

# 招标人最高投标限价汇总表

合同段：第三合同段

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	13798603.08
2	200	路 基	50736078.83
3	200	路 基（保通）	61279.29
4	300	路 面	27148292.46
5	300	路 面（保通）	21598.94
6	400	桥梁、涵洞	213262548.65
7	600	安全设施及预埋管线	4139526.65
8	700	绿化及环境保护设施	2072192.19
9	800	监控系统	1763487.87
10	1000	通信系统	570327.19
11	第100章至第1400章合计		313573935.15
12	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
13	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		312973935.15
14	暂列金额（不计日工总额）		
15	招标人最高投标限价		313573935.15

工程量清单表

合同段：第三合同段

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	937899.11	937899.11
-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	1226822.42	1226822.42
102-3	安全生产费	总额	1.000	4703609.03	4703609.03
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	1334220.72	1334220.72
103-2	临时占地	总额	1.000	725803.63	725803.63
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	3599876.77	3599876.77
清单 第100章 合计 人民币 13798603.08 元					

工程量清单表

合同段：第三合同段

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	134085.000	3.79	508182.15
-b	砍伐树木	棵	3159.000	22.17	70035.03
-c	挖除树根	棵	3159.000	11.17	35286.03
-d	清除垃圾				
-d-1	清除垃圾	m3	80.000	9.21	736.80
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m3	1113.600	66.32	73853.95
-c	稳定土（底）基层	m3	946.730	21.04	19919.20
202-3	拆除结构物				
-c	砖、石及其他砌体结构	m3	12174.000	35.43	431324.82
-f	金属结构拆除				
-f-1	拆除波形梁护栏	m	166.000	14.89	2471.74
-f-2	拆除单柱式铝合金标志牌	块	8.000	34.63	277.04
-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	1065337.000	3.32	3536918.84
-b	挖石方	m3	151713.000	24.65	3739725.45
-g	弃方				
-g-1	弃土方	m3	933649.000	7.16	6684926.84
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土方	m3	12.000	2.75	33.00
-b	挖石方	m3	47.000	22.03	1035.41
204	填方路基				
204-1	路基填筑				
-a	利用土方	m3	113031.000	7.69	869208.39
-b	利用石方	m3	171359.000	22.13	3792174.67
-h	结构物台背回填				
-h-1	开山石渣	m3	5663.250	43.44	246011.58
-h-3	级配碎石	m3	7732.000	178.85	1382868.20
-h-4	2m素土包边	m3	1501.000	11.39	17096.39
-i	锥坡及台前溜坡填土				
-i-1	土	m3	2242.000	75.47	169203.74
-j	处理路床				
-j-2	开山石渣处理路床				
-j-2-1	超挖土方	m3	38717.000	8.10	313607.70
-j-2-2	开山石渣处理路床	m3	45325.000	41.09	1862404.25
204-2	改河、改渠、改路填筑				
-a	利用土方	m3	5700.000	11.85	67545.00
-b	利用石方	m3	56.000	16.89	945.84
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-c	垫层				
-c-7	开山石渣垫层	m3	3472.000	41.09	142664.48
-c-8	浆砌片石垫层（利用弃石方，捡清片石）	m3	4379.000	199.16	872121.64
-d	土工合成材料				

工程量清单表

合同段：第三合同段

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	m2	25504.000	10.27	261926.08
-d-4	双向高强土工格室	m2	17970.000	21.90	393543.00
-j	CFG桩（直径40cm）	m	50116.000	95.85	4803618.60
-n	强夯				
-n-2	强夯（3000KN，点夯二遍，普夯一遍）	m2	53750.000	50.43	2710612.50
-r	大吨位压路机增强补压	m2	10500.000	2.89	30345.00
205-10	机井、坟墓、窑洞等处理				
-a	开挖土方	m3	30.000	9.21	276.30
-b	开山石渣回填	m3	107.000	41.09	4396.63
-c	开山石渣垫层	m3	5.000	41.09	205.45
-d	片石填塞	m3	144.000	72.63	10458.72
207	坡面排水				
207-1	边沟、排水沟				
-a	浆砌片石				
-a-2	M7. 5	m3	858.390	363.82	312299.45
-c	现浇混凝土				
-c-2	C20	m3	2630.270	659.42	1734452.64
-e	预制安装混凝土盖板				
-e-2	C25	m3	468.860	916.63	429771.14
-e-4	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	98461.000	5.58	549412.38
-i	两布一膜土工布	m2	14076.000	12.29	172994.04
207-3	截水沟				
-a	浆砌片石				
-a-1	M7. 5	m3	1378.280	343.63	473618.36
-c	现浇混凝土				
-c-1	C20	m3	2785.660	659.16	1836195.65
-h	两布一膜土工布	m2	15560.100	12.29	191233.63
207-4	跌水与急流槽				
-b	浆砌片石				
-b-1	M7. 5	m3	390.640	326.36	127489.27
-c	现浇混凝土				
-c-1	C25	m3	122.870	1049.15	128909.06
-c-2	C30	m3	40.020	670.49	26833.07
-c-3	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	2257.000	5.76	13000.32
-c-4	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	2152.000	5.61	12072.72
-d	预制安装混凝土				
-d-1	C30	m3	297.020	1204.09	357638.81
-f	扶手				
-f-1	钢管	kg	649.000	13.94	9047.06
-h	两布一膜土工布	m2	5755.000	12.29	70728.95
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	201.000	627.90	126207.90
207-10	仰斜式排水孔				
-a	钻孔+Φ100mmHDPE硬式透水管	m	5700.000	134.93	769101.00
207-11	边沟涵				
-a	现浇混凝土基础				
-a-1	C20	m3	28.320	597.72	16927.43

工程量清单表

合同段：第三合同段

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
-b	现浇混凝土墙身				
-b-1	C20	m3	24.420	792.40	19350.41
-c	现浇混凝土铺装				
-c-1	C20	m3	2.520	542.16	1366.24
-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	6.200	900.55	5583.41
-f	钢筋				
-f-1	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	485.000	5.43	2633.55
-f-2	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1154.000	5.27	6081.58
-g	砂砾垫层	m3	6.280	165.97	1042.29
207-12	储液池				
-a	挖土方	m3	750.000	8.10	6075.00
-b	C20	m3	42.900	552.33	23694.96
-c	M7.5浆砌片石	m3	226.800	263.62	59789.02
-d	砂浆垫层	m3	37.800	487.19	18415.78
-e	防渗土工布	m2	756.000	12.29	9291.24
-f	隔离栅	m	210.000	168.21	35324.10
-g	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	2365.500	6.48	15328.44
-h	Φ300PVC管	m	390.000	136.84	53367.60
208	护坡、护面墙				
208-1	护坡垫层				
-a	砂砾垫层	m3	687.730	188.33	129520.19
-b	M10水泥砂浆垫层	m3	17.670	521.65	9217.56
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	1902.030	301.42	573309.88
-b	浆砌骨架护坡				
-b-1	M7.5	m3	921.080	371.75	342411.49
-b-2	M7.5（基础）	m3	301.050	272.19	81942.80
-b-3	预制C25镶边石	m3	58.250	981.36	57164.22
208-4	混凝土护坡				
-a	现浇混凝土满铺护坡				
-a-1	C25	m3	189.000	600.13	113424.57
-a-2	C30	m3	6.720	596.63	4009.35
-c	现浇混凝土骨架护坡				
-c-1	C25现浇混凝土骨架	m3	1688.240	682.26	1151818.62
-c-2	C25现浇混凝土基础	m3	541.890	515.79	279501.44
-c-3	预制C25镶边石	m3	107.820	974.02	105018.84
208-5	护面墙				
-a	浆砌片石护面墙				
-a-1	M7.5（窗孔式护面墙）	m3	513.950	398.42	204767.96
-b	现浇混凝土护面墙				
-b-1	C25混凝土	m3	2308.640	673.12	1553991.76
-e	预制C25镶边石	m3	97.980	973.16	95350.22
208-9	植草防护				
-c	喷播植草灌	m2	27789.000	13.72	381265.08

工程量清单表

合同段：第三合同段

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	植生袋（含镀锌铁丝网）	m2	6308.000	73.73	465088.84
-e	植物纤维毯	m2	15882.000	24.08	382438.56
-f	爬藤植物	株	237.000	6.05	1433.89
209	挡土墙				
209-1	垫层				
-a	碎石垫层	m3	51.000	201.74	10288.74
209-2	基础				
-b	混凝土基础				
-b-1	C20	m3	88.820	503.39	44711.10
209-3	砌体挡土墙				
-a	浆砌片（块）石				
-a-1	M7. 5浆砌片石	m3	83.070	272.22	22613.32
-a-2	M10浆砌片石	m3	2560.000	281.05	719488.00
209-5	混凝土挡土墙				
-a	混凝土				
-a-2	C20片石混凝土	m3	1847.900	592.07	1094086.15
209-6	生态格宾挡墙				
-a	生态格宾挡墙	m3	1740.000	251.13	436966.20
213	预应力锚索（锚杆）边坡加固				
213-3	锚杆				
-a	钢筋锚杆	kg	28461.000	19.63	558689.43
213-4	混凝土框格梁				
-a	C30框格梁	m3	424.510	733.91	311552.13
213-6	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	12558.000	6.28	78864.24
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	26680.000	6.13	163548.40
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	508.000	267.63	135956.04
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	984.100	317.73	312678.09
-a-2	M7. 5浆砌片石锥坡	m3	30.000	313.72	9411.60
-a-3	M7. 5浆砌片石基础	m3	5.770	283.12	1633.60
-a-4	C30混凝土基础	m3	287.500	547.76	157481.00
-c	垫层				
-c-1	M7. 5水泥砂浆垫层	m3	140.900	510.08	71870.27
清单 第200章 合计 人民币 50736078. 83 元					

工程量清单表

合同段：第三合同段

标表2

清单 第200章 路 基（保通）					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
F202	场地清理				
F202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m3	37.600	66.32	2493.63
-e	石渣(底)基层	m3	35.060	25.21	883.86
F202-3	拆除结构物				
-c	砖、石及其他砌体结构	m3	56.500	35.43	2001.80
F204	填方路基				
F204-1	路基填筑				
-a	利用土方	m3	4472.000	12.50	55900.00
清单 第200章 合计 人民币 61279.29 元					

工程量清单表

合同段：第三合同段

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	水泥稳定碎石（4%）				
-a-1	厚160mm	m2	1990.000	57.27	113967.30
304-3	水泥稳定土基层				
-b	水泥稳定碎石（4%）				
-b-6	厚540mm	m2	52923.000	189.78	10043726.94
-b-7	厚320mm	m2	1958.000	114.09	223388.22
308	透层和黏层				
308-1	透层				
-a	煤油稀释沥青透层	m2	54577.000	6.27	342197.79
-b	乳化沥青透层	m2	2268.000	3.75	8505.00
308-2	黏层				
-a	改性乳化沥青黏层	m2	87804.000	1.75	153657.00
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	1926.000	73.18	140944.68
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	52923.000	13.49	713931.27
-c	乳化沥青封层	m2	2268.000	5.3	12020.40
-d	2cm沥青砂封层	m2	1654.000	27.84	46047.36
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	87804.000	70.81	6217401.24
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	36060.000	68.74	2478764.40
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	51744.000	104.96	5431050.24
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	59.200	489.96	29005.63
-d	厚380mmC35水泥混凝土	m3	628.370	458.65	288201.90
312-2	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	5618.000	5.21	29269.78
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	690.000	5.05	3484.50
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	416.000	40.71	16935.36
313-4	混凝土预制块加固土路肩				
-a	C25	m3	170.520	974.22	166123.99
313-5	混凝土预制块路缘石				
-a	C25	m3	286.630	980.23	280963.32
314	路面及中央分隔带排水				
314-1	排水管				



工程量清单表

合同段：第三合同段

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
-a	Φ110mmHDPE横向排水管	m	595.000	63.76	37937.20
-c	DN315HDPE双壁波纹管	m	126.000	238.18	30010.68
314-2	纵向雨水沟（管）				
-a	纵向集水槽	m	322.000	397.83	128101.26
314-3	集水井	座	4.000	1558.3	6233.20
314-4	中央分隔带渗沟				
-a	碎石盲沟	m	1748.000	53.4	93343.20
314-5	沥青油毡防水层				
-a	两布一膜防渗土工布	m2	6782.000	10.97	74398.54
314-6	路肩排水沟				
-a	单粒级碎石	m3	113.840	177.69	20228.23
-b	防渗土工布	m2	996.100	10.97	10927.22
-c	Φ5cmPVC排水管	m	333.200	14.69	4894.71
317	石渣底基层、基层				
317-1	开山石渣底基层				
-a	厚180mm	m2	310.000	8.49	2631.90
清单 第300章 合计 人民币 27148292.46 元					

工程量清单表

合同段：第三合同段

标表2

清单 第300章 路 面(保通)					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
F308	透层和黏层				
F308-1	透层				
-a	乳化沥青透层	m2	195.000	3.75	731.25
F310	沥青表面处治与封层				
F310-2	封层				
-c	乳化沥青封层	m2	195.000	5.30	1033.50
F312	水泥混凝土面板				
F312-1	水泥混凝土面板				
-b	厚200mmC30水泥混凝土	m3	37.600	434.70	16344.72
F312-2	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	352.000	5.21	1833.92
F317	石渣底基层、基层				
F317-1	开山石渣底基层				
-a	厚180mm	m2	195.000	8.49	1655.55
清单 第300章 合计 人民币 21598.94 元					

工程量清单表

合同段：第三合同段

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	306765.000	5.40	1656531.00
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1710672.000	5.24	8963921.28
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	158095.000	5.62	888493.90
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	7691253.000	5.81	44686179.93
-c	冷轧带肋钢筋网	kg	146510.000	5.65	827781.50
-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	5266441.000	5.72	30124042.52
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	2556.000	5.94	15182.64
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	745070.000	5.76	4291603.20
-c	钢板	kg	2964.000	6.27	18584.28
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m3	3740.000	23.28	87067.20
404-3	干处挖石方	m3	13993.000	59.17	827965.81
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	192.000	2212.65	424828.80
-a-4	桩径1.5m	m	2640.000	4036.75	10657020.00
-a-5	桩径1.6m	m	939.000	3875.20	3638812.80
-a-6	桩径1.8m	m	1962.000	5087.76	9982185.12
-a-7	桩径2.0m	m	30.000	4549.78	136493.40
-a-8	桩径2.2m	m	390.000	7304.90	2848911.00
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	508.600	643.29	327177.29
-b	承台				
-b-1	C30	m3	5779.800	628.78	3634222.64
-b-2	C20（垫层）	m3	222.900	474.03	105661.29
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	17.500	892.14	15612.45
-b	桥墩混凝土				
-b-1	圆柱墩				
-b-1-1	C40	m3	3715.500	1048.22	3894661.41
-b-3	空心墩				
-b-3-1	C40	m3	21524.200	1176.69	25327310.90
-c	盖梁混凝土				
-c-1	C40	m3	5746.000	979.21	5626540.66
-c-2	C50	m3	72.400	1014.55	73453.42
-e	耳背墙				

工程量清单表

合同段：第三合同段

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-1	C40	m3	332.600	1047.97	348554.82
-d	柱间系梁				
-d-1	C40	m3	543.800	952.88	518176.14
-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	2824.700	1088.11	3073584.32
-c-2	C55	m3	186.700	1095.47	204524.25
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	护栏				
-a-1	C40	m3	1987.100	805.20	1600012.92
-a-2	硅烷浸渍防腐涂料	m2	6308.300	16.99	107178.02
-b	桥头搭板混凝土				
-b-1	C30	m3	399.000	712.05	284107.95
-b-2	C20（垫层）	m3	239.400	472.70	113164.38
-c	抗震挡块混凝土				
-c-1	C40	m3	92.400	977.11	90284.96
-d	橡胶块				
-d-1	200×200×20mm	块	472.000	20.00	9440.00
-d-2	300×300×20mm	块	532.000	30.00	15960.00
-e	支座垫石混凝土				
-e-1	C40小石子混凝土	m3	51.200	1204.49	61669.89
410-7	预制混凝土附属结构				
-a	踏步				
-a-1	C25	m3	43.800	1036.94	45417.97
411	预应力混凝土工程				
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	825439.300	10.38	8568059.93
411-8	预制预应力混凝土上部结构				
-e	T梁				
-e-1	C50	m3	17490.900	1445.39	25281171.95
-e-2	C55	m3	2161.600	1554.00	3359126.40
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
-a	C50防水混凝土	m3	3790.200	700.55	2655224.61
415-3	防水层				
-a	桥面混凝土表面处治				
-a-1	桥面精铣刨	m2	38112.400	5.85	222957.54
-b	铺设防水层				
-b-1	防水剂防水层	m2	38112.400	23.77	905931.75
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-2	UPVC管-150mm	m	421.100	103.90	43752.29
-a-4	UPVC管-300mm	m	4832.800	188.74	912142.67
-a-5	格栅盖	座	484.000	37.67	18232.28
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座				
-a	GBZYH 500×112	个	84.000	3391.87	284917.08

工程量清单表

合同段：第三合同段

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	168.000	3578.31	601156.08
-f	GBZJ 400*450*99	个	56.000	2428.49	135995.44
-g	GBZJH 400*450*101	个	56.000	2804.04	157026.24
-i	GBZJ 600*600*130	个	70.000	6377.86	446450.20
-j	GBZY 450*114	个	140.000	2470.87	345921.80
416-4	球型支座				
-b	QZ 2.0DX	个	56.000	2674.00	149744.00
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	134.900	2657.70	358523.73
-d	D-120型	m	134.900	3472.64	468459.14
-e	D-160型	m	160.600	4042.87	649284.92
419	圆管涵及倒虹吸管涵（保通）				
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵				
-a	涵基开挖				
-a-1	土方	m3	168.000	22.80	3830.40
-b	涵管基础				
-b-3	开山石渣垫层	m3	29.600	41.09	1216.26
-c	涵管混凝土基础				
-c-3	C25	m3	39.360	537.30	21148.13
-e	混凝土预制安装圆管				
-e-3	C40	m3	17.120	1377.75	23587.08
-f	圆管钢筋(型号或规格)				
-f-1	光圆钢筋	kg	1081.600	5.49	5937.96
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-6	钢波纹圆管涵				
-a	涵基开挖				
-a-1	土方	m3	1553.310	17.01	26421.80
-b	涵管基础				
-b-3	级配碎石垫层	m3	1148.680	261.80	300724.42
-c	钢波纹管				
-c-1	钢波纹管 Φ6.0m（6mm壁厚）	m	52.000	21739.35	1130446.20
-e	混凝土洞口基础				
-e-3	C25	m3	44.100	647.57	28557.84
-f	混凝土洞口墙身				
-f-3	C25	m3	145.800	825.69	120385.60
-g	洞口、洞内铺砌及截水墙				
-g-3	C25	m3	28.100	607.32	17065.69
-h	洞口跌水井、急流槽				
-h-1	C25	m3	114.200	756.73	86418.57
-i	台帽、帽石、护栏基座				
-i-2	C25	m3	1.200	751.43	901.72
清单 第400章 合计 人民币 213262548.65 元					

工程量清单表

合同段：第三合同段

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	218.730	804.23	175909.23
-d	钢筋	kg	41308.270	5.83	240827.21
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏				
-a-1	Gr-B-2E	m	36.000	188.54	6787.44
-a-2	Gr-A-2E	m	258.000	315.86	81491.88
-a-4	Gr-SB-2C	m	740.000	517.18	382713.20
-a-5	Gr-SA-3C	m	300.000	517.74	155322.00
-b	中央分隔带波形梁钢护栏				
-b-1	Gr-SBm-2C	m	3232.000	537.24	1736359.68
-c	波形梁钢护栏端头				
-c-1	B级前端部	处	2.000	3702.04	7404.08
-c-2	A级前端部	处	6.000	6700.83	40204.98
-c-3	SB级前端部	处	4.000	8321.60	33286.40
-c-4	SA级前端部	处	3.000	8506.29	25518.87
-c-5	DI端头	个	2.000	266.51	533.02
-c-6	A型DR1端头	个	16.000	444.46	7111.36
-c-7	B型DR2端头	个	5.000	716.91	3584.55
-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	150.000	141.84	21276.00
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-b	○D=100	个	13.000	1892.18	24598.34
-j	140x70+160x60	个	2.000	3959.97	7919.94
-l	□100x100	个	6.000	1968.98	11813.88
604-5	单悬臂式交通标志				
-b	385x155	个	2.000	18123.69	36247.38
-c	385x200	个	2.000	24255.41	48510.82
-e	370x250	个	2.000	26187.21	52374.42
-g	400x300	个	2.000	33178.06	66356.12
-h	456x220	个	2.000	26771.50	53543.00
-i	450x300	个	5.000	34079.54	170397.70
-l	570x275	个	3.000	38841.44	116524.32
604-7	附着式交通标志				
-a	53x34	个	6.000	109.76	658.56
-d	○D=100	个	5.000	455.61	2278.05
-f	80x30	个	2.000	147.30	294.60
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
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	20.000	24.50	490.00

工程量清单表

合同段：第三合同段

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
-b	混凝土百米桩	个	33.000	15.54	512.82
605	道路交通标线				
605-1	路面标线				
-a	热熔反光型标线	m2	4216.000	44.84	189045.44
-b	突起型振动标线	m2	709.000	111.45	79018.05
605-5	轮廓标				
-a	柱式轮廓标				
-a-3	De-E	个	63.000	116.95	7367.85
-b	附着式轮廓标				
-b-1	De-At1	个	157.000	6.33	993.81
-b-2	De-At2	个	209.000	7.56	1580.04
605-6	立面标记				
-a	护栏加装反光膜	m2	190.300	407.19	77488.26
606	防眩设施				
606-1	防眩板				
-a	GS-P（安装在混凝土护栏上）	块	1202.000	113.69	136655.38
清单 第600章 合计 人民币 4139526.65 元					

工程量清单表

合同段：第三合同段

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	2600.000	11.83	30758.00
702-4	路堑边坡换填种植土	m3	1630.000	23.18	37783.40
703	撒播草种和铺植草皮				
703-1	撒播草种（含喷播）	m2	4889.000	7.92	38720.88
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	402.000	243.59	97923.18
-b	红叶石楠柱(地径3-4cm，高度150-160cm，冠幅60-80cm)	棵	709.000	353.48	250617.32
-c	高杆红叶石楠(地径5-6cm，高度220-250cm，冠幅100-120cm)	棵	18.000	225.77	4063.86
-d	花石榴（冠径1.5m，高1.8m）	棵	1263.000	200.89	253724.07
704-2	人工种植灌木				
-b	大叶黄杨球（冠径1.2m，高1.2m）	棵	1513.000	212.97	322223.61
-c	红叶石楠球（冠径1.2m，高1.2m）	棵	95.000	237.61	22572.95
-d	丛生紫薇（冠径1.5m，高1.5m，丛生）	棵	95.000	268.35	25493.25
704-3	人工种植攀缘植物	棵			
-a	爬藤卫矛	棵	5052.000	5.16	26068.32
-b	爬山虎	棵	380.000	9.46	3594.80
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）	m2	1695.000	65.10	110344.50
-c	大叶黄杨（高度55cm，冠幅30cm 36株/m2）	m2	780.000	106.30	82914.00
706	声屏障				
706-1	吸、隔声板声屏障（桥梁段）	m	310.000	1598.32	495479.20
706-2	吸、隔声板声屏障（路基段）	m	95.000	2811.79	267120.05
清单 第700章 合计 人民币 2072192.19 元					



工程量清单表

合同段：第三合同段

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				
-b	环境检测设备				
-b-2	能见度检测器	套	1.000	71925.54	71925.54
-b-3	路面状况检测器	套	1.000	71522.11	71522.11
-c	雾天智能诱导				
-c-1	智能诱导装置	套	140.000	2992.58	418961.20
-c-2	区域（现场）控制器	套	1.000	13751.86	13751.86
-c-3	手动控制器	套	1.000	1434.86	1434.86
804-2	信息采集				
-b	室外云台枪式摄像机	套	1.000	15693.38	15693.38
-c	室外球型摄像机	套	1.000	13446.18	13446.18
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
804-7	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	20976.56	20976.56
-i	L型立杆				
-i-2	高度7.5m，悬臂4m	套	2.000	8180.83	16361.66
-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	1532.63	3065.26
-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	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	1532.63	6130.52
-e	光缆终端盒（4口）	套	8.000	1244.82	9958.56
-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	1.000	7962.83	7962.83
-h-3	高度6.8m，悬臂7m	套	1.000	10905.83	10905.83
-h-4	高度6.8m，悬臂14m	套	1.000	18717.71	18717.71
-h-5	高度6.8m，悬臂16m	套	1.000	21442.71	21442.71
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

工程量清单表

合同段：第三合同段

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	4.000	1532.63	6130.52
-d	光缆终端盒（4口）	套	8.000	1244.82	9958.56
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				
807-2	管道电缆敷设				
-c	YJV电缆				
-c-1	YJV-0.6/1KV-2*10	m	33.000	28.50	940.50
-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	3251.000	36.56	118856.56
807-4	控制电缆				
-a	KVV22-19*1.5	m	180.000	47.26	8506.80
-b	KVV22-5*1.5	m	325.000	18.91	6145.75
-c	KVVP-5*2.5	m	670.000	27.29	18284.30
-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				
-c	光缆	m	575.000	18.33	10539.75
807-8	预埋管				
-c	预埋碳素波纹管				
-c-1	Φ75	m	680.000	11.17	7595.60
-c-2	Φ100	m	3251.000	21.60	70221.60
-d	预埋玻璃钢管				
-d-1	Φ100	m	400.000	25.55	10220.00
807-11	过路管道包封				
-a	C20混凝土	m3	9.000	846.41	7617.69
813	防雷、接地				
813-2	接地				
-a	接地极				
-a-1	角钢接地极	根	16.000	118.42	1894.72
-b	接地扁钢				
-b-1	接地扁钢40mm×4mm	m	13.500	28.28	381.78
814	设备基础				
814-3	摄像机基础	套	1.000	2482.55	2482.55
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	套			
-a	L型立杆基础	套	4.000	2738.81	10955.24
-b	L型立杆基础	套	2.000	4682.51	9365.02
-c	L型立杆基础	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	572.84	572.84
-f	交通信号机基础	套	1.000	572.84	572.84
815	人（手）孔				

工程量清单表

合同段：第三合同段

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
815-1	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	13.000	2086.37	27122.81
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	供电（智慧交通）				
806-4	配电箱				
-a	落地式配电箱	台	1.000	6547.22	6547.22
820	光电缆（智慧交通）				
807-2	管道电缆敷设				
-c	YJV-2*6mm2电缆	m	276.000	23.36	6447.36
-d	YJV-2*10mm2电缆	m	32.000	28.50	912.00
807-8	预埋管				
-c	直径40/30硅芯管	m	308.000	10.15	3126.20
821	基础设施结构监测（智慧交通）				
811-2	边坡监测				
-j	安装辅材	项	1.000	20000.00	20000.00
-l	C25混凝土包封	m3	28.770	846.41	24351.22
-m	挖方	m3	215.600	17.01	3667.36
清单 第800章 合计 人民币 1763487.87 元					

工程量清单表

合同段：第三合同段

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	3191.000	13.19	42089.29
-h	4芯光缆	m	50.000	7.79	389.50
-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	1871.000	52.49	98208.79
1008-4	Φ40/33硅芯管（过桥管箱敷设）				
-d	敷设6孔	m	1226.000	52.49	64352.74
1008-6	预埋管				
-c	预埋玻璃钢管	m	369.000	28.49	10512.81
1008-10	过桥管箱				
-a	管箱	m	1226.000	158.38	194173.88
-b	托架	kg	5779.200	16.77	96917.18
1008-11	过桥管箱混凝土包封				
-a	C20混凝土	m3	14.000	846.41	11849.74
1010	人（手）孔				
1010-1	混凝土结构				
-a	人孔	个	2.000	5771.93	11543.86
-b	手孔	个	4.000	1471.12	5884.48
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 570327.19 元					