

招标人最高投标限价汇总表

合同段：第六合同段

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	15195505.47
2	200	路 基	81203121.01
3	300	路 面	23518286.80
4	400	桥梁、涵洞	220936924.62
5	600	安全设施及预埋管线	3985878.97
6	700	绿化及环境保护设施	1388165.45
7	800	监控系统	2197258.99
8	1000	通信系统	686591.06
9	1100	供配电系统	1273098.93
10	第100章至第1400章合计		350384831.30
11	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		600000.00
12	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		349784831.30
13	暂列金额（不计日工总额）		
14	招标人最高投标限价		350384831.30

工程量清单表

合同段：第六合同段

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	1048001.49	1048001.49
-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	1370840.87	1370840.87
102-3	安全生产费	总额	1.000	5255772.47	5255772.47
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	1656838.92	1656838.92
103-2	临时占地	总额	1.000	672003.36	672003.36
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1.000	245697.12	245697.12
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	3949351.24	3949351.24
清单 第100章 合计 人民币 15195505.47 元					

工程量清单表

合同段：第六合同段

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	155491.000	3.67	570651.97
-b	砍伐树木	棵	5890.000	22.17	130581.30
-c	挖除树根	棵	5890.000	11.17	65791.30
-d	清除垃圾				
-d-1	清除垃圾	m3	300.000	8.10	2430.00
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m3	927.400	63.69	59066.11
-b	沥青混凝土路面	m3	96.000	22.57	2166.72
-c	稳定土（底）基层	m3	1221.920	20.96	25611.44
202-3	拆除结构物				
-c	砖、石及其他砌体结构	m3	329.000	33.97	11176.13
-f	金属结构拆除				
-f-1	拆除波形梁护栏	m	98.000	14.89	1459.22
-f-3	拆除单悬臂铝合金标志牌	块	1.000	772.84	772.84
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	343787.000	2.94	1010733.78
-b	挖石方	m3	1036268.000	26.29	27243485.72
-g	弃方				
-g-1	弃土方	m3	167422.000	6.39	1069826.58
-g-2	弃石方	m3	784641.000	12.40	9729548.40
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土方	m3	6882.000	3.22	22160.04
-b	挖石方	m3	9690.000	25.14	243606.60
204	填方路基				
204-1	路基填筑				
-a	利用土方	m3	156588.000	7.49	1172844.12
-b	利用石方	m3	262368.000	18.69	4903657.92
-h	结构物台背回填				
-h-1	开山石渣	m3	5431.220	43.44	235932.20
-h-4	2m素土包边	m3	1391.000	11.62	16163.42
-i	锥坡及台前溜坡填土				
-i-1	土	m3	2606.000	75.47	196674.82
-j	处理路床				
-j-2	开山石渣处理路床				
-j-2-1	超挖土方	m3	26369.000	8.10	213588.90
-j-2-2	开山石渣处理路床	m3	32077.000	41.09	1318043.93
204-2	改河、改渠、改路填筑				
-a	利用土方	m3	19567.000	10.26	200757.42
-b	利用石方	m3	11536.000	15.11	174308.96
-h	结构物台背回填				
-h-1	开山石渣	m3	3051.000	43.44	132535.44
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-c	垫层				

工程量清单表

合同段：第六合同段

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-8	浆砌片石垫层（利用弃石方，捡清片石）	m3	619.000	199.16	123280.04
-d	土工合成材料				
-d-3	土工格栅	m2	42919.000	10.27	440778.13
-d-4	双向高强土工格室	m2	74684.000	21.90	1635579.60
-j	CFG桩（直径40cm）	m	619.000	95.85	59331.15
-n	强夯				
-n-2	强夯（3000KN，点夯二遍，普夯一遍）	m2	108364.000	50.43	5464796.52
207	坡面排水				
207-1	边沟、排水沟				
-a	浆砌片石				
-a-2	M7.5	m3	3528.400	327.40	1155198.16
-c	现浇混凝土				
-c-2	C20	m3	1057.910	639.27	676290.13
-e	预制安装混凝土盖板				
-e-2	C25	m3	434.160	916.63	397964.08
-e-3	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	6307.000	5.72	36076.04
-e-4	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	93025.000	5.58	519079.50
-i	两布一膜土工布	m2	13699.000	12.29	168360.71
207-3	截水沟				
-a	浆砌片石				
-a-1	M7.5	m3	1775.460	339.30	602413.58
-c	现浇混凝土				
-c-1	C20	m3	3791.200	660.30	2503329.36
-h	两布一膜土工布	m2	21228.000	12.29	260892.12
207-4	跌水与急流槽				
-b	浆砌片石				
-b-1	M7.5	m3	731.500	312.24	228403.56
-c	现浇混凝土				
-c-1	C25	m3	371.700	779.11	289595.19
-c-2	C30	m3	165.100	670.50	110699.55
-c-3	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	9309.000	5.76	53619.84
-c-4	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	8876.000	5.61	49794.36
-d	预制安装混凝土				
-d-1	C30	m3	301.360	1204.05	362852.51
-f	扶手				
-f-1	钢管	kg	5575.500	13.94	77722.47
-h	两布一膜土工布	m2	5809.000	12.29	71392.61
207-10	仰斜式排水孔				
-a	钻孔+Φ100mmHDPE硬式透水管	m	8805.000	134.93	1188058.65
207-11	边沟涵				
-a	现浇混凝土基础				
-a-1	C20	m3	9.210	581.43	5354.97
-b	现浇混凝土墙身				
-b-1	C20	m3	7.900	792.40	6259.96
-c	现浇混凝土铺装				
-c-1	C20	m3	0.800	542.28	433.82
-d	现浇混凝土帽石				

工程量清单表

合同段：第六合同段

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-1	C20	m3	0.450	742.55	334.15
-e	预制混凝土行车道板				
-e-1	C30	m3	2.000	900.55	1801.10
-f	钢筋				
-f-1	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	157.000	5.41	849.37
-f-2	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	372.000	5.27	1960.44
-g	砂砾垫层	m3	2.150	169.29	363.97
207-12	储液池				
-a	挖土方	m3	760.000	8.10	6156.00
-b	C20	m3	72.800	552.33	40209.62
-c	M7.5浆砌片石	m3	283.200	263.62	74657.18
-d	砂浆垫层	m3	47.200	487.19	22995.37
-e	防渗土工布	m2	944.000	12.29	11601.76
-f	隔离栅	m	392.000	168.21	65938.32
-g	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	4040.000	6.48	26179.20
-h	Φ300PVC管	m	360.000	136.84	49262.40
208	护坡、护面墙				
208-1	护坡垫层				
-a	砂砾垫层	m3	620.970	188.35	116959.70
-b	M10水泥砂浆垫层	m3	38.800	521.61	20238.47
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	2190.130	303.00	663609.39
-b	浆砌骨架护坡				
-b-1	M7.5	m3	933.260	394.64	368301.73
-b-2	M7.5（基础）	m3	294.360	291.71	85867.76
-b-3	预制C25镶边石	m3	60.100	987.59	59354.16
208-4	混凝土护坡				
-a	现浇混凝土满铺护坡				
-a-1	C25	m3	1027.500	595.71	612092.03
-a-2	C30	m3	27.720	596.63	16538.58
-b	混凝土预制件满铺护坡				
-b-1	C25	m3	377.400	1001.89	378113.29
-c	现浇混凝土骨架护坡				
-c-1	C25现浇混凝土骨架	m3	882.950	732.82	647043.42
-c-2	C25现浇混凝土基础	m3	266.260	535.32	142534.30
-c-3	预制C25镶边石	m3	58.220	993.32	57831.09
208-5	护面墙				
-a	浆砌片石护面墙				
-a-1	M7.5（窗孔式护面墙）	m3	1060.340	473.19	501742.28
-b	现浇混凝土护面墙				
-b-1	C25混凝土	m3	3289.320	677.09	2227165.68
-e	预制C25镶边石	m3	151.980	971.42	147636.41
208-8	坡面柔性防护				
-a	主动防护系统	m2	836.000	136.41	114038.76
208-9	植草防护				
-a	撒草籽	m2	46581.000	4.33	201695.73

工程量清单表

合同段：第六合同段

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	喷播植草灌	m2	28604.000	13.76	393591.04
-d	植生袋（含镀锌铁丝网）	m2	12336.000	73.73	909533.28
-e	植物纤维毯	m2	6187.000	24.08	148982.96
-f	爬藤植物	株	2635.000	6.69	17628.15
209	挡土墙				
209-1	垫层				
-a	碎石垫层	m3	25.890	201.82	5225.12
209-3	砌体挡土墙				
-a	浆砌片（块）石				
-a-1	M7.5浆砌片石	m3	1695.500	276.13	468178.42
209-5	混凝土挡土墙				
-a	混凝土				
-a-2	C20片石混凝土	m3	4278.080	578.66	2475553.77
213	预应力锚索（锚杆）边坡加固				
213-3	锚杆				
-a	钢筋锚杆	kg	99658.000	19.67	1960272.86
213-4	混凝土框格梁				
-a	C30框格梁	m3	1661.140	733.93	1219160.48
213-6	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	49140.000	6.28	308599.20
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	104400.000	6.13	639972.00
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	900.000	267.63	240867.00
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	966.250	317.73	307006.61
-a-2	M7.5浆砌片石锥坡	m3	15.170	313.73	4759.28
-a-3	M7.5浆砌片石基础	m3	4.020	282.83	1136.98
-a-4	C30混凝土基础	m3	232.900	547.76	127573.30
-c	垫层				
-c-1	M7.5水泥砂浆垫层	m3	138.950	510.09	70877.01
清单 第200章 合计 人民币 81203121.01 元					

工程量清单表

合同段：第六合同段

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				
304-1	水泥稳定土底基层				
-a	4%水泥稳定碎石基层				
-a-1	厚160mm	m2	6628.000	57.27	379585.56
304-3	水泥稳定土基层				
-b	4%水泥稳定碎石基层				
-b-1	厚160mm	m2	12825.000	57.43	736539.75
-b-2	厚180mm	m2	1517.000	64.24	97452.08
-b-3	厚200mm	m2	19982.000	71.05	1419721.10
-b-6	厚540mm	m2	21220.000	189.32	4017370.40
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-1	级配碎石底基层				
-a	厚200mm	m2	19982.000	46.15	922169.30
308	透层和黏层				
308-1	透层				
-a	煤油稀释沥青透层	m2	41202.000	6.10	251332.20
-b	乳化沥青透层	m2	8289.000	3.75	31083.75
308-2	黏层				
-a	改性乳化沥青黏层	m2	87537.000	1.75	153189.75
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	7285.000	73.18	533116.30
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	41202.000	13.49	555814.98
-c	乳化沥青封层	m2	8289.000	5.30	43931.70
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（环保节能型沥青改性剂）	m2	87537.000	70.81	6198494.97
311-2	中粒式改性沥青混合料路面				
-a	AC-20C				
-a-1	厚50mm（环保节能型沥青改性剂）	m2	48450.000	68.74	3330453.00
311-3	粗粒式改性沥青混合料路面				
-a	AC-25C				
-a-1	厚80mm（进口直投型沥青混合料改性剂）	m2	39087.000	104.96	4102571.52
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	378.510	453.86	171790.55
312-2	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	1001.000	5.21	5215.21
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	217.000	5.05	1095.85
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	461.000	40.71	18767.31
313-4	混凝土预制块加固土路肩				
-a	C25	m3	109.480	990.01	108386.29

工程量清单表

合同段：第六合同段

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
313-5	混凝土预制块路缘石				
-a	C25	m3	240.890	1001.76	241313.97
314	路面及中央分隔带排水				
314-1	排水管				
-a	Φ110mmHDPE横向排水管	m	484.000	63.70	30830.80
314-4	中央分隔带渗沟				
-a	碎石盲沟	m	1322.000	53.40	70594.80
314-5	沥青油毡防水层				
-a	两布一膜防渗土工布	m2	5129.000	10.97	56265.13
314-6	路肩排水沟				
-a	单粒级碎石	m3	76.960	177.69	13675.02
-b	防渗土工布	m2	673.400	10.97	7387.20
-c	Φ5cmPVC排水管	m	225.400	14.69	3311.13
317	石渣底基层、基层				
317-1	开山石渣底基层				
-a	厚180mm	m2	1982.000	8.49	16827.18
清单 第300章 合计 人民币 23518286.80 元					

工程量清单表

合同段：第六合同段

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	479587.000	5.40	2589769.80
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1751033.000	5.27	9227943.91
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	393852.000	5.49	2162247.48
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	5029619.000	5.68	28568235.92
-c	冷轧带肋钢筋网	kg	63570.000	5.65	359170.50
-f	墩梁固结钢板	kg	22948.000	6.15	141130.20
403-3	上部结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	6984386.000	5.73	40020531.78
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	3547.000	5.94	21069.18
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	864334.000	5.75	4969920.50
-c	钢板	kg	2058.000	6.27	12903.66
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m3	3886.000	21.07	81878.02
404-3	干处挖石方	m3	6372.000	59.17	377031.24
404-5	基坑开挖支护				
-a	钢板桩	kg	41040.000	2.43	99727.20
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	120.000	2843.68	341241.60
-a-4	桩径1.5m	m	2044.000	3556.99	7270487.56
-a-5	桩径1.6m	m	1833.000	4143.36	7594778.88
-a-6	桩径1.8m	m	1428.000	5037.98	7194235.44
-a-7	桩径2.0m	m	741.000	5485.26	4064577.66
-a-8	桩径2.2m	m	900.000	6449.33	5804397.00
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	1045.000	642.21	671109.45
-b	承台				
-b-1	C30	m3	1045.000	647.56	676700.20
-b-2	C20（垫层）	m3	120.600	464.80	56054.88
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	21.500	892.14	19181.01
-b	桥墩混凝土				
-b-1	圆柱墩				
-b-1-1	C40	m3	10174.300	1053.92	10722898.26
-b-3	空心墩				
-b-3-1	C40	m3	9201.600	1223.04	11253924.86
-c	盖梁混凝土				
-c-1	C40	m3	6486.500	956.25	6202715.63

工程量清单表

合同段：第六合同段

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-2	C50	m3	64.600	1038.31	67074.83
-e	耳背墙				
-e-1	C40	m3	267.600	1046.00	279909.60
-d	柱间系梁				
-d-1	C40	m3	1609.800	932.05	1500414.09
-f	墩梁固结				
-f-1	C50	m3	27.600	1145.41	31613.32
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	3796.900	1092.17	4146860.27
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	护栏				
-a-1	C40	m3	2757.800	824.12	2272758.14
-a-2	硅烷浸渍防腐涂料	m2	3625.000	16.99	61588.75
-b	桥头搭板混凝土				
-b-1	C30	m3	308.600	706.05	217887.03
-b-2	C20（垫层）	m3	185.200	469.13	86882.88
-c	抗震挡块混凝土				
-c-1	C40	m3	106.800	953.51	101834.87
-d	橡胶块				
-d-1	200×200×20mm	块	400.000	20.00	8000.00
-d-2	300×300×20mm	块	444.000	30.00	13320.00
-e	支座垫石混凝土				
-e-1	C40小石子混凝土	m3	104.200	1186.42	123624.96
410-7	预制混凝土附属结构				
-a	踏步				
-a-1	C25	m3	62.000	1080.95	67018.90
411	预应力混凝土工程				
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	1027077.200	10.53	10815122.92
411-8	预制预应力混凝土上部结构				
-e	T梁				
-e-1	C50	m3	25638.800	1489.99	38201555.61
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
-a	C50防水混凝土	m3	5253.200	705.89	3708181.35
415-3	防水层				
-a	桥面混凝土表面处治				
-a-1	桥面精铣刨	m2	53089.800	5.85	310575.33
-b	铺设防水层				
-b-1	防水剂防水层	m2	53089.800	23.77	1261944.55
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-2	UPVC管-150mm	m	906.800	103.90	94216.52
-a-4	UPVC管-300mm	m	6246.600	188.74	1178983.28
-a-5	格栅盖	座	1068.000	37.67	40231.56
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座				

工程量清单表

合同段：第六合同段

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	GBZJH 400*500*116	个	176.000	3578.31	629782.56
-f	GBZJ 400*450*99	个	532.000	2428.49	1291956.68
-g	GBZJH 400*450*101	个	252.000	2804.04	706618.08
-h	GBZJ 400*500*114	个	16.000	3107.16	49714.56
-i	GBZJ 600*600*130	个	84.000	6377.86	535740.24
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-3	对插式伸缩装置				
-b	D-60型	m	64.200	2327.47	149423.57
-c	D-80型	m	115.400	2660.05	306969.77
-d	D-120型	m	289.100	3480.96	1006345.54
-e	D-160型	m	96.400	4046.39	390072.00
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵				
-a	涵基开挖				
-a-1	土方	m3	1370.000	22.80	31236.00
-c	涵管混凝土基础				
-c-3	C25	m3	263.290	557.00	146652.53
-e	混凝土预制安装圆管				
-e-2	C30	m3	114.520	1456.75	166827.01
-f	圆管钢筋(型号或规格)				
-f-1	光圆钢筋	kg	6261.940	5.49	34378.05
-f-2	带肋钢筋	kg	3848.780	5.34	20552.49
-g	混凝土洞口基础				
-g-3	C25	m3	59.100	636.57	37621.29
-h	混凝土洞口墙身				
-h-3	C25	m3	75.600	824.21	62310.28
-k	洞口、洞内铺砌及截水墙				
-k-3	C25	m3	38.800	607.33	23564.40
-l	台帽、帽石、护栏基座				
-l-2	C25	m3	2.500	751.51	1878.78
-n	洞口跌水井、急流槽、边沟				
-n-1	C25急流槽	m3	40.000	623.66	24946.40
419-4	三孔钢筋混凝土圆管涵				
-a	涵基开挖				
-a-1	土方	m3	200.000	22.80	4560.00
-c	涵管混凝土基础				
-c-3	C25	m3	85.320	537.30	45842.44
-e	混凝土预制安装圆管				
-e-2	C30	m3	57.780	1363.26	78769.16
-f	圆管钢筋(型号或规格)				
-f-1	光圆钢筋	kg	3650.400	5.49	20040.70
-g	混凝土洞口基础				
-g-3	C25	m3	20.300	607.33	12328.80
-h	混凝土洞口墙身				
-h-3	C25	m3	32.700	801.34	26203.82
-k	洞口、洞内铺砌及截水墙				
-k-3	C25	m3	9.000	607.32	5465.88

工程量清单表

合同段：第六合同段

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
-1	台帽、帽石、护栏基座				
-1-2	C25	m3	1.000	751.51	751.51
-n	洞口跌水井、急流槽、边沟				
-n-1	C25急流槽	m3	50.000	658.23	32911.50
清单 第400章 合计 人民币 220936924.62 元					

工程量清单表

合同段：第六合同段

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	110.400	804.23	88786.99
-d	钢筋	kg	20849.600	5.83	121553.17
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏				
-a-1	Gr-B-2E	m	588.000	188.52	110849.76
-a-2	Gr-A-2E	m	1108.000	315.85	349961.80
-a-4	Gr-SB-2C	m	852.000	517.18	440637.36
-a-5	Gr-SA-3C	m	58.000	517.74	30028.92
-b	中央分隔带波形梁钢护栏				
-b-1	Gr-SBm-2C	m	2506.000	537.24	1346323.44
-c	波形梁钢护栏端头				
-c-1	B级前端部	处	5.000	3701.96	18509.80
-c-2	A级前端部	处	13.000	6700.68	87108.84
-c-3	SB级前端部	处	5.000	8321.74	41608.70
-c-4	SA级前端部	处	1.000	8505.56	8505.56
-c-5	DI端头	个	4.000	307.05	1228.20
-c-6	A型DR1端头	个	20.000	432.12	8642.40
-c-7	B型DR2端头	个	2.000	717.73	1435.46
-c-8	过渡段BT-1	处	20.000	6261.38	125227.60
-c-9	过渡段BT-2	处	1.000	7849.57	7849.57
603	隔离栅和防落物网				
603-5	防落物网	m	880.000	141.63	124634.40
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-b	○D=100	个	5.000	1890.80	9454.00
-c	八角D=60	个	3.000	657.41	1972.23
-e	△=70	个	7.000	632.90	4430.30
-h	（○D=100x2）+80x30	个	1.000	3991.62	3991.62
-j	140x70+160x60	个	2.000	3959.97	7919.94
604-5	单悬臂式交通标志				
-a	325x100	个	1.000	15304.05	15304.05
-c	385x200	个	1.000	24258.51	24258.51
-d	300x360	个	1.000	30467.15	30467.15
-g	400x300	个	5.000	33200.45	166002.25
-h	456x220	个	1.000	26797.86	26797.86
-i	450x300	个	6.000	34088.61	204531.66
-j	445x275	个	2.000	31448.39	62896.78
604-7	附着式交通标志				
-a	53x34	个	6.000	109.76	658.56
-d	○D=100	个	1.000	455.61	455.61
-g	附着式太阳能频闪灯	个	2.000	2025.00	4050.00
604-8	里程碑				
-a	铝合金里程碑（桥梁段）	个	4.000	347.23	1388.92
-b	混凝土里程碑	个	2.000	108.29	216.58

工程量清单表

合同段：第六合同段

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
604-9	公路界碑	个	29.000	61.51	1783.79
604-10	百米桩				
-a	铝合金百米桩（桥梁段）	个	32.000	24.50	784.00
-b	混凝土百米桩	个	21.000	15.54	326.34
604-13	道路反光镜				
-a	凸面镜（D≥1m）	套	1.000	800.00	800.00
605	道路交通标线				
605-1	路面标线				
-a	热熔反光型标线	m2	4131.300	44.84	185247.49
-b	突起型振动标线	m2	686.700	111.45	76532.72
605-5	轮廓标				
-a	柱式轮廓标				
-a-2	道口标注	根	16.000	116.67	1866.72
-a-3	De-E	个	55.000	116.95	6432.25
-b	附着式轮廓标				
-b-1	De-At1	个	189.000	6.33	1196.37
-b-2	De-At2	个	275.000	7.56	2079.00
605-6	立面标记				
-a	护栏加装反光膜	m2	114.520	407.19	46631.40
-b	立面标记	m2	34.000	29.86	1015.24
606	防眩设施				
606-1	防眩板				
-a	GS-P（安装在混凝土护栏上）	块	1614.000	113.69	183495.66
清单 第600章 合计 人民币 3985878.97 元					

工程量清单表

合同段：第六合同段

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	2131.000	11.11	23675.41
702-4	路堑边坡换填种植土	m3	1241.000	21.01	26073.41
703	撒播草种和铺植草皮				
703-1	撒播草种（含喷播）	m2	3722.000	7.92	29478.24
704	种植乔木、灌木和攀缘植物				
704-1	人工种植乔木				
-a	紫叶李（胸径6-7cm，高度180-200cm，冠幅120-150cm）	棵	231.000	243.95	56352.45
-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
-d	花石榴（冠径1.5m，高1.8m）	棵	852.000	201.25	171465.00
-f	黄金槐（胸径7-8cm，高度250-300cm，冠幅150-200cm）	棵	210.000	374.61	78668.10
-g	大叶女贞（胸径10cm，高度500cm，冠幅300cm）	棵	95.000	419.30	39833.50
704-2	人工种植灌木				
-a	红叶石楠（高度55cm，冠幅30cm）	m2	414.000	119.97	49667.58
-b	大叶黄杨（高度55cm，冠幅30cm）	m2	970.000	103.49	100385.30
-c	大叶黄杨球（冠径1.2m，高1.2m）	棵	852.000	200.77	171056.04
-d	海桐球（高度150-160cm，冠幅100-120cm）	棵	209.000	223.66	46744.94
-e	红叶石楠球（冠径1.2m，高1.2m）	棵	413.000	223.66	92371.58
704-3	人工种植攀缘植物	棵			
-a	爬山虎	棵	728.000	9.26	6741.28
-b	爬藤卫矛	棵	3408.000	5.16	17585.28
704-5	人工种植草本地被				
-b	细叶麦冬（高度20cm，冠幅10-15cm，64墩/m2）	m2	1344.000	65.10	87494.40
-c	鸢尾（高度25cm，冠幅15-20cm，49株/m2）	m2	40.000	72.78	2911.20
706	声屏障				
706-1	吸、隔声板声屏障（桥梁段）	m	240.000	1598.32	383596.80
清单 第700章 合计 人民币 1388165.45 元					

工程量清单表

合同段：第六合同段

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				
804-2	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	2.000	17336.59	34673.18
804-6	动态称重监测设备				
-l	F型可变情报板	套	1.000	91949.22	91949.22
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	室外千兆工业以太环网交换机	台	1.000	20976.56	20976.56
-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	1532.63	3065.26
-c	光缆终端盒（4口）	套	4.000	1182.94	4731.76
-d	抱杆箱	套	2.000	2796.41	5592.82
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	1532.63	4597.89
-e	光缆终端盒（4口）	套	6.000	1182.94	7097.64
-f	抱杆箱	套	3.000	2796.41	8389.23
-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
-c	光纤收发器	对	3.000	1532.63	4597.89
-d	光缆终端盒（4口）	套	6.000	1182.94	7097.64
806	供电				
806-4	配电箱				
-a	落地式配电箱	台	3.000	6547.22	19641.66
807	光电缆				

工程量清单表

合同段：第六合同段

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
807-2	管道电缆敷设				
-c	YJV电缆				
-c-1	YJV-0.6/1KV-2*10	m	4594.000	28.50	130929.00
-c-2	YJV-0.6/1KV-2*6	m	66.000	23.36	1541.76
-g	YJHLV电缆				
-g-3	YJHLV-0.6/1KV-4*50	m	3231.000	36.56	118125.36
807-4	控制电缆				
-a	KVV22-19*1.5	m	100.000	47.26	4726.00
-b	KVV22-5*1.5	m	310.000	18.91	5862.10
-c	KVVP-5*2.5	m	580.000	27.29	15828.20
-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	250.000	4.35	1087.50
807-7	光缆				
-c	光缆	m	675.000	18.33	12372.75
807-8	预埋管				
-b	预埋PVC管				
-b-1	Φ 50	m	300.000	24.39	7317.00
-c	预埋碳素波纹管				
-c-1	Φ 75	m	560.000	21.54	12062.40
-c-2	Φ 100	m	3231.000	21.54	69595.74
-d	预埋玻璃钢管				
-d-1	Φ 100	m	530.000	27.00	14310.00
807-11	过路管道包封				
-a	C20混凝土	m3	8.000	846.41	6771.28
813-2	接地				
-a	接地极				
-a-1	角钢接地极	根	26.000	118.42	3078.92
-b	接地扁钢				
-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	5116.35	10232.70
814-8	配电箱基础	套	3.000	1782.70	5348.10
814-14	动态称重设备基础				
-b	F型可变情报板基础	套	1.000	12177.94	12177.94
814-15	信号灯及电子警察基础	套			
-a	L型立杆基础	套	2.000	3893.28	7786.56
-b	L型立杆基础	套	2.000	6469.41	12938.82
-c	L型立杆基础	套	2.000	8469.44	16938.88
-d	人行灯杆基础	套	4.000	575.03	2300.12
-e	智能交通机柜基础	套	1.000	612.60	612.60
-f	交通信号机基础	套	1.000	612.60	612.60
815	人（手）孔				
815-1	混凝土结构				
-b	手孔	个	4.000	1471.12	5884.48

工程量清单表

合同段：第六合同段

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
815-2	砖砌结构				
-b	手孔	个	12.000	2086.37	25036.44
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	16350.00	16350.00
-c	防雷器	个	2.000	545.00	1090.00
816-2	专用工具	套	2.000	1000.00	2000.00
817	培训				
817-1	技术管理人员	人×周	5.000	2000.00	10000.00
817-2	技术操作人员	人×周	5.000	2000.00	10000.00
818	系统测试、联合调试及配合试运行费	总额	1.000	54979.12	54979.12
819	光电缆				
807-2	管道电缆敷设				
-c	YJV-2*6mm2电缆	m	2950.000	23.36	68912.00
-d	YJV-2*10mm2电缆	m	71.000	28.50	2023.50
807-8	预埋管				
-c	直径40/30硅芯管	m	3021.000	9.90	29907.90
820	基础设施结构监测				
811-2	边坡监测				
-d	振弦式裂缝计	个	21.000	3270.00	68670.00
-h	机器视觉智能测量仪	套	15.000	14170.00	212550.00
-i	标靶	个	56.000	2557.14	143199.84
-j	安装辅材	项	1.000	20000.00	20000.00
-k	无线传输系统	套	36.000	2000.00	72000.00
-l	C25混凝土包封	m3	63.840	846.41	54034.81
-m	挖方	m3	1575.700	17.01	26802.66
-n	填方	m3	1181.775	10.63	12562.27
811-3	采空区变形监测				
-a	GNSS观测设备	个	6.000	21800.00	130800.00
-b	基础墩	套	2.000	2000.00	4000.00
-j	安装辅材	项	1.000	20000.00	20000.00
-k	无线传输系统	套	8.000	2000.00	16000.00
清单 第800章 合计 人民币 2197258.99 元					

工程量清单表

合同段：第六合同段

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	光电缆				
1007-1	管道敷设光缆				
-e	36芯光缆	m	3177.000	13.19	41904.63
-h	4芯光缆	m	10.000	7.79	77.90
-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	1452.000	52.49	76215.48
1008-4	Φ40/33硅芯管（过桥管箱敷设）				
-d	敷设6孔	m	1632.000	52.49	85663.68
1008-6	预埋管				
-c	预埋玻璃钢管	m	399.000	28.49	11367.51
1008-10	过桥管箱				
-a	管箱	m	1632.000	158.38	258476.16
-b	托架	kg	7756.800	16.77	130081.54
1008-11	过桥管箱混凝土包封				
-a	C20混凝土	m3	16.000	846.41	13542.56
1010	人（手）孔				
1010-1	混凝土结构				
-a	人孔	个	4.000	5771.93	23087.72
-b	手孔	个	8.000	1471.12	11768.96
1011	备件、专用工具				
1011-2	专用工具	套	2.000	1000.00	2000.00
1012	培训				
1012-1	技术管理人员	人×周	5.000	2000.00	10000.00
1012-2	技术操作人员	人×周	5.000	2000.00	10000.00
1013	系统测试、联合调试及配合试运行费	总额	1.000	10000.00	10000.00
清单 第1000章 合计 人民币 686591.06 元					

工程量清单表

合同段：第六合同段

标表2

清单 第1100章 供配电系统					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
1101-1	10KV外接电				
-a	杆上真空断路器	台	1.00	32320.88	32320.88
-b	箱式变电站 变压器容量≤100kV·A	台	1.000	67688.17	67688.17
-c	隔离开关	组	1.000	3528.53	3528.53
-d	避雷器	组	1.000	3107.12	3107.12
-e	预付费计量控制装置安装	台	1.000	35483.14	35483.14
-f	电力监控系统（含仪表8台、通信管理机、电力监控计算机、电力监控软件、交换机、光端机各1套等）	系统	1.000	1090000.00	1090000.00
-g	电杆组立	组	1.000	7231.73	7231.73
1109-5	电力电缆ZR-YJLV22-8.7/10KV-3*120	m	160.000	163.54	26166.40
1109-6	电力电缆头	个	2.000	1633.23	3266.46
1109-7	电缆保护管2×CPVC-100	m	145.000	29.70	4306.50
清单 第1100章 合计 人民币 1273098.93 元					