

# 招标人最高投标限价汇总表

合同段：第七合同段

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	15154410.37
2	200	路 基	89934594.57
3	300	路 面	23079962.58
4	400	桥梁、涵洞	238014778.50
5	600	安全设施及预埋管线	4707773.63
6	700	绿化及环境保护设施	909920.69
7	800	监控系统	2647974.74
8	1000	通信系统	606334.65
9	第100章至第1400章合计		375055749.73
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		374455749.73
12	暂列金额（不含计日工总额）		
13	招标人最高投标限价		375055749.73

# 工程量清单表

合同段：第七合同段

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	1121792.87	1121792.87
-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	1467363.03	1467363.03
102-3	安全生产费	总额	1.000	5625836.25	5625836.25
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	1217231.16	1217231.16
103-2	临时占地	总额	1.000	280001.40	280001.40
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	4171814.26	4171814.26
清单 第100章 合计 人民币 15154410.37 元					

工程量清单表

合同段：第七合同段

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	145485.000	4.02	584849.70
-b	砍伐树木	棵	7386.000	22.17	163747.62
-c	挖除树根	棵	7386.000	11.17	82501.62
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m3	982.800	64.87	63754.24
-c	稳定土（底）基层	m3	791.180	19.93	15768.22
202-3	拆除结构物				
-c	砖、石及其他砌体结构	m3	680.000	33.97	23099.60
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	71425.000	3.35	239273.75
-b	挖石方	m3	1029687.000	30.09	30983281.83
-d	挖淤泥	m3	13300.000	14.20	188860.00
-g	弃方				
-g-1	弃土方	m3	70421.000	6.18	435201.78
-g-2	弃石方	m3	345646.000	12.46	4306749.16
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土方	m3	22637.500	3.49	79004.88
-b	挖石方	m3	33839.000	25.14	850712.46
-g	弃方				
-g-1	弃土方	m3	21046.000	6.18	130064.28
-g-2	弃石方	m3	23975.000	12.12	290577.00
204	填方路基				
204-1	路基填筑				
-a	利用土方	m3	5577.000	6.60	36808.20
-b	利用石方	m3	714953.000	20.03	14320508.59
-h	结构物台背回填				
-h-1	开山石渣	m3	13586.870	43.44	590213.63
-h-4	2m素土包边	m3	1229.000	12.74	15657.46
-i	锥坡及台前溜坡填土				
-i-1	土	m3	2996.000	75.47	226108.12
-j	处理路床				
-j-2	开山石渣处理路床				
-j-2-1	超挖土方	m3	138.000	8.66	1195.08
-j-2-2	开山石渣处理路床	m3	15086.000	41.09	619883.74
204-2	改河、改渠、改路填筑				
-a	利用土方	m3	582.000	5.52	3212.64
-b	利用石方	m3	11743.000	15.81	185656.83
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-c	垫层				
-c-6	级配碎石垫层	m3	103.900	178.85	18582.52
-c-8	浆砌片石垫层	m3	34218.000	199.16	6814856.88
-d	土工合成材料				
-d-3	土工格栅	m2	33254.000	10.27	341518.58
-j	CFG桩（直径40cm）	m	1376.000	95.85	131889.60

工程量清单表

合同段：第七合同段

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
-n	强夯				
-n-2	强夯（3000KN，点夯二遍，普夯一遍）	m2	164500.000	50.43	8295735.00
205-4	岩溶洞处理				
-a	回填				
-a-1	片石填塞	m3	26.500	72.63	1924.70
-b	M7.5浆砌片石封堵	m3	5.310	290.18	1540.86
205-10	机井、坟墓、窑洞等处理				
-a	开挖土方	m3	42.000	8.10	340.20
-b	开山石渣回填	m3	117.000	41.09	4807.53
-c	开山石渣垫层	m3	4.000	41.09	164.36
207	坡面排水				
207-1	边沟、排水沟				
-a	浆砌片石				
-a-2	M7.5	m3	4015.270	320.40	1286492.51
-c	现浇混凝土				
-c-2	C20	m3	308.920	596.17	184168.84
-e	预制安装混凝土盖板				
-e-2	C25	m3	304.800	916.63	279388.82
-e-4	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	64009.000	5.58	357170.22
-i	两布一膜土工布	m2	11354.000	12.29	139540.66
207-3	截水沟				
-a	浆砌片石				
-a-1	M7.5	m3	5596.190	372.61	2085196.36
-h	两布一膜土工布	m2	21327.000	12.29	262108.83
207-4	跌水与急流槽				
-b	浆砌片石				
-b-1	M7.5	m3	750.150	326.15	244661.42
-c	现浇混凝土				
-c-1	C25	m3	360.030	687.75	247610.63
-c-2	C30	m3	90.050	670.49	60377.62
-c-3	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	5077.000	5.76	29243.52
-c-4	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	4842.000	5.61	27163.62
-d	预制安装混凝土				
-d-1	C30	m3	328.290	1228.06	403159.82
-f	扶手				
-f-1	钢管	kg	5074.000	13.94	70731.56
-h	两布一膜土工布	m2	12930.000	12.29	158909.70
207-5	渗沟				
-a	碎石料盲沟				
-a-1	80cm×80cm（Φ20cm PVC-U开孔排水管+混凝土基础）	m	1736.000	277.69	482069.84
207-10	仰斜式排水孔				
-a	钻孔+Φ100mmHDPE硬式透水管	m	4020.000	134.93	542418.60
207-11	边沟涵				
-a	现浇混凝土基础				
-a-1	C20	m3	19.320	597.73	11548.14
-b	现浇混凝土墙身				
-b-1	C20	m3	17.220	792.39	13644.96
-c	现浇混凝土铺装				

工程量清单表

合同段：第七合同段

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-1	C20	m3	1.680	542.11	910.74
-d	现浇混凝土帽石				
-d-1	C20	m3	1.360	742.55	1009.87
-e	预制混凝土行车道板				
-e-1	C30	m3	4.200	918.95	3859.59
-f	钢筋				
-f-1	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	329.000	5.42	1783.18
-f-2	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	781.000	5.27	4115.87
-g	砂砾垫层	m3	4.480	219.54	983.54
207-12	储液池				
-a	挖土方	m3	992.000	8.64	8570.88
-b	C20	m3	56.000	552.33	30930.48
-c	M7.5浆砌片石	m3	300.000	265.44	79632.00
-d	砂浆垫层	m3	50.000	487.19	24359.50
-f	隔离栅	m	280.000	168.20	47096.00
-g	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	3200.000	6.48	20736.00
-h	Φ300PVC管	m	280.000	136.84	38315.20
208	护坡、护面墙				
208-1	护坡垫层				
-a	砂砾垫层	m3	484.070	240.54	116438.20
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	4098.730	301.88	1237324.61
-b	浆砌骨架护坡				
-b-1	M7.5	m3	825.720	380.21	313947.00
-b-2	M7.5（基础）	m3	280.980	272.19	76479.95
-b-3	预制C25镶边石	m3	51.050	995.27	50808.53
208-4	混凝土护坡				
-a	现浇混凝土满铺护坡				
-a-1	C25	m3	455.580	577.44	263070.12
-a-2	C30	m3	15.120	596.63	9021.05
-b	混凝土预制件满铺护坡				
-b-1	C25	m3	734.370	950.74	698194.93
208-5	护面墙				
-a	浆砌片石护面墙				
-a-1	M7.5（窗孔式护面墙）	m3	2870.980	430.54	1236071.73
-b	现浇混凝土护面墙				
-b-1	C25混凝土	m3	1006.380	677.06	681379.64
-e	预制C25镶边石	m3	120.300	977.70	117617.31
208-8	坡面柔性防护				
-a	主动防护系统	m2	6382.000	136.41	870568.62
208-9	植草防护				
-a	撒草籽	m2	41480.000	4.33	179608.40
-c	喷播植草灌	m2	23243.000	13.56	315175.08
-d	植生袋（含镀锌铁丝网）	m2	4322.000	73.73	318661.06
-e	植物纤维毯	m2	11610.000	24.08	279568.80
209	挡土墙				
209-1	垫层				

工程量清单表

合同段：第七合同段

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
-a	碎石垫层	m3	11.450	284.79	3260.85
209-2	基础				
-b	混凝土基础				
-b-1	C20	m3	165.270	503.40	83196.92
209-3	砌体挡土墙				
-a	浆砌片（块）石				
-a-1	M7.5浆砌片石	m3	977.550	272.22	266108.66
-a-2	M10浆砌片石	m3	200.000	272.22	54444.00
-g	墙顶护栏				
-g-1	C40现浇混凝土护栏	m3	6.630	792.32	5253.08
-g-2	防腐涂料	m2	5.000	31.11	155.55
-g-3	C40现浇混凝土护栏基座	m3	0.270	719.47	194.26
-g-4	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1303.000	5.83	7596.49
209-5	混凝土挡土墙				
-a	混凝土				
-a-2	C20片石混凝土	m3	2906.160	588.77	1711059.82
-a-3	C30混凝土	m3	5.300	706.28	3743.28
209-6	生态格宾挡墙				
-a	生态格宾挡墙	m3	1860.000	252.85	470301.00
213	预应力锚索（锚杆）边坡加固				
213-3	锚杆				
-a	钢筋锚杆	kg	54488.000	19.68	1072323.84
213-4	混凝土框格梁				
-a	C30框格梁	m3	879.460	733.94	645470.87
213-6	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	26016.000	6.28	163380.48
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	55272.000	6.13	338817.36
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	1606.800	317.73	510528.56
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	914.400	467.64	427610.02
-a-2	M7.5浆砌片石锥坡	m3	14.430	313.71	4526.84
-a-3	M7.5浆砌片石基础	m3	4.250	283.26	1203.86
-a-4	C30混凝土基础	m3	253.500	547.76	138857.16
-c	垫层				
-c-1	M7.5水泥砂浆垫层	m3	130.700	510.08	66667.46
清单 第200章 合计 人民币 89934594.57 元					

工程量清单表

合同段：第七合同段

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	碎石				
-a-1	厚160mm	m2	167.000	57.27	9564.09
304-3	水泥稳定土基层				
-b	碎石				
-b-1	厚160mm	m2	969.000	57.43	55649.67
-b-3	厚200mm	m2	30459.000	71.05	2164111.95
-b-6	厚540mm	m2	17718.000	189.01	3348879.18
-b-7	厚320mm	m2	162.000	114.09	18482.58
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-1	级配碎石底基层				
-a	厚200mm	m2	30459.000	46.15	1405682.85
308	透层和黏层				
308-1	透层				
-a	煤油稀释沥青透层	m2	48177.000	6.27	302069.79
-b	乳化沥青透层	m2	3241.000	3.75	12153.75
308-2	黏层				
-a	改性乳化沥青黏层	m2	88533.000	1.75	154932.75
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	1085.000	73.18	79400.30
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	48177.000	13.49	649907.73
-c	乳化沥青封层	m2	3241.000	5.30	17177.30
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	88533.000	70.81	6269021.73
311-2	中粒式改性沥青混合料路面				
-a	AC-20C				
-a-1	厚50mm	m2	42825.000	68.74	2943790.50
311-3	粗粒式改性沥青混合料路面				
-a	AC-25C				
-a-1	厚80mm	m2	45708.000	104.96	4797511.68
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	403.940	453.36	183130.24
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	739.000	40.71	30084.69
313-4	混凝土预制块加固土路肩				
-a	C25	m3	98.720	974.22	96175.00
313-5	混凝土预制块路缘石				
-a	C25	m3	312.880	980.23	306694.36

工程量清单表

合同段：第七合同段

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	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	1537.000	53.40	82075.80
314-5	沥青油毡防水层				
-a	两布一膜防渗土工布	m2	5965.000	10.97	65436.05
314-6	路肩排水沟				
-a	单粒级碎石	m3	77.320	177.69	13738.99
-b	防渗土工布	m2	676.550	10.97	7421.75
-c	Φ5cmPVC排水管	m	227.500	14.69	3341.98
317	石渣底基层、基层				
317-1	开山石渣底基层				
-a	厚180mm	m2	2110.000	8.49	17913.90
-b	厚160mm	m2	1010.000	7.74	7817.40
清单 第300章 合计 人民币 23079962.58 元					



工程量清单表

合同段：第七合同段

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	371034.000	5.40	2003583.60
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1907976.000	5.25	10016874.00
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	269188.000	5.62	1512836.56
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	6349462.000	5.71	36255428.02
-c	冷轧带肋钢筋网	kg	86533.000	5.65	488911.45
-e	劲性骨架	kg	86400.000	7.32	632448.00
-f	墩梁固结钢板	kg	24860.000	6.15	152889.00
403-3	上部结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	6889224.000	5.66	38993007.84
-d	冷轧带肋钢筋网	kg	10676.000	5.65	60319.40
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	1176.000	5.94	6985.44
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	857828.000	5.76	4941089.28
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m3	14725.000	21.09	310550.25
404-3	干处挖石方	m3	5332.000	55.52	296032.64
404-5	基坑开挖支护				
-a	钢板桩	kg	150569.300	2.43	365883.40
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	2417.07	290048.40
-a-4	桩径1.5m	m	2250.000	3329.50	7491375.00
-a-5	桩径1.6m	m	120.000	3535.22	424226.40
-a-6	桩径1.8m	m	1341.000	4264.56	5718774.96
-a-7	桩径2.0m	m	144.000	4981.51	717337.44
-a-8	桩径2.2m	m	1983.000	5933.55	11766229.65
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				
-a	桩系梁				
-a-1	C30	m3	656.900	641.23	421223.99
-b	承台				
-b-1	C35	m3	5950.800	626.37	3727402.60
-b-2	C20（垫层）	m3	209.200	467.39	97777.99
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	32.900	892.14	29351.41
-b	桥墩混凝土				
-b-1	圆柱墩				
-b-1-1	C40	m3	7083.500	1069.57	7576299.10
-b-3	空心墩				
-b-3-1	C40	m3	12532.800	1283.60	16087102.08
-b-4	薄壁墩				
-b-4-1	C40	m3	5400.000	1146.59	6191586.00

工程量清单表

合同段：第七合同段

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	盖梁混凝土				
-c-1	C40	m3	5486.300	975.97	5354464.21
-e	耳背墙				
-e-1	C40	m3	344.800	1047.17	361064.22
-d	柱间系梁				
-d-1	C40	m3	821.800	950.53	781145.55
-f	墩梁固结				
-f-1	C50	m3	27.600	1138.96	31435.30
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	2832.300	1084.88	3072705.62
-c-2	C55	m3	346.000	1097.25	379648.50
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	护栏				
-a-1	C40	m3	2348.600	805.20	1891092.72
-a-2	硅烷浸渍防腐涂料	m2	5603.000	31.11	174309.33
-b	桥头搭板混凝土				
-b-1	C30	m3	388.500	707.86	275003.61
-b-2	C20（垫层）	m3	233.100	465.66	108545.35
-c	抗震挡块混凝土				
-c-1	C40	m3	84.800	978.78	83000.54
-d	橡胶块				
-d-1	200×200×20mm	块	324.000	20.00	6480.00
-d-2	300×300×20mm	块	210.000	30.00	6300.00
-e	支座垫石混凝土				
-e-1	C40小石子混凝土	m3	63.000	1097.22	69124.86
410-7	预制混凝土附属结构				
-a	踏步				
-a-1	C25	m3	65.800	1036.94	68230.65
411	预应力混凝土工程				
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	1225102.400	10.07	12336781.17
411-6	后张法预应力钢筋（高强钢棒）	kg	87076.000	11.54	1004857.04
411-7	现浇预应力混凝土上部结构				
-f	预应力箱梁				
-f-4	C50（悬浇箱梁混凝土）	m3	6803.300	1642.05	11171358.77
411-8	预制预应力混凝土上部结构				
-e	T梁				
-e-1	C50	m3	17202.300	1468.39	25259685.30
-e-2	C55	m3	3253.000	1488.10	4840789.30
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
-a	C50防水混凝土	m3	3838.300	697.77	2678250.59
415-3	防水层				
-a	桥面混凝土表面处治				
-a-1	桥面精铣刨	m2	45851.300	5.85	268230.11
-b	铺设防水层				
-b-1	防水剂防水层	m2	45851.300	23.77	1089885.40
415-4	桥面排水				

工程量清单表

合同段：第七合同段

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
-a	竖、横向集中排水管				
-a-2	UPVC管-150mm	m	123.200	103.90	12800.48
-a-4	UPVC管-300mm	m	3589.600	188.74	677501.10
-a-5	格栅盖	座	657.000	37.67	24749.19
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座				
-c	GBZY 500×130	个	133.000	3478.59	462652.47
-e	GBZJH 400*500*116	个	175.000	3578.31	626204.25
-f	GBZJ 400*450*99	个	126.000	2428.49	305989.74
-g	GBZJH 400*450*101	个	84.000	2804.04	235539.36
-h	GBZJ 400*500*114	个	35.000	3107.16	108750.60
416-4	球型支座				
-b	QZ 2.0DX	个	56.000	2674.00	149744.00
-d	QZ 5.0 DX	个	4.000	6997.03	27988.12
-e	QZ 5.0 SX	个	4.000	6535.80	26143.20
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-3	对插式伸缩装置				
-c	D-80型	m	192.700	2660.17	512614.76
-d	D-120型	m	32.100	3475.10	111550.71
-e	D-160型	m	224.800	4054.44	911438.11
420	盖板涵、箱涵				
420-2	钢筋混凝土箱涵				
-a	涵基开挖				
-a-1	土方	m3	3381.190	21.52	72763.21
-b	基础垫层				
-b-1	C25	m3	104.840	470.13	49288.43
-d	箱涵涵身				
-d-1	C40	m3	2003.570	958.48	1920381.77
-g	钢筋(型号或规格)				
-g-2	带肋钢筋	kg	512803.450	6.24	3199893.53
-h	混凝土洞口基础				
-h-2	C25	m3	91.700	626.64	57462.89
-i	混凝土洞口墙身				
-i-2	C25	m3	232.100	816.60	189532.86
-j	洞口、洞内铺砌及截水墙				
-j-3	C25	m3	114.500	622.79	71309.46
-k	洞口跌水井、急流槽				
-k-1	C25急流槽	m3	577.500	642.06	370789.65
-l	台帽、帽石、护栏基座				
-k-1	C25	m3	2.300	751.55	1728.57
清单 第400章 合计 人民币 238014778.50 元					

工程量清单表

合同段：第七合同段

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	634.800	794.97	504646.96
-d	钢筋	kg	119885.200	5.83	698930.72
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏				
-a-1	Gr-B-2E	m	198.000	188.53	37328.94
-a-2	Gr-A-2E	m	388.000	320.98	124540.24
-a-4	Gr-SB-2C	m	438.000	526.34	230536.92
-a-5	Gr-SA-3C	m	206.000	511.51	105371.06
-b	中央分隔带波形梁钢护栏				
-b-1	Gr-SBm-2C	m	2648.000	546.41	1446893.68
-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	5.000	6700.77	33503.85
-c-3	SB级前端部	处	4.000	8321.60	33286.40
-c-4	SA级前端部	处	2.000	8506.65	17013.30
-c-5	DI端头	个	5.000	267.18	1335.90
-c-6	A型DR1端头	个	11.000	444.57	4890.27
-c-7	B型DR2端头	个	4.000	716.71	2866.84
-c-8	过渡段BT-1	处	23.000	6035.97	138827.31
-c-11	双波护栏与三波护栏衔接段（GT）	处	2.000	398.80	797.60
603	隔离栅和防落物网				
603-5	防落物网	m	560.000	141.99	79514.40
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-b	○D=100	个	3.000	1899.04	5697.12
-c	八角D=60	个	1.000	670.53	670.53
-e	△=70	个	5.000	634.31	3171.55
-f	△=110	个	3.000	1673.95	5021.85
-g	（八角D=80）+（○D=100）	个	1.000	3516.85	3516.85
-j	140x70+160x60	个	1.000	3963.96	3963.96
-l	□100x100	个	6.000	1968.98	11813.88
604-4	门架式交通标志				
-a	(420x370) x3	个	1.000	67390.99	67390.99
604-5	单悬臂式交通标志				
-b	385x155	个	2.000	18123.69	36247.38
-c	385x200	个	4.000	24257.25	97029.00
-i	450x300	个	8.000	34082.94	272663.52
-n	560x320	个	2.000	45755.60	91511.20
-o	单悬臂式太阳能黄闪灯	个	1.000	1750.00	1750.00
604-7	附着式交通标志				
-a	53x34	个	6.000	109.76	658.56
-e	△=110	个	2.000	355.92	711.84
-f	80x30	个	2.000	147.30	294.60
-g	附着式太阳能频闪灯	个	2.000	2025.00	4050.00
604-8	里程碑				

# 工程量清单表

合同段：第七合同段

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	铝合金里程碑（桥梁段）	个	2.000	347.24	694.48
-b	混凝土里程碑	个	4.000	108.29	433.16
604-9	公路界碑	个	30.000	61.51	1845.30
604-10	百米桩				
-a	铝合金百米桩（桥梁段）	个	29.000	24.50	710.50
-b	混凝土百米桩	个	24.000	15.54	372.96
604-13	道路反光镜				
-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	3652.000	44.84	163755.68
-b	突起型振动标线	m2	724.000	111.45	80689.80
605-5	轮廓标				
-a	柱式轮廓标				
-a-2	道口标注	根	12.000	116.67	1400.04
-a-3	De-E	个	51.000	116.95	5964.45
-b	附着式轮廓标				
-b-1	De-At1	个	144.000	6.33	911.52
-b-2	De-At2	个	269.000	6.33	1702.77
605-6	立面标记				
-a	护栏加装反光膜	m2	488.760	407.19	199018.18
606	防眩设施				
606-1	防眩板				
-a	GS-P（安装在混凝土护栏上）	块	1433.000	113.69	162917.77
清单 第600章 合计 人民币 4707773.63 元					

工程量清单表

合同段：第七合同段

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	2478.000	10.72	26564.16
702-4	路堑边坡换填种植土	m3	1236.000	22.12	27340.32
703	撒播草种和铺植草皮				
703-1	撒播草种（含喷播）	m2	3709.000	7.92	29375.28
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	185.000	243.95	45130.75
-c	高杆红叶石楠(地径5-6cm，高度220-250cm，冠幅100-120cm)	棵	36.000	225.93	8133.48
-d	花石榴（冠径1.5m，高1.8m）	棵	10.000	200.07	2000.70
-g	大叶女贞(胸径10cm，高度500cm，冠幅300cm)	棵	164.000	419.30	68765.20
-f	黄金槐(胸径7-8cm，高度250-300cm，冠幅150-200cm)	棵	176.000	374.61	65931.36
704-2	人工种植灌木				
-a	红叶石楠（高度55cm，冠幅30cm）	m2	971.000	119.97	116490.87
-b	大叶黄杨（高度55cm，冠幅30cm）	m2	627.000	103.49	64888.23
-c	大叶黄杨球（冠径1.2m，高1.2m）	棵	10.000	200.94	2009.40
-d	红叶石楠球（冠径1.2m，高1.2m）	棵	1207.000	223.78	270102.46
-e	海桐球（高度150-160cm，冠幅100-120cm）	棵	176.000	223.78	39385.28
704-3	人工种植攀缘植物				
-a	爬山虎	棵	4080.000	9.26	37780.80
-b	爬藤卫矛	棵	40.000	5.16	206.40
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	1536.000	65.10	99993.60
-d	鸢尾（高度25cm，冠幅15-20cm，49株/m2）	m2	80.000	72.78	5822.40
清单 第700章 合计 人民币 909920.69 元					

# 工程量清单表

合同段：第七合同段

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	4256.59	8513.18
804-7	信号灯				
-a	三联体红黄绿箭头灯	组	2.000	3736.06	7472.12
-b	三联体红黄绿圆头灯	组	4.000	4281.06	17124.24
-c	三联体红黄绿自行车灯	组	4.000	4125.21	16500.84
-e	双面人行信号灯	组	4.000	4997.21	19988.84
-f	LED显示屏	套	4.000	4352.22	17408.88
-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	8986.56	8986.56
-i	L型立杆				
-i-1	高度7.5m，悬臂3m	套	2.000	7635.83	15271.66
-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	1171.19	4684.76
-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	6.000	19583.91	117503.46
-b	环保频闪补光灯	套	10.000	910.63	9106.30
-c	信号灯检测器	套	1.000	4099.75	4099.75
-d	光纤收发器	对	4.000	1314.63	5258.52
-e	光缆终端盒（4口）	套	8.000	1171.19	9369.52
-f	抱杆箱	套	4.000	2634.65	10538.60
-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	2.000	7962.83	15925.66
-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	6.000	16313.91	97883.46
-b	环保多合一补光灯	个	10.000	910.63	9106.30
-c	光纤收发器	对	4.000	1314.63	5258.52
-d	光缆终端盒（4口）	套	8.000	1171.19	9369.52
806	供电				
806-4	配电箱				
-a	落地式配电箱	台	6.000	6547.22	39283.32
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	946.000	28.50	26961.00
-c-2	YJV-0.6/1KV-2*6	m	1696.000	23.36	39618.56

# 工程量清单表

合同段：第七合同段

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
-g	YJHLV电缆				
-g-3	YJHLV-0.6/1KV-4*50	m	3010.000	36.56	110045.60
-h	RVVP电缆				
-h-1	水平电缆敷设截面面积35mm2以内RVVP1*1.0mm2	m	1100.000	12.54	13794.00
-h-2	水平电缆敷设截面面积35mm2以内RVVP4*0.3mm2	m	1100.000	19.74	21714.00
-h-3	水平电缆敷设截面面积35mm2以内RVV3*1.5mm2	m	1500.000	14.99	22485.00
807-4	控制电缆				
-a	KVV22-19*1.5	m	175.000	47.26	8270.50
-b	KVV22-5*1.5	m	330.000	18.91	6240.30
-c	KVVP-5*2.5	m	700.000	27.29	19103.00
-d	KVVP-3*2.5	m	115.000	18.72	2152.80
807-5	铜芯软导线				
-a	RVVSP-2*1	m	100.000	12.86	1286.00
-c	RVV-4*1	m	240.000	14.14	3393.60
807-6	网线	m	280.000	4.35	1218.00
807-7	光缆				
-b	安装测试光缆终端盒48芯以内	个	10.000	1997.95	19979.50
-c	光缆	m	605.000	8.18	4948.90
807-8	预埋管				
-c	预埋碳素波纹管				
-c-2	Φ100	m	2936.000	21.54	63241.44
-c-3	四根Φ75	m	680.000	85.59	58201.20
-d	预埋玻璃钢管				
-d-1	Φ100	m	340.000	21.80	7412.00
-e	直径40/30硅芯管1孔	m	1630.000	9.60	15648.00
807-11	过路管道包封				
-a	C20混凝土	m3	8.000	846.41	6771.28
811	基础设施结构监测				
811-1	桥梁健康监测				
-a	应变计	支	40.000	900.34	36013.60
-b	动态水准仪	支	12.000	5000.03	60000.36
-c	位移计	支	8.000	3900.02	31200.16
-d	温湿度计	支	6.000	420.00	2520.00
-e	超声风速风向仪	个	1.000	1900.01	1900.01
-f	加速度计	支	9.000	8000.04	72000.36
-g	光纤光栅解调仪	套	2.000	218000.00	436000.00
-h	支座监测传感器	支	8.000	11990.00	95920.00
-i	北斗基准站	套	3.000	19000.10	57000.30
-j	位移采集仪	台	2.000	7000.03	14000.06
-k	温度信号调理器	台	3.000	3200.02	9600.06
-l	工控机	台	2.000	16350.00	32700.00
-m	4G路由器	个	2.000	1800.02	3600.04
-n	远程电源控制器	台	2.000	2400.02	4800.04
-o	DTU	个	2.000	1700.01	3400.02
-p	机柜	台	3.000	4894.60	14683.80
-q	稳压电源	个	2.000	800.01	1600.02
-r	数据流量费	年	3.000	1000.00	3000.00
-s	云平台租赁费	年	3.000	1500.00	4500.00



工程量清单表

合同段：第七合同段

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
-t	通液管	米	600.000	38.00	22800.00
-u	挠度水箱	套	2.000	3100.00	6200.00
-v	防冻液	米	660.000	6.00	3960.00
811-2	边坡监测				
-d	振弦式裂缝计	个	20.000	3270.00	65400.00
-h	机器视觉智能测量仪	套	14.000	14170.00	198380.00
-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	34.000	2000.00	68000.00
-m	挖方	m3	733.500	2.71	1987.79
-n	填方	m3	550.130	16.73	9203.67
813	防雷、接地				
813-2	接地				
-a	接地极				
-a-1	角钢接地极	根	24.000	118.42	2842.08
-b	接地扁钢				
-b-1	接地扁钢40mm×4mm	m	15.000	28.28	424.20
814	设备基础				
814-3	摄像机基础	套	2.000	3430.16	6860.32
814-8	配电箱基础	套	3.000	1629.15	4887.45
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	4.000	2738.81	10955.24
-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	564.98	564.98
-f	交通信号机基础	套	1.000	564.98	564.98
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	14.000	2086.37	29209.18
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 2647974.74 元					

工程量清单表

合同段：第七合同段

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	3213	13.19	42379.47
-h	4芯光缆	m	10	7.79	77.90
-i	光缆接头盒	套	2	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	1662	49.19	81753.78
1008-4	Φ40/33硅芯管（过桥管箱敷设）				
-d	敷设6孔	m	1457	49.19	71669.83
1008-6	预埋管				
-c	预埋玻璃钢管 Φ100	m	495	28.49	14102.55
1008-10	过桥管箱				
-a	管箱	m	1457	158.38	230759.66
-b	托架	kg	6844.8	16.77	114787.30
1008-11	过桥管箱混凝土包封				
-a	C20混凝土	m3	16	846.41	13542.56
1010	人（手）孔				
1010-1	混凝土结构				
-a	人孔	个	4	5771.93	23087.72
-b	手孔	个	8	1471.12	11768.96
清单 第1000章 合计 人民币 606334.65 元					