

G324 线 K1766+500~K1774+500 段 灾害防治工程

招 标 控 制 价

招 标 人：广西壮族自治区桂西公路发展中心



(单位盖章)

造价咨询人：正宇设计有限公司全通分公司



(单位盖章)

G324 线 K1766+500~K1774+500 段 灾害防治工程

招 标 控 制 价

招标控制价：（小写）：3224263.00 元

（大写）：叁佰贰拾贰万肆仟贰佰陆拾叁元整

招标人：广西壮族自治区
桂西公路发展中心
（单位盖章）



造价咨询人：正宇设计有限
公司全通分公司
（单位盖章）



法定代表人

或其授权人：

周书林

（签字或盖章）

法定代表人

或其授权人：



（签字或盖章）

编制人：张晓宁

（造价工程师签字盖专用章）



复核人：贺春秋

（造价工程师签字盖专用章）



编制时间：2026 年 4 月 10 日

复核时间：2026 年 4 月 10 日

预算说明

一、编制依据

预算主要编制依据:

- (1) 《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018) (简称编制办法)。
- (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) 《公路养护预算编制导则》(JTG 5610-2020)。
- (5) 《公路养护预算编制办法及定额》(DB 45/T 2228.1-2020)。
- (6) 广西壮族自治区交通运输厅关于印发《公路工程建设项目估算概算预算编制办法广西补充规定》桂交建管发〔2019〕39号(简称广西补充规定)。
- (7) 中华人民共和国交通运输部公告第86号《关于发布<公路工程基本建设项目概算预算编制办法><公路工程预算定额><公路工程机械台班费用定额>的公告》。
- (8) 《广西壮族自治区人民政府关于印发广西壮族自治区铁路交通基础设施重大建设项目征地拆迁工作实施办法的通知》(广西壮族自治区人民政府桂政发

〔2010〕52号文)。

(9) 《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》(交办公路〔2016〕66号文)(简称营改增调整方案)及《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》(桂交监造造价发〔2016〕1号)(简称营改增调整方案)。

(10) 施工图设计图纸计算的工程数量及确定的施工方案。

二、工程取费有关说明

第一部分 建筑安装工程费

(一) 直接费

(1) 人工费: 根据“编制办法”及“广西补充规定”, 计算人工工资为 101.25 元/工日。

(2) 材料费:

材料单价参照《广西壮族自治区交通运输工程造价事务中心关于发布 2026 年 1 月公路工程材料指导价格的通知》桂交监造价函〔2025〕13 号取定, 不足部分参考其他月份、周边城市信息价及市场价。所有外购材料均采用汽车运输至工地。30km 以内运费按 0.64 元/km.t 计算, 30km~100km 运费按 0.55 元/km.t 计算, 100km~200km 运费按 0.46 元/km.t 计算, 200km

以上运费按 0.37 元/km.t, 计算各种材料预算价格详见“材料预算单价计算表(09表)”

(3) 施工机械使用费: 按交通运输部《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T3383-2018)及广西车船税标准(2019)计费。

(二) 设备购置费

本项费用均不计。

(三) 措施费

(1) 雨季施工增加费: 按照交通运输部 JTG3830-2018 规定计费。

(2) 夜间施工增加费: 不计。

(3) 施工辅助费: 按广西养护预算定额(DB45T 2228.1-2020)规定计费。

(4) 工地转移费: 工地转移距离按施工队伍从南宁市调遣, 调遣里程按 100km 计取。

(5) 施工进出场费: 按施工驻地至施工作业点的平均运距, 按 5km 计。

(6) 沿海地区施工增加费: 不计。

(7) 行车干扰增加费: 按照交通运输部 JTG3830-2018 规定计费。

(8) 交通安全维护费: 根据交通组织设计方案提供的相关工程量分项计列。

(四) 企业管理费

(1) 基本费用: 按广西养护预算定额(DB45T 2228.1-2020)规定计费。

(2) 主副食运费补贴: 按 10km 计取。

(3) 职工探亲路费: 不计。

(4) 财务费用: 广西公路养护预算编制办法及定额(DB45T 2228.1-2020)工程财务费用标准计费。

(五) 规费

根据“广西补充规定”按以下费率计列: 养老保险费 16%、失业保险费 0.5%、医疗保险费 7.5%、工伤保险费 1%、住房公积金 8.5%, 合计规费费率为 33.5%, 以各类工程的人工费之和为基数计算。

(六) 利润

根据《编制办法》, 按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42% 计算。

(七) 税金

交通运输部公告 2019 年第 26 号关于调整《编制办法》中“税金”有关规定的公告, 按 9.0% 计列。

(八) 专项费用

1、承包人驻地建设费:按广西养护预算定额(DB45T 2228.1-2020)规定,并参照(桂路养发〔2021〕172号)执行,按照广西养护预算定额(DB45T 2228.1-2020)公路养护预算工程施工场地建设费)*0.5。

2、安全生产费:按广西养护预算定额(DB45T 2228.1-2020)规定,以建筑安装工程费(不含安全生产费本身)乘以 1.5%的费率计算。

表C.6 养护工程预算表

养护项目名称: G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

养护工程分类: 专项养护工程

编制范围: K1766+500~K1774+500

第1页 共4页

3-01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
1	第100章至第700章合计			3224263		100.00	
100	清单 第100章 总则			161611		5.01	
102	工程管理			48364		1.50	
102-3	安全生产费	总额	1	48364	48364	1.50	
103	临时工程与设施			7050		0.22	
103-6	保通临时安全设施	总额	1	7050	7050	0.22	
104	承包人驻地建设			106197		3.29	
104-1	承包人驻地建设	总额	1	106197	106197	3.29	
200	清单 第200章 路基			2575935		79.89	
202	场地清理			24509		0.76	
202-2	挖除旧路面			18836		0.58	
-a	挖除26cm水泥混凝土旧路面	m ²	231	8013	34.69	0.25	
-b	铣刨5cm厚沥青路面面层	m ²	2156	10823	5.02	0.34	
202-3	拆除结构物			5673		0.18	
-c	拆除浆砌片石圪工	m ³	55.7	5673	101.85	0.18	
203	挖方路基			66225		2.05	
203-1	路基挖方			66225		2.05	
-g	刷坡土石方	m ³	1297	66225	51.06	2.05	
204	填方路基			31181		0.97	
204-1	路基填筑(包括填前压实)			31181		0.97	
-a	利用土方			889		0.03	
-a-1	利用土方路基填土(调平层)	m ³	96	571	5.95	0.02	
-a-2	利用土方回填(截水沟、盖板边沟)	m ³	24	318	13.25	0.01	
-h	结构物台背回填			30292		0.94	
-h-1	挡土墙墙背回填(碎石土)	m ³	508	30292	59.63	0.94	
207	坡面排水			213897		6.63	

编制: 张晓宁

复核: 贺春秋

表C.6 养护工程预算表

养护项目名称: G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

养护工程分类: 专项养护工程

编制范围: K1766+500~K1774+500

第2页 共4页

3-01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
207-1	边沟			128589		3.99	
-c	现浇C20水泥混凝土边沟(Ⅱ式边沟、Ⅰ式边沟、盖板边沟)	m3	127.8	88824	695.02	2.75	
-e	预制安装C30水泥混凝土盖板(含钢筋)	m3	5.3	10685	2016.04	0.33	
-g	边沟修复(现浇C20水泥混凝土)	m3	45.8	29080	634.93	0.90	
207-3	截水沟			85308		2.65	
-c	现浇C20水泥混凝土截水沟	m3	86.4	85308	987.36	2.65	
209	挡土墙			998295		30.96	
209-5	混凝土挡土墙			998295		30.96	
-a	现浇C20水泥混凝土挡土墙	m3	1522	998295	655.91	30.96	
210	锚杆、锚定板挡土墙			472240		14.65	
210-5	锚杆及拉杆			472240		14.65	
-a	锚杆(6m)	kg	13539	472240	34.88	14.65	
212	喷射混凝土和喷浆边坡防护			741355		22.99	
212-1	挂网土工格栅喷浆防护边坡			741355		22.99	
-a	挂网喷射C20混凝土(厚8cm)	m3	496.1	517909	1043.96	16.06	
-b	挂钢筋网	kg	29385	220094	7.49	6.83	
-c	Φ100PVC泄水管	m	131	3352	25.59	0.10	
216	检修步道			28233		0.88	
216-1	人行步梯及检修扶手			28233		0.88	
-a	C20水泥混凝土检查步道	m3	23.2	23566	1015.78	0.73	
-b	钢扶手	kg	349.1	4667	13.37	0.14	
300	清单 第300章 路面			165736		5.14	
306	级配碎(砾)石底基层、基层			6112		0.19	
306-3	级配碎石基层			6112		0.19	
-a	15cm厚级配碎石基层	m2	263	6112	23.24	0.19	

编制: 张晓宁

复核: 贺春秋

表C.6 养护工程预算表

养护项目名称: G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

养护工程分类: 专项养护工程

编制范围: K1766+500~K1774+500

第3页 共4页

3-01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
308	透层和黏层			4355		0.14	
308-2	黏层			4355		0.14	
-a	沥青粘层	m ²	2156	4355	2.02	0.14	
309	热拌沥青混合料面层			127506		3.95	
309-2	中粒式沥青混凝土			127506		3.95	
-a	5cmAC-16SBS改性沥青混凝土上面层	m ²	2156	127506	59.14	3.95	
312	水泥混凝土面板			27763		0.86	
312-1	水泥混凝土面板			27763		0.86	
-a	20cm厚水泥混凝土面层(弯拉强度4.0MPa)	m ³	52.6	27763	527.81	0.86	
600	清单 第600章 安全设施及预埋管线			320981		9.96	
602	护栏			273864		8.49	
602-3	波形梁钢护栏			273864		8.49	
-a	路侧波形梁钢护栏			198590		6.16	
-a-1	一(C)级波形梁钢护栏标准段(Gr-C-4C)	m	60	8801	146.68	0.27	
-a-2	三(A)级波形梁钢护栏标准段(Gr-A-4E)	m	668	186893	279.78	5.80	
-a-3	三(A)级波形梁钢护栏过渡段(BT-2B)	m	12	2896	241.33	0.09	
-c	波形梁钢护栏端头			75158		2.33	
-c-1	三(A)级波形梁钢护栏上游端头(AT1-2A)(含立面标记)(12m/处)	处	5	30759	6151.8	0.95	
-c-2	三(A)级波形梁钢护栏下游端头(AT2A)(12m/处)	处	8	44399	5549.88	1.38	
-d	拆除波形护栏	m	12	116	9.67	0.00	
604	道路交通标志			43594		1.35	
604-1	单柱式交通标志			1171		0.04	
-a	单柱式铝合金交通标志(八边形)(800mm)	套	1	1171	1171	0.04	
604-5	单悬臂式交通标志			42423		1.32	
-a	单悬臂铝合金标志牌(2.4m×3.4m)	套	2	42423	21211.5	1.32	

编制: 张晓宁

复核: 贺春秋

表C.6 养护工程预算表

养护项目名称: G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

养护工程分类: 专项养护工程

编制范围: K1766+500~K1774+500

第4页 共4页

3-01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
605	道路交通标线			3523		0.11	
605-1	热熔型涂料路面标线			3320		0.10	
-a	沥青混凝土热熔标线	m ²	63.5	3320	52.28	0.10	
605-5	轮廓标			203		0.01	
-b	附着式轮廓标(安装在波形梁钢护栏上)	个	21	203	9.67	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			3224263		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(不含计日工总额)						
13	投标报价			3224263		100.00	

编制: 张晓宁

复核: 贺春秋

表C.8 建筑安装工程费计算表

养护项目名称: G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程 养护工程分类: 专项养护工程 编制范围: K1766+500~K1774+500 第1页共5页 3-03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)	专项费用		定额建安费(不含专项)	金额合计(元)		
							费率(%)	税率(%)	施工场地建设费	安全生产费					合计	单价						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	100	清单 第100章 总则								154561									7050	161611		
2	102	工程管理								48364											48364	
3	102~3	安全生产费	总额	1						48364								48364.00			48364	48364
4	103	临时工程与设施																	7050	7050		
5	103~6	保通临时安全设施	总额	1															7050	7050	7050	
6	104	承包人驻地建设								106197											106197	
7	104~1	承包人驻地建设	总额							106197											106197	106197
8	200	清单 第200章 路基			1919637.14		424626.15	1049610.29	381188.37	1855424.81		107565.55	78122.37	165821.15	156215.13	212683.4			2640044.74	2575832		
9	202	场地清理			47110.31		4349.43	458.19	11478.83	16286.45		2144.79	739.51	1824.07	1483.61	2023.06			25325.35	24501		
10	202~2	挖除旧路面			13321.62		1867.99	458.19	10533.08	12859.26		1740	563.24	937.04	1174.21	1554.64			19490.75	18828		
11	~a	挖除26cm水泥混凝土旧路面	m ²	231	5768.1		972.97		4436.29	5409.26		768.95	240.7	430.87	502.91	661.74			8373.27	8014	34.69	
12	~b	铣刨5cm厚沥青路面面层	m ²	2456	45753.52		895.02	458.19	6096.79	7450		971.05	322.54	506.17	671.3	892.9			11117.48	10814	5.02	
13	202~3	拆除结构物			3588.69		2481.44		945.75	3427.19		404.79	176.27	887.03	309.4	468.42			5834.6	5673		
14	~c	拆除浆砌片石圪工	m ³	55.7	3588.69		2481.44		945.75	3427.19		404.79	176.27	887.03	309.4	468.42			5834.6	5673	101.85	
15	203	挖方路基			45559.68		18741.38		24276.75	43018.13		5055.94	1544.28	7269.75	3870.27	5468.25			68768.17	66227		
16	203~1	路基挖方			45559.68		18741.38		24276.75	43018.13		5055.94	1544.28	7269.75	3870.27	5468.25			68768.17	66227		
17	~g	刷坡土石方	m ³	1297	45559.68		18741.38		24276.75	43018.13		5055.94	1544.28	7269.75	3870.27	5468.25			68768.17	66227	51.02	
18	204	填方路基			24352.34		837.81	19922.24	3643.25	24403.3		523.49	1250.58	489.88	1938.58	2574.52			31129.39	31180		
19	204~1	路基填筑(包括填前压实)			24352.34		837.81	19922.24	3643.25	24403.3		523.49	1250.58	489.88	1938.58	2574.52			31129.39	31180		
20	~a	利用土方			629.35		169.13		423.04	592.17		62.57	27.65	79.78	53.39	73.4			926.14	889		

编制: 张晓宁

复核: 贺春秋

表C.8 建筑安装工程费计算表

养护项目名称: G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

养护工程分类: 专项养护工程

编制范围: K1766+500~K1774+500

第2页共5页

3-03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)	专项费用		定额建安费(不含专项)	金额合计(元)	
							费率(%)	税率(%)	施工场地建设费	安全生产费					合计	单价					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
21	~a~1	利用土方路基填土(调平层)	m3	96	426.81		23.33		376.72	400.05		39.83	17.21	30.93	35.9	47.15			597.83	571	5.95
22	~a~2	利用土方回填(截水沟、盖板边沟)	m3	24	202.54		145.8		46.32	192.12		22.74	10.44	48.85	17.49	26.25			328.31	318	13.25
23	~h	结构物台背回填			23722.99		668.68	19922.24	3220.21	23811.13		460.92	1222.93	410.7	1885.19	2504.12			30203.25	30291	
24	~h~1	挡土墙墙背回填(碎石土)	m3	508	23722.99		668.68	19922.24	3220.21	23811.13		460.92	1222.93	410.7	1885.19	2504.12			30203.25	30291	59.63
25	207	坡面排水			152339.26		55230.54	82510.96	9676.1	147417.6		10172.52	6741.15	19346.19	12558.58	17661.23			218818.93	213897	
26	207~1	边沟			94157.19		28170.62	56765.14	6327.43	91263.19		5353.97	3706.98	9988.02	7658.79	10617.38			131482.33	128588	
27	~c	现浇C20水泥混凝土边沟(Ⅰ式边沟、Ⅱ式边沟、盖板边沟)	m3	127.8	65005.85		19495	39145.78	4254.59	62895.37		3776.36	2616.14	6903.64	5297.76	7334.03			90933.78	88823	695.02
28	~e	预制安装C30水泥混凝土盖板(含钢筋)	m3	5.3	7786.83		2432.03	4835.48	410.12	7677.63		321.17	327.95	849.85	625.95	882.23			10793.98	10685	2016
29	~g	边沟修复(现浇C20水泥混凝土)	m3	45.8	21364.51		6243.59	12783.88	1662.72	20690.19		1256.44	762.89	2234.53	1735.08	2401.12			29754.57	29080	634.94
30	207~3	截水沟			58182.07		27059.92	25745.82	3348.67	56154.41		4818.55	3034.17	9358.17	4899.79	7043.85			87336.6	85309	
31	~c	现浇C20水泥混凝土截水沟	m3	86.4	58182.07		27059.92	25745.82	3348.67	56154.41		4818.55	3034.17	9358.17	4899.79	7043.85			87336.6	85309	987.37
32	209	挡土墙			748788.47		171611.46	488466.11	66318.02	726395.59		37228.68	28268.4	63552.78	60419.98	82427.89			1020686.2	998293	
33	209~5	混凝土挡土墙			748788.47		171611.46	488466.11	66318.02	726395.59		37228.68	28268.4	63552.78	60419.98	82427.89			1020686.2	998293	
34	~a	现浇C20水泥混凝土挡土墙	m3	1522	748788.47		171611.46	488466.11	66318.02	726395.59		37228.68	28268.4	63552.78	60419.98	82427.89			1020686.2	998293	655.91
35	210	锚杆、锚定板挡土墙			343646.19		80533.31	101959.92	145947.95	328441.18		26784.59	17215.24	32063.03	28763.33	38994.06			487466.44	472261	

编制: 张晓宁

复核: 贺春秋

表C.8 建筑安装工程费计算表

养护项目名称: G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程 养护工程分类: 专项养护工程 编制范围: K1766+500~K1774+500 第3页共5页 3-03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)	专项费用		定额建安费(不含专项)	金额合计(元)	
							费率(%)	税率(%)	施工场地建设费	安全生产费					合计	单价					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
36	210~5	锚杆及拉杆			343646.19		80533.31	101959.92	145947.95	328441.18		26784.59	17215.24	32063.03	28763.33	38994.06			487466.44	472261	
37	~a	锚杆(6m)	kg	13539	343646.19		80533.31	101959.92	145947.95	328441.18		26784.59	17215.24	32063.03	28763.33	38994.06			487466.44	472261	34.88
38	212	喷射混凝土和喷浆边坡防护			568349.48		84264.76	347824.83	118590.68	550680.27		24272.53	21411.24	38108.12	45561.26	61203.02			758905.65	741236	
39	212~1	挂网土工格栅喷浆防护边坡			568349.48		84264.76	347824.83	118590.68	550680.27		24272.53	21411.24	38108.12	45561.26	61203.02			758905.65	741236	
40	~a	挂网喷射C20混凝土(厚8cm)	m ³	496.1	397719.49		49173.93	241424.88	91477.13	382075.94		22589.92	15323.74	22833.88	32323.97	42763.27			533554.27	517911	1043.96
41	~b	挂钢筋网	kg	29385	168045.62		34692.85	104267.27	27107.55	166067.12		1626.82	5945.46	15140.91	13030.85	18163.02			221952.68	219974	7.49
42	~e	Φ100PVC泄水管	m	131	2584.37		397.98	2132.68	6.55	2537.21		55.79	142.04	133.33	206.44	276.73			3398.7	3352	25.58
43	216	检修步道			19491.41		9057.46	8468.04	1256.79	18782.29		1383.01	951.97	3167.33	1619.52	2331.37			28944.61	28235	
44	216~1	人行步梯及检修扶手			19491.41		9057.46	8468.04	1256.79	18782.29		1383.01	951.97	3167.33	1619.52	2331.37			28944.61	28235	
45	~a	C20水泥混凝土检查步道	m ³	23.2	16023.59		7661.28	6913.23	886.17	15460.68		1336.72	829.28	2644.18	1349.67	1945.85			24129.29	23566	1015.79
46	~b	钢扶手	kg	349.1	3467.82		1396.18	1554.81	370.62	3321.61		46.29	122.69	523.15	269.85	385.52			4815.32	4669	13.37
47	300	清单 第300章路面			141059.16		4981.49	127779.95	4069.09	136830.53		1428.32	1228.83	1918.19	10663.75	13686.27			169984.52	165756	
48	306	级配碎(砾)石底基层、基层			5059.05		61.25	4442.69	386.61	4890.55		64.05	216.53	40.86	396.2	504.74			6281.43	6113	
49	306~3	级配碎石基层			5059.05		61.25	4442.69	386.61	4890.55		64.05	216.53	40.86	396.2	504.74			6281.43	6113	
50	~a	15cm厚级配碎石基层	m ²	263	5059.05		61.25	4442.69	386.61	4890.55		64.05	216.53	40.86	396.2	504.74			6281.43	6113	23.24
51	308	透层和黏层			4325.41		109.16	3268.19	44.13	3421.48		21.65	185.13	38.77	336.29	360.3			5267.55	4364	
52	308~2	黏层			4325.41		109.16	3268.19	44.13	3421.48		21.65	185.13	38.77	336.29	360.3			5267.55	4364	
53	~a	沥青粘层	m ²	2156	4325.41		109.16	3268.19	44.13	3421.48		21.65	185.13	38.77	336.29	360.3			5267.55	4364	2.02
54	309	热拌沥青混合料面层			109928.67		344.91	104256.53	3036.28	107637.72		536.56	321.01	271.83	8220.34	10528.87			129807.28	127516	

编制: 张晓宁

复核: 贺春秋

表C.8 建筑安装工程费计算表

养护项目名称: G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

养护工程分类: 专项养护工程

编制范围: K1766+500~K1774+500

第4页共5页

3-03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) 费率(%) 7.42%	税金(元) 税率(%) 9.0%	专项费用		定额建安费(不含专项)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计							施工场地建设费	安全生产费		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
55	309~2	中粒式沥青混凝土			109928.67		344.91	104256.53	3036.28	107637.72		536.56	321.01	271.83	8220.34	10528.87			129807.28	127516	
56	~a	5cmAC-16SBS改性沥青混凝土上面层	m ²	2156	109928.67		344.91	104256.53	3036.28	107637.72		536.56	321.01	271.83	8220.34	10528.87			129807.28	127516	59.14
57	312	水泥混凝土面板			21746.03		4466.17	15812.54	602.07	20880.78		806.06	506.16	1566.73	1710.92	2292.36			28628.26	27763	
58	312~1	水泥混凝土面板			21746.03		4466.17	15812.54	602.07	20880.78		806.06	506.16	1566.73	1710.92	2292.36			28628.26	27763	
59	~a	20cm厚水泥混凝土面层(弯拉强度4.0MPa)	m ³	52.6	21746.03		4466.17	15812.54	602.07	20880.78		806.06	506.16	1566.73	1710.92	2292.36			28628.26	27763	527.81
60	600	清单第600章安全设施及预埋管线			253261.33		13197.31	236178.8	9909.38	259285.49		1308.28	8962.36	5365.04	19554.08	26502.77			314953.86	320978	
61	602	护栏			217509.1		10242.94	203163.73	8415.22	221821.89		718.79	7692.79	4251.23	16763.32	22612.31			269547.54	273860	
62	602~3	波形梁钢护栏			217509.1		10242.94	203163.73	8415.22	221821.89		718.79	7692.79	4251.23	16763.32	22612.31			269547.54	273860	
63	~a	路侧波形梁钢护栏			157765.4		6196.13	149758.01	5548.83	161502.97		356.96	5580.03	2603.36	12146.73	16397.11			194849.59	198587	
64	~a~1	一(C)级波形梁钢护栏标准段(Gr-C-4C)	m	60	6900.36		693.63	6026.99	244.84	6965.46		75.32	242.43	255.33	535.59	726.68			8735.71	8801	146.68
65	~a~2	三(A)级波形梁钢护栏标准段(Gr-A-4E)	m	668	148554.85		5372.94	141640.55	5188.2	152201.69		275.25	5255.87	2292.43	11433.18	15431.26			183242.84	186890	279.77
66	~a~3	三(A)级波形梁钢护栏过渡段(BT-2B)	m	12	2310.19		129.56	2090.47	115.79	2335.82		6.39	81.73	55.6	177.96	239.17			2871.04	2897	241.39
67	~c	波形梁钢护栏端头			59663.51		3998.49	53405.22	2838.66	60242.37		359.84	2109.92	1629.24	4610.28	6205.64			74578.43	75157	

编制: 张晓宁

复核: 贺春秋

表C.8 建筑安装工程费计算表

养护项目名称: G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

养护工程分类: 专项养护工程

编制范围: K1766+500~K1774+500

第5页共5页

3-03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)	专项费用		定额建安费(不含专项)	金额合计(元)	
							费率(%)	税率(%)	施工场地建设费	安全生产费					合计	单价					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
68	~c~1	三(A)级波形梁钢护栏上游端头(AT1-2A)(含立面标记)(12m/处)	处	5	24271.05		2115.22	21131.23	1142.28	24388.73		266.33	857.73	821.48	1884.31	2539.67			30640.57	30758	6151.65
69	~c~2	三(A)级波形梁钢护栏下游端头(AT2A)(12m/处)	处	8	35392.46		1883.27	32273.99	1696.38	35853.64		93.51	1252.19	807.76	2725.97	3665.97			43937.86	44399	5549.88
70	~d	拆除波形护栏	m	12	80.19		48.32	0.5	27.73	76.55		1.99	2.84	18.63	6.31	9.56			119.52	116	9.66
71	604	道路交通标志			33375.84		2656.64	31024.53	1079.7	34760.87		506.44	147.08	981.69	2599.18	3599.58			42209.81	43595	
72	604~1	单柱式交通标志			880.69		62.46	824.9	51.42	938.78		10.44	31.15	25.9	68.44	96.73			1113.35	1171	
73	~a	单柱式铝合金交通标志(八边形)(800mm)	套	1	880.69		62.46	824.9	51.42	938.78		10.44	31.15	25.9	68.44	96.73			1113.35	1171	1171.44
74	601~5	单悬臂式交通标志			32495.15		2594.18	30199.63	1028.28	33822.09		496	1115.93	955.79	2530.74	3502.85			41096.46	42423	
75	~a	单悬臂式铝合金标志牌(2.4m×3.4m)	套	2	32495.15		2594.18	30199.63	1028.28	33822.09		496	1115.93	955.79	2530.74	3502.85			41096.46	42423	21211.7
76	605	道路交通标线			2376.39		297.73	1990.54	414.46	2702.73		83.05	122.49	132.12	191.58	290.88			3196.51	3523	
77	605~1	热熔型涂料路面标线			2220.09		276.47	1862.45	408.77	2547.69		79.89	114.44	124.5	179.15	274.11			2992.18	3320	
78	~a	沥青混凝土热熔标线	m ²	63.5	2220.09		276.47	1862.45	408.77	2547.69		79.89	114.44	124.5	179.15	274.11			2992.18	3320	52.28
79	605~5	轮廓标			156.3		21.26	128.09	5.69	155.04		3.16	8.05	7.62	12.43	16.77			204.33	203	
80	~b	附着式轮廓标(安装在波形梁钢护栏上)	个	21	156.3		21.26	128.09	5.69	155.04		3.16	8.05	7.62	12.43	16.77			204.33	203	9.67
合计				8	2313957.63		442804.95	1413569.04	395166.84	2406101.83		110302.15	88313.56	173104.38	186432.96	252872.44		48364.00	3132033.12	3224177	403022.17

编制: 张晓宁

复核: 贺春秋

表C.10 综合费用统计表

养护项目名称: G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

养护工程分类: 专项养护工程

编制范围: K1766+500~K1774+500

第 1 页 共 3 页

3-05表

序号	工程名称	措施费								企业管理费						规费					
		基本措施费				施工进出场费	沿海地区施工增加费	行车干扰工程施工增加费	交通安全维护费	综合费用	基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	财务费用	综合费用	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	综合费用
		雨季施工增加费	夜间施工增加费	施工辅助费	工地转移费																
1	2	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	保通临时安全设施																				
2	挖除26cm水泥混凝土旧路面	62.72		116.51	28.02	65		166.24		769	205.15	8.97		26.28	210.7	205.8	6.43	96.46	12.86	109.32	430.87
3	铣刨5cm厚沥青路面面层	79.35		183.04	35.19	83		590.77		971	275.2	12.1		35.24	322.54	241.76	7.55	113.32	15.11	128.43	506.17
4	拆除浆砌片石圪工	27.1		129.34	13.98	41		193.83		405	150.74	7.02		18.51	176.27	423.65	13.24	198.59	26.48	225.07	887.03
5	刷坡土石方	495.38		236.07	129.59	511		3684.31		5056	1297.44	106.42		140.42	1544.28	3472.12	108.5	1627.55	217.01	1844.57	7269.75
6	利用土方路基填土(调平层)	4.32		2.9	1.05	5		26.85		40	15.07	0.86		1.28	17.21	14.77	0.46	6.93	0.92	7.85	30.93
7	利用土方回填(截水沟、盖板边沟)	1.45		8.03	0.82	2		10.13		23	8.96	0.39		1.09	10.44	23.33	0.73	10.94	1.46	12.39	48.85
8	挡土墙背回填(碎石土)	29.48		162.7	16.67	47		205.27		461	1049.51	45.79		127.63	1222.93	195.87	6.12	91.81	12.24	104.06	410.1
9	现浇C20水泥混凝土边沟(I式边沟、II式边沟、盖板边沟)	360.06		1567.54	241.94	340		1266.66		3776	2132.9	117.77		365.47	2616.14	3297.26	103.04	1545.59	206.08	1751.67	6903.64
10	预制安装C30水泥混凝土盖板(含钢筋)	26.92		128.24	22.62	38		105.83		321	256.52	15.98		55.45	327.95	405.89	12.69	190.27	25.37	215.63	849.85
11	边沟修复(现浇C20水泥混凝土)	119.79		521.54	80.5	113		421.43		1256	621.98	34.34		106.57	762.89	1067.24	33.35	500.27	66.7	566.97	2234.53
12	现浇C20水泥混凝土截水沟	457.48		1996.3	306.99	435		1623.03		4819	2474.94	136.37		422.86	3034.17	4469.57	139.68	2095.11	279.35	2374.46	9358.17
13	现浇C20水泥混凝土挡土墙	3495.77		15346.92	2337.36	3373		12675.54		37229	23080.59	1266.6		3921.21	28268.4	30353.57	948.55	14228.24	1897.09	16125.33	63552.78
14	锚杆(6m)	2656.07		2826.97	929.79	2960		17411.71		26785	14544.53	955.16		1715.55	17215.24	15313.69	478.55	7178.28	957.11	8135.4	32063.03
15	挂网喷射C20混凝土(厚8cm)	2153.8		9376.8	1447.2	2035		7577.0		22590	12493	689.83		2140.6	15323	10905	340.81	5112.0	681.61	5793.6	22833

编制: 张晓宁

复核: 贺春秋

表C.10 综合费用统计表

养护项目名称: G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

养护工程分类: 专项养护工程

编制范围: K1766+500~K1774+500

第2页 共3页

3-05表

序号	工程名称	措施费									企业管理费					规费					
		基本措施费				施工进出场费	沿海地区施工增加费	行车干扰工程施工增加费	交通安全维护费	综合费用	基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	财务费用	综合费用	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	综合费用
		雨季施工增加费	夜间施工增加费	施工辅助费	工地转移费																
1	2	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		3		9	9			7		23				8	74	73		6		7	88
16	挂钢筋网			532.04	357.52	737				1627	4350.7	326.02		1268.74	5945.46	7231.48	225.99	3389.76	451.97	3841.71	15140.91
17	Φ100PVC泄水管			16.74	1.72	5		32.27		56	122.16	4.55		15.33	142.04	63.68	1.99	29.85	3.98	33.83	133.33
18	C20水泥混凝土检查步道	127.73		534.59	83.74	122		468.92		1337	677.09	37.72		114.47	829.28	1262.89	39.46	591.98	78.93	670.92	2644.18
19	钢扶手			15.14	10.17	21				46	89.78	6.73		26.18	122.69	249.86	7.81	117.12	15.62	132.74	523.15
20	15cm厚级配碎石基层	5.18		12.87	2.4	5		38.16		64	185.31	7.61		23.58	216.53	19.51	0.61	9.15	1.22	10.37	10.86
21	沥青粘层	1.75		4.35	0.81	2		12.9		22	158.14	6.53		20.16	185.13	18.51	0.58	8.68	1.16	9.84	38.77
22	5cmAC-16SBS改性沥青混凝土上面层	51.16		222.72	34.38	48		179.97		537	261.72	14.45		44.84	321.01	129.83	4.06	60.86	8.11	68.97	271.83
23	20cm厚水泥混凝土面层(弯拉强度4.0MPa)	76.85		334.59	51.64	73		270.37		806	412.66	22.79		70.71	506.16	748.29	23.38	350.76	46.77	397.53	1566.73
24	一(C)级波形梁钢护栏标准段(Gr-C-4C)	5.8		29.99	7.09	12		20.4		75	180.5	12.93		49	242.43	121.95	3.8	57.17	7.63	64.78	255.33
25	三(A)级波形梁钢护栏标准段(Gr-A-4E)			90.02	60.49	125				275	3846.09	288.2		1121.58	5255.87	1094.89	34.21	513.23	68.43	581.67	2292.43
26	三(A)级波形梁钢护栏过渡段(BT-2B)			2.09	1.4	3				6	59.81	4.48		17.44	81.73	26.55	0.83	12.45	1.66	14.11	55.6
27	三(A)级波形梁钢护栏上游端头(AT1-2A)(含立面标记)(12m/处)	20.66		106.16	24.73	42		72.84		266	640.73	45.46		171.54	857.73	392.35	12.26	183.92	24.52	208.43	821.48
28	三(A)级波形梁钢护栏下游端头(AT2A)(12m/处)			30.58	20.55	42				94	916.31	68.66		267.22	1252.19	385.79	12.06	180.84	24.11	204.96	807.76
29	拆除波形护栏			0.65	0.44	1				2	2.08	0.16		0.6	2.84	8.89	0.28	4.17	0.56	4.73	18.63
30	单柱式铝合金交通标志(八边形)(800mm)	0.85		4.21	0.89	1		3		10	23.28	1.65		6.22	31.15	12.36	0.39	5.81	0.77	6.57	25.9

编制: 张晓宁

复核: 贺春秋

表C.10 综合费用统计表

养护项目名称: G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

养护工程分类: 专项养护工程

编制范围: K1766+500~K1774+500

第3页 共3页

3-05表

序号	工程名称	措施费								企业管理费					规费						
		基本措施费				施工进 出场费	沿海地 区施工 增加费	行车干 扰工程 施工增 加费	交通安 全维护 费	综合费 用	基本费 用	主副食 运费补 贴	职工探 亲路费	财务费 用	综合费 用	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 用
		雨季施 工增加 费	夜间施 工增加 费	施工辅 助费	工地转 移费																
1	2	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
31	单悬臂铝合金标志牌 (2.4m×3.4m)	45.79		204.5	34.23	50		161.07		80	842.77	58.11		215.05	1115.93	456.49	14.26	213.99	28.54	242.51	955.79
32	沥青混凝土热熔标线	5.11		28.2	2.89	8		35.58		80	98.22	4.28		11.94	114.44	59.46	1.86	27.87	3.72	31.59	124.5
33	附着式轮廓标 (安装在波形梁钢护栏上)	0.2		1.12	0.11	0		1.41		3	6.91	0.3		0.84	8.05	3.64	0.11	1.71	0.23	1.93	7.62
34	合计:	10310.8		34803.5	6287.01	11345		47555.5		110302	71481.6	4308.26		12523.6	88313.5	82676.6	2583.64	38754.7	5167.32	43922.0	173104.38

编制: 张晓宁

复核: 贺春秋

投标报价汇总表

合同段：G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	161611
2	200	路基	2575935
3	300	路涵	165736
4	600	安全设施及预埋管线	320981
5		第100章至第700章合计	3224263
6		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	
7		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	3224263
8		计日工合计	
9		暂列金额（不含计日工总额）	
10		投标报价	3224263

工程量清单表

合同段：G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

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
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1	18361	18361
103	临时工程与设施				
103-6	保通临时安全设施	总额	1	7050	7050
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1	106197	106197
清单 第100章 合计 人民币 161611 元					



工程量清单表

合同段：G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

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
202	场地清理				
202-2	挖除旧路面				
-a	挖除26cm水泥混凝土旧路面	m ²	231	34.69	8013
-b	铣刨5cm厚沥青路面面层	m ²	2156	5.02	10823
202-3	拆除结构物				
-c	拆除浆砌片石圬工	m ³	55.7	101.85	5673
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-g	刷坡土石方	m ³	1297	51.06	66225
204	填方路基				
204-1	路基填筑(包括填前压实)				
-a	利用土方				
-a-1	利用土方路基填土(调平层)	m ³	96	5.95	571
-a-2	利用土方回填(截水沟、盖板边沟)	m ³	24	13.25	318
-b	结构物台背回填				
-b-1	挡土墙墙背回填(碎石土)	m ³	508	59.63	30292
207	坡面排水				
207-1	边沟				
-c	现浇C20水泥混凝土边沟(I式边沟、II式边沟、盖板边沟)	m ³	127.8	695.02	88824
-e	预制安装C30水泥混凝土盖板(含钢筋)	m ³	5.3	2016.04	10685
-g	边沟修复(现浇C20水泥混凝土)	m ³	45.8	634.93	29080
207-3	截水沟				
-c	现浇C20水泥混凝土截水沟	m ³	86.4	987.36	85308
209	挡土墙				
209-5	混凝土挡土墙				
-a	现浇C20水泥混凝土挡土墙	m ³	1522	655.91	998295
210	锚杆、锚定板挡土墙				
210-5	锚杆及拉杆				
-a	锚杆(6m)	kg	13539	34.88	472240
212	喷射混凝土和喷浆边坡防护				
212-1	挂网土工格栅喷浆防护边坡				
-a	挂网喷射C20混凝土(厚8cm)	m ³	496.1	1043.96	517909
-b	挂钢筋网	kg	29385	7.49	220094
-e	Φ100PVC泄水管	m	131	25.59	3352
216	检修步道				
216-1	人行步梯及检修扶手				
-a	C20水泥混凝土检查步道	m ³	23.2	1015.78	23566
-b	钢扶手	kg	349.1	13.37	4667
清单 第200章 合计 人民币 2575935 元					

工程量清单表

合同段：G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

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	15cm厚级配碎石基层	m ²	263	23.24	6112
308	透层和黏层				
308-2	黏层				
-a	沥青粘层	m ²	2156	2.02	4355
309	热拌沥青混合料面层				
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a	5cmAC-16SBS改性沥青混凝土上面层	m ²	2156	59.14	127506
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	20cm厚水泥混凝土面层（弯拉强度4.0MPa）	m ³	52.6	527.81	27763
清单 第300章 合计 人民币 165736 元					

工程量清单表

合同段：G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

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				
-a	路侧波形梁钢护栏				
-a-1	一（C）级波形梁钢护栏标准段（Gr-C-4C）	m	60	146.68	8801
-a-2	三（A）级波形梁钢护栏标准段（Gr-A-4E）	m	668	279.78	186893
-a-3	三（A）级波形梁钢护栏过渡段（BT-2B）	m	12	241.33	2896
-c	波形梁钢护栏端头				
-c-1	三（A）级波形梁钢护栏上游端头（AT1-2A）（含立面标记）（12m/处）	处	5	6151.8	30759
-c-2	三（A）级波形梁钢护栏下游端头（AT2A）（12m/处）	处	8	5549.88	44399
-d	拆除波形护栏	m	12	9.67	116
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	单柱式铝合金交通标志（八边形）（800mm）	套	1	1171	1171
604-5	单悬臂式交通标志				
-a	单悬臂铝合金标志牌（2.4m×3.4m）	套	2	21211.5	42423
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	沥青混凝土热熔标线	m ²	63.5	52.28	3320
605-5	轮廓标				
-b	附着式轮廓标（安装在波形梁钢护栏上）	个	21	9.67	203
清单 第600章 合计 人民币 320981 元					

工程量清单单价分析表

合同段：G321线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

货币单位：人民币（元）

第2页 共11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									
【7】	5509001	32.5级水泥				0.017	t	301	5.21		5.21							
【8】	7801001	其他材料费				1.62	元	1	1.62		1.62							
12	207-1-e	预制安装C30水泥混凝土盖板（含钢筋）	4.532	101.25	458.87		m3		912.36		912.35	77.38	60.6	222.23	166.46	118.1	2016.04	
【1】	1511032	普C20-32.5-4(商)				1.01	m3	270	272.7		272.7							
【2】	2001001	HPB300钢筋				0.021	t	3378.65	71.4		71.4							
【3】	2001002	HRB400钢筋				0.161	t	3349.21	533.58		533.58							
【4】	2001022	20~22号铁丝				0.978	kg	5.38	5.26		5.26							
【5】	2003025	钢模板				0.002	t	4893	7.39		7.39							
【6】	3005004	水				2.6	m3	2.82	7.33		7.33							
【7】	5503005	中（粗）砂				0.041	m3	70.51	2.89		2.89							
【8】	5505013	碎石（4cm）					m3	73.42										
【9】	5509001	32.5级水泥				0.029	t	301	8.72		8.72							
【10】	7801001	其他材料费				2.95	元	1	2.95		2.95							
13	207-1-g	边沟修复（现浇C20水泥混凝土）	1.346	101.25	136.32		m3		279.12		279.12	36.3	27.43	65.45	52.43	37.88	634.93	
【1】	1511032	普C20-32.5-4(商)				1.02	m3	270	275.4		275.4							
【2】	3005004	水				1.2	m3	2.82	3.38		3.38							
【3】	7801001	其他材料费				0.34	元	1	0.34		0.34							
14	207-3-c	现浇C20水泥混凝土截水沟	3.093	101.25	313.19		m3		297.98		297.98	38.76	55.77	143.43	81.53	56.71	987.36	
【1】	1511032	普C20-32.5-4(商)				1.02	m3	270	275.4		275.4							
【2】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4828.44	9.67		9.67							

工程量清单单价分析表

合同段：G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

货币单位：人民币（元）

第 3 页 共 11 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】	2009028	铁件				0.61	kg	4.6	2.81		2.81							
【4】	3005004	水				1.2	m3	2.82	3.38		3.38							
【5】	5505013	碎石（4cm）					m3	73.42										
【6】	5509001	32.5级水泥				0.017	t	301	5.21		5.21							
【7】	7801001	其他材料费				1.53	元		1.53		1.53							
15	209-5-a	现浇C20水泥混凝土挡土墙	1.114	101.25	112.75		m3		320.94		320.94	43.57	24.46	60.33	54.16	39.7	655.91	
【1】	1511032	普C20-32.5-1(商)				1.02	m3	270	275.4		275.4							
【2】	2001021	8~12号铁丝				0.21	kg	5.09	1.07		1.07							
【3】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4826.44	9.66		9.66							
【4】	2009028	铁件				5.07	kg	4.6	23.32		23.32							
【5】	3005004	水				1	m3	2.82	2.82		2.82							
【6】	4003001	原木				0.004	m3	935	3.74		3.74							
【7】	5001014	PVC塑料管（Φ100mm）				0.18	m	10.77	1.94		1.94							
【8】	7801001	其他材料费				2.99	元	1	2.99		2.99							
16	210-5-a	锚杆（6m）	0.059	101.25	5.95		kg		7.53		7.53	10.78	1.98	3.64	2.88	2.12	34.88	
【1】	1511033	普C25-32.5-4(商)					m3	280	0.05		0.05							
【2】	2001001	HPB300钢筋					t	3378.65	0.08		0.08							
【3】	2001002	HRB400钢筋				0.001	t	3319.21	3.4		3.4							
【4】	2001022	20~22号铁丝				0.006	kg	5.38	0.03		0.03							
【5】	2003005	钢板					t	3367.57	0.13		0.13							

工程量清单单价分析表

合同段：G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

货币单位：人民币（元）

第4页 共11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】	2003008	钢管					t	4050.65	0.41		0.41						
【7】	2009005	Φ150mm以内合金钻头				0.004	个	91.93	0.37		0.37						
【8】	2009007	钻杆				0.086	kg	7.13	0.62		0.62						
【9】	2009011	电焊条				0.003	kg	5.78	0.02		0.02						
【10】	2009030	铁钉				0.038	kg	4.66	0.18		0.18						
【11】	2009035	冲击器					个	1282.05	0.51		0.51						
【12】	2009036	偏心冲击锤					个	1025.64	0.23		0.23						
【13】	3005004	水				0.004	m ³	2.82	0.01		0.01						
【14】	4003002	锯材					m ³	1028.95	0.21		0.21						
【15】	5001043	PVC注浆管				0.225	m	2.22	0.5		0.5						
【16】	5503005	中（粗）砂				0.002	m ³	70.51	0.16		0.16						
【17】	5509001	32.5级水泥				0.001	t	301	0.43		0.43						
【18】	7801001	其他材料费				0.2	元	1	0.2		0.2						
17	212-1-a	挂网喷射C20混凝土（厚8cm）	0.979	101.25	99.12		m ³		486.65		486.65	184.39	45.54	76.92	86.2	65.16	1043.96
【1】	1511121	喷C20-32.5-2(商)				1.17	m ³	380	444.6		444.6						
【2】	2009028	铁件				0.227	kg	4.6	1.04		1.04						
【3】	3005004	水				2.1	m ³	2.82	5.92		5.92						
【4】	7801001	其他材料费				35.08	元	1	35.08		35.08						
18	212-1-b	挂钢筋网	0.012	101.25	1.18		kg		3.55		3.55	0.92	0.06	0.72	0.62	0.44	7.49
【1】	2001001	HPB300钢筋				0.001	t	3378.65	2.89		2.89						

工程量清单单价分析表

合同段：G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

货币单位：人民币（元）

第5页 共11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									
【2】	2001002	HRB400钢筋					t	3319.21	0.57		0.57							
【3】	2001022	20~22号铁丝				0.001	kg	5.38										
【4】	2009003	空心钢钎				0.001	kg	5.87										
【5】	2009004	Φ50mm以内合金钻头					个	40.8	0.01		0.01							
【6】	2009011	电焊条				0.01	kg	5.78	0.06		0.06							
【7】	3005004	水				0.002	m ³	2.82	0.01		0.01							
【8】	5503005	中（粗）砂					m ³	70.51										
【9】	5509001	32.5级水泥					t	301										
【10】	7801001	其他材料费				0.001	元											
19	212-1-e	Φ100PVC泄水管	0.030	101.25	3.04		m	16.28			16.28	0.05	0.43	2.1	2.11	1.58	25.59	
【1】	5001014	PVC塑料管（Φ100mm）				1.02	m	10.77	10.99		10.99							
【2】	5007001	土工布				0.35	m ²	3.67	1.28		1.28							
【3】	7801001	其他材料费				4.01	元		4.01		4.01							
20	216-1-a	C20水泥混凝土检查步道	3.262	101.25	330.23		m ³		297.98		297.98	38.2	57.62	149.72	83.87	58.18	1015.78	
【1】	1511032	普C20-32.5-4(商)				1.02	m ³	270	275.4		275.4							
【2】	2003026	组合钢模板				0.002	t	4828.41	9.57		9.57							
【3】	2009028	铁件				0.61	kg	4.6	2.81		2.81							
【4】	3005004	水				1.2	m ³	2.82	3.38		3.38							
【5】	5505013	碎石（4cm）					m ³	73.42										
【6】	5509001	32.5级水泥				0.017	t	301	5.2		5.2							

工程量清单单价分析表

合同段：G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

货币单位：人民币（元）

第6页 共11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									
【7】	7801001	其他材料费				1.53	元	1	1.53		1.53							
21	216-1-b	钢扶手	0.040	101.25	4		kg		4.45		4.45	1.06	0.13	1.85	1.1	0.77	13.37	
【1】	2003005	钢板					t	3367.57	1.28		1.28							
【2】	2003008	钢管				0.001	t	4050.65	2.7		2.7							
【3】	2009011	电焊条				0.02	kg	5.78	0.12		0.12							
【4】	7801001	其他材料费				0.355	元	1	0.36		0.36							
22	306-3-a	15cm厚级配碎石基层	0.002	101.25	0.23		m ²		16.89		16.89	1.47	0.24	0.98	1.92	1.51	23.24	
【1】	5505016	碎石				0.23	m ³	73.42	16.89		16.89							
【2】	7901001	设备摊销费				0.003	元	1										
23	308-2-a	沥青粘层	0.001	101.25	0.05		m ²		1.52		1.52	0.02	0.01	0.1	0.17	0.16	2.02	
【1】	3001001	石油沥青					t	3501.31	1.44		1.44							
【2】	3005001	煤					t	664	0.05		0.05							
【3】	7801001	其他材料费				0.017	元	1	0.02		0.02							
【4】	7901001	设备摊销费				0.004	元	1										
24	309-2-a	5cmAC-16SBS改性沥青混凝土上面层	0.002	101.25	0.16		m ²		48.36		48.36	1.41	0.25	0.27	4.88	3.81	59.14	
【1】	1513006	中粒式沥青混凝土(商)				0.051	m ³	948	48.35		48.35							
【2】	3005004	水				0.003	m ³	2.82	0.01		0.01							
25	312-1-a	20cm厚水泥混凝土面层(弯拉强度4.0MPa)	0.839	101.25	84.91		m ³		300.62		300.62	11.45	15.32	39.41	43.58	32.53	527.81	
【1】	1511035	普C30-42.5-4(商)				1.02	m ³	290	295.8		295.8							
【2】	2001001	HPB300钢筋					t	3378.65	0.06		0.06							

工程量清单单价分析表

合同段：G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

货币单位：人民币（元）

第7页 共11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】	2003004	型钢					t	3250	0.87		0.87							
【4】	3001001	石油沥青					t	3501.31	1.73		1.73							
【5】	3005001	煤					t	664	0.06		0.06							
【6】	3005004	水				0.145	m ³	2.82	0.41		0.41							
【7】	4003002	锯材					m ³	1028.95	0.33		0.33							
【8】	7801001	其他材料费				1.325	元	1	1.33		1.33							
26	602-3-a-1	一（C）级波形梁钢护栏标准段（Gr-C-4C）	0.114	101.25	11.56		m		100.45		100.45	4.08	1.26	8.3	12.11	8.93	146.68	
【1】	1511033	普C25-32.5-4(商)				0.038	m ³	280	10.71		10.71							
【2】	2001019	钢丝绳					t	5754	0.48		0.48							
【3】	2003005	钢板					t	3367.57	0.45		0.45							
【4】	2003015	钢管立柱				0.004	t	5108.53	22.31		22.31							
【5】	2003017	波形钢板				0.011	t	5596.16	62.12		62.12							
【6】	2009011	电焊条				0.026	kg	5.78	0.15		0.15							
【7】	2009013	螺栓				0.588	kg	6.29	3.7		3.7							
【8】	3005004	水				0.045	m ³	2.82	0.13		0.13							
【9】	7801001	其他材料费				0.398	元	1	0.4		0.4							
27	602-3-a-2	三（A）级波形梁钢护栏标准段（Gr-A-4E）	0.079	101.25	8.04		m		212.04		212.04	7.77	0.41	11.3	23.1	17.12	279.78	
【1】	2001019	钢丝绳					t	5754	1.22		1.22							
【2】	2003005	钢板					t	3367.57	0.81		0.81							
【3】	2003015	钢管立柱				0.01	t	5108.53	49.34		49.34							

工程量清单单价分析表

合同段：G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

货币单位：人民币（元）

第 8 页 共 11 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									
【4】	2003017	波形钢板				0.027	t	5596.16	150.57		150.57							
【5】	2009011	电焊条				0.046	kg	5.78	0.27		0.27							
【6】	2009013	螺栓				1.425	kg	6.29	8.96		8.96							
【7】	7801001	其他材料费				0.864	元	1	0.86		0.86							
28	602-3-a-3	二（A）级波形梁钢护栏过渡段（BT-2B）	0.107	101.25	10.8		m		174.21		174.21	9.65	0.53	11.44	19.93	14.83	241.33	
【1】	2001019	钢丝绳					t	5754	0.48		0.48							
【2】	2003005	钢板					t	3367.57	1.4		1.4							
【3】	2003015	钢管立柱				0.016	t	5108.53	83.01		83.01							
【4】	2003017	波形钢板				0.015	t	5596.16	83.01		83.01							
【5】	2009011	电焊条				0.077	kg	5.78	0.45		0.45							
【6】	2009013	螺栓				0.785	kg	6.29	4.91		4.91							
【7】	7801001	其他材料费				0.781	元	1	0.78		0.78							
29	602-3-c-1	三（A）级波形梁钢护栏上游端头（AT1-2A）（含立面标记）（12m/处）	4.178	101.25	423.04		处		4226.25		4226.25	228.46	53.27	335.84	507.93	376.86	6151.8	
【1】	1511033	普C25-32.5-4(商)				1.632	m ³	280	456.96		456.96							
【2】	2001019	钢丝绳				0.003	t	5754	17.26		17.26							
【3】	2003005	钢板				0.007	t	3367.57	23.57		23.57							
【4】	2003015	钢管立柱				0.283	t	5108.53	1446.74		1446.74							
【5】	2003017	波形钢板				0.368	t	5596.16	2061.63		2061.63							
【6】	2007004	铝皮				0.715	kg	16.7	11.94		11.94							
【7】	2009011	电焊条				1.346	kg	5.78	7.78		7.78							

工程量清单单价分析表

合同段：G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

货币单位：人民币（元）

第 10 页 共 11 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】	2003015	钢管立柱				0.042	t	5108.53	214.56		214.56						
【7】	2003026	组合钢模板						4828.44									
【8】	2009011	电焊条				0.006	kg	5.78	0.03		0.03						
【9】	2009028	铁件				0.107	kg	4.6	0.49		0.49						
【10】	2009029	镀锌铁件				27.438	kg	5.66	155.3		155.3						
【11】	3005004	水				0.389	m ³	2.82	1.1		1.1						
【12】	4003002	锯材					m ³	1028.95									
【13】	6007002	铝合金标志				0.006	t	25453	152.72		152.72						
【14】	6007004	反光膜				0.867	m ²	190	164.73		164.73						
【15】	7801001	其他材料费				1.633	元	1	1.63		1.63						
33	604-5-a	单悬臂铝合金标志牌 (2.4m×3.4m)	12.811	101.25	1297.09		套		15099.81	0.01	15099.82	514.14	248	1035.86	1751.43	1265.37	21211.5
【1】	1511033	普C25-32.5-4(商)				10.608	m ³	280	2970.24		2970.24						
【2】	2001001	HPB300钢筋				0.022	t	3378.65	72.64		72.64						
【3】	2001002	HRB400钢筋				0.044	t	3319.21	146.05		146.05						
【4】	2001022	20~22号铁丝				0.326	kg	5.38	1.75		1.75						
【5】	2003004	型钢				0.004	t	3250	13		13						
【6】	2003015	钢管立柱				0.936	t	5108.53	4781.58		4781.58						
【7】	2003026	组合钢模板				0.008	t	4828.44	36.21		36.21						
【8】	2009011	电焊条				0.08	kg	5.78	0.46		0.46						
【9】	2009028	铁件				3.432	kg	4.6	15.79		15.79						

工程量清单单价分析表

合同段：G324线K1766+500~K1774+500段灾害防治工程

货币单位：人民币（元）

第11页 共11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									
【10】	2009029	镀锌铁件				430.626	kg	5.66	2437.34		2437.34							
【11】	3005004	水				12.48	m3	2.82	35.19		35.19							
【12】	4003002	锯材				0.001	m3	1028.95	1.03		1.03							
【13】	6007002	铝合金标志				0.087	t	25453	2214.41		2214.41							
【14】	6007004	反光膜				12.24	m2	190	2325.6		2325.6							
【15】	7801001	其他材料费				52.416	元	1	52.42		52.42							
34	605-1-a	沥青混凝土热熔标线	0.043	101.25	4.35		m2		29.33		29.33	6.44	1.26	3.76	4.32	2.82	52.28	
【1】	5009007	底油				0.237	kg	8.85	2.1		2.1							
【2】	5009008	热熔涂料				4.69	kg	5.31	24.9		24.9							
【3】	6007003	反光玻璃珠				0.35	kg	4.75	1.66		1.66							
【4】	7801001	其他材料费				0.666	元	1	0.67		0.67							
35	605-5-b	附着式轮廓标（安装在波形梁钢护栏上）	0.010	101.25	1.01		个		6.1		6.1	0.27	0.15	0.75	0.8	0.59	9.67	
【1】	6007802	附着式轮廓标				1.02	块	5.98	6.1		6.1							