1000m3天然密实方	0.0628	6055.1
-c	拆除砖、石及其他砌体结构（弃渣运距：1km）		m3	8	36.83
	挖掘机拆除浆砌圬工	4~11~17~7	10m3	0.8	257.98
	斗容量1.0m3以内挖掘机装坚石	1~1~9~12	1000m3天然密实方	0.008	4977.5
	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1~1~11~7	1000m3天然密实方	0.008	6055
203-1	路基挖方				

编制：

复核：

# 工程细目单价构成分析表

合同段编号：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

第 2 页 共 4 页

15表

细目号	细 目 名 称	定额表号	单位	工程数量	工序单价（元）
-a	挖土方（挖厚30cm厚路槽，运距1km）		m3	3483.81	9.52
	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1~1~9~5	1000m3天然密实方	3.4838	3462.29
	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1~1~11~7	1000m3天然密实方	3.4838	6055.04
-b	挖土方（挖厚10cm厚路槽，运距1km）		m3	77.88	9.52
	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1~1~9~5	1000m3天然密实方	0.0779	3462.26
	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1~1~11~7	1000m3天然密实方	0.0779	6055.07
-c	挖土方（挡土墙、排水管）		m3	351.27	9.52
	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1~1~9~5	1000m3天然密实方	0.3513	3462.28
	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1~1~11~7	1000m3天然密实方	0.3513	6055.02
203-2	排水沟挖方				
-a	排水沟挖方(运距1km)		m3	692.5	21.96
	机械开挖沟槽土方	1~3~1~3	1000m3天然密实方	0.6925	15904.55
	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1~1~11~7	1000m3天然密实方	0.6925	6055.03
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a	利用土方（路基）		m3	1381	4.32
	三、四级公路填方路基，自身质量10~12t光轮压路机碾压土方	1~1~18~10	1000m3压实方	1.381	4324.03
-a	利用土方（挡土墙）		m3	238.25	10.3
	夯土机夯实填土	1~1~7~2	1000m3压实方	0.2383	10295.72
207-2	排水沟				
-c	现浇C20混凝土排水沟		m3	217.5	575.18
	现浇混凝土边沟、排水沟	1~3~4~5	10m3实体	21.75	5751.85
-e	安装预制排水沟盖板(C30混凝土)		套	1025.4372	62.26
	预制混凝土水沟盖板(矩形带孔)	1~3~4~10	10m3	3.87	7442.69
	水沟盖板预制钢筋	1~3~4~11	1t	0.6943	5312.75
	水沟盖板预制钢筋	1~3~4~11	1t	5.8837	5329.14
209-2	基础				
-b	混凝土基础(C20混凝土挡土墙基础)		m3	80.35	644.46
	现浇混凝土挡土墙	1~4~19~2	10m3	8.035	6444.61
209-5	混凝土挡土墙				
-a	混凝土(C20混凝土挡土墙墙身)		m3	315.36	646.66
	现浇混凝土挡土墙	1~4~19~2	10m3	31.536	6444.61
	沥青麻絮沉降缝	4~11~1~1	10m2	2.686	193.53
	旧挡墙顶凿毛(暂估)（数量×单价）	LB	m2	35	5

编制：

复核：

# 工程细目单价构成分析表

合同段编号：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

第 3 页 共 4 页

15表

细目号	细 目 名 称	定额表号	单位	工程数量	工序单价（元）
306-3	级配碎石基层				
-a	级配碎石基层80mm		m2	2301	17.98
	人工摊铺级配碎石基层(拖拉机带铧犁拌和，压实厚度8cm)	2~2~2~2	1000m2	2.301	17982.84
-b	级配碎石基层100mm		m2	12783	22.12
	人工摊铺级配碎石基层(拖拉机带铧犁拌和，压实厚度10cm)	2~2~2~2	1000m2	12.783	22119.14
-c	级配碎石基层140mm		m2	83.75	30.41
	人工摊铺级配碎石基层(拖拉机带铧犁拌和，压实厚度14cm)	2~2~2~2	1000m2	0.0838	30391.77
-d	级配碎石基层190mm		m2	520	40.73
	人工摊铺级配碎石基层(拖拉机带铧犁拌和，压实厚度19cm)	2~2~2~2	1000m2	0.52	40732.52
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚20cm（混凝土弯拉强度4.0MPa）		m3	2670.65	529.96
	人工铺筑混凝土路面厚度20cm	2~2~17~1	1000m2路面	13.3533	105991.76
-b	厚20cm（混凝土C30）		m3	22.5	529.96
	人工铺筑混凝土路面厚度20cm	2~2~17~1	1000m2路面	0.1125	105991.73
312-2	钢筋				
-b	带肋钢筋（钻孔植筋，HRB400）		根	12200	21.08
	钻孔植筋(钢筋直径Φ14mm，钻孔深度200mm)	借柱2020养预4~3~4~3	100根	122	2107.83
-c	带肋钢筋（HRB400）		kg	464.74	5.71
	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	2~2~17~13	1t	0.4647	5705.62
314	路面及中央分隔带排水				
314-5	聚氨酯填料开槽灌缝修补裂缝		m	2696	9
	聚氨酯填料开槽灌缝修补裂缝（数量×单价）	LB	m	2696	9
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 Φ500		m	14	334.69
	现浇圆管涵管座混凝土	4~7~5~5	10m3实体	0.364	4948.05
	混凝土墩、台帽非泵送	4~6~3~1	10m3实体	0.022	7210
	涂沥青(防水层)	4~11~4~5	10m2	1.12	275.84
	铺设混凝土排水管(Φ500mm以内)	1~3~5~13	100m	0.14	17264.14
419-2	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 Φ1000		m	30	1077.19
	现浇圆管涵管座混凝土	4~7~5~5	10m3实体	2.4	4948.03
	混凝土墩、台帽非泵送	4~6~3~1	10m3实体	0.028	7210
	涂沥青(防水层)	4~11~4~5	10m2	4.8	275.84
	铺设混凝土排水管(Φ1000mm以内)	1~3~5~18	100m	0.3	63048.37

编制：

复核：



# 工程细目单价构成分析表

合同段编号：2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

第 4 页 共 4 页

15表

细目号	细 目 名 称	定额表号	单位	工程数量	工序单价（元）
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏（拆除）		m	220	14.72
	拆除波形护栏立柱	5~1~10~4	10根	5.9	363.73
	拆除波形护栏波型钢板	5~1~10~5	100m	2.2	496.4
-b	路侧波形梁钢护栏（安装）利用旧护栏		m	220	14.41
	波形钢板护栏立柱钢管柱打入	5~1~2~3	1t	1.5057	1133.79
	波形钢板护栏单面波形钢板	5~1~2~5	1t	2.381	614.23
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志牌（改迁-安装）		个	10	648.53
	标志牌基础混凝土	5~1~4~1	10m3	0.642	5874.61
	标志牌基础钢筋	5~1~4~2	1t	0.2516	5526.83
	单柱式铝合金标志面板	5~1~4~4	10t	0.0687	14225.18
	单柱式铝合金标志立柱	5~1~4~3	10t	0.0109	31743.12
604-5	单悬臂式交通标志（改迁-安装）		个	8	1288.39
	标志牌基础混凝土	5~1~4~1	10m3	1.1616	5704.7
	安装立杆杆高度10m以内	5~5~7~8	1根	8	307.37
	单悬臂铝合金标志面板	5~1~4~8	10t	0.2636	4633.99
604-7	拆除单柱式标志牌		个	10	173.85
	拆除单柱式金属标志牌板面	借桂2020养预5~2~5~1	10套	1	832.05
	拆除单柱式金属标志牌立柱	借桂2020养预5~2~5~2	10套	1	906.48
604-7	拆除单悬臂式交通标志		个	8	588.68
	拆除单悬臂式金属标志牌板面	借桂2020养预5~2~5~5	10套	0.8	2334.46
	拆除标志牌砼杆 砼杆(高度) 10m以内（暂估价）（数量×单价）	B~	个	8	355.23
604-7	改迁电力杆、电讯杆(拆除)		个	19	355.23
	拆除电杆 电杆(高度) 10m以内（暂估价）（数量×单价）	B~	个	19	355.23
604-7	改迁路灯座(拆除)		个	4	355.23
	拆除电杆 电杆(高度) 10m以内（暂估价）（数量×单价）	B~	个	4	355.23
604-7	安装电力杆、电讯杆（利用旧杆）		根	19	307.37
	安装立杆杆高度10m以内	5~5~7~8	1根	19	307.37
604-7	改迁路灯座（利用旧灯座）		根	4	81.84
	安装成套型金属杆座	5~5~7~13	10只	0.4	818.38

编制：

复核：