

# 招标人最高投标限价汇总表

合同段：第二合同段

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	15586084.99
2	200	路 基	63075365.44
3	300	路 面	20792786.67
4	400	桥梁、涵洞	260463194.85
5	600	安全设施及预埋管线	3147423.74
6	700	绿化及环境保护设施	2415554.90
7	800	监控系统	1518000.88
8	1000	通信系统	691895.20
9	第100章至第1400章合计		367690306.67
10	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		600000.00
11	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		367090306.67
12	暂列金额（不含计日工总额）		
13	招标人最高投标限价		367690306.67

工程量清单表

合同段：第二合同段

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
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1.000	1099762.63	1099762.63
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1.000	3000.00	3000.00
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1.000	200000.00	200000.00
102-2	施工环保费	总额	1.000	1438546.57	1438546.57
102-3	安全生产费	总额	1.000	5515354.60	5515354.60
102-4	信息化系统（暂估价）	总额	1.000	600000.00	600000.00
103	临时工程与设施				
103-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1.000	1267859.67	1267859.67
103-2	临时占地	总额	1.000	865804.33	865804.33
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1.000	273371.40	273371.40
103-4	电信设施的提供、维修与拆除	总额	1.000	54000.00	54000.00
103-5	临时供水与排污设施	总额	1.000	140000.00	140000.00
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1.000	4128385.79	4128385.79
清单 第100章 合计 人民币 15586084.99 元					

工程量清单表

合同段：第二合同段

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				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场（包括填前压实）	m2	115160.000	3.10	356996.00
-b	砍伐树木	棵	2184.000	22.17	48419.28
-c	挖除树根	棵	2184.000	11.17	24395.28
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m3	152.400	64.87	9886.19
-c	稳定土（底）基层	m3	121.920	19.93	2429.87
202-3	拆除结构物				
-c	砖、石及其他砌体结构	m3	227.300	33.97	7721.38
-f	金属结构拆除				
-f-1	拆除波形梁护栏	m	354.000	14.89	5271.06
-f-2	拆除单柱式铝合金标志牌	块	10.000	34.63	346.30
-f-3	拆除单悬臂铝合金标志牌	块	3.000	772.84	2318.52
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	479955.000	3.13	1502259.15
-b	挖石方	m3	888418.000	22.27	19785068.86
-g	弃方				
-g-1	弃土方	m3	479674.000	6.24	2993165.76
-g-2	弃石方	m3	870274.000	11.98	10425882.52
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土方	m3	159245.000	3.31	527100.95
-b	挖石方	m3	77833.000	25.08	1952051.64
-g	弃方				
-g-1	弃土方	m3	157839.000	6.24	984915.36
-g-2	弃石方	m3	71734.000	11.94	856503.96
204	填方路基				
204-1	路基填筑				
-a	利用土方	m3	833.000	11.49	9571.17
-b	利用石方	m3	9717.000	19.25	187052.25
-h	结构物台背回填				
-h-1	开山石渣	m3	7909.160	43.44	343573.91
-h-4	2m素土包边	m3	2729.000	11.39	31083.31
-i	锥坡及台前溜坡填土				
-i-1	土	m3	2232.000	75.47	168449.04
-j	处理路床				
-j-2	开山石渣处理路床				
-j-2-1	超挖土方	m3	10015.000	8.66	86729.90
-j-2-2	开山石渣处理路床	m3	11971.000	41.09	491888.39
204-2	改河、改渠、改路填筑				
-a	利用土方	m3	1220.000	14.17	17287.40
-b	利用石方	m3	7261.000	15.61	113344.21
-h	结构物台背回填				
-h-1	开山石渣	m3	168.000	43.44	7297.92
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-d	土工合成材料				

工程量清单表

合同段：第二合同段

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
-d-3	土工格栅	m <sup>2</sup>	9343.000	10.27	95952.61
-j	CFG桩（直径40cm）	m	5699.000	95.85	546249.15
-r	大吨位压路机增强补压	m <sup>2</sup>	9870.000	2.89	28524.30
205-4	岩溶洞处理				
-a	回填				
-a-1	片石填塞	m <sup>3</sup>	104.130	72.63	7562.96
-b	M7.5浆砌片石封堵	m <sup>3</sup>	20.830	290.18	6044.45
205-10	机井、坟墓、窑洞等处理				
-a	开挖土方	m <sup>3</sup>	11.000	8.10	89.10
-b	开山石渣回填	m <sup>3</sup>	34.000	41.09	1397.06
-c	开山石渣垫层	m <sup>3</sup>	1.000	41.10	41.10
207	坡面排水				
207-1	边沟、排水沟				
-a	浆砌片石				
-a-2	M7.5	m <sup>3</sup>	2771.980	315.07	873367.74
-c	现浇混凝土				
-c-2	C20	m <sup>3</sup>	434.910	599.82	260867.72
-e	预制安装混凝土盖板				
-e-2	C25	m <sup>3</sup>	347.000	916.63	318070.61
-e-3	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	1955.000	5.72	11182.60
-e-4	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	73452.000	5.58	409862.16
-i	两布一膜土工布	m <sup>2</sup>	10459.000	12.29	128541.11
207-3	截水沟				
-a	浆砌片石				
-a-1	M7.5	m <sup>3</sup>	5138.500	369.29	1897596.67
-c	现浇混凝土				
-c-1	C20	m <sup>3</sup>	42.600	736.39	31370.21
-h	两布一膜土工布	m <sup>2</sup>	19598.000	12.29	240859.42
207-4	跌水与急流槽				
-b	浆砌片石				
-b-1	M7.5	m <sup>3</sup>	692.130	326.60	226049.66
-c	现浇混凝土				
-c-1	C25	m <sup>3</sup>	448.390	670.59	300685.85
-c-2	C30	m <sup>3</sup>	257.990	670.49	172979.72
-c-3	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	14546.000	5.76	83784.96
-c-4	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	10821.000	5.61	60705.81
-d	预制安装混凝土				
-d-1	C30	m <sup>3</sup>	250.700	1228.02	307864.61
-f	扶手				
-f-1	钢管	kg	7271.750	13.94	101368.20
-h	两布一膜土工布	m <sup>2</sup>	3426.000	12.29	42105.54
207-10	仰斜式排水孔				
-a	钻孔+Φ100mmHDPE硬式透水管	m	8415.000	134.93	1135435.95
207-11	边沟涵				
-a	现浇混凝土基础				
-a-1	C20	m <sup>3</sup>	8.310	597.73	4967.14
-b	现浇混凝土墙身				
-b-1	C20	m <sup>3</sup>	7.180	792.38	5689.29

# 工程量清单表

合同段：第二合同段

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
-c	现浇混凝土铺装				
-c-1	C20	m3	0.710	542.01	384.83
-d	现浇混凝土帽石				
-d-1	C20	m3	0.450	742.55	334.15
-e	预制混凝土行车道板				
-e-1	C30	m3	1.800	891.65	1604.97
-f	钢筋				
-f-1	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	141.000	5.42	764.22
-f-2	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	335.000	5.26	1762.10
-g	砂砾垫层	m3	1.970	167.96	330.88
207-12	储液池				
-a	挖土方	m3	250.000	8.10	2025.00
-b	C20	m3	14.300	552.33	7898.32
-c	M7.5浆砌片石	m3	75.600	263.62	19929.67
-d	砂浆垫层	m3	12.600	487.19	6138.59
-e	防渗土工布	m2	252.000	12.29	3097.08
-f	隔离栅	m	70.000	168.21	11774.70
-g	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	788.500	6.48	5109.48
-h	Φ300PVC管	m	130.000	136.84	17789.20
208	护坡、护面墙				
208-1	护坡垫层				
-a	砂砾垫层	m3	845.690	242.44	205029.08
-b	M10水泥砂浆垫层	m3	37.670	522.39	19678.43
208-3	浆砌片石护坡				
-a	满铺浆砌片石护坡				
-a-1	M7.5浆砌片石	m3	3046.540	306.91	935013.59
-b	浆砌骨架护坡				
-b-1	M7.5	m3	2135.050	373.92	798337.90
-b-2	M7.5（基础）	m3	607.010	272.19	165222.05
-b-3	预制C25镶边石	m3	144.640	985.31	142515.24
208-4	混凝土护坡				
-a	现浇混凝土满铺护坡				
-a-1	C25	m3	824.900	589.65	486402.29
-a-2	C30	m3	44.560	596.63	26585.83
208-5	护面墙				
-a	浆砌片石护面墙				
-a-1	M7.5（窗孔式护面墙）	m3	3533.400	425.80	1504521.72
-b	现浇混凝土护面墙				
-b-1	C25混凝土	m3	225.250	676.31	152338.83
-e	预制C25镶边石	m3	117.360	979.90	115001.06
208-8	坡面柔性防护				
-a	主动防护系统	m2	1166.000	136.41	159054.06
208-9	植草防护				
-a	撒草籽	m2	28000.000	4.33	121240.00
-c	喷播植草灌	m2	18665.000	14.25	265976.25
-d	植生袋（含镀锌铁丝网）	m2	16331.000	73.73	1204084.63
-e	植物纤维毯	m2	19215.000	24.08	462697.20
209	挡土墙				

工程量清单表

合同段：第二合同段

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
209-1	垫层				
-a	碎石垫层	m3	51.430	284.68	14641.09
209-3	砌体挡土墙				
-a	浆砌片（块）石				
-a-1	M7.5浆砌片石	m3	1767.650	282.80	499891.42
-a-2	M10浆砌片石	m3	107.300	281.05	30156.67
-g	墙顶护栏				
-g-1	C40现浇混凝土护栏	m3	26.520	792.32	21012.33
-g-2	防腐涂料	m2	22.000	31.11	684.42
-g-3	C40现浇混凝土护栏基座	m3	1.080	719.45	777.01
-g-4	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	5212.000	5.83	30385.96
209-5	混凝土挡土墙				
-a	混凝土				
-a-2	C20片石混凝土	m3	435.450	623.75	271611.94
213	预应力锚索（锚杆）边坡加固				
213-3	锚杆				
-a	钢筋锚杆	kg	147260.000	19.47	2867152.20
213-4	混凝土框格梁				
-a	C30框格梁	m3	2562.770	733.93	1880893.79
213-6	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	75812.000	6.28	476099.36
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	158016.000	6.13	968638.08
215	河道防护				
215-1	河床铺砌				
-a	浆砌片石铺砌				
-a-1	M10浆砌片石	m3	1660.000	317.73	527431.80
215-2	导流设施（护岸墙、顺坝、丁坝、调水坝、锥坡）				
-a	浆砌片石				
-a-1	M10浆砌片石锥坡	m3	681.600	317.73	216564.77
-a-2	M7.5浆砌片石锥坡	m3	15.750	313.71	4940.93
-a-3	M7.5浆砌片石基础	m3	6.030	282.57	1703.90
-a-4	C30混凝土基础	m3	225.400	547.76	123465.10
-b	混凝土				
-b-1	C20	m3	3.200	552.33	1767.46
-c	垫层				
-c-1	M7.5水泥砂浆垫层	m3	107.200	510.08	54680.58
清单 第200章 合计 人民币 63075365.44 元					

工程量清单表

合同段：第二合同段

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
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-3	水泥稳定土基层				
-b	水泥稳定碎石（4%）				
-b-1	厚160mm	m2	1888.000	57.43	108427.84
-b-3	厚200mm	m2	17929.000	71.05	1273855.45
-b-6	厚540mm	m2	16296.000	189.78	3092654.88
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-1	级配碎石底基层				
-a	厚200mm	m2	17929.000	46.15	827423.35
308	透层和黏层				
308-1	透层				
-a	煤油稀释沥青透层	m2	34225.000	6.27	214590.75
-b	乳化沥青透层	m2	4034.000	3.75	15127.50
308-2	黏层				
-a	改性乳化沥青黏层	m2	87444.000	1.75	153027.00
309	热拌沥青混合料面层				
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a	AC-16C				
-a-1	厚60mm	m2	1846.000	73.18	135090.28
310	沥青表面处治与封层				
310-2	封层				
-b	热喷改性沥青碎石下封层	m2	34225.000	13.49	461695.25
-c	乳化沥青封层	m2	4034.000	5.30	21380.20
311	改性沥青及改性沥青混合料				
311-1	细粒式改性沥青混合料路面				
-a	AC-13C				
-a-1	厚50mm	m2	87444.000	70.81	6191909.64
311-2	中粒式改性沥青混合料路面				
-a	AC-20C				
-a-1	厚50mm	m2	54975.000	68.74	3778981.50
311-3	粗粒式改性沥青混合料路面				
-a	AC-25C				
-a-1	厚80mm	m2	32469.000	104.96	3407946.24
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-b	厚200mmC30水泥混凝土	m3	411.500	477.23	196380.15
312-2	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	1337.000	5.21	6965.77
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-1	路肩培土	m3	122.000	40.71	4966.62
313-4	混凝土预制块加固土路肩				
-a	C25	m3	100.230	974.22	97646.07
313-5	混凝土预制块路缘石				
-a	C25	m3	179.740	980.23	176186.54
314	路面及中央分隔带排水				
314-1	排水管				
-a	Φ110mmHDPE横向排水管	m	391.000	63.67	24894.97
-c	DN315HDPE双壁波纹管	m	357.000	243.11	86790.27

工程量清单表

合同段：第二合同段

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
314-2	纵向雨水沟（管）				
-a	纵向集水槽	m	845.000	397.83	336166.35
314-3	集水井	座	12.000	1558.39	18700.68
314-4	中央分隔带渗沟				
-a	碎石盲沟	m	1078.000	53.40	57565.20
314-5	沥青油毡防水层				
-a	两布一膜防渗土工布	m2	4181.000	10.97	45865.57
314-6	路肩排水沟				
-a	单粒级碎石	m3	80.180	177.69	14247.18
-b	防渗土工布	m2	701.580	10.97	7696.33
-c	Φ 5cmPVC排水管	m	235.200	14.69	3455.09
317	石渣底基层、基层				
317-1	开山石渣底基层				
-a	厚180mm	m2	2146.000	8.49	18219.54
-b	厚160mm	m2	1929.000	7.74	14930.46
清单 第300章 合计 人民币 20792786. 67 元					



工程量清单表

合同段：第二合同段

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋				
403-1	基础钢筋（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	475595.000	5.40	2568213.00
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1851975.000	5.25	9722868.75
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	338210.000	5.60	1893976.00
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	6422766.000	5.73	36802449.18
-c	冷轧带肋钢筋网	kg	102377.000	5.65	578430.05
-f	墩梁固结钢板	kg	30597.000	6.15	188171.55
403-3	上部结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	7955628.000	5.72	45506192.16
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	3573.000	5.94	21223.62
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1108867.000	5.76	6387073.92
-c	钢板	kg	2757.000	6.27	17286.39
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m3	9007.000	23.28	209682.96
404-3	干处挖石方	m3	17207.000	59.17	1018138.19
404-5	基坑开挖支护				
-a	钢板桩	kg	136192.000	2.43	330946.56
405	钻孔灌注桩				
405-1	钻孔灌注桩				
-a	陆上钻孔灌注桩				
-a-1	桩径1.2m	m	138.000	3286.56	453545.28
-a-4	桩径1.5m	m	2907.000	3735.77	10859883.39
-a-5	桩径1.6m	m	570.000	4511.22	2571395.40
-a-6	桩径1.8m	m	2535.000	5118.58	12975600.30
-a-7	桩径2.0m	m	783.000	6032.68	4723588.44
-a-8	桩径2.2m	m	327.000	7313.23	2391426.21
410	结构混凝土工程				
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基）				
-a	桩系梁				
-a-1	C30	m3	980.200	640.46	627778.89
-b	承台				
-b-1	C35	m3	4191.200	629.26	2637354.51
-b-2	C20（垫层）	m3	178.200	470.38	83821.72
410-2	混凝土下部结构				
-a	桥台混凝土				
-a-1	肋形埋置式桥台				
-a-1-2	C35	m3	25.400	892.14	22660.36
-b	桥墩混凝土				
-b-1	圆柱墩				
-b-1-1	C40	m3	8036.000	1062.48	8538089.28
-b-3	空心墩				
-b-3-1	C40	m3	14686.900	1402.72	20601608.37
-c	盖梁混凝土				
-c-1	C40	m3	7420.200	975.60	7239147.12

工程量清单表

合同段：第二合同段

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-e	耳背墙				
-e-1	C40	m3	338.600	1042.35	352939.71
-d	柱间系梁				
-d-1	C40	m3	952.700	950.06	905122.16
-f	墩梁固结				
-f-1	C50	m3	36.800	1138.96	41913.73
410-5	桥梁上部结构现浇整体化混凝土				
-c	预制T梁现浇部分				
-c-1	C50	m3	2970.500	1084.07	3220229.94
-c-2	C55	m3	1392.000	1094.63	1523724.96
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	护栏				
-a-1	C40	m3	3015.600	805.20	2428161.12
-a-2	硅烷浸渍防腐涂料	m2	7066.400	31.11	219835.70
-b	桥头搭板混凝土				
-b-1	C30	m3	399.000	707.21	282176.79
-b-2	C20（垫层）	m3	239.400	465.29	111390.43
-c	抗震挡块混凝土				
-c-1	C40	m3	126.900	971.88	123331.57
-d	橡胶块				
-d-1	200×200×20mm	块	592.000	20.00	11840.00
-d-2	300×300×20mm	块	784.000	30.00	23520.00
-e	支座垫石混凝土				
-e-1	C40小石子混凝土	m3	90.100	1189.53	107176.65
410-7	预制混凝土附属结构				
-a	踏步				
-a-1	C25	m3	47.600	1033.30	49185.08
411	预应力混凝土工程				
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	1316797.500	10.21	13444502.48
411-8	预制预应力混凝土上部结构				
-e	T梁				
-e-1	C50	m3	20496.900	1457.97	29883865.29
-e-2	C55	m3	10858.000	1475.14	16017070.12
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
-a	C50防水混凝土	m3	5813.700	697.18	4053195.37
415-3	防水层				
-a	桥面混凝土表面处治				
-a-1	桥面精铣刨	m2	58372.000	5.85	341476.20
-b	铺设防水层				
-b-1	防水剂防水层	m2	58372.000	23.77	1387502.44
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-2	UPVC管-150mm	m	633.400	103.90	65810.26
-a-4	UPVC管-300mm	m	6716.400	188.74	1267653.34
-a-5	格栅盖	座	728.000	37.67	27423.76
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座				

工程量清单表

合同段：第二合同段

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-c	GBZY 500×130	个	14.000	3478.59	48700.26
-e	GBZJH 400*500*116	个	140.000	3578.31	500963.40
-f	GBZJ 400*450*99	个	420.000	2428.49	1019965.80
-g	GBZJH 400*450*101	个	224.000	2804.04	628104.96
-h	GBZJ 400*500*114	个	28.000	3107.16	87000.48
-i	GBZJ 600*600*130	个	77.000	6377.86	491095.22
416-4	球型支座				
-b	QZ 2.0DX	个	84.000	2674.00	224616.00
-c	QZ 4.0DX	个	14.000	5699.93	79799.02
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-3	对插式伸缩装置				
-b	D-60型	m	96.400	2269.10	218741.24
-c	D-80型	m	96.400	2660.17	256440.39
-d	D-120型	m	257.000	3475.10	893100.70
-e	D-160型	m	96.400	4046.57	390089.35
-f	D-240型	m	64.200	7207.94	462749.75
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-5	六孔钢筋混凝土圆管涵				
-a	涵基开挖				
-a-1	土方	m3	300.000	23.65	7095.00
-c	涵管混凝土基础				
-c-3	C25	m3	60.700	566.53	34388.37
-e	混凝土预制安装圆管				
-e-2	C30	m3	44.230	1425.54	63051.63
-f	圆管钢筋(型号或规格)				
-f-1	光圆钢筋	kg	3870.980	5.49	21251.68
-g	混凝土洞口基础				
-g-3	C25	m3	97.000	625.62	60685.14
-h	混凝土洞口墙身				
-h-3	C25	m3	90.000	821.06	73895.40
-n	洞口跌水井、急流槽、边沟				
-n-2	C25跌水井	m3	30.000	993.41	29802.30
-n-3	C30跌水井盖板(含钢筋)	m3	6.000	2010.01	12060.06
清单 第400章 合计 人民币 260463194.85 元					

# 工程量清单表

合同段：第二合同段

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				
602-1	混凝土护栏（护墙、立柱）				
-a	现浇混凝土护栏				
-a-1	RrF-SS-E1	m3	96.600	804.23	77688.62
-a-2	RPF-SAm-B	m3	1.836	747.42	1372.26
-d	钢筋	kg	18350.860	5.83	106985.51
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏				
-a-1	Gr-B-2E	m	152.000	188.52	28655.04
-a-2	Gr-A-2E	m	516.000	315.86	162983.76
-a-4	Gr-SB-2C	m	428.000	517.18	221353.04
-a-5	Gr-SA-3C	m	200.000	517.74	103548.00
-b	中央分隔带波形梁钢护栏				
-b-1	Gr-SBm-2C	m	2350.000	537.24	1262514.00
-c	波形梁钢护栏端头				
-c-1	B级前端部	处	3.000	3614.82	10844.46
-c-2	A级前端部	处	7.000	6548.03	45836.21
-c-3	SB级前端部	处	6.000	7928.09	47568.54
-c-4	SA级前端部	处	1.000	8096.06	8096.06
-c-5	DI端头	个	3.000	265.86	797.58
-c-6	A型DR1端头	个	10.000	443.91	4439.10
-c-7	B型DR2端头	个	6.000	715.82	4294.92
-c-8	过渡段BT-1	处	19.000	6035.98	114683.62
-c-9	过渡段BT-2	处	2.000	7382.10	14764.20
-c-11	双波护栏与三波护栏衔接段（GT）	处	1.000	398.80	398.80
603	隔离栅和防落物网				
603-5	防落物网	m	320.000	141.99	45436.80
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-b	○D=100	个	10.000	1889.49	18894.90
-c	八角D=60	个	1.000	670.08	670.08
-e	△=70	个	4.000	636.99	2547.96
-f	△=110	个	1.000	1649.80	1649.80
604-5	单悬臂式交通标志				
-b	385x155	个	3.000	18116.17	54348.51
-i	450x300	个	6.000	34072.31	204433.86
604-7	附着式交通标志				
-a	53x34	个	6.000	109.58	657.48
-d	○D=100	个	4.000	454.98	1819.92
604-8	里程碑				
-a	铝合金里程碑（桥梁段）	个	2.000	346.93	693.86
-b	混凝土里程碑	个	4.000	108.29	433.16
604-9	公路界碑	个	28.000	61.51	1722.28
604-10	百米桩				
-a	铝合金百米桩（桥梁段）	个	34.000	24.49	832.66
-b	混凝土百米桩	个	19.000	15.54	295.26
604-13	道路反光镜				

工程量清单表

合同段：第二合同段

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
-a	凸面镜（D≥1m）	套	3.000	800.00	2400.00
605	道路交通标线				
605-1	路面标线				
-a	热熔反光型标线	m2	3534.000	44.84	158464.56
-b	突起型振动标线	m2	1533.000	111.45	170852.85
605-5	轮廓标				
-a	柱式轮廓标				
-a-1	示警桩	根	30.000	187.24	5617.20
-a-3	De-E	个	39.000	116.95	4561.05
-b	附着式轮廓标				
-b-1	De-At1	个	132.000	6.33	835.56
-b-2	De-At2	个	305.000	7.56	2305.80
605-6	立面标记				
-a	护栏加装反光膜	m2	95.530	406.15	38799.51
-b	立面标记	m2	60.000	29.86	1791.60
606	防眩设施				
606-1	防眩板				
-a	GS-P（安装在混凝土护栏上）	块	1852.000	113.68	210535.36
清单 第600章 合计 人民币 3147423.74 元					

工程量清单表

合同段：第二合同段

标表2

清单 第700章 绿化及环境保护设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
702	铺设表土				
702-3	中分带种植土回填	m3	1695.000	10.72	18170.40
702-4	路堑边坡换填种植土	m3	1223.000	20.62	25218.26
703	撒播草种和铺植草皮				
703-1	撒播草种（含喷播）	m2	3668.000	7.92	29050.56
704	种植乔木、灌木和攀缘植物				
704-1	人工种植乔木				
-b	红叶石楠柱(地径3-4cm，高度150-160cm，冠幅60-80cm)	棵	1003.000	353.48	354540.44
-c	高杆红叶石楠(地径5-6cm，高度220-250cm，冠幅100-120cm)	棵	18.000	225.83	4064.94
704-2	人工种植灌木				
-c	大叶黄杨球（冠径1.2m，高1.2m）	棵	430.000	200.89	86382.70
-d	红叶石楠球（冠径1.2m，高1.2m）	棵	590.000	223.78	132030.20
-f	丛生紫薇（冠径1.5m，高1.5m，丛生）	棵	590.000	252.44	148939.60
-g	花石榴（冠径1.5m，高1.8m）	棵	430.000	200.94	86404.20
704-3	人工种植攀缘植物				
-a	爬山虎	棵	2358.000	9.26	21835.08
-b	爬藤卫矛	棵	1718.000	5.16	8864.88
704-5	人工种植草本地被				
-a	红花酢浆草（高度20cm，冠幅10-15cm，49墩/m2）	m2	40.000	69.77	2790.80
-b	细叶麦冬（高度20cm，冠幅10-15cm，64墩/m2）	棵	1055.000	65.10	68680.50
-c	大叶黄杨（高度55cm，冠幅30cm，36株/m2）	m2	1106.000	103.49	114459.94
706	声屏障				
706-1	吸、隔声板声屏障（桥梁段）	m	1245.000	1055.52	1314122.40
清单 第700章 合计			人民币	2415554.90	元

工程量清单表

合同段：第二合同段

标表2

清单 第800章 监控系统					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
804	沿线外场设备				
804-1	信息感知				
-d	交通量观测站				
-d-1	激光视频主机	套	1.000	3638.25	3638.25
-d-2	工业交换机	套	1.000	4256.59	4256.59
-d-3	户外防水机箱	套	1.000	9817.22	9817.22
-d-4	工业控制计算机	套	1.000	17400.16	17400.16
-d-5	配套软件	套	1.000	218000.00	218000.00
-d-6	硬盘	套	1.000	218.00	218.00
804-2	信息采集				
-b	室外云台枪式摄像机	套	2.000	15693.38	31386.76
-c	室外球型摄像机	套	2.000	13446.18	26892.36
804-4	信息传输				
-a	交换机				
-a-1	工业以太网交换机2光4电	台	3.000	4256.59	12769.77
804-7	信号灯				
-a	三联体红黄绿箭头灯	组	1.000	3736.06	3736.06
-b	三联体红黄绿圆头灯	组	3.000	4281.06	12843.18
-c	三联体红黄绿自行车灯	组	3.000	4125.21	12375.63
-d	单面人行信号灯	组	2.000	2653.71	5307.42
-e	双面人行信号灯	组	2.000	4997.21	9994.42
-f	LED显示屏	套	3.000	4352.22	13056.66
-g	交通信号机	台	1.000	38729.15	38729.15
-h	室外千兆工业以太网交换机	台	1.000	8986.56	8986.56
-i	L型立杆				
-i-2	高度7.5m，悬臂4m	套	1.000	8180.83	8180.83
-i-4	高度7.5m，悬臂10m	套	2.000	18172.71	36345.42
-j	人行信号灯杆	套	4.000	4147.96	16591.84
804-8	视频监控				
-a	400万像素360监控球机	套	2.000	14536.18	29072.36
-b	光纤收发器	对	2.000	1314.63	2629.26
-c	光缆终端盒（4口）	套	4.000	1244.82	4979.28
-d	抱杆箱	套	2.000	2634.65	5269.30
804-9	电子警察				
-a	900万像素环保电子警察抓拍单元	套	5.000	19583.91	97919.55
-b	环保频闪补光灯	套	9.000	910.63	8195.67
-c	信号灯检测器	套	1.000	4099.75	4099.75
-d	光纤收发器	对	3.000	1314.63	3943.89
-e	光缆终端盒（4口）	套	6.000	1244.82	7468.92
-f	抱杆箱	套	3.000	2634.65	7903.95
-g	智能交通机柜	套	1.000	9543.00	9543.00
-h	L型立杆				
-h-2	高度6.8m，悬臂4m	套	1.000	7962.83	7962.83
-h-4	高度6.8m，悬臂14m	套	2.000	18717.71	37435.42
804-10	反向卡口				
-a	卡口抓拍单元	套	5.000	16313.91	81569.55
-b	环保多合一补光灯	个	9.000	910.63	8195.67

工程量清单表

合同段：第二合同段

标表2

清单 第800章 监控系统					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-c	光纤收发器	对	3.000	1314.63	3943.89
-d	光缆终端盒（4口）	套	6.000	1244.82	7468.92
806	供电				
806-4	配电箱				
-a	落地式配电箱	台	3.000	6547.22	19641.66
806-5	稳压器				
-a	稳压器	台	1.000	13301.37	13301.37
807	光电缆				
807-2	管道电缆敷设				
-c	YJV电缆				
-c-1	YJV-0. 6/1KV-2*10	m	93.000	28.50	2650.50
-c-2	YJV-0. 6/1KV-2*6	m	506.000	23.36	11820.16
-g	YJHLV电缆				
-g-3	YJHLV-0. 6/1KV-4*50	m	3003.250	36.56	109798.82
807-4	控制电缆				
-a	KVV22-19*1. 5	m	95.000	47.26	4489.70
-b	KVV22-5*1. 5	m	310.000	18.91	5862.10
-c	KVVP-5*2. 5	m	570.000	27.29	15555.33
-d	KVVP-3*2. 5	m	100.000	18.72	1872.00
807-5	铜芯软导线				
-a	RVVSP-2*1	m	90.000	12.86	1157.40
-c	RVV-4*1	m	190.000	14.14	2686.60
807-6	网线	m	300.000	4.35	1305.00
807-7	光缆				
-c	光缆	m	490.000	8.18	4008.20
807-8	预埋管				
-c	预埋碳素波纹管				
-c-1	Φ 75	m	520.000	21.54	11200.80
-c-2	Φ 100	m	2930.000	25.94	76004.20
-d	预埋玻璃钢管				
-d-1	Φ 100	m	280.000	25.55	7154.00
-e	直径40/30硅芯管1孔	m	500.000	9.60	4800.00
807-11	过路管道包封				
-a	C20混凝土	m3	7.000	846.41	5924.87
811	基础设施结构监测				
811-2	边坡监测				
-d	振弦式裂缝计	个	14.000	3270.00	45780.00
-h	机器视觉智能测量仪	套	9.000	14170.00	127530.00
-i	标靶	个	38.000	2557.14	97171.32
-k	无线传输系统	套	23.000	2000.00	46000.00
-m	挖方	m3	225.000	2.71	609.75
-n	填方	m3	168.750	10.63	1793.81
813	防雷、接地				
813-2	接地				
-a	接地极				
-a-1	角钢接地极	根	22.000	118.42	2605.24
-b	接地扁钢				



工程量清单表

合同段：第二合同段

标表2

清单 第800章 监控系统					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-b-1	接地扁钢40mm×4mm	m	12.000	28.28	339.36
814	设备基础				
814-3	摄像机基础	套	2.000	3430.22	6860.44
814-8	配电箱基础	套	3.000	1629.83	4889.49
814-13	交通量观测站设备基础	套	1.000	6477.22	6477.22
814-15	信号灯及电子警察基础				
-a	L型立杆基础（1.5*1.5*1.8m）	套	2.000	2738.66	5477.32
-b	L型立杆基础（1.8*1.8*2.2m）	套	2.000	4682.51	9365.02
-c	L型立杆基础（2.0*2.0*2.5m）	套	2.000	6477.22	12954.44
-d	人行灯杆基础	套	4.000	360.23	1440.92
-e	智能交通机柜基础	套	1.000	590.22	590.22
-f	交通信号机基础	套	1.000	590.22	590.22
815	人（手）孔				
815-1	混凝土结构				
-b	手孔	个	2.000	1471.12	2942.24
815-2	砖砌结构				
-b	手孔	个	10.000	2086.37	20863.7
816	备件、专用工具				
816-1	备件				
-b	工业以太网交换2光4电	台	1.000	3270.00	3270.00
-c	防雷器	个	2.000	545.00	1090.00
816-2	专用工具	套	2.000	1000.00	2000.00
清单 第800章 合计 人民币 1518000.88 元					

工程量清单表

合同段：第二合同段

标表2

清单 第1000章 通信系统					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
1007	光缆				
1007-1	管道敷设光缆				
-e	36芯光缆	m	3170.000	13.19	41812.30
-h	4芯光缆	m	150.000	7.79	1168.50
-i	光缆接头盒	套	2.000	1202.46	2404.92
1008	通信管道（箱）				
1008-3	Φ40/33硅芯管（中分带内敷设）				
-d	敷设6孔	m	1200.000	49.19	59028.00
1008-4	Φ40/33硅芯管（过桥管箱敷设）				
-d	敷设6孔	m	1877.000	49.19	92329.63
1008-6	预埋管				
-c	预埋玻璃钢管 Φ100	m	333.000	28.49	9487.17
1008-10	过桥管箱				
-a	管箱	m	1877.000	158.38	297279.26
-b	托架	kg	8899.200	16.77	149239.58
1008-11	过桥管箱混凝土包封				
-a	C20混凝土	m3	13.000	846.41	11003.33
1010	人（手）孔				
1010-1	混凝土结构				
-a	人孔	个	3.000	5771.93	17315.79
-b	手孔	个	6.000	1471.12	8826.72
1011	备件、专用工具				
1011-2	专用工具	套	2.000	1000.00	2000.00
清单 第1000章 合计 人民币 691895.20 元					