

S287 叉新线安全设施精细化提升工程 (K18+500~K23+700)

一阶段施工图设计

送审修改版

第二册 共二册



海南智惠交通规划勘察设计有限公司



二〇二三年八月



工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号: A146004673

有效期: 至2023年11月05日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称: 海南智慧交通规划勘察设计有限公司

经济性质: 有限责任公司

资质等级: 公路行业(公路)专业乙级。

可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。*****



发证机关:





营业执照

(副本) 2-1

统一社会信用代码 91460100589276228A

名称 海南智惠交通规划勘察设计有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

住所 海口市药谷一路6号海口国家高新区引领科技众创园A栋1层102-1室

法定代表人 曹伟

注册资本 伍佰万圆整

成立日期 2012年03月14日

营业期限 2012年03月14日 至 2032年03月14日

经营范围 公路工程设计、咨询, 市政工程设计、咨询, 水利工程设计、咨询, 环境工程设计、咨询, 建筑工程设计、咨询, 景观绿化工程设计、咨询。(一般经营项目自主经营, 许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营)(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。)



登记机关



预算编制说明

一. 编制范围

本预算为 S287 又新线安全设施精细化提升工程 (K18+500~K23+700) 施工图预算。

二. 编制依据

1. 交通部《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(以下简称《编制办法》) (JTG 3830-2018);

2. 交通部《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018);

3. 交通部《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018);

4. 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);

5. 海南省交通厅文件琼交规财 [2009] 11 号;

6. 海南省交通运输厅文件琼交运综 [2011] 259 号;

7. 海南省物价局、海南省财政厅、海南省交通运输厅琼价费管[2013]153 号;

8. 《S287 又新线安全设施精细化提升工程 (K18+500~K23+700) 施工图设计》。

三. 主要费用及费率

1. 人工费

人工费单价: 采用 145 元/工日, 该人工费单价仅作编制预算的依据, 不作为施工企业实发工资的依据。

2. 材料费

材料的预算单价: 按《海南交通质监与造价信息》2023 年 6 月及沿线调查的价格综合取定。

3. 施工机械使用费

(1) 机械台班单价: 按交通部《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018)、交办公路 [2016] 66 号和海南省有关文件计算。机械台班车辆通行附加费及车船使用税, 车辆通行附加费按琼价费管[2013]153 号执行, 车船使用税按海南省人民政府发布的琼府 [2013] 245 号的《海南省车船税征收管理办法》执行, 见附件。

(2) 施工用电: 考虑市电和自发电, 施工用电综合电价以 1 元/度计。

4. 其他工程费

(1) 冬季施工增加费不计;

(2) 雨季施工增加费: 按 II 区 6 个月雨季期及交办公路 [2016] 66 号的规定计算;

(3) 夜间施工增加费: 按交办公路 [2016] 66 号的规定计算;

(4) 特殊地区施工增加费不计;

(5) 行车干扰工程施工增加费: 按 2001~3000 辆/日及交办公路 [2016] 66 号的规定计算;

(6) 施工标准化与安全措施费: 按交办公路 [2016] 66 号的规定计算;

(7) 临时设施费: 按交办公路 [2016] 66 号的规定计算;

(8) 施工辅助费: 按交办公路 [2016] 66 号的规定计算;

(9) 工地转移费: 按交办公路 [2016] 66 号的规定计算。

5. 间接费

(1) 规费

a. 养老保险费: 按《海南省公路工程项目估算概算预算编制补充规定》计取费率为 16% 计算;

b. 失业保险费: 按《海南省公路工程项目估算概算预算编制补充规定》计取费率为 0.5% 计算;

c. 医疗保险费: 按《海南省公路工程项目估算概算预算编制补充规定》计取费率为 6.5% 计算;

d. 住房公积金: 按《海南省公路工程项目估算概算预算编制补充规定》计取费率为 8% 计算;

e. 工伤保险费: 按《海南省公路工程项目估算概算预算编制补充规定》计取费率为 0.5% 计算。

(2) 企业管理费

a. 基本费用: 按交办公路 [2016] 66 号的规定计算;

b. 主副食运费补贴: 按 12 公里及交办公路 [2016] 66 号的规定计算;

c. 职工探亲路费: 按交办公路 [2016] 66 号的规定计算;

d. 职工取暖补贴不计;

e. 财务费用: 按交办公路 [2016] 66 号的规定计算。

6. 利润: 按交办公路 [2016] 66 号的规定计算。

7. 税金: 按交办公路 [2016] 66 号的规定计算。

8. 设备、工具、器具购置费不计。

9. 办公及生活用家具购置费: 按《编制办法》的规定计算。

10. 土地征用及拆迁补偿费: 按《编制办法》、《海南省征地统一年产值标准》和《海南省征地青苗及地上附着物补偿标准》等有关规定计算。

11. 建设项目管理费: 按《编制办法》的规定计算。

12. 研究试验费不计。

13. 建设项目前期工作费

(1) 项目建议书及可行性研究报告费: 按计价格 [1999] 1283 号《国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》的规定计算;

(2) 工程设计费: 本工程设计费暂按 128099 元计。

(3) 招标文件编制费：按中华人民共和国国家发展改革委（发改价格[2011]534号）的规定计算。

14. 预备费

(1) 价差预备费不计。

(2) 基本预备费：按《编制办法》的规定计算。

四. 公路基本造价及人工、主要材料数量

1. 公路基本造价：349.4953 万元，（其中建安费 296.0471 万元）。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

第 1 页共 3 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
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	5.2	2960471	569321.34	84.71	建设项目路线总长度（主线长度）
101	临时工程	公路公里	5.2	70667	13589.84	2.02	
10104	临时供电设施	km	0.5	70667	141334.32	2.02	
102	路基工程	km	5.2	2497301	480250.28	71.45	
LJ06	排水工程	km	1.765	1775857	1006151.51	50.81	
LJ0605	暗沟	m3/m	1143.7 / 1765	1775857	1552.73 / 1006.15	50.81	
LJ060501	现浇混凝土暗沟	m3/m	1143.7 / 1765	1775857	1552.73 / 1006.15	50.81	
LJ07	路基防护与加固工程	km	0.255	721444	2829192.32	20.64	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	0.255	721444	2829192.32	20.64	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	5.2	245517	47214.72	7.02	
10701	交通安全设施	公路公里	5.2	245517	47214.72	7.02	
JA01	护栏	m	255	102208	400.81	2.92	
JA0105	波形钢板护栏	m	255	102208	400.81	2.92	
JA010501	标准防护栏	m	111	36058	324.85	1.03	
JA010503	波形防护栏端头	m/处	144 / 12	66150	459.37 / 5512.47	1.89	
JA03	标志牌	块	19	36792	1936.4	1.05	
JA0301	铝合金标志牌	块	19	36792	1936.4	1.05	
JA030101	900单柱式铝合金标志牌	块	17	30814	1812.57	0.88	
JA030101	900+ 900单柱式铝合金标志牌	块	1	2219	2219.41	0.06	
JA030101	道路反光镜单柱式铝合金标志牌	块	1	1769	1769.18	0.05	
JA030101	太阳能爆闪灯单柱式铝合金标志牌	块	1	1989	1989.18	0.06	
JA06	轮廓标	个	27	182	6.76	0.01	
JA0603	栏式轮廓标	个	27	182	6.76	0.01	
JA09	安全设施拆除工程	公路公里	5.2				

编制：

复核：

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

第 2 页共 3 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
JA11	道口标注桩	根	64	14368	224.49	0.41	
JA12	临时标志牌	km	5.2	87200	16769.23	2.50	
1	施工区标志	块	20	20000	1000	0.57	
2	警示灯	块	40	12000	300	0.34	
3	禁令标志	块	60	48000	800	1.37	
4	锥形交通标	块	120	7200	60	0.21	
JA09	安全设施拆除工程	公路公里	5.2	4767	916.77	0.14	
JA0901	拆除铝合金标志	块	6	2100	350	0.06	
JA0902	拆除道口桩	根	27	2667	98.78	0.08	
110	专项费用	元		146986		4.21	
11001	施工场地建设费	元		103235		2.95	
11002	安全生产费	元		43751		1.25	
2	第二部分 土地征用及拆迁补偿费	公路公里	5.2	9600	1846.15	0.27	
201	土地使用费	亩	1.2	9600	8000	0.27	
20102	临时用地	亩	1.2	9600	8000	0.27	
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	5.2	423087	81362.89	12.11	
301	建设项目管理费	公路公里	5.2	228233	43890.98	6.53	
30101	建设单位管理费	公路公里	5.2	101093	19440.88	2.89	
30102	工程监理费	公路公里	5.2	88814	17079.64	2.54	
30103	设计文件审查费	公路公里	5.2	8326	1601.23	0.24	
30104	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	5.2	30000	5769.23	0.86	
303	建设项目前期工作费	公路公里	5.2	183012	35194.63	5.24	
30301	工程设计费	公路公里	5.2	128099	24634.36	3.67	
30302	预算编制费	公路公里	5.2	11546	2220.35	0.33	
30304	预算审核费	公路公里	5.2	11842	2277.29	0.34	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

第 3 页共 3 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
30305	招标代理服务费	公路公里	5.2	16723	3216.02	0.48	
30306	工程量清单和清单计价编制费	公路公里	5.2	14802	2846.61	0.42	
308	工程保险费	公路公里	5.2	11842	2277.29	0.34	
4	第四部分 预备费	公路公里	5.2	101795	19575.91	2.91	
401	基本预备费	元		101795		2.91	
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	5.2	3494953	672106.3	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	5.2				
7	公路基本造价	公路公里	5.2	3494953	672106.3	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

建设工程名称：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

第 1 页 共 3 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	交通工程 及沿线设 施								辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	145	3970.506	22.5	3798.767	149.239										
1051001	机械工	工日	145	128.236		119.885	8.351										
2001001	HPB300钢筋	t	4259	11.218		10.746	0.472										
2001002	HRB400钢筋	t	4212	46.893		46.893											
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	6709	0.033			0.033										
2001021	8～12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	6.9	176.841	21	155.841											
2001022	20～22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	7.2	269.589		267.242	2.347										
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	4675	0.083	0.075		0.008										
2003005	钢板（Q235， = 5～40mm）	t	4741	0.406	0.25		0.156										
2003012	镀锌钢板（ = 1mm， = 1.5mm， = 3mm）	t	5374	0.002			0.002										
2003015	钢管立柱	t	5355	5.953			5.953										
2003017	波形钢板（镀锌(包括端头板、撑架)）	t	5800	4.128			4.128										
2003025	钢模板（各类定型大块钢模板）	t	5696	0.305		0.305											
2003026	组合钢模板	t	5792	4.174		4.161	0.013										
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	7.2	29.391			29.391										
2009013	螺栓（混合规格）	kg	5.8	218.655			218.655										
2009028	铁件（铁件）	kg	5.2	4718.369	57.5	4654.533	6.336										
2009029	镀锌铁件	kg	7	653.707			653.707										
3001001	石油沥青	t	4539.02	4.294		4.294											
3003002	汽油（92号）	kg	10.24	549.756		466.647	83.109										
3003003	柴油（0号，-10号，-20号）	kg	8.43	1124.013		1099.844	24.169										

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：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

第 2 页 共 3 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					临时工程	路基工程	交通工程 及沿线设施								辅助生产	%	数量	
3005002	电	kW·h	1	3489.531		3199.491	290.04											
3005004	水	m ³	3.2	2683.667		2610.1	73.567											
4003001	原木（混合规格）	m ³	1580	2.968		2.968												
4003002	锯材（中板 = 19～35mm,中方混合规格）	m ³	1953	0.421		0.419	0.002											
5001014	PVC塑料管（100mm）（100mm）	m	15.5	133.578		133.578												
5009012	油毛毡（400g,0.915m×21.95m）	m ²	4.48	1164.9		1164.9												
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m ³	249.81	1123.008		1065.22	30.398									2.5	27.39	
5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m ³	193.59	153.601		152.08										1	1.521	
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m ³	193.59	1025.146		968.256	46.74									1	10.15	
5505015	碎石（8cm）（最大粒径8cm堆方）	m ³	193.59	631.757		620.396	5.107									1	6.255	
5509001	32.5级水泥	t	559.52	712.315		684.644	20.618									1	7.053	
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	280	15	15													
6007002	铝合金标志（包括板面、垫板及其他金属附件）	t	22069	0.084			0.084											
6007004	反光膜	m ²	201	11.82			11.82											
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆（规格120/20）	m	18	1575	1575													
7801001	其他材料费	元	1	5188.555	789	4264.295	135.261											
7901001	设备摊销费	元	1	18489.5	18489.5													
8001035	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机（WK100机械）	台班	1193.68	1.017		1.017												
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250）	台班	224.71	59.031		59.031												
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	420.1	3.013			3.013											
8007003	装载质量4t以内载货汽车（CA10B）	台班	575.69	13.854		13.609	0.245											

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：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

第 3 页 共 3 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	交通工程 及沿线设施								辅助生产	%	数量
8007005	装载质量6t以内载货汽车 (CA141K,CA1091K)	台班	570.01	0.616			0.616										
8007014	装载质量8t以内自卸汽车(QD351)	台班	767.85	11.073		11.073											
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机(QY5)	台班	764.86	0.545			0.545										
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机(QY8)	台班	819.02	17.068		17.068											
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机(BX1-330)	台班	235.79	3.388			3.388										
8099001	小型机具使用费	元	1	1811.365		1429.139	382.226										

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：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

第 1 页共 2 页

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)	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	101	临时工程	公路公里	5.2	49215		3262.5	53808.28		57070.78		679.74	2189.41	1027.69	3864.64	5834.9	70667	13589.84
2	10104	临时供电设施	km	0.5	49215		3262.5	53808.28		57070.78		679.74	2189.41	1027.69	3864.64	5834.9	70667	141334.32
3	102	路基工程	km	5.2	1184850.27		550821.15	1344333.95	46224.99	1941380.09		28317.38	48783.59	178984.41	93636.78	206199.2	2497301	480250.28
4	LJ06	排水工程	km	1.765	862558.46		399295.21	963780.05	16379.47	1379454.72		19184.53	34553.47	128045.07	67989.2	146630.43	1775857	1006151.51
5	LJ0605	暗沟	m3/m	1143.7	862558.46		399295.21	963780.05	16379.47	1379454.72		19184.53	34553.47	128045.07	67989.2	146630.43	1775857	1552.73
6	LJ060501	现浇混凝土暗沟	m3/m	1143.7	862558.46		399295.21	963780.05	16379.47	1379454.72		19184.53	34553.47	128045.07	67989.2	146630.43	1775857	1552.73
7	LJ07	路基防护与加固工程	km	0.255	322291.82		151525.94	380553.9	29845.53	561925.37		9132.85	14230.12	50939.34	25647.59	59568.78	721444	2829192.32
8	LJ0701	一般边坡防护与加固	km	0.255	322291.82		151525.94	380553.9	29845.53	561925.37		9132.85	14230.12	50939.34	25647.59	59568.78	721444	2829192.32
9	107	交通工程及沿线设施	公路公里	5.2	98351.36		21639.59	100871.74	3355.15	213486.48		1123.81	3369.21	7197.86	7475.23	12863.94	245517	47214.72
10	10701	交通安全设施	公路公里	5.2	98351.36		21639.59	100871.74	3355.15	213486.48		1123.81	3369.21	7197.86	7475.23	12863.94	245517	47214.72
11	JA01	护栏	m	255	64982.96		13722.06	66015.59	1549.55	81287.21		682.41	2237.41	4523.15	5038.39	8439.17	102208	400.81
12	JA0105	波形钢板护栏	m	255	64982.96		13722.06	66015.59	1549.55	81287.21		682.41	2237.41	4523.15	5038.39	8439.17	102208	400.81
13	JA010501	标准防护栏	m	111	23782.51		4445.22	23714.63	589.56	28749.41		216.3	798.58	1476.58	1839.97	2977.28	36058	324.85
14	JA010503	波形防护栏端头	m/处	144	41200.45		9276.84	42300.97	960	52537.8		466.1	1438.82	3046.57	3198.42	5461.89	66150	459.37
15	JA03	标志牌	块	19	21116.23		4126.53	24410.65	779.74	29736.92		267.7	761.72	1378.82	1643.21	3003.15	36792	1936.4
16	JA0301	铝合金标志牌	块	19	21116.23		4126.53	24410.65	779.74	29736.92		267.7	761.72	1378.82	1643.21	3003.15	36792	1936.4
17	JA030101	900单柱式铝合金标志牌	块	17	17858.87		3503.15	20685.86	649.83	24838.83		226.99	644.6	1169.28	1389.8	2544.26	30814	1812.57
18	JA030101	900+ 900单柱式铝合金标志牌	块	1	1333.74		210.51	1537.5	51.18	1799.19		15	46.91	71.5	103.56	183.25	2219	2219.41
19	JA030101	道路反光镜单柱式铝合金标志牌	块	1	961.81		206.44	1093.65	39.37	1439.45		12.86	35.1	69.02	74.93	137.82	1769	1769.18
20	JA030101	太阳能爆闪灯单柱式铝合金标志牌	块	1	961.81		206.44	1093.65	39.37	1659.45		12.86	35.1	69.02	74.93	137.82	1989	1989.18

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：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

第 2 页共 2 页

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)	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
21	JA06	轮廓标	个	27	116.91		27.41	114.81		142.21		2.15	5.2	8.63	9.22	15.07	182	6.76
22	JA0603	栏式轮廓标	个	27	116.91		27.41	114.81		142.21		2.15	5.2	8.63	9.22	15.07	182	6.76
23	JA11	道口标注桩	根	64	8629.53		2651.73	8226.91	345.44	11224.08		102.72	302.35	881.78	670.37	1186.32	14368	224.49
24	JA12	临时标志牌	km	5.2						87200							87200	16769.23
25	1	施工区标志	块	20						20000							20000	1000
26	2	警示灯	块	40						12000							12000	300
27	3	禁令标志	块	60						48000							48000	800
28	4	锥形交通标	块	120						7200							7200	60
29	JA09	安全设施拆除工程	公路公里	5.2	3505.73		1111.86	2103.78	680.41	3896.05		68.83	62.54	405.48	114.05	220.23	4767	916.77
30	JA0901	拆除铝合金标志	块	6	2100			2100		2100							2100	350
31	JA0902	拆除道口桩	根	27	1405.73		1111.86	3.78	680.41	1796.05		68.83	62.54	405.48	114.05	220.23	2667	98.78
32	110	专项费用	元							146985.83							146986	
33	11001	施工场地建设费	元							103235.02							103235	
34	11002	安全生产费	元							43750.8							43751	
合计				5.2	1332416.63		575723.24	1499013.96	49580.14	2271303.17		30120.93	54342.21	187209.95	104976.66	224898.04	2960471	569321.34

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

第 1 页 共 1 页

04-1表

序号	工程名称	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	高原地区增加费	风沙地区增加费	沿海地区增加费	行车干扰施工增加费	干施工增加费	辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	取财费用	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
												12	13												
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	
1	临时供电设施		18.01					64.4	591.07	6.27	88.67	591.07	1765.34	59.88	134.85		229.34	2189.41	522	16.31	212.06	16.31	261	1027.69	
2	现浇混凝土暗沟		2025.2	430.28				7309.55	8589.19	830.3	10595.33	8589.19	27113.37	1019.44	2055.26		4365.4	34553.47	65038.76	2032.46	26422	2032.46	32519.38	12804.507	
3	一般边坡防护与加固		1067.16	51.1				3846.35	3813.43	354.82	5319.42	3813.43	11467.02	394.23	877.13		1491.74	14230.12	25873.95	808.56	10511.29	808.56	12936.98	50939.34	
4	标准防护栏		10.59					37.87	155.97	11.88	60.34	155.97	579.3	27.62	42.77		148.89	798.58	750.01	23.44	304.69	23.44	375.01	1476.58	
5	波形防护栏端头		31.76					113.6	297.87	22.88	168.24	297.87	1062	48.13	78.88		249.81	1438.82	1547.46	48.36	628.66	48.36	773.73	3046.57	
6	900单柱式铝合金标志牌		17.15					61.34	139.57	8.92	87.42	139.57	482.42	20.97	36		105.21	644.6	593.92	18.56	241.28	18.56	296.96	1169.28	
7	900+ 900单柱式铝合金标志牌		1.01					3.61	9.81	0.58	5.19	9.81	34.73	1.56	2.58		8.04	46.91	36.32	1.14	14.75	1.14	18.16	71.5	
8	道路反光镜单柱式铝合金标志牌		1.01					3.61	7.71	0.53	5.15	7.71	26.39	1.13	1.97		5.61	35.1	35.06	1.1	14.24	1.1	17.53	69.02	
9	太阳能爆闪灯单柱式铝合金标志牌		1.01					3.61	7.71	0.53	5.15	7.71	26.39	1.13	1.97		5.61	35.1	35.06	1.1	14.24	1.1	17.53	69.02	
10	栏式轮廓标		0.15					0.54	1.4	0.05	0.75	1.4	4.19	0.14	0.32		0.55	5.2	4.39	0.14	1.78	0.14	2.19	8.63	
11	道口标注桩		7.18					25.69	62.88	6.97	39.84	62.88	223.48	10.09	16.61		52.18	302.35	447.89	14	181.95	14	223.94	881.78	
12	拆除铝合金标志																								
13	拆除道口桩		10.55					37.73	16.88	3.67	51.95	16.88	50.42	1.71	3.85		6.55	62.54	205.96	6.44	83.67	6.44	102.98	405.48	
14	合计：		3190.78	481.38				11507.89	13693.5	1247.9	16427.44	13693.5	42835.06	1586.02	3252.2		6668.93	54342.21	95090.77	2971.59	38630.63	2971.59	47545.39	18720.9.95	

编制：

复核：

表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

第 1 页 共 1 页

08表

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
3	第三部分 工程建设其他费用		423087	
301	建设项目管理费		228233	
30101	建设单位管理费	{部颁2018建设单位（业主）管理费}	101093	$0+(2080950.26-0)*0.04858*1.0$
30102	工程监理费	建安工程费*3%	88814	$2960470.97*3\%$
30103	设计文件审查费	工程设计费*0.065	8326	$128098.68*0.065$
30104	竣（交）工验收试验检测费	30000	30000	30000
303	建设项目前期工作费		183012	
30301	工程设计费	$90000+(建安工程费-2000000)*(20.9-9)/(500-200)$	128099	$90000+(2960470.97-2000000)*(20.9-9)/(500-200)$
30302	预算编制费	建安工程费*0.39%	11546	$2960470.97*0.39\%$
30304	预算审核费	建安工程费*0.4%	11842	$2960470.97*0.4\%$
30305	招标代理服务费	$10000+(建安工程费-2000000)*0.7\%$	16723	$10000+(2960470.97-2000000)*0.7\%$
30306	工程量清单和清单计价编制费	建安工程费*0.5%	14802	$2960470.97*0.5\%$
308	工程保险费	$(建安工程费-设备费)*0.4\%$	11842	$(2960470.97-0)*0.4\%$
4	第四部分 预备费		101795	
401	基本预备费	$(建安工程费+第二部分 土地征用及拆迁补偿费+第三部分 工程建设其他费用)*3\%$	101795	$(2960470.97+9600+423087.05)*3\%$

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：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

第 1 页 共 2 页

09表

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	145		19	石油沥青	t	3001001	4539.02	
2	机械工	工日	1051001	145		20	汽油92号	kg	3003002	10.24	
3	HPB300钢筋	t	2001001	4259		21	柴油0号, - 10号, - 20号	kg	3003003	8.43	
4	HRB400钢筋	t	2001002	4212		22	电	kW·h	3005002	1	
5	钢丝绳股丝6-7×19, 绳径 7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径	t	2001019	6709		23	水	m ³	3005004	3.2	
6	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	6.9		24	原木混合格格	m ³	4003001	1580	
7	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	7.2		25	锯材中板 = 19~35mm, 中方混合格格	m ³	4003002	1953	
8	型钢工字钢, 角钢	t	2003004	4675		26	PVC塑料管(100mm) 100mm	m	5001014	15.5	
9	钢板Q235, = 5~40mm	t	2003005	4741		27	油毛毡400g, 0.915m×21.95m	m ²	5009012	4.48	
10	镀锌钢板 = 1mm, = 1.5mm, = 3mm	t	2003012	5374		28	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m ³	5503005	249.81	
11	钢管立柱	t	2003015	5355		29	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m ³	5505012	193.59	
12	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	5800		30	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m ³	5505013	193.59	
13	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5696		31	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m ³	5505015	193.59	
14	组合钢模板	t	2003026	5792		32	32.5级水泥	t	5509001	559.52	
15	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	7.2		33	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	280	
16	螺栓混合格格	kg	2009013	5.8		34	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	22069	
17	铁件铁件	kg	2009028	5.2		35	反光膜	m ²	6007004	201	
18	镀锌铁件	kg	2009029	7		36	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	7001009	18	

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：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

第 2 页 共 2 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
37	其他材料费	元	7801001	1	
38	设备摊销费	元	7901001	1	
39	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机 WK100机械	台班	8001035	1193.68	
40	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机 JD250	台班	8005002	224.71	
41	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	420.1	
42	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	575.69	
43	装载质量6t以内载货汽车 CA141K,CA1091K	台班	8007005	570.01	
44	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	8007014	767.85	
45	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	764.86	
46	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	819.02	
47	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1- 330	台班	8015028	235.79	
48	小型机具使用费	元	8099001	1	
49	定额基价	元	1999	1	

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页 共 5 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式	
1	第一部分建筑安装工程费	公路公里		5.2		569321.34	2960471		
101	临时工程	公路公里		5.2		13589.84	70667		
10104	临时供电设施	km		0.5		141334.32	70667		
7-1-5-1	架设输电线路	100m		5		14133.43	70667	06.构造物	
102	路基工程	km		5.2		480250.28	2497301		
LJ06	排水工程	km		1.765		1006151.51	1775857		
LJ0605	暗沟	m3	m	1143.7	1765	1552.73	1775857		
LJ060501	现浇混凝土暗沟	m3	m	1143.7	1765	1552.73	1775857		
1-3-1-1	人工开挖沟槽土方	1000m3天然 密实方		2.2239		45638.11	101495	06.构造物	
1-3-4-5换	现浇混凝土边沟、排水沟	10m3实体		114.37		8724.8	997855	06.构造物	普C20-32.5-2 换 普C25-32.5-4;
1-3-4-9换	预制混凝土水沟盖板(矩形)	10m3		19.06		9644.87	183831	06.构造物	普C20-32.5-2 换 普C30-32.5-2;
1-3-4-11换	水沟盖板预制钢筋	1t		10.4841		6869.73	72023	10.钢材及钢结构(一般)	删:[2001002];[2001001] 量 1.025;
1-3-4-11换	水沟盖板预制钢筋	1t		45.7488		6806.25	311378	10.钢材及钢结构(一般)	删:[2001001];[2001002] 量 1.025;
4-8-3-1	装载质量4t以内载重汽车第一个1km(人工装卸)	100m3实体		1.906		13832.57	26365	03.运输	
1-3-4-12换	水沟盖板安装	10m3		19.06		1647.12	31394	06.构造物	删:[1517001];
4-11-4-4	沥青油毡(防水层)	10m2		52.95		598.25	31678	07.构造物	
1	沥青膏	m3		35.3		562.02	19839	12.利润和税金	
LJ07	路基防护与加固工程	km		0.255		2829192.32	721444		
LJ0701	一般边坡防护与加固	km		0.255		2829192.32	721444		
1-4-19-2换	现浇混凝土挡土墙	10m3		74.21		9401.5	697686	06.构造物	[5001013] 换 [5001014];
4-1-3-3	斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方	1000m3		0.3825		29898.2	11436	07.构造物	
1-1-11-3换	装载质量8t以内自卸汽车运土10km	1000m3天然 密实方		0.3825		29106.02	11133	03.运输	实际运距(km): 10km;

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页 共 5 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
4-11-1-1	沥青麻絮沉降缝	10m2	5.1	233.2	1189	07.构造物	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	5.2	47214.72	245517		
10701	交通安全设施	公路公里	5.2	47214.72	245517		
JA01	护栏	m	255	400.81	102208		
JA0105	波形钢板护栏	m	255	400.81	102208		
JA010501	标准防护栏	m	111	324.85	36058		
5-1-2-2	波形钢板护栏立柱钢管柱埋入	1t	1.488	9417.32	14013	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
5-1-2-5	波形钢板护栏单面波形钢板	1t	1.567	7614.75	11932	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
5-1-2-1换	波形钢板护栏基础混凝土	10m3实体	0.9	8931.12	8038	06.构造物	普C20-32.5-8 换 普C25-32.5-4;
5-1-4-2	标志牌基础钢筋	1t	0.29	7154.58	2075	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
JA010503	波形防护栏端头	m	144	459.37	66150		
5-1-2-2	波形钢板护栏立柱钢管柱埋入	1t	2.426	9417.32	22846	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
5-1-2-5	波形钢板护栏单面波形钢板	1t	2.52	7614.75	19189	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
5-1-2-1换	波形钢板护栏基础混凝土	10m3实体	2.7	8931.12	24114	06.构造物	普C20-32.5-8 换 普C25-32.5-4;
JA03	标志牌	块	19	1936.4	36792		
JA0301	铝合金标志牌	块	19	1936.4	36792		
JA030101	900单柱式铝合金标志牌	块	17	1812.57	30814		
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.1339	79649.44	10667	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t	0.0107	458521.87	4920	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
5-1-4-1	标志牌基础混凝土	10m3	1.632	8705.86	14208	06.构造物	
5-1-4-2	标志牌基础钢筋	1t	0.1446	7154.57	1035	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程

标准定额库版本号：

校验码：

第3页 共5页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
JA030101	900+ 900单柱式铝合金标志牌	块	1	2219.41	2219		
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.0097	79649.38	774	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t	0.0012	458523.33	537	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
5-1-4-1	标志牌基础混凝土	10m3	0.096	8705.86	836	06.构造物	
5-1-4-2	标志牌基础钢筋	1t	0.0085	7154.71	61	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
JA030101	道路反光镜单柱式铝合金标志牌	块	1	1769.18	1769		
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.0097	79649.38	774	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
5-1-4-1	标志牌基础混凝土	10m3	0.096	8705.86	836	06.构造物	
5-1-4-2	标志牌基础钢筋	1t	0.0085	7154.71	61	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
	80广角镜	个	1	100	100		
JA030101	太阳能爆闪灯单柱式铝合金标志牌	块	1	1989.18	1989		
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.0097	79649.38	774	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
5-1-4-1	标志牌基础混凝土	10m3	0.096	8705.86	836	06.构造物	
5-1-4-2	标志牌基础钢筋	1t	0.0085	7154.71	61	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
	太阳能爆闪灯	组	1	320	320		
JA06	轮廓标	个	27	6.76	182		
JA0603	栏式轮廓标	个	27	6.76	182		
5-1-7-3	栏式轮廓标	100块	0.27	675.86	182	06.构造物	
JA09	安全设施拆除工程	公路公里	5.2				
JA11	道口标注桩	根	64	224.49	14368		
5-1-2-1	波形钢板护栏基础混凝土	10m3实体	0.6106	8724.2	5327	06.构造物	

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程

标准定额库版本号：

校验码：

第4页 共5页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
5-1-2-2	波形钢板护栏立柱钢管柱埋入	1t	0.96	9417.31	9041	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
JA12	临时标志牌	km	5.2	16769.23	87200		
1	施工区标志	块	20	1000	20000		
1	施工区标志	块	20	1000	20000		
2	警示灯	块	40	300	12000		
1	警示灯	块	40	300	12000		
3	禁令标志	块	60	800	48000		
1	禁令标志	块	60	800	48000		
4	锥形交通标	块	120	60	7200		
1	锥形交通标	块	120	60	7200		
JA09	安全设施拆除工程	公路公里	5.2	916.77	4767		
JA0901	拆除铝合金标志	块	6	350	2100		
1	拆除铝合金标志	块	6	350	2100	13.不计	
JA0902	拆除道口桩	根	27	98.78	2667		
5-1-10-4	拆除波形护栏立柱	10根	2.7	469.79	1268	06.构造物	
5-1-10-3	拆除混凝土护栏	10m3	0.216	6475.67	1399	06.构造物	
110	专项费用	元					
11001	施工场地建设费	元					
11002	安全生产费	元					
2	第二部分土地征用及拆迁补偿费	公路公里	5.2	1846.15	9600		
201	土地使用费	亩	1.2	8000	9600		
20102	临时用地	亩	1.2	8000	9600		
3	第三部分工程建设其他费用	公路公里	5.2	81362.89	423087		
301	建设项目管理费	公路公里	5.2	43890.98	228233		

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程

标准定额库版本号：

校验码：

第 5 页 共 5 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
30101	建设单位管理费	公路公里	5.2	19440.88	101093		
30102	工程监理费	公路公里	5.2	17079.64	88814		
30103	设计文件审查费	公路公里	5.2	1601.23	8326		
30104	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	5.2	5769.23	30000		
303	建设项目前期工作费	公路公里	5.2	35194.63	183012		
30301	工程设计费	公路公里	5.2	24634.36	128099		
30302	预算编制费	公路公里	5.2	2220.35	11546		
30304	预算审核费	公路公里	5.2	2277.29	11842		
30305	招标代理服务费	公路公里	5.2	3216.02	16723		
30306	工程量清单和清单计价编制费	公路公里	5.2	2846.61	14802		
308	工程保险费	公路公里	5.2	2277.29	11842		
4	第四部分预备费	公路公里	5.2	19575.91	101795		
401	基本预备费	元					
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	5.2	672106.3	3494953		
6	建设期货款利息	公路公里	5.2				
7	公路基本造价	公路公里	5.2	672106.3	3494953		

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：10104

工程名称：临时供电设施

单位：km

数量：0.5

单价：141334.32

第1页共42页

21-2表

代 号	工 程 项 目			架设输电线路									合 计	
	工 程 细 目			架设输电线路										
	定 额 单 位			100m										
	工 程 数 量			5										
	定 额 表 号			7~1~5~1										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	145	4.5	22.5	3262.5						22.5	3262.5	
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.9	4.2	21	144.9						21	144.9	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4675	0.02	0.08	350.63						0.08	350.63	
2003005	钢板Q235, =5~40mm	t	4741	0.05	0.25	1185.25						0.25	1185.25	
2009028	铁件铁件	kg	5.2	11.5	57.5	299						57.5	299	
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	280	3	15	4200						15	4200	
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆 规格120/20	m	18	315	1575	28350						1575	28350	
7801001	其他材料费	元	1	157.8	789	789						789	789	
7901001	设备摊销费	元	1	3697.9	18489.5	18489.5						18489.5	18489.5	
9999001	定额基价	元	1	9843	49214	49214						49214	49214	
	直接费	元				57070.78							57070.78	
	措施费	元		2391.3	3.708%	88.67							88.67	
		元		49214.41	1.201%	591.07							591.07	
	企业管理费	元		49215	4.448667%	2189.41							2189.41	
	规费	元		3262.5	31.5%	1027.69							1027.69	
	利润	元		52084.15	7.42%	3864.64							3864.64	
	税金	元		64832.26	9%	5834.9							5834.9	
	金额合计	元				70667.16							70667.16	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：LJ060501

工程名称：现浇混凝土暗沟

单位：m3/m

数量：1143.7

单价：1552.73

第 2 页共 42 页

21-2表

代 号	工程项目			开挖沟槽			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽		
	工程细目			人工开挖沟槽土方			现浇混凝土边沟、排水沟			预制混凝土水沟盖板(矩形)			水沟盖板预制钢筋		
	定额单位			1000m3天然密实方			10m3实体			10m3			1t		
	工程数量			2.2239			114.37			19.06			10.4841		
	定额表号			1~3~1~1			1~3~4~5改			1~3~4~9改			1~3~4~11改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	145	200.1	445	64525.35	12	1372.44	199003.8	15.4	293.52	42560.98	7.4	77.58	11249.44
2001001	HPB300钢筋	t	4259										1.03	10.75	45768.08
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7.2							3.4	64.8	466.59	3.6	37.74	271.75
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5696							0.02	0.3	1737.05			
2003026	组合钢模板	t	5792				0.03	2.97	17223.21						
2009028	铁件铁件	kg	5.2				7.8	892.09	4638.85						
3001001	石油沥青	t	4539.02				0.01	1.49	6748.66						
3005004	水	m3	3.2				12	1372.44	4391.81	16	304.96	975.87			
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81				4.9	559.96	139882.49	4.65	88.55	22121.36			
5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	193.59							7.98	152.08	29441.12			
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	193.59				8.47	968.26	187444.76						
5509001	32.5级水泥	t	559.52				3.42	390.8	218661.7	4.1	78.17	43734.91			
7801001	其他材料费	元	1				15.7	1795.61	1795.61	28.6	545.12	545.12			
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	224.71				0.27	30.88	6939.02	0.27	5.15	1156.4			
8099001	小型机具使用费	元	1							5	95.3	95.3	6.3	66.05	66.05
9999001	定额基价	元	1	21267	47295	47295	3799	434481	434481	4237	80758	80758	4227	44313	44313

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：LJ060501

工程名称：现浇混凝土暗沟

单位：m3/m

数量：1143.7

单价：1552.73

第3页共42页

21-2表

代 号	工程项目			开挖沟槽			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽		
	工程细目			人工开挖沟槽土方			现浇混凝土边沟、排水沟			预制混凝土水沟盖板(矩形)			水沟盖板预制钢筋		
	定额单位			1000m3天然密实方			10m3实体			10m3			1t		
	工程数量			2.2239			114.37			19.06			10.4841		
	定额表号			1~3~1~1			1~3~4~5改			1~3~4~9改			1~3~4~11改		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
直接费		元				64525.35			786729.9			142834.71			57355.31
措施费		元		47294.85	3.708%	1753.69	151355.22	3.708%	5612.25	32206.33	3.708%	1194.21	8311.5	1.225%	101.82
		元		47294.85	1.201%	568.02	434480.58	1.201%	5218.24	80758.04	1.201%	969.89	44312.93	0.564%	249.94
企业管理费		元		47295.68	4.448667%	2104.03	434491.63	4.448667%	19329.09	80757.22	4.448667%	3592.62	44316.29	3.1742%	1406.69
规费		元		64525.35	31.5%	20325.48	203481.39	31.5%	64096.64	43307.18	31.5%	13641.76	11249.44	31.5%	3543.57
利润		元		51721.43	7.42%	3837.73	464651.21	7.42%	34477.12	86513.95	7.42%	6419.34	46074.74	7.42%	3418.75
税金		元		93114.3	9%	8380.29	915463.24	9%	82391.69	168652.53	9%	15178.73	66076.08	9%	5946.85
金额合计		元				101494.59			997854.93			183831.26			72022.93

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：LJ060501

工程名称：现浇混凝土暗沟

单位：m3/m

数量：1143.7

单价：1552.73

第4页共42页

21-2表

代 号	工 程 项 目			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			载货汽车运输			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			防水层		
	工 程 细 目			水沟盖板预制钢筋			装载质量4t以内载重汽车第一个1km(人工装卸)			水沟盖板安装			沥青油毡(防水层)		
	定 额 单 位			1t			100m3实体			10m3			10m2		
	工 程 数 量			45.7488			1.906			19.06			52.95		
	定 额 表 号			1~3~4~11改			4~8~3~1			1~3~4~12改			4~11~4~4		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
1001001	人工	工日	145	7.4	338.54	49088.46	34.7	66.14	9590.04	6.2	118.17	17134.94	0.8	42.36	6142.2
2001002	HRB400钢筋	t	4212	1.03	46.89	197511.29									
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7.2	3.6	164.7	1185.81									
3001001	石油沥青	t	4539.02										0.05	2.7	12257.4
3005004	水	m3	3.2							10	190.6	609.92			
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	1953				0.22	0.42	818.93						
5009012	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	4.48										22	1164.9	5218.75
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81							0.41	7.81	1952.17			
5509001	32.5级水泥	t	559.52							0.12	2.25	1258.41			
7801001	其他材料费	元	1				44.3	84.44	84.44				1.7	90.02	90.02
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	575.69				7.14	13.61	7834.47						
8099001	小型机具使用费	元	1	6.3	288.22	288.22									
9999001	定额基价	元	1	4139	189358	189358	7420	14142	14142	758	14453	14453	393	20809	20809

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

分项编号：LJ060501

工程名称：现浇混凝土暗沟

单位：m3/m

数量：1143.7

单价：1552.73

第 5 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			载货汽车运输			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽			防水层		
	工 程 细 目			水沟盖板预制钢筋			装载质量4t以内载重汽车第一个1km(人工装卸)			水沟盖板安装			沥青油毡(防水层)		
	定 额 单 位			1t			100m3实体			10m3			10m2		
	工 程 数 量			45.7488			1.906			19.06			52.95		
	定 额 表 号			1~3~4~11改			4~8~3~1			1~3~4~12改			4~11~4~4		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
		元				248073.78			18327.88			20955.43			23708.36
直接费		元		36268.37	1.225%	444.29	13426.68	5.934%	796.74	12559.32	3.708%	465.7	4502.02	5.034%	226.63
措施费		元		189357.6	0.564%	1067.96	14141.95	0.154%	21.78	14452.61	1.201%	173.51	20808.79	1.537%	319.84
企业管理费		元		189354.28	3.1742%	6010.48	14142.52	1.9024%	269.05	14447.48	4.448667%	642.72	20809.35	5.760867%	1198.8
规费		元		49088.46	31.5%	15462.87	11563.32	31.5%	3642.45	17134.94	31.5%	5397.51	6142.2	31.5%	1934.79
利润		元		196877.01	7.42%	14608.27	15230.08	7.42%	1130.07	15729.41	7.42%	1167.12	22554.62	7.42%	1673.55
税金		元		285667.66	9%	25710.09	24187.97	9%	2176.92	28801.99	9%	2592.18	29061.98	9%	2615.58
金额合计		元				311377.74			26364.88			31394.17			31677.56

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

分项编号：LJ060501

工程名称：现浇混凝土暗沟

单位：m3/m

数量：1143.7

单价：1552.73

第6页共42页

21-2表

代 号	工程项目			沥青膏									合 计	
	工程细目			沥青膏										
	定额单位			m3										
	工程数量			35.3										
	定额表号			1										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	145									2753.76	399295.21	
2001001	HPB300钢筋	t	4259									10.75	45768.08	
2001002	HRB400钢筋	t	4212									46.89	197511.29	
2001022	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	7.2									267.24	1924.15	
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5696									0.3	1737.05	
2003026	组合钢模板	t	5792									2.97	17223.21	
2009028	铁件铁件	kg	5.2									892.09	4638.85	
3001001	石油沥青	t	4539.02									4.19	19006.06	
3005004	水	m3	3.2									1868	5977.6	
4003002	锯材中板 = 19～35mm,中方混合规格	m3	1953									0.42	818.93	
5009012	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	4.48									1164.9	5218.75	
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81									656.32	163956.02	
5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	193.59									152.08	29441.12	
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	193.59									968.26	187444.76	
5509001	32.5级水泥	t	559.52									471.22	263655.02	
7801001	其他材料费	元	1									2515.18	2515.18	
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	224.71									36.03	8095.42	
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	575.69									13.61	7834.47	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

分项编号：LJ060501

工程名称：现浇混凝土暗沟

单位：m3/m

数量：1143.7

单价：1552.73

第7页共42页

21-2表

代 号	工程项目			沥青膏									合 计	
	工程细目			沥青膏										
	定额单位			m3										
	工程数量			35.3										
	定额表号			1										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
8099001	小型机具使用费	元	1									449.57	449.57	
9999001	定额基价	元	1	480	35	16944						862551	862551	
	直接费	元				16944							1379454.72	
	措施费	元											10595.33	
		元											8589.19	
	企业管理费	元											34553.47	
	规费	元											128045.07	
	利润	元		16944	7.42%	1257.25							67989.2	
	税金	元		18201.24	9%	1638.11							146630.43	
	金额合计	元				19839.36							1775857.41	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：LJ0701

工程名称：一般边坡防护与加固

单位：km

数量：0.255

单价：2829192.32

第 8 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			现浇混凝土挡土墙			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运土、石方			沥青麻絮沉降缝			
	工 程 细 目			现浇混凝土挡土墙			斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方			装载质量8t以内自卸汽车运土10km			沥青麻絮沉降缝			
	定 额 单 位			10m3			1000m3			1000m3天然密实方			10m2			
	工 程 数 量			74.21			0.3825			0.3825			5.1			
	定 额 表 号			1~4~19~2改			4~1~3~3			1~1~11~3改			4~11~1~1			
	工、料、机名称			单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量
1001001	人工	工日	145	13.5	1001.84	145266.08	110.2	42.15	6111.97				0.2	1.02	147.9	
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.9	2.1	155.84	1075.3										
2003026	组合钢模板	t	5792	0.02	1.19	6877.19										
2009028	铁件铁件	kg	5.2	50.7	3762.45	19564.72										
3001001	石油沥青	t	4539.02										0.02	0.11	486.13	
3005004	水	m3	3.2	10	742.1	2374.72										
4003001	原木混合规格	m3	1580	0.04	2.97	4690.07										
5001014	PVC塑料管	m	15.5	1.8	133.58	2070.46										
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81	5.51	408.9	102146.58										
5505015	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	193.59	8.36	620.4	120102.38										
5509001	32.5级水泥	t	559.52	2.88	213.43	119417.21										
7801001	其他材料费	元	1	19.9	1476.78	1476.78							53.4	272.34	272.34	
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	1193.68				2.66	1.02	1214.51							
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	224.71	0.31	23.01	5169.48										
8007014	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	767.85							28.95	11.07	8502.69				
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	819.02	0.23	17.07	13979.28										
8099001	小型机具使用费	元	1	13.2	979.57	979.57										
9999001	定额基价	元	1	4155	308364	308364	14511	5550	5550	19691	7532	7532	170	866	866	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：LJ0701

工程名称：一般边坡防护与加固

单位：km

数量：0.255

单价：2829192.32

第9页共42页

21-2表

代 号	工程 项 目			现浇混凝土挡土墙			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运土、石方			沥青麻絮沉降缝		
	工程 细 目			现浇混凝土挡土墙			斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方			装载质量8t以内自卸汽车运土10km			沥青麻絮沉降缝		
	定 额 单 位			10m3			1000m3			1000m3天然密实方			10m2		
	工 程 数 量			74.21			0.3825			0.3825			5.1		
	定 额 表 号			1~4~19~2改			4~1~3~3			1~1~11~3改			4~11~1~1		
	工、料、机名称		单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量
						545189.83			7326.48			8502.69			906.37
直接费		元				545189.83			7326.48			8502.69			906.37
措施费		元		123722.13	3.708%	4587.62	5550.41	5.034%	279.41	7531.89	5.934%	446.94	108.41	5.034%	5.46
		元		308364.15	1.201%	3703.19	5550.41	1.537%	85.31	7531.89	0.154%	11.6	865.9	1.537%	13.33
企业管理费		元		308342.55	4.448667%	13717.13	5550.46	5.760867%	319.75	7531.81	1.9024%	143.29	867	5.760867%	49.95
规费		元		153551.62	31.5%	48368.76	6407.03	31.5%	2018.21	1605.64	31.5%	505.78	147.9	31.5%	46.59
利润		元		330350.5	7.42%	24512.01	6234.93	7.42%	462.63	8133.64	7.42%	603.52	935.73	7.42%	69.43
税金		元		640078.54	9%	57607.07	10491.8	9%	944.26	10213.81	9%	919.24	1091.12	9%	98.2
金额合计		元				697685.61			11436.06			11133.05			1189.32

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：LJ0701

工程名称：一般边坡防护与加固

单位：km

数量：0.255

单价：2829192.32

第 10 页共 42 页

21-2表

代 号	工程 项 目												合 计	
	工程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	145									1045.01	151525.94	
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.9									155.84	1075.3	
2003026	组合钢模板	t	5792									1.19	6877.19	
2009028	铁件铁件	kg	5.2									3762.45	19564.72	
3001001	石油沥青	t	4539.02									0.11	486.13	
3005004	水	m3	3.2									742.1	2374.72	
4003001	原木混合规格	m3	1580									2.97	4690.07	
5001014	PVC塑料管	m	15.5									133.58	2070.46	
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81									408.9	102146.58	
5505015	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	193.59									620.4	120102.38	
5509001	32.5级水泥	t	559.52									213.43	119417.21	
7801001	其他材料费	元	1									1749.12	1749.12	
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	1193.68									1.02	1214.51	
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	224.71									23.01	5169.48	
8007014	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	767.85									11.07	8502.69	
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	819.02									17.07	13979.28	
8099001	小型机具使用费	元	1									979.57	979.57	
9999001	定额基价	元	1									322312	322312	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

分项编号：LJ0701

工程名称：一般边坡防护与加固

单位：km

数量：0.255

单价：2829192.32

第 11 页共 42 页

21-2表

代 号	工程项目												合 计	
	工程细目													
	定额单位													
	工程数量													
	定额表号													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
	直接费													561925.37
	措施费													5319.42
	企业管理费													14230.12
	规费													50939.34
	利润													25647.59
	税金													59568.78
	金额合计													721444.04

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA010501

工程名称：标准防护栏

单位：m

数量：111.0

单价：324.85

第 12 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			波形钢板护栏			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入			波形钢板护栏单面波形钢板			波形钢板护栏基础混凝土			标志牌基础钢筋		
	定 额 单 位			1t			1t			10m3实体			1t		
	工 程 数 量			1.488			1.567			0.9			0.29		
	定 额 表 号			5~1~2~2			5~1~2~5			5~1~2~1改			5~1~4~2		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
1001001	人工	工日	145	9.7	14.43	2092.87	0.3	0.47	68.16	14.7	13.23	1918.35	8.7	2.52	365.84
2001001	HPB300钢筋	t	4259										1.03	0.3	1265.99
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	6709				0.01	0.01	84.1						
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7.2										5.1	1.48	10.65
2003005	钢板Q235，=5~40mm	t	4741	0.03	0.05	225.75									
2003015	钢管立柱	t	5355	1.01	1.5	8047.92									
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	5800				1.01	1.58	9179.49						
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	7.2	6	8.93	64.28									
2009013	螺栓混合规格	kg	5.8				53.5	83.83	486.24						
3005004	水	m3	3.2							12	10.8	34.56			
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81							4.9	4.41	1100.76			
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	193.59							8.47	7.62	1475.04			
5509001	32.5级水泥	t	559.52							3.42	3.08	1720.69			
7801001	其他材料费	元	1	11.3	16.81	16.81				2.6	2.34	2.34			
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	420.1	0.37	0.55	231.29									
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	575.69				0.06	0.09	54.13						
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	235.79	0.69	1.03	242.09									
8099001	小型机具使用费	元	1	41.7	62.05	62.05									

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA010501

工程名称：标准防护栏

单位：m

数量：111.0

单价：324.85

第 13 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			波形钢板护栏			钢筋混凝土基础			
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入			波形钢板护栏单面波形钢板			波形钢板护栏基础混凝土			标志牌基础钢筋			
	定 额 单 位			1t			1t			10m3实体			1t			
	工 程 数 量			1.488			1.567			0.9			0.29			
	定 额 表 号			5~1~2~2			5~1~2~5			5~1~2~1改			5~1~4~2			
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
9999001	定额基价		元	1	6665	9918	9918	5853	9172	9172	3808	3427	3427	4366	1266	1266
	直接费		元				10983.07			9872.12			6251.74			1642.47
	措施费		元		1973.56	0.351%	6.93	94.16	0.351%	0.33	1406.08	3.708%	52.14	268.14	0.351%	0.94
			元		9917.51	0.564%	55.93	9171.99	0.564%	51.73	3427.46	1.201%	41.16	1266.06	0.564%	7.14
	企业管理费		元		9917.52	3.1742%	314.8	9171.65	3.1742%	291.13	3427.2	4.448667%	152.46	1266.14	3.1742%	40.19
	规费		元		2321.58	31.5%	731.3	81.8	31.5%	25.77	1918.35	31.5%	604.28	365.83	31.5%	115.24
	利润		元		10295.19	7.42%	763.9	9514.84	7.42%	706	3672.96	7.42%	272.53	1314.41	7.42%	97.53
	税金		元		12855.93	9%	1157.03	10947.08	9%	985.24	7374.32	9%	663.69	1903.51	9%	171.32
	金额合计		元				14012.97			11932.31			8038.01			2074.83

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA010501

工程名称：标准防护栏

单位：m

数量：111.0

单价：324.85

第 14 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目												合 计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	145									30.66	4445.22	
2001001	HPB300钢筋	t	4259									0.3	1265.99	
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	6709									0.01	84.1	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7.2									1.48	10.65	
2003005	钢板Q235，=5~40mm	t	4741									0.05	225.75	
2003015	钢管立柱	t	5355									1.5	8047.92	
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	5800									1.58	9179.49	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	7.2									8.93	64.28	
2009013	螺栓混合规格	kg	5.8									83.83	486.24	
3005004	水	m3	3.2									10.8	34.56	
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81									4.41	1100.76	
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	193.59									7.62	1475.04	
5509001	32.5级水泥	t	559.52									3.08	1720.69	
7801001	其他材料费	元	1									19.15	19.15	
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	420.1									0.55	231.29	
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	575.69									0.09	54.13	
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	235.79									1.03	242.09	
8099001	小型机具使用费	元	1									62.05	62.05	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

分项编号：JA010501

工程名称：标准防护栏

单位：m

数量：111.0

单价：324.85

第 15 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目												合 计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
9999001	定额基价	元	1									23783	23783	
	直接费	元											28749.41	
	措施费	元											60.34	
		元											155.97	
	企业管理费	元											798.58	
	规费	元											1476.58	
	利润	元											1839.97	
	税金	元											2977.28	
	金额合计	元											36058.12	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA010503

工程名称：波形防护栏端头

单位：m/处

数量：144.0

单价：459.37

第 16 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			波形钢板护栏			合 计	
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入			波形钢板护栏单面波形钢板			波形钢板护栏基础混凝土				
	定 额 单 位			1t			1t			10m3实体				
	工 程 数 量			2.426			2.52			2.7				
	定 额 表 号			5~1~2~2			5~1~2~5			5~1~2~1改				
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)		
1001001	人工	工日	145	9.7	23.53	3412.17	0.3	0.76	109.62	14.7	39.69	5755.05	63.98	9276.84
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	6709				0.01	0.02	135.25				0.02	135.25
2003005	钢板Q235， =5~40mm	t	4741	0.03	0.08	368.05							0.08	368.05
2003015	钢管立柱	t	5355	1.01	2.45	13121.14							2.45	13121.14
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	5800				1.01	2.55	14762.16				2.55	14762.16
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	7.2	6	14.56	104.8							14.56	104.8
2009013	螺栓混合规格	kg	5.8				53.5	134.82	781.96				134.82	781.96
3005004	水	m3	3.2							12	32.4	103.68	32.4	103.68
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81							4.9	13.22	3302.29	13.22	3302.29
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	193.59							8.47	22.86	4425.12	22.86	4425.12
5509001	32.5级水泥	t	559.52							3.42	9.23	5162.08	9.23	5162.08
7801001	其他材料费	元	1	11.3	27.41	27.41				2.6	7.02	7.02	34.43	34.43
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	420.1	0.37	0.9	377.09							0.9	377.09
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	575.69				0.06	0.15	87.04				0.15	87.04
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	235.79	0.69	1.67	394.7							1.67	394.7
8099001	小型机具使用费	元	1	41.7	101.16	101.16							101.16	101.16
9999001	定额基价	元	1	6665	16169	16169	5853	14750	14750	3808	10282	10282	41202	41202

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

分项编号：JA010503

工程名称：波形防护栏端头

单位：m/处

数量：144.0

单价：459.37

第 17 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			波形钢板护栏			合 计	
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入			波形钢板护栏单面波形钢板			波形钢板护栏基础混凝土				
	定 额 单 位			1t			1t			10m3实体				
	工 程 数 量			2.426			2.52			2.7				
	定 额 表 号			5~1~2~2			5~1~2~5			5~1~2~1改				
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
	直接费		元			17906.54			15876.03			18755.23		52537.8
	措施费		元	3217.64	0.351%	11.29	151.43	0.351%	0.53	4218.25	3.708%	156.41		168.24
			元	16169.27	0.564%	91.19	14750.11	0.564%	83.19	10282.39	1.201%	123.48		297.87
	企业管理费		元	16169.29	3.1742%	513.25	14749.56	3.1742%	468.18	10281.6	4.448667%	457.39		1438.82
	规费		元	3785.04	31.5%	1192.29	131.54	31.5%	41.44	5755.05	31.5%	1812.84		3046.57
	利润		元	16785.03	7.42%	1245.45	15301.46	7.42%	1135.37	11018.89	7.42%	817.6		3198.42
	税金		元	20960.01	9%	1886.4	17604.73	9%	1584.43	22122.97	9%	1991.07		5461.89
	金额合计		元			22846.41			19189.16			24114.03		66149.61

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：900单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：17.0

单价：1812.57

第 18 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			铝 合 金 标 志 牌			铝 合 金 标 志 牌			钢 筋 混 凝 土 基 础			钢 筋 混 凝 土 基 础		
	工 程 细 目			单 柱 式 铝 合 金 标 志 立 柱			单 柱 式 铝 合 金 标 志 面 板			标 志 牌 基 础 混 凝 土			标 志 牌 基 础 钢 筋		
	定 额 单 位			10t			10t			10m3			1t		
	工 程 数 量			0.1339			0.0107			1.632			0.1446		
	定 额 表 号			5~1~4~3			5~1~4~4			5~1~4~1			5~1~4~2		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	145	9.5	1.27	184.49	23.4	0.25	36.41	13.1	21.38	3099.98	8.7	1.26	182.46
2001001	HPB300钢筋	t	4259										1.03	0.15	631.4
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7.2										5.1	0.74	5.31
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4675							0.01	30.52				
2003015	钢管立柱	t	5355	6.31	0.85	4528.35									
2003026	组合钢模板	t	5792							0.01	0.01	66.17			
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	7.2	0.9	0.12	0.87									
2009028	铁件铁件	kg	5.2							3.3	5.39	28.01			
2009029	镀锌铁件	kg	7	3759.9	503.56	3524.93	3033.7	32.55	227.87						
3005004	水	m3	3.2							12	19.58	62.67			
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	1953									3.19			
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81							4.9	8	1997.68			
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	193.59							8.47	13.82	2676			
5509001	32.5级水泥	t	559.52							3.42	5.58	3120.19			
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	22069				7.03	0.08	1663.82						
6007004	反光膜	m2	201				963.1	10.33	2077.22						
7801001	其他材料费	元	1							33.6	54.84	54.84			
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	570.01	3.2	0.43	244.29	7.9	0.08	48.32						

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：900单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：17.0

单价：1812.57

第 19 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			铝 合 金 标 志 牌			铝 合 金 标 志 牌			钢 筋 混 凝 土 基 础			钢 筋 混 凝 土 基 础		
	工 程 细 目			单 柱 式 铝 合 金 标 志 立 柱			单 柱 式 铝 合 金 标 志 面 板			标 志 牌 基 础 混 凝 土			标 志 牌 基 础 钢 筋		
	定 额 单 位			10t			10t			10m3			1t		
	工 程 数 量			0.1339			0.0107			1.632			0.1446		
	定 额 表 号			5~1~4~3			5~1~4~4			5~1~4~1			5~1~4~2		
	工、料、机名称		单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	764.86	2.83	0.38	289.9	6.98	0.07	57.29						
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	235.79	0.15	0.02	4.74									
8099001	小型机具使用费	元	1							3.5	5.71	5.71			
9999001	定额基价	元	1	58345	7814	7814	309941	3326	3326	3737	6098	6098	4366	631	631
	直接费	元				8775.63			4099.28			11144.95			818.97
	措施费	元		591.49	0.351%	2.08	116.16	0.351%	0.41	2277.89	3.708%	84.46	133.74	0.351%	0.47
		元		7812.57	0.564%	44.06	3316.69	0.564%	18.7	6098.48	1.201%	73.25	631.32	0.564%	3.56
	企业管理费	元		7812.4	3.1742%	247.98	3316.37	3.1742%	105.27	6098.78	4.448667%	271.31	631.32	3.1742%	20.04
	规费	元		359.38	31.5%	113.21	70.22	31.5%	22.12	3099.98	31.5%	976.5	182.41	31.5%	57.46
	利润	元		8106.51	7.42%	601.5	3440.75	7.42%	255.3	6527.82	7.42%	484.36	655.39	7.42%	48.63
	税金	元		9784.46	9%	880.6	4501.09	9%	405.1	13034.83	9%	1173.14	949.13	9%	85.42
	金额合计	元				10665.06			4906.18			14207.97			1034.55

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：900单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：17.0

单价：1812.57

第 20 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目												合 计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	145									24.16	3503.34	
2001001	HPB300钢筋	t	4259									0.15	631.4	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7.2									0.74	5.31	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4675									0.01	30.52	
2003015	钢管立柱	t	5355									0.85	4528.35	
2003026	组合钢模板	t	5792									0.01	66.17	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	7.2									0.12	0.87	
2009028	铁件铁件	kg	5.2									5.39	28.01	
2009029	镀锌铁件	kg	7									536.11	3752.8	
3005004	水	m3	3.2									19.58	62.67	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	1953										3.19	
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81									8	1997.68	
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	193.59									13.82	2676	
5509001	32.5级水泥	t	559.52									5.58	3120.19	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	22069									0.08	1663.82	
6007004	反光膜	m2	201									10.33	2077.22	
7801001	其他材料费	元	1									54.84	54.84	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	570.01									0.51	292.61	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：900单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：17.0

单价：1812.57

第 21 页共 42 页

21-2表

代 号	工程 项 目												合 计	
	工程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	764.86									0.45	347.18	
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	235.79									0.02	4.74	
8099001	小型机具使用费	元	1									5.71	5.71	
9999001	定额基价	元	1									17870	17870	
	直接费	元											24838.83	
	措施费	元											87.42	
		元											139.57	
	企业管理费	元											644.6	
	规费	元											1169.28	
	利润	元											1389.8	
	税金	元											2544.26	
	金额合计	元											30813.76	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：900+ 900单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：1.0

单价：2219.41

第 22 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			铝 合 金 标 志 牌			铝 合 金 标 志 牌			钢 筋 混 凝 土 基 础			钢 筋 混 凝 土 基 础		
	工 程 细 目			单 柱 式 铝 合 金 标 志 立 柱			单 柱 式 铝 合 金 标 志 面 板			标 志 牌 基 础 混 凝 土			标 志 牌 基 础 钢 筋		
	定 额 单 位			10t			10t			10m3			1t		
	工 程 数 量			0.0097			0.0012			0.096			0.0085		
	定 额 表 号			5~1~4~3			5~1~4~4			5~1~4~1			5~1~4~2		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	145	9.5	0.09	13.39	23.4	0.03	3.98	13.1	1.26	182.35	8.7	0.07	10.73
2001001	HPB300钢筋	t	4259										1.03	0.01	37.14
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7.2										5.1	0.04	0.31
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4675								1.8				
2003015	钢管立柱	t	5355	6.31	0.06	328.72									
2003026	组合钢模板	t	5792							0.01		3.89			
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	7.2	0.9	0.01	0.06									
2009028	铁件铁件	kg	5.2							3.3	0.32	1.65			
2009029	镀锌铁件	kg	7	3759.9	36.55	255.88	3033.7	3.56	24.89						
3005004	水	m3	3.2							12	1.15	3.69			
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	1953									0.19			
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81							4.9	0.47	117.51			
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	193.59							8.47	0.81	157.41			
5509001	32.5级水泥	t	559.52							3.42	0.33	183.54			
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	22069				7.03	0.01	181.73						
6007004	反光膜	m2	201				963.1	1.13	226.88						
7801001	其他材料费	元	1							33.6	3.23	3.23			
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	570.01	3.2	0.03	17.73	7.9	0.01	5.28						

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：900+ 900单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：1.0

单价：2219.41

第 23 页共 42 页

21-2表

代 号	工程项目			铝合金标志牌			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础		
	工程细目			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋		
	定额单位			10t			10t			10m3			1t		
	工程数量			0.0097			0.0012			0.096			0.0085		
	定额表号			5~1~4~3			5~1~4~4			5~1~4~1			5~1~4~2		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	764.86	2.83	0.03	21.04	6.98	0.01	6.26						
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	235.79	0.15		0.34									
8099001	小型机具使用费	元	1							3.5	0.34	0.34			
9999001	定额基价	元	1	58345	567	567	309941	363	363	3737	359	359	4366	37	37
	直接费	元				635.73			459.73			655.59			48.14
	措施费	元		42.94	0.351%	0.15	12.69	0.351%	0.04	133.99	3.708%	4.97	7.87	0.351%	0.03
		元		566.05	0.564%	3.19	371.63	0.564%	2.1	358.73	1.201%	4.31	37.12	0.564%	0.21
	企业管理费	元		565.95	3.1742%	17.96	371.93	3.1742%	11.81	358.75	4.448667%	15.96	37.11	3.1742%	1.18
	规费	元		26.03	31.5%	8.2	7.88	31.5%	2.48	182.35	31.5%	57.44	10.72	31.5%	3.38
	利润	元		587.25	7.42%	43.57	385.88	7.42%	28.63	383.99	7.42%	28.49	38.53	7.42%	2.86
	税金	元		708.81	9%	63.79	504.8	9%	45.43	766.76	9%	69.01	55.79	9%	5.02
	金额合计	元				772.6			550.23			835.76			60.82

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：900+ 900单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：1.0

单价：2219.41

第 24 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目												合 计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	145									1.45	210.45	
2001001	HPB300钢筋	t	4259									0.01	37.14	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7.2									0.04	0.31	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4675										1.8	
2003015	钢管立柱	t	5355									0.06	328.72	
2003026	组合钢模板	t	5792										3.89	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	7.2									0.01	0.06	
2009028	铁件铁件	kg	5.2									0.32	1.65	
2009029	镀锌铁件	kg	7									40.11	280.77	
3005004	水	m3	3.2									1.15	3.69	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	1953										0.19	
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81									0.47	117.51	
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	193.59									0.81	157.41	
5509001	32.5级水泥	t	559.52									0.33	183.54	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	22069									0.01	181.73	
6007004	反光膜	m2	201									1.13	226.88	
7801001	其他材料费	元	1									3.23	3.23	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	570.01									0.04	23.01	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：900+ 900单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：1.0

单价：2219.41

第 25 页共 42 页

21-2表

代 号	工程 项 目												合 计	
	工程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	764.86									0.04	27.3	
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	235.79										0.34	
8099001	小型机具使用费	元	1									0.34	0.34	
9999001	定额基价	元	1									1326	1326	
	直接费	元											1799.19	
	措施费	元											5.19	
		元											9.81	
	企业管理费	元											46.91	
	规费	元											71.5	
	利润	元											103.56	
	税金	元											183.25	
	金额合计	元											2219.41	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：道路反光镜单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：1.0

单价：1769.18

第 26 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			80广角镜		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			80广角镜		
	定 额 单 位			10t			10m3			1t			个		
	工 程 数 量			0.0097			0.096			0.0085			1		
	定 额 表 号			5~1~4~3			5~1~4~1			5~1~4~2					
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
1001001	人工	工日	145	9.5	0.09	13.39	13.1	1.26	182.35	8.7	0.07	10.73			
2001001	HPB300钢筋	t	4259							1.03	0.01	37.14			
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7.2							5.1	0.04	0.31			
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4675					1.8							
2003015	钢管立柱	t	5355	6.31	0.06	328.72									
2003026	组合钢模板	t	5792				0.01		3.89						
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	7.2	0.9	0.01	0.06									
2009028	铁件铁件	kg	5.2				3.3	0.32	1.65						
2009029	镀锌铁件	kg	7	3759.9	36.55	255.88									
3005004	水	m3	3.2				12	1.15	3.69						
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	1953						0.19						
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81				4.9	0.47	117.51						
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	193.59				8.47	0.81	157.41						
5509001	32.5级水泥	t	559.52				3.42	0.33	183.54						
7801001	其他材料费	元	1				33.6	3.23	3.23						
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	570.01	3.2	0.03	17.73									
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	764.86	2.83	0.03	21.04									
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	235.79	0.15		0.34									

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：道路反光镜单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：1.0

单价：1769.18

第 27 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			80广角镜		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			80广角镜		
	定 额 单 位			10t			10m3			1t			个		
	工 程 数 量			0.0097			0.096			0.0085			1		
	定 额 表 号			5~1~4~3			5~1~4~1			5~1~4~2					
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
8099001	小型机具使用费	元	1				3.5	0.34	0.34						
9999001	定额基价	元	1	58345	567	567	3737	359	359	4366	37	37		1	
	直接费	元				635.73			655.59			48.14			
	措施费	元		42.94	0.351%	0.15	133.99	3.708%	4.97	7.87	0.351%	0.03			
		元		566.05	0.564%	3.19	358.73	1.201%	4.31	37.12	0.564%	0.21			
	企业管理费	元		565.95	3.1742%	17.96	358.75	4.448667%	15.96	37.11	3.1742%	1.18			
	规费	元		26.03	31.5%	8.2	182.35	31.5%	57.44	10.72	31.5%	3.38			
	利润	元		587.25	7.42%	43.57	383.99	7.42%	28.49	38.53	7.42%	2.86			
	税金	元		708.81	9%	63.79	766.76	9%	69.01	55.79	9%	5.02			
	金额合计	元				772.6			835.76			60.82			100

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：道路反光镜单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：1.0

单价：1769.18

第 28 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目												合 计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	145									1.42	206.48	
2001001	HPB300钢筋	t	4259									0.01	37.14	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7.2									0.04	0.31	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4675										1.8	
2003015	钢管立柱	t	5355									0.06	328.72	
2003026	组合钢模板	t	5792										3.89	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	7.2									0.01	0.06	
2009028	铁件铁件	kg	5.2									0.32	1.65	
2009029	镀锌铁件	kg	7									36.55	255.88	
3005004	水	m3	3.2									1.15	3.69	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	1953										0.19	
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81									0.47	117.51	
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	193.59									0.81	157.41	
5509001	32.5级水泥	t	559.52									0.33	183.54	
7801001	其他材料费	元	1									3.23	3.23	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	570.01									0.03	17.73	
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	764.86									0.03	21.04	
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	235.79										0.34	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：道路反光镜单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：1.0

单价：1769.18

第 29 页共 42 页

21-2表

代 号	工程 项 目												合 计	
	工程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
8099001	小型机具使用费	元	1									0.34	0.34	
9999001	定额基价	元	1									963	963	
	直接费	元											1339.45	
	措施费	元											5.15	
		元											7.71	
	企业管理费	元											35.1	
	规费	元											69.02	
	利润	元											74.93	
	税金	元											137.82	
	金额合计	元											1769.18	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：太阳能爆闪灯单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：1.0

单价：1989.18

第 30 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			太阳能爆闪灯		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			太阳能爆闪灯		
	定 额 单 位			10t			10m3			1t			组		
	工 程 数 量			0.0097			0.096			0.0085			1		
	定 额 表 号			5~1~4~3			5~1~4~1			5~1~4~2					
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	145	9.5	0.09	13.39	13.1	1.26	182.35	8.7	0.07	10.73			
2001001	HPB300钢筋	t	4259							1.03	0.01	37.14			
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7.2							5.1	0.04	0.31			
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4675					1.8							
2003015	钢管立柱	t	5355	6.31	0.06	328.72									
2003026	组合钢模板	t	5792				0.01	3.89							
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	7.2	0.9	0.01	0.06									
2009028	铁件铁件	kg	5.2				3.3	0.32	1.65						
2009029	镀锌铁件	kg	7	3759.9	36.55	255.88									
3005004	水	m3	3.2				12	1.15	3.69						
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	1953						0.19						
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81				4.9	0.47	117.51						
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	193.59				8.47	0.81	157.41						
5509001	32.5级水泥	t	559.52				3.42	0.33	183.54						
7801001	其他材料费	元	1				33.6	3.23	3.23						
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	570.01	3.2	0.03	17.73									
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	764.86	2.83	0.03	21.04									
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	235.79	0.15		0.34									

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：太阳能爆闪灯单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：1.0

单价：1989.18

第 31 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			太阳能爆闪灯		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			太阳能爆闪灯		
	定 额 单 位			10t			10m3			1t			组		
	工 程 数 量			0.0097			0.096			0.0085			1		
	定 额 表 号			5~1~4~3			5~1~4~1			5~1~4~2					
	工、料、机名称		单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量
8099001	小型机具使用费	元	1				3.5	0.34	0.34						
9999001	定额基价	元	1	58345	567	567	3737	359	359	4366	37	37		1	
	直接费	元				635.73			655.59			48.14			
	措施费	元		42.94	0.351%	0.15	133.99	3.708%	4.97	7.87	0.351%	0.03			
		元		566.05	0.564%	3.19	358.73	1.201%	4.31	37.12	0.564%	0.21			
	企业管理费	元		565.95	3.1742%	17.96	358.75	4.448667%	15.96	37.11	3.1742%	1.18			
	规费	元		26.03	31.5%	8.2	182.35	31.5%	57.44	10.72	31.5%	3.38			
	利润	元		587.25	7.42%	43.57	383.99	7.42%	28.49	38.53	7.42%	2.86			
	税金	元		708.81	9%	63.79	766.76	9%	69.01	55.79	9%	5.02			
	金额合计	元				772.6			835.76			60.82			320

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：太阳能爆闪灯单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：1.0

单价：1989.18

第 32 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目												合 计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	145									1.42	206.48	
2001001	HPB300钢筋	t	4259									0.01	37.14	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	7.2									0.04	0.31	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4675										1.8	
2003015	钢管立柱	t	5355									0.06	328.72	
2003026	组合钢模板	t	5792										3.89	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	7.2									0.01	0.06	
2009028	铁件铁件	kg	5.2									0.32	1.65	
2009029	镀锌铁件	kg	7									36.55	255.88	
3005004	水	m3	3.2									1.15	3.69	
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	1953										0.19	
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81									0.47	117.51	
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	193.59									0.81	157.41	
5509001	32.5级水泥	t	559.52									0.33	183.54	
7801001	其他材料费	元	1									3.23	3.23	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	570.01									0.03	17.73	
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	764.86									0.03	21.04	
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	235.79										0.34	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

分项编号：JA030101

工程名称：太阳能爆闪灯单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：1.0

单价：1989.18

第 33 页共 42 页

21-2表

代 号	工程 项 目												合 计	
	工程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
8099001	小型机具使用费	元	1									0.34	0.34	
9999001	定额基价	元	1									963	963	
	直接费	元											1339.45	
	措施费	元											5.15	
		元											7.71	
	企业管理费	元											35.1	
	规费	元											69.02	
	利润	元											74.93	
	税金	元											137.82	
	金额合计	元											1989.18	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA0603

工程名称：栏式轮廓标

单位：个

数量：27.0

单价：6.76

第 34 页共 42 页

21-2表

代 号	工程 项 目			轮廓标									合 计		
	工程 细 目			栏式轮廓标											
	定 额 单 位			100块											
	工 程 数 量			0.27											
	定 额 表 号			5~1~7~3											
	工、料、机名称			单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
1001001	人工		工日	145	0.7	0.19	27.41							0.19	27.41
2003012	镀锌钢板 = 1mm, = 1.5mm,		t	5374	0.01		11.61								11.61
2009029	镀锌铁件		kg	7	16.2	4.37	30.62							4.37	30.62
6007004	反光膜		m2	201	1.32	0.36	71.64							0.36	71.64
7801001	其他材料费		元	1	3.5	0.95	0.95							0.95	0.95
9999001	定额基价		元	1	433	117	117							117	117
	直接费		元				142.21								142.21
	措施费		元		20.09	3.708%	0.74								0.75
			元		116.82	1.201%	1.4								1.4
	企业管理费		元		116.91	4.448667%	5.2								5.2
	规费		元		27.41	31.5%	8.63								8.63
	利润		元		124.26	7.42%	9.22								9.22
	税金		元		167.41	9%	15.07								15.07
	金额合计		元				182.48								182.48

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA11

工程名称：道口标注桩

单位：根

数量：64.0

单价：224.49

第 35 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			合 计				
	工 程 细 目			波形钢板护栏基础混凝土			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入							
	定 额 单 位			10m3实体			1t							
	工 程 数 量			0.6106			0.96							
	定 额 表 号			5~1~2~1			5~1~2~2							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	145	14.7	8.98	1301.41	9.7	9.31	1350.24				18.29	2651.65
2003005	钢板Q235, =5~40mm	t	4741				0.03	0.03	145.64				0.03	145.64
2003015	钢管立柱	t	5355				1.01	0.97	5192.21				0.97	5192.21
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	7.2				6	5.76	41.47				5.76	41.47
3005004	水	m3	3.2	12	7.33	23.45							7.33	23.45
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	249.81	5.51	3.36	840.41							3.36	840.41
5505015	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	193.59	8.36	5.11	988.61							5.11	988.61
5509001	32.5级水泥	t	559.52	2.88	1.76	982.5							1.76	982.5
7801001	其他材料费	元	1	2.6	1.59	1.59	11.3	10.85	10.85				12.44	12.44
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	420.1				0.37	0.36	149.22				0.36	149.22
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	235.79				0.69	0.66	156.19				0.66	156.19
8099001	小型机具使用费	元	1				41.7	40.03	40.03				40.03	40.03
9999001	定额基价	元	1	3654	2231	2231	6665	6398	6398				8629	8629

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA11

工程名称：道口标注桩

单位：根

数量：64.0

单价：224.49

第 36 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			合 计				
	工 程 细 目			波形钢板护栏基础混凝土			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入							
	定 额 单 位			10m3实体			1t							
	工 程 数 量			0.6106			0.96							
	定 额 表 号			5~1~2~1			5~1~2~2							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
	直接费		元			4138.23			7085.85					11224.08
	措施费		元	953.89	3.708%	35.37	1273.26	0.351%	4.47					39.84
			元	2231.15	1.201%	26.8	6398.39	0.564%	36.09					62.88
	企业管理费		元	2231.13	4.448667%	99.26	6398.4	3.1742%	203.1					302.35
	规费		元	1301.5	31.5%	409.97	1497.79	31.5%	471.8					881.78
	利润		元	2392.56	7.42%	177.53	6642.05	7.42%	492.84					670.37
	税金		元	4887.16	9%	439.84	8294.14	9%	746.47					1186.32
	金额合计		元			5327			9040.62					14367.62

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

分项编号：1

工程名称：施工区标志

单位：块

数量：20.0

单价：1000

第 37 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			施 工 区 标 志									合 计	
	工 程 细 目			施 工 区 标 志										
	定 额 单 位			块										
	工 程 数 量			20										
	定 额 表 号			1										
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
9999001	定额基价	元	1		20									
	直接费	元												
	措施费	元												
		元												
	企业管理费	元												
	规费	元												
	利润	元												
	税金	元												
	金额合计	元			20000								20000	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

分项编号：2

工程名称：警示灯

单位：块

数量：40.0

单价：300

第 38 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			警示灯									合 计	
	工 程 细 目			警示灯										
	定 额 单 位			块										
	工 程 数 量			40										
	定 额 表 号			1										
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
9999001	定额基价	元	1		40									
	直接费	元												
	措施费	元												
		元												
	企业管理费	元												
	规费	元												
	利润	元												
	税金	元												
	金额合计	元				12000							12000	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

分项编号：3

工程名称：禁令标志

单位：块

数量：60.0

单价：800

第 39 页共 42 页

21-2表

代 号	工程项目			禁令标志									合 计	
	工程细目			禁令标志										
	定额单位			块										
	工程数量			60										
	定额表号			1										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
9999001	定额基价	元	1		60									
	直接费	元												
	措施费	元												
		元												
	企业管理费	元												
	规费	元												
	利润	元												
	税金	元												
	金额合计	元			48000								48000	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

分项编号：4

工程名称：锥形交通标

单位：块

数量：120.0

单价：60

第 40 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			锥形交通标									合 计	
	工 程 细 目			锥形交通标										
	定 额 单 位			块										
	工 程 数 量			120										
	定 额 表 号			1										
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
9999001	定额基价	元	1		120									
	直接费	元												
	措施费	元												
		元												
	企业管理费	元												
	规费	元												
	利润	元												
	税金	元												
	金额合计	元				7200							7200	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

分项编号：JA0901

工程名称：拆除铝合金标志

单位：块

数量：6.0

单价：350

第 41 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			拆除铝合金标志									合 计	
	工 程 细 目			拆除铝合金标志										
	定 额 单 位			块										
	工 程 数 量			6										
	定 额 表 号			1										
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
9999001	定额基价	元	1	350	6	2100							2100	2100
	直接费	元				2100								2100
	措施费	元												
		元		2100										
	企业管理费	元		2100										
	规费	元												
	利润	元												
	税金	元												
	金额合计	元				2100								2100

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：S287又新线安全设施精细化提升工程（K18+500~K23+700）

分项编号：JA0902

工程名称：拆除道口桩

单位：根

数量：27.0

单价：98.78

第 42 页共 42 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			安全设施拆除			安全设施拆除			合 计				
	工 程 细 目			拆除波形护栏立柱			拆除混凝土护栏							
	定 额 单 位			10根			10m3							
	工 程 数 量			2.7			0.216							
	定 额 表 号			5~1~10~4			5~1~10~3							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	145	1.4	3.78	548.1	18	3.89	563.76				7.67	1111.86
7801001	其他材料费	元	1				17.5	3.78	3.78				3.78	3.78
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	420.1	0.12	0.32	136.11	4.1	0.89	372.04				1.21	508.15
8099001	小型机具使用费	元	1	63.8	172.26	172.26							172.26	172.26
9999001	定额基价	元	1	254	685	685	3333	720	720				1405	1405
	直接费	元				856.47			939.58					1796.05
	措施费	元		684.84	3.708%	25.39	716.19	3.708%	26.56					51.95
		元		684.84	1.201%	8.24	719.97	1.201%	8.65					16.88
	企业管理费	元		685.8	4.448667%	30.51	719.93	4.448667%	32.03					62.54
	规费	元		595.08	31.5%	187.45	692.17	31.5%	218.03					405.48
	利润	元		749.93	7.42%	55.65	787.16	7.42%	58.41					114.05
	税金	元		1163.71	9%	104.73	1283.26	9%	115.49					220.23
	金额合计	元				1268.44			1398.74					2667.18

编制：

复核：

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

编制范围：S287叉新线安全设施精细化提升工程（K18+500～K23+700）

第 1 页 共 1 页

22表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费				原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)	
				供应地点	运输方式、比重及运 距 (KM)	毛质量系数 或单位毛质 量	运杂费构成说明或计算式		单位运费 (元)	费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)		金额 (元)
3001001	石油沥青	t	4271		汽车、1.0、180.0	1	0.98*180.0*1*1	176.4	4447.4			2.06	91.62	4539.02
5503005	中(粗)砂	m3	180		汽车、1.0、40.0	1.5	0.98*40.0*1*1.5	58.8	238.8	2.5	5.97	2.06	5.04	249.81
5505012	碎石(2cm)	m3	129		汽车、1.0、40.0	1.5	0.98*40.0*1*1.5	58.8	187.8	1	1.88	2.06	3.91	193.59
5505013	碎石(4cm)	m3	129		汽车、1.0、40.0	1.5	0.98*40.0*1*1.5	58.8	187.8	1	1.88	2.06	3.91	193.59
5505015	碎石(8cm)	m3	129		汽车、1.0、40.0	1.5	0.98*40.0*1*1.5	58.8	187.8	1	1.88	2.06	3.91	193.59
5509001	32.5级水泥	t	523		汽车、1.0、20.0	1.01	0.98*20.0*1*1.01	19.8	542.8	1	5.43	2.06	11.29	559.52

编制：

复核：