

# 省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

## 招标控制价

招标控制价 (小写)： 976589.48

(大写)： 玖拾柒万陆仟伍佰捌拾玖元肆角捌分

招 标 人：



造价咨询人：



法定代表人

法定代表人

或其授权人：

(签字或盖章)

或其授权人：

(签字或盖章)

编 制 人：



复 核 人：



编 制 时 间： \_\_\_\_\_

复 核 时 间： \_\_\_\_\_



---

# 编制说明

## 一、编制依据

根据交通部及广东省交通厅颁布的概、预算编制办法有关文件进行编制。

- 1、交通部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)。
- 2、交通部发布的《公路工程概算定额》(JTG-T3831-2018)。
- 3、交通部发布的《公路工程预算定额》(JTG-T3832-2018)。
- 4、交通部发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG-T3833-2018)。
- 5、广东省交通运输厅关于《公路工程项目投资估算编制办法》《公路工程项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知(粤交基〔2019〕544号)
- 6、广东省交通运输厅关于印发我省交通建设项目材料价差调整指导性意见的通知(粤交基函〔2019〕1302号)
- 7、交通部发布的《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》(【2016】66号)。
- 8、省交通厅《营业税改增值税我省公路养护工程造价计价依据调整补充方案》(粤交基【2016】562号)
- 9、广东省交通运输厅关于印发《广东省交通运输厅关于公路工程造价管理的实施细则》的通知(粤交〔2017〕10号)；
- 10、交通运输部路网监测与应急处置中心关于进一步明确《公路工程项目概算预算编制办法》(以下简称“编办”)及配套定额有关说明的函(交路网函〔2021〕165号)。
- 11、本预算按本项目施工图设计的工程数量进行编制。

## 二、人工、材料和费率标准采用情况

- 1、人工费：根据广东省交通运输厅关于《公路工程项目投资估算编制办法》《公路工程项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知(粤交基〔2022〕67号)规定采用四类区标准：129.08元/工日。
  - 2、材料费：广东省交通建设工程主要外购材料信息价表一(2024年06月)、广东省交通建设工程主要外购材料信息价表二(2024年06月)及乳源县2024年06月地方建筑材料市场价。
  - 3、机械台班费：施工机械台班预算价格按交通部发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG-T3833-2018)计算。
-

---

4、其他直接费、现场经费和间接费的取定：

(1) 各项费率按编制办法的规定费率；

#### 四、采用的费用标准说明

1、设备购置费：不计。

2、措施费

(1) 冬季施工增加费、高原地区施工增加费、风沙地区工程施工增加费和沿海地区工程施工增加费，辅助生产费不计；

(2) 雨季施工增加费：雨季期为Ⅱ区6个月，按照编办表3.1.6-2的费率计算；

(3) 夜间施工增加费：不计；

(4) 行车干扰施工增加费：按施工期间平均每昼夜双向行车次数101-500；

(5) 施工辅助费：按照编办表3.1.6-8的费率计算；

(6) 工地转移费：工地转移距离为50km，按照编办表3.1.6-9的费率计算。

3、企业管理费

(1) 基本费用、职工探亲路费、财务费用：分别按照编办表3.1.7-1、表3.1.7-3、表3.1.7-5、的费率计算；

(2) 主副食运费补贴：指施工企业在远离城镇及乡村的野外施工购买生活必需品所需增加的费用。

本工程粮食运距3.0公里，燃料运距3.0公里，蔬菜运距3.0公里，水运距3.0公里。

综合里程=粮食运距×0.06+燃料运距×0.09+蔬菜运距×0.15+水运距×0.70 = 3.0公里（综合里程在3公里以内的工程，按3公里计取本项费用）。

(3) 职工取暖补贴：不计。

4、规费

以各类工程的人工费之和为基数，以下列费率计算：

养老保险费率：14.00%；失业保险费率：0.80%；医疗保险（含生育保险）费率：6.85%；工伤保险费率：0.5%；住房公积金费率：8.50%。

4、利润：按定额直接费及措施费、企业管理费之和的7.42%计算。

6、税金：根据财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号《关于深化增值税改革有关政策的公告》，按综合税率9.0%计算。

7、工程建设其他费：按照《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)

---

---

的规定执行。

## 五、第100章总则说明

1、保险费（建筑工程一切险和第三者责任险）：第 100 章至第 900 章合计金额（不含安全生产费、建筑工程一切险和第三者责任险的保险费、暂估价、临时用地费、机电工程招标时不含设备购置费）的 4‰计取。

2、安全生产费：第 100 章至第 900 章的合计金额的 1.5%（不含安全生产经费、建筑工程一切险和第三者责任险保险费、暂估价）。

3、竣工文件费：按 3000 元计列。

---

# 工程量清单汇总表

建设项目名称：省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

清单01表

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	第100章	总则	27335.83
2	第200章	路基	101598.87
3	第300章	路面	795708.59
6	第600章	交通安全设施	51946.19
10	第100章至900章清单合计		976589.48
14	暂列金额（不计日工总额）		
11	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		
12	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价（即10-11=12）		976589.48
15	投标总价（10+13+14）=15		976589.48

编制：

复核：

# 工程量清单

建设项目名称：省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

第 1 页

共 4 页

清单01-1表

## 工程量清单第100章 总则

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
101	总则				3797.02	
101-1	保险费	总额	1	3797.02	3797.02	
102	工程管理				17238.81	
102-1	竣工文件费	总额	1	3000	3000	
102-3	安全生产费	总额	1	14238.81	14238.81	
106-3	临时安全保通设施费	总额	1	6300	6300	
清单 第 100 章 合计 人民币					27336 元	

编制：

复核：

# 工程量清单

建设项目名称：省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

第 2 页 共 4 页

清单01-1表

## 工程量清单第200章 路基

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
202	场地清理				23168	
202-2	挖除旧路面				23168	
202-2-1	挖除水泥混凝土路面				23168	
202-2-1-1	挖除20cm厚旧水泥砼面层	m3	200	115.84	23168	
203	挖方路基				13567.19	
203-1	路基挖方				13567.19	
203-1-1	挖土方	m3	877	15.47	13567.19	
204	填方路基				22466.18	
204-1	路基填筑				22466.18	
204-1-2	利用土方	m3	48	5.22	250.56	
204-1-5	借土填方	m3	846	21.07	17825.22	
204-1-7	结构物台背回填				4390.4	
204-1-7-3	基坑及台背回填砂砾	m3	20	219.52	4390.4	
207	坡面排水				6106.95	
207-1	边沟				6106.95	
207-1-5	现浇混凝土边沟				6106.95	
207-1-5-2	C20现浇混凝土边沟	m3	8.2	744.75	6106.95	
208	护坡、护面墙				9822.6	
208-1	植物护坡				9822.6	
208-1-4	铺(植)草皮	m2	1070	9.18	9822.6	
209	挡土墙				26467.95	
209-3	混凝土挡土墙				26467.95	
209-3-1	挡墙混凝土				26467.95	
209-3-1-1	C20片石混凝土挡土墙	m3	37	715.35	26467.95	
清单 第200章 合计 人民币					101599 元	

编制：

复核：



# 工程量清单

建设项目名称：省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

第 3 页 共 4 页

清单01-1表

## 工程量清单第300章 路面

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
306	15cm厚C15混凝土基层				352051.22	
306-12	15cm厚C15混凝土基层	m2	3614.86	97.39	352051.22	
312	水泥混凝土面板				435265.21	
312-1	普通水泥混凝土面板				434119.74	
312-1-1	20cm厚水泥混凝土路面	m2	3215.94	134.99	434119.74	
312-2	混凝土路面钢筋				1145.47	
312-2-1	路面钢筋	kg	178.98	6.4	1145.47	
313	培土路肩、中央分隔带填土、土路肩加固及路缘石				5332	
313-1	培土路肩	m3	113.23	47.09	5332	
316	旧路面处理				3060.16	
316-6	16长50cm路面植筋	根	146	20.96	3060.16	
清单 第 300 章 合计 人民币					795709 元	

编制：

复核：

# 工程量清单

建设项目名称：省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

第 4 页 共 4 页

清单01-1表

## 工程量清单第600章 交通安全设施

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
604	道路交通标志				21846.2	
604-1	单柱式交通标志				9119.8	
604-1-1	八边形600mm单柱式	根	10	911.98	9119.8	
604-12	道口标	根	40	318.16	12726.4	
605	道路交通标线				30099.99	
605-1	热熔型涂料路面标线				30099.99	
605-1-2	反光型	m2	262.9	53.8	14144.02	
605-1-4	振动	m2	124.2	128.47	15955.97	
清单 第 600 章 合计 人民币					51946 元	

编制：

复核：

# 计日工汇总表

建设项目名称：省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

清单01-2表

名称	金额(元)	备注
劳务	0.000	
材料	0.000	
施工机械	0.000	
计日工总计：		0.000

编制：

复核：

# 劳务计日工表

建设项目名称：省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

清单01-2-1表

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价（元）	合价（元）
劳务小计金额：0.000					

编制：

复核：

# 材料计日工表

建设项目名称：省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

清单01-2-2表

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价（元）	合价（元）
材料小计金额：0.000					

编制：

复核：

# 施工机械计日工表

建设项目名称：省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

清单01-2-3表

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价（元）	合价（元）
施工机械小计金额： 0.000					

编制：

复核：

# 工程项目清单

建设项目名称：省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

第1页共3页

清单02表

项目节细目号	清单子目号	工程或费用名称	单位	清单数量	设计数量		单价(元)	合价(元)	备注
					数量1	数量2			
1		第一部分 建筑安装工程费	公路公里		25.825		37668.63	972792.46	
101		临时工程	公路公里		25.825		243.95	6300	
10102		保通便道	km		25.825		243.95	6300	
1010202		保通临时安全设施	km		25.825		243.95	6300	
	106-3	临时安全保通设施费	总额	1			6300	6300	
102		路基工程	km		25.825		3934.13	101598.87	
10201		场地清理	km		25.825		897.12	23168	
1020102		挖除旧路面	m3/m2		200	1000	115.84	23168	
102010201		挖除水泥混凝土面层	m3/m2		200	1000	115.84	23168	
	202-2	挖除旧路面						23168	
	202-2-1	挖除水泥混凝土路面						23168	
	202-2-1-1	挖除20cm厚旧水泥砼面层	m3	200			115.84	23168	
10202		路基挖方	m3		877		15.47	13567.19	
1020201		挖土方	m3		877		15.47	13567.19	
	203-1	路基挖方						13567.19	
	203-1-1	挖土方	m3	877			15.47	13567.19	
10203		路基填方	m3		877		20.61	18075.78	
1020301		利用土方填筑	m3		48		5.22	250.56	
	204-1	路基填筑						250.56	
	204-1-2	利用土方	m3	48			5.22	250.56	
1020302		借土方填筑	m3		846		21.07	17825.22	
	204-1	路基填筑						17825.22	
	204-1-5	借土填方	m3	846			21.07	17825.22	
10204		结构物台背回填	m3		20		219.52	4390.4	
1020402		挡墙墙背回填	m3		20		219.52	4390.4	
	204-1	路基填筑						4390.4	
	204-1-7	结构物台背回填						4390.4	
	204-1-7-3	基坑及台背回填砂砾	m3	20			219.52	4390.4	
10206		排水工程	km		25.825		236.47	6106.95	
1020601		边沟	m3/m		8.2	20	744.75	6106.95	
102060101		现浇混凝土边沟	m3/m		8.2	20	744.75	6106.95	
	207-1	边沟						6106.95	
	207-1-5	现浇混凝土边沟						6106.95	
	207-1-5-2	C20现浇混凝土边沟	m3	8.2			744.75	6106.95	
10207		路基防护与加固工程	km		25.825		1405.25	36290.55	
1020701		一般边坡防护与加固	km		25.825		1405.25	36290.55	
102070101		坡面植物防护	m2		1070		9.18	9822.6	
	208-1	植物护坡						9822.6	
	208-1-4	铺(植)草皮	m2	1070			9.18	9822.6	
102070104		挡土墙	m3/m		37	15	715.35	26467.95	
	209	挡土墙						26467.95	
	209-3	混凝土挡土墙						26467.95	

编制：

复核：

# 工程项目清单

建设项目名称：省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

第2页共3页

清单02表

项目节细目号	清单子目号	工程或费用名称	单位	清单数量	设计数量		单价(元)	合价(元)	备注
					数量1	数量2			
	209-3-1	挡墙混凝土						26467.95	
	209-3-1-1	C20片石混凝土挡土墙	m3	37			715.35	26467.95	
103		路面工程	km		25.825		30811.56	795708.59	
10302		水泥混凝土路面	m2		3215.94		244.82	787316.43	
1030203		基层	m3/m2		542.229	3614.86	649.27	352051.22	
	306	15cm厚C15混凝土基层						352051.22	
	306-12	15cm厚C15混凝土基层	m2	3614.86			97.39	352051.22	
1030204		面层	m3/m2		643.188	3215.94	676.73	435265.21	
	312-1	普通水泥混凝土面板						434119.74	
	312-1-1	20cm厚水泥混凝土路面	m2	3215.94			134.99	434119.74	
	312-2	混凝土路面钢筋						1145.47	
	312-2-1	路面钢筋	kg	178.98			6.4	1145.47	
10304		路槽、路肩及中央分隔带	km		25.825		206.47	5332	
1030402		路肩	km		25.825		206.47	5332	
	313-1	培土路肩	m3	113.23			47.09	5332	
10306		旧路面处理	km/m2		25.825	3215.94	118.5	3060.16	
1030601		既有路面处治	m2		3215.94		0.95	3060.16	
	316-6	16长50cm路面植筋	根	146			20.96	3060.16	
107		交通工程及沿线设施	公路公里		25.825		2011.47	51946.19	
10701		交通安全设施	公路公里		25.825		2011.47	51946.19	
1070101		主线路基段	km		25.825		2011.47	51946.19	
107010103		交通标志	根			10	2184.62	21846.2	
	604-1	单柱式交通标志						9119.8	
	604-1-1	八边形600mm单柱式	根	10			911.98	9119.8	
	604-12	道口标	根	40			318.16	12726.4	
107010104		交通标线	m2			387.1	77.76	30099.99	
	605-1	热熔型涂料路面标线						30099.99	
	605-1-2	反光型	m2	262.9			53.8	14144.02	
	605-1-4	振动	m2	124.2			128.47	15955.97	
110		专项费用	元			1	17238.81	17238.81	
11002		安全生产费	总额			1	17238.81	17238.81	
	102-3	安全生产费	总额	1			14238.81	14238.81	
	102-1	竣工文件费	总额	1			3000	3000	
2		第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里						
3		第三部分 工程建设其他费	公路公里		25.825		147.03	3797.02	
308		工程保险费	公路公里		25.825		147.03	3797.02	
	101-1	保险费	总额	1			3797.02	3797.02	
4		第四部分 预备费	公路公里						
401		基本预备费	公路公里						
	14	暂列金额(不含计日工总额)	总额						
5		第一至四部分合计	公路公里		25.825		37815.66	976589.47	
6		第五部分 建设期贷款利息	公路公里						

编制：

复核：



# 工程项目清单

建设项目名称：省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

第3页共3页

清单02表

项目节细目号	清单子目号	工程或费用名称	单位	清单数量	设计数量		单价（元）	合价（元）	备注
					数量1	数量2			
7		公路基本造价	公路公里		25.825		37815.66	976589.47	

编制：

复核：

# 分项工程量清单

建设项目名称：省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

第1页共3页

清单03表

项目节细目号	清单子目号	工程或费用名称	单位	清单数量	设计数量		单价(元)	合价(元)	备注
					数量1	数量2			
1		第一部分 建筑安装工程费	公路公里		25.825		37668.63	972792.46	
101		临时工程	公路公里		25.825		243.95	6300	
10102		保通便道	km		25.825		243.95	6300	
1010202		保通临时安全设施	km		25.825		243.95	6300	
	106-3	临时安全保通设施费	总额	1			6300	6300	
102		路基工程	km		25.825		3934.13	101598.87	
10201		场地清理	km		25.825		897.12	23168	
1020102		挖除旧路面	m3/m2		200	1000	115.84	23168	
102010201		挖除水泥混凝土面层	m3/m2		200	1000	115.84	23168	
	202-2	挖除旧路面						23168	
	202-2-1	挖除水泥混凝土路面						23168	
	202-2-1-1	挖除20cm厚旧水泥砼面层	m3	200			115.84	23168	
10202		路基挖方	m3		877		15.47	13567.19	
1020201		挖土方	m3		877		15.47	13567.19	
	203-1	路基挖方						13567.19	
	203-1-1	挖土方	m3	877			15.47	13567.19	
10203		路基填方	m3		877		20.61	18075.78	
1020301		利用土方填筑	m3		48		5.22	250.56	
	204-1	路基填筑						250.56	
	204-1-2	利用土方	m3	48			5.22	250.56	
1020302		借土方填筑	m3		846		21.07	17825.22	
	204-1	路基填筑						17825.22	
	204-1-5	借土填方	m3	846			21.07	17825.22	
10204		结构物台背回填	m3		20		219.52	4390.4	
1020402		挡墙墙背回填	m3		20		219.52	4390.4	
	204-1	路基填筑						4390.4	
	204-1-7	结构物台背回填						4390.4	
	204-1-7-3	基坑及台背回填砂砾	m3	20			219.52	4390.4	
10206		排水工程	km		25.825		236.47	6106.95	
1020601		边沟	m3/m		8.2	20	744.75	6106.95	
102060101		现浇混凝土边沟	m3/m		8.2	20	744.75	6106.95	
	207-1	边沟						6106.95	
	207-1-5	现浇混凝土边沟						6106.95	
	207-1-5-2	C20现浇混凝土边沟	m3	8.2			744.75	6106.95	
10207		路基防护与加固工程	km		25.825		1405.25	36290.55	
1020701		一般边坡防护与加固	km		25.825		1405.25	36290.55	
102070101		坡面植物防护	m2		1070		9.18	9822.6	
	208-1	植物护坡						9822.6	
	208-1-4	铺(植)草皮	m2	1070			9.18	9822.6	
102070104		挡土墙	m3/m		37	15	715.35	26467.95	
	209	挡土墙						26467.95	
	209-3	混凝土挡土墙						26467.95	

编制：

复核：

# 分项工程量清单

建设项目名称：省道S250线柱头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

第 2 页共 3 页

清单03表

项目节细目号	清单子目号	工程或费用名称	单位	清单数量	设计数量		单价 (元)	合价 (元)	备注
					数量1	数量2			
	209-3-1	挡墙混凝土						26467.95	
	209-3-1-1	C20片石混凝土挡土墙	m3	37			715.35	26467.95	
103		路面工程	km		25.825		30811.56	795708.59	
10302		水泥混凝土路面	m2		3215.94		244.82	787316.43	
1030203		基层	m3/m2		542.229	3614.86	649.27	352051.22	
	306	15cm厚C15混凝土基层						352051.22	
	306-12	15cm厚C15混凝土基层	m2	3614.86			97.39	352051.22	
1030204		面层	m3/m2		643.188	3215.94	676.73	435265.21	
	312-1	普通水泥混凝土面板						434119.74	
	312-1-1	20cm厚水泥混凝土路面	m2	3215.94			134.99	434119.74	
	312-2	混凝土路面钢筋						1145.47	
	312-2-1	路面钢筋	kg	178.98			6.4	1145.47	
10304		路槽、路肩及中央分隔带	km		25.825		206.47	5332	
1030402		路肩	km		25.825		206.47	5332	
	313-1	培土路肩	m3	113.23			47.09	5332	
10306		旧路面处理	km/m2		25.825	3215.94	118.5	3060.16	
1030601		既有路面处治	m2		3215.94		0.95	3060.16	
	316-6	16长50cm路面植筋	根	146			20.96	3060.16	
107		交通工程及沿线设施	公路公里		25.825		2011.47	51946.19	
10701		交通安全设施	公路公里		25.825		2011.47	51946.19	
1070101		主线路基段	km		25.825		2011.47	51946.19	
107010103		交通标志	根		10		2184.62	21846.2	
	604-1	单柱式交通标志						9119.8	
	604-1-1	八边形600mm单柱式	根	10			911.98	9119.8	
	604-12	道口标	根	40			318.16	12726.4	
107010104		交通标线	m2		387.1		77.76	30099.99	
	605-1	热熔型涂料路面标线						30099.99	
	605-1-2	反光型	m2	262.9			53.8	14144.02	
	605-1-4	振动	m2	124.2			128.47	15955.97	
110		专项费用	元		1		17238.81	17238.81	
11002		安全生产费	总额		1		17238.81	17238.81	
	102-3	安全生产费	总额	1			14238.81	14238.81	
	102-1	竣工文件费	总额	1			3000	3000	
2		第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里						
3		第三部分 工程建设其他费	公路公里		25.825		147.03	3797.02	
308		工程保险费	公路公里		25.825		147.03	3797.02	
	101-1	保险费	总额	1			3797.02	3797.02	
4		第四部分 预备费	公路公里						
401		基本预备费	公路公里						
	14	暂列金额 (不含计日工总额)	总额						
5		第一至四部分合计	公路公里		25.825		37815.66	976589.47	
6		第五部分 建设期贷款利息	公路公里						

编制：

复核：

# 分项工程量清单

建设项目名称：省道S250线桂头至乳城段平交路口整治工程

合同段：

编制范围：K7+970~K33+795.43

第 3 页共 3 页

清单03表

项目节细目号	清单子目号	工程或费用名称	单位	清单数量	设计数量		单价（元）	合价（元）	备注
					数量1	数量2			
7		公路基本造价	公路公里		25.825		37815.66	976589.47	

编制：

复核：

# 工程量清单单价分析表

合同段: K7+970~K33+795.43

货币单位: 人民币 (元)

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	106-3	临时安全伙通设施费					总额											6300
2	202-2-1-1	挖除20cm厚旧水泥砼面层	0.280	129.08	33.56		m3					45.95			9.56	5.47		115.84
3	203-1-1	挖土方	0.003	129.08	0.4		m3					11.5			1.28	0.87		15.47
4	204-1-2	利用土方	0.002	129.08	0.27		m3					3.63			0.43	0.29		5.22
5	204-1-5	借土填方	0.005	129.08	0.67		m3					15.44			1.74	1.18		21.07
6	204-1-7-3	基坑及台背回填砂砾	0.340	129.08	43.89		m3		130.48						18.13	7.56		219.52
【1】	3005004	水				0.12	m3	4.25	0.51									
【2】	5503007	砂砾				1.275	m3	101.94	129.97									
7	207-1-5-2	C20现浇混凝土边沟	1.166	129.08	150.47		m3		400.14			27.86						744.75
【1】	1511032	普C20-32.5-4(商)				1.02	m3	364.08	371.36									
【2】	2003026	组合钢模板				0.003	t	5261	13.47									
【3】	2009028	铁件				0.78	kg	4.37	3.41									
【4】	3001001	石油沥青				0.001	t	3865	5.18									
【5】	3005004	水				1.2	m3	4.25	5.1									
【6】	7801001	其他材料费				1.57	元	1	1.57									
8	208-1-4	铺(植)草皮	0.011	129.08	1.39		m2		5.85						0.76	0.43		9.18
【1】	5501007	种植土				0.071	m3	32.97	2.35									
【2】	7801001	其他材料费				3.498	元	1	3.5									
9	209-3-1-1	C20片石混凝土挡土墙	1.138	129.08	146.93		m3		371.94			31.05						715.35
【1】	1511052	普C20-32.5-8(商)				0.867	m3	364.08	315.66									
【2】	2001021	8~12号铁丝				0.21	kg	4.85	1.02									
【3】	2003026	组合钢模板				0.002	t	5261	8.39									
【4】	2009028	铁件				5.07	kg	4.37	22.16									
【5】	3001001	石油沥青					t	3865	0.63									
【6】	3005004	水				1	m3	4.25	4.25									

# 工程量清单单价分析表

货币单位：人民币（元）

合同段：K7+970~K33+795.43

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	主材耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额							
【7】	4003001	原木				0.004	m3	1017.7	4.07			4.07						
【8】	5001013	PVC塑料管(Φ50mm)				0.2	m	7	1.4			1.4						
【9】	5505005	卵石				0.153	m3	77.67	11.88			11.88						
【10】	7801001	其他材料费				2.426	元	1	2.43			2.43						
10	306-12	15cm厚C15混凝土基层	0.138	129.08	17.77							55.14	3.32			8.04	4.74	97.39
【1】	1511031	普C15-32.5-4(商)				0.153	m3	354.37	54.22			54.22						
【2】	2001001	HPB300钢筋					t	3756.64	0.01			0.01						
【3】	2003004	型钢					t	3797	0.15			0.15						
【4】	3001001	石油沥青					t	3865	0.31			0.31						
【5】	3005001	煤					t	1011	0.02			0.02						
【6】	3005004	水				0.024	m3	4.25	0.1			0.1						
【7】	4003002	锯材					m3	1220	0.09			0.09						
【8】	5503005	中(粗)砂					m3	150.49										
【9】	5505013	碎石(4cm)					m3	116.5										
【10】	7801001	其他材料费				0.246	元	1	0.25			0.25						
11	312-1-1	20cm厚水泥混凝土路面	0.174	129.08	22.49							80.32	3.66			11.15	6.91	134.99
【1】	1511035	普C30-42.5-4(商)				0.204	m3	388.35	79.22			79.22						
【2】	2001001	HPB300钢筋					t	3756.64	0.02			0.02						
【3】	2003004	型钢					t	3797	0.21			0.21						
【4】	3001001	石油沥青					t	3865	0.38			0.38						
【5】	3005001	煤					t	1011	0.02			0.02						
【6】	3005004	水				0.029	m3	4.25	0.12			0.12						
【7】	4003002	锯材					m3	1220	0.09			0.09						
【8】	7801001	其他材料费				0.265	元	1	0.26			0.26						
12	312-2-1	路面钢筋	0.007	129.08	0.85		kg		4.21			4.21	0.03			0.53	0.35	6.4

# 工程量清单单价分析表

合同段: K7+970~K33+795.43

货币单位: 人民币 (元)

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】	2001001	HPB300钢筋					0.001	t	3756.64	2.27	2.27							
【2】	2001002	HRB400钢筋					0.001	t	3553.1	1.91	1.91							
【3】	2001022	20~22号铁丝					0.001	kg	5.1									
【4】	2009011	电焊条					0.001	kg	4.9									
【5】	3001001	石油沥青						t	3865	0.02	0.02							
【6】	7801001	其他材料费					0.015	元	1	0.01	0.01							
13	313-1	培土路肩	0.205	129.08	26.46			m3										
14	316-6	16长50cm路面植筋	0.019	129.08	2.43			根		10.05	10.05	3.97			3.89	2.01	47.09	
【1】	2001002	HRB400钢筋					0.001	t	3553.1	2.8	2.8							
【2】	5001839	植筋胶					0.124	kg	50.16	6.22	6.22							
【3】	5003603	丙酮					0.042	kg	7.5	0.31	0.31							
【4】	7801001	其他材料费					0.702	元	1	0.7	0.7							
15	604-1-1	八边形600mm单柱式	0.430	129.08	55.45			根		662.72	662.72	24.45			75.3	50.43	911.98	
【1】	1511033	普C25-32.5-4(商)					0.204	m3	378.64	77.24	77.24							
【2】	2001001	HPB300钢筋					0.013	t	3756.64	46.96	46.96							
【3】	2001022	20~22号铁丝					0.062	kg	5.1	0.32	0.32							
【4】	2003004	型钢						t	3797	0.38	0.38							
【5】	2003015	钢管立柱					0.028	t	5685	161.45	161.45							
【6】	2003026	组合钢板						t	5261	0.53	0.53							
【7】	2009011	电焊条					0.004	kg	4.9	0.02	0.02							
【8】	2009028	铁件					0.066	kg	4.37	0.29	0.29							
【9】	2009029	镀锌铁件					19.347	kg	5.75	111.24	111.24							
【10】	3005004	水					0.24	m3	4.25	1.02	1.02							
【11】	4003002	锯材						m3	1220									
【12】	6007002	铝合金标志					0.006	t	18774	105.13	105.13							

# 工程量清单单价分析表

货币单位：人民币（元）

合同段：K7+970~K33+795.43

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							
【13】	6007004	反光膜				0.771	m2	203.54	156.83		156.83							
【14】	7801001	其他材料费				0.672	元	1	0.67		0.67							
16	604-12	进口标	0.211	129.08	27.24		根		214.1		214.1	4.2			26.27	17.48	318.16	
【1】	1511007	普C20-32.5-2(商)				0.081	m3	364.08	29.59		29.59							
【2】	2001001	HPB300钢筋				0.001	t	3756.64	1.88		1.88							
【3】	2003004	型钢					t	3797	0.09		0.09							
【4】	2003016	型钢立柱				0.022	t	5027	108.21		108.21							
【5】	2003026	组合钢模板					t	5261	0.26		0.26							
【6】	2009028	铁件				0.021	kg	4.37	0.09		0.09							
【7】	3005004	水				0.097	m3	4.25	0.41		0.41							
【8】	4003002	锯材					m3	1220										
【9】	5509001	32.5级水泥					t	283.19	0.07		0.07							
【10】	6007004	反光膜				0.36	m2	203.54	73.27		73.27							
【11】	7801001	其他材料费				0.262	元	1	0.26		0.26							
17	605-1-2	反光型	0.031	129.08	4		m2		32.07		32.07	6.54			4.44	2.83	53.8	
【1】	5009007	底油				0.23	kg	8.85	2.04		2.04							
【2】	5009008	热熔涂料				4.69	kg	5.31	24.9		24.9							
【3】	6007003	反光玻璃珠				0.957	kg	3.33	3.19		3.19							
【4】	7801001	其他材料费				1.942	元	1	1.94		1.94							
18	605-1-4	振动	0.069	129.08	8.91		m2		68.59		68.59	22.66			10.61	7.59	128.47	
【1】	5009007	底油				0.23	kg	8.85	2.04		2.04							
【2】	6007003	反光玻璃珠				0.265	kg	3.33	0.88		0.88							
【3】	6007010	震动标线涂料				7.849	kg	8.12	63.73		63.73							
【4】	7801001	其他材料费				1.942	元	1	1.94		1.94							
19	102-3	安全生产费					总额											14238.81



# 工程量清单单价分析表

合同段: K7+970~K33+795.43

货币单位: 人民币 (元)

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
20	102-1	竣工文件费															3000

# 工程量计算表

工程名称: K7+970~K33+795.43

编制日期: 2024年12月20日

序号	定额编号	分部分项工程名称	单位	数量	说明	计算公式	
						计算式	计算式
1	101	临时工程	公路公里	25.825		25.825 (公路公里)	
2	10102	保通便道	km	25.825		25.825 (km)	
3	1010202	保通临时安全设施	km	25.825		25.825 (km)	
4	106-3	临时安全保通设施费	总额	1		1 (总额)	
5		锥形交通路标	个	30		30 (个)	
6		临时限速标志	座	6		6 (座)	
7		临时提示标牌	座	6		6 (座)	
8		临时导流标牌	座	6		6 (座)	
9		带警示灯的护栏	座	6		6 (座)	
10	102	路基工程	km	25.825		25.825 (km)	
11	10201	场地清理	km	25.825		25.825 (km)	
12	1020102	挖除旧路面	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	200		200 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	
13	102010201	挖除水泥混凝土面层	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	200		200 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	
14	202-2	挖除旧路面					
15	202-2-1	挖除水泥混凝土路面					
16	202-2-1-1	挖除20cm厚旧水泥砼面层	m <sup>3</sup>	200		200 (m <sup>3</sup> )	
17	2~3~1~7	破碎机挖清水泥混凝土面层	10m <sup>3</sup>	20		gcl (m <sup>3</sup> )	
18	1~1~11~17换	装载机挖清水泥混凝土面层	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.2		gcl (m <sup>3</sup> 天然密实方)	
19	10202	路基挖方	m <sup>3</sup>	877		11+805+16+29+10+6 (m <sup>3</sup> )	
20	1020201	挖土方	m <sup>3</sup>	877		11+805+16+29+10+6 (m <sup>3</sup> )	
21	203-1	路基挖方					
22	203-1-1	挖土方	m <sup>3</sup>	877		11+805+16+29+10+6 (m <sup>3</sup> )	
23	1~1~9~5	斗容量1.0m <sup>3</sup> 以内挖掘机挖普通土	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.877		GCL (m <sup>3</sup> 天然密实方)	
24	1~1~11~3换	装载机挖清水泥混凝土面层	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.841		7+805+9+19+1 (m <sup>3</sup> 天然密实方)	

编制:

# 工程量计算表

工程名称: K7+970~K33+795.43

编制日期: 2024年12月20日

序号	定额编号	分部分项工程名称	单位	数量	说明	计算公式	
						计算式	计算式
25	10203	路基填方	m3	877		10+19+78+170+154+198+91+157	(m3)
26	1020301	利用土方填筑	m3	48		29-19+13+22+3	(m3)
27	204-1	路基填筑					
28	204-1-2	利用土方	m3	48		29-19+13+22+3	(m3)
29	1~1~18~11	三、四级公路填方路基, 自身质量10t以内振动压路机碾压土方	1000m3压实方	0.048		GCL	(m3压实方)
30	1020302	借土方填筑	m3	846		19+65+179+132+198+88+165	(m3)
31	204-1	路基填筑					
32	204-1-5	借土填方	m3	846		19+65+179+132+198+88+165	(m3)
33	1~1~9~5	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方	0.846		GCL	(m3天然密实方)
34	1~1~11~3换	装载机质量8t以内自卸汽车运土3km	1000m3天然密实方	0.846		GCL	(m3天然密实方)
35	1~1~18~11	三、四级公路填方路基, 自身质量10t以内振动压路机碾压土方	1000m3压实方	0.829		19+65+170+132+198+88+157	(m3压实方)
36	10204	结构物台背回填	m3	20		20	(m3)
37	1020402	挡墙背回填	m3	20		20	(m3)
38	204-1	路基填筑					
39	204-1-7	结构物台背回填					
40	204-1-7-3	基坑及台背回填砂砾	m3	20		20	(m3)
41	1~4~26~2	挡土墙砂砾泄水层	100m3	0.2		GCL	(m3)
42	10206	排水工程	km	25.825		25.825	(km)
43	1020601	边沟	m3/m	8.2		8.2	(m3/m)
44	102060101	现浇混凝土边沟	m3/m	8.2		8.2	(m3/m)
45	207-1	边沟					
46	207-1-5	现浇混凝土边沟					
47	207-1-5-2	C20现浇混凝土边沟	m3	8.2		8.2	(m3)
48	1~3~4~5换	现浇混凝土边沟、排水沟	10m3实体	0.82		GCL	(m3实体)

编制:

# 工程量计算表

工程名称: K7+970~K33+795.43

编制日期: 2024年12月20日

序号	定额编号	分部分项工程名称	单位	数量	说明	计算公式	
49	1~3~1~3	机械开挖沟槽土方	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.017		17 (m <sup>3</sup> 天然密实方)	
50	1~1~11~3换	装载质量8t以内自卸汽车运土3km	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.017		17 (m <sup>3</sup> 天然密实方)	
51	10207	路基防护与加固工程	km	25.825		25.825 (km)	
52	1020701	一般边坡防护与加固	km	25.825		25.825 (km)	
53	102070101	坡面植物防护	m <sup>2</sup>	1070		1070 (m <sup>2</sup> )	
54	208-1	植物护坡					
55	208-1-4	铺(植)草皮	m <sup>2</sup>	1070		1070 (m <sup>2</sup> )	
56	1~4~2~6	人工植草根植草	1000m <sup>2</sup>	1.07		GCL (m <sup>2</sup> )	
57	102070104	挡土墙	m <sup>3</sup> /m	37		37 (m <sup>3</sup> /m)	
58	209	挡土墙					
59	209-3	混凝土挡土墙					
60	209-3-1	挡墙混凝土					
61	209-3-1-1	C20片石混凝土挡土墙	m <sup>3</sup>	37		37 (m <sup>3</sup> )	
62	1~4~19~1换	现浇片石混凝土挡土墙	10m <sup>3</sup>	3.7		GCL (m <sup>3</sup> )	
63	4~1~3~3	斗容量1.0m <sup>3</sup> 以内挖掘机挖基坑≤1500m <sup>3</sup> 土方	1000m <sup>3</sup>	0.045		45 (m <sup>3</sup> )	
64	1~1~11~3换	装载质量8t以内自卸汽车运土3km	1000m <sup>3</sup> 天然密实方	0.045		45 (m <sup>3</sup> 天然密实方)	
65	4~11~1~1	沥青麻絮沉降缝	10m <sup>2</sup>	0.302		3.02 (m <sup>2</sup> )	
66	103	路面工程	km	25.825		25.825 (km)	
67	10302	水泥混凝土路面	m <sup>2</sup>	3215.94		3215.94 (m <sup>2</sup> )	
68	1030203	基层	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	542.229		3614.86*0.15 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	
69	306	15cm厚C15混凝土基层	m <sup>2</sup>	3614.86		3614.86 (m <sup>2</sup> )	
70	306-12	15cm厚C15混凝土基层					
71	2~2~17~1换	人工铺筑混凝土路面厚度15cm	1000m <sup>2</sup> 路面	3.6149		GCL (m <sup>2</sup> 路面)	
72	1030204	面层	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	643.188		3215.94*0.2 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	

编制:

# 工程量计算表

工程名称: K7+970~K33+795.43

编制日期: 2024年12月20日

序号	定额编号	分部分项工程名称	单位	数量	说明	计算公式	
						计算式	计算式
73	312-1	普通水泥混凝土面板					
74	312-1-1	20cm厚水泥混凝土路面	m <sup>2</sup>	3215.94		3215.94 (m <sup>2</sup> )	
75	2~2~17~1换	人工铺装混凝土路面厚度20cm	1000m <sup>2</sup> 路面	3.2159		GCL (m <sup>2</sup> 路面)	
76	312-2	混凝土路面钢筋					
77	312-2-1	路面钢筋	kg	178.98		178.98 (kg)	
78	2~2~17~13	人工及轨道式摊铺机铺装路面拉杆及传力杆	1t	0.179		GCL/1000 (t)	
79	10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	25.825		25.825 (km)	
80	1030402	路肩	km	25.825		25.825 (km)	
81	313-1	培土路肩	m <sup>3</sup>	113.23		113.23 (m <sup>3</sup> )	
82	2~3~2~5	培路肩	100m <sup>3</sup>	1.1323		GCL (m <sup>3</sup> )	
83	10306	旧路面处理	km/m <sup>2</sup>	25.825		25.825 (km/m <sup>2</sup> )	
84	1030601	既有路面处治	m <sup>2</sup>	3215.94		3215.94 (m <sup>2</sup> )	
85	316-6	16长50cm路面植筋	根	146		146 (根)	
86	借湖南农茶预 202014~15~3换	钻孔植筋, 钢筋(锚栓)直径16mm, 钻孔深度250mm	100根	1.46		GCL (根)	
87	107	交通工程及沿线设施					
88	10701	交通安全设施	公路公里	25.825		25.825 (公路公里)	
89	1070101	主线路基段	公路公里	25.825		25.825 (公路公里)	
90	107010103	交通标志	km	25.825		25.825 (km)	
91	604-1	单柱式交通标志	根	10		10 (根)	
92	604-1-1	八边形600mm单柱式	根	10		10 (根)	
93	5~1~4~1换	标志牌基础混凝土	10m <sup>3</sup>	0.2		GCL*0.2 (m <sup>3</sup> )	
94	5~1~4~2	标志牌基础钢筋	1t	0.122		122/1000 (t)	
95	5~1~4~3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.045		450/1000 (t)	
96	5~1~4~4	单柱式铝合金标志面板	10t	0.008		80/1000 (t)	
97	604-12	道口标	根	40		40 (根)	

编制:

# 工程量计算表

工程名称: K7+970~K33+795.43  
编制日期: 2024年12月20日

序号	定额编号	分部分项工程名称	单位	数量	说明	计算公式
98	5~1~7~1换	钢板柱式轮廓标	100根	0.4		GCL (根)
99	5~1~4~1换	标志牌基础混凝土	10m3	0.256		2.56 (m3)
100	1~1~9~5	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方	0.0026		2.56 (m3天然密实方)
101	1~1~11~3换	装载质量8t以内自卸汽车运土3km	1000m3天然密实方	0.0026		2.56 (m3天然密实方)
102	107010104	交通标线	m2	387.1		262.9+124.2 (m2)
103	605-1	热熔型涂料路面标线	m2	262.9		201+20.1+41.8 (m2)
104	605-1-2	反光型	100m2	2.629		GCL (m2)
105	5~1~5~5	水泥混凝土路面热熔标线	m2	124.2		124.2 (m2)
106	605-1-4	振动	100m2	1.242		GCL (m2)
107	5~1~5~8	振动标线	元	1		1 (元)
108	110	专项费用	总额	1		1 (总额)
109	11002	安全生产费	总额	1		1 (总额)
110	102-3	安全生产费	总额	1		1 (总额)
111	102-1	竣工文件费	总额	1		1 (总额)

编制: