

招标人最高投标限价汇总表

合同段：第五合同段

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	20287360.57
2	200	路 基	259179525.83
3	300	路 面	54548850.82
4	400	桥梁、涵洞	74860863.22
5	600	安全设施及预埋管线	9763742.33
6	700	绿化及环境保护设施	3837019.26
7	800	监控系统	5970761.42
8	1000	通信系统	489862.93
9	第100章至第1400章合计		428937986.38
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		800000.00
11	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		428137986.38
12	暂列金额（不含计日工总额）		
13	招标人最高投标限价		428937986.38

工程量清单表

合同段：第五合同段

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	1282956.09	1282956.09
-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	200000.00
102-2	施工环保费	总额	1.000	1678171.16	1678171.16
102-3	安全生产费	总额	1.000	6434069.8	6434069.80
102-4	信息化系统（暂估价）	总额	1.000	800000	800000.00
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	2545800.86	2545800.86
103-2	临时占地	总额	1.000	1343506.72	1343506.72
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1.000	1034414.1	1034414.10
103-4	电信设施的提供、维修与拆除	总额	1.000	54000	54000.00
103-5	临时供水与排污设施	总额	1.000	140000	140000.00
103-6	搅拌池	个	30.000	300.48	9014.40
103-7	蓄水池	个	20.000	6827.84	136556.80
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1.000	4625870.64	4625870.64
清单 第100章 合计 人民币 20287360.57 元					

工程量清单表

合同段：第五合同段

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	359079.000	3.70	1328592.30
-b	砍伐树木	棵	5859.000	22.17	129894.03
-c	挖除树根	棵	5859.000	11.17	65445.03
-d	清除垃圾				
-d-1	清除垃圾	m3	830.000	8.66	7187.80
-d-2	清除下房土	m3	190.000	9.50	1805.00
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m3	2326.600	65.60	152624.96
-b	沥青混凝土路面	m3	374.440	23.12	8657.05
-c	稳定土（底）基层	m3	3549.990	21.72	77105.78
202-3	拆除结构物				
-c	砖、石及其他砌体结构	m3	2917.550	34.70	101238.99
-f	金属结构拆除				
-f-1	拆除波形梁护栏	m	264.000	14.89	3930.96
-f-2	拆除单柱式铝合金标志牌	块	6.000	34.63	207.78
-f-3	拆除单悬臂铝合金标志牌	块	7.000	772.84	5409.88
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	425654.000	3.11	1323783.94
-b	挖石方	m3	1942805.000	29.34	57001898.70
-d	挖淤泥	m3	23520.000	14.81	348331.20
-g	弃方				
-g-1	弃土方	m3	417024.000	6.24	2602229.76
-g-2	弃石方	m3	1068780.000	11.85	12665043.00
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土方	m3	28231.400	3.09	87235.03
-b	挖石方	m3	62767.000	21.54	1352001.18
-g	弃方				
-g-1	弃土方	m3	18970.000	6.24	118372.80
-g-2	弃石方	m3	44722.000	11.96	534875.12
204	填方路基				
204-1	路基填筑				
-a	利用土方	m3	18316.000	7.90	144696.40
-b	利用石方	m3	876517.000	18.59	16294451.03
-h	结构物台背回填				
-h-1	开山石渣	m3	36307.910	43.44	1577215.61
-h-3	级配碎石	m3	25761.000	178.85	4607354.85
-h-4	2m素土包边	m3	741.000	11.62	8610.42
-i	锥坡及台前溜坡填土				
-i-1	土	m3	6977.000	75.47	526554.19
-j	处理路床				
-j-2	开山石渣处理路床				
-j-2-1	超挖土方	m3	52360.000	8.66	453437.60
-j-2-2	开山石渣处理路床	m3	89010.000	41.09	3657420.90
204-2	改河、改渠、改路填筑				

工程量清单表

合同段：第五合同段

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	利用土方	m3	28178.000	10.67	300659.26
-b	利用石方	m3	21523.000	16.19	348457.37
-h	结构物台背回填				
-h-1	开山石渣	m3	510.000	43.44	22154.40
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	770.000	41.09	31639.30
-c-8	浆砌片石垫层	m3	17126.000	199.16	3410814.16
-d	土工合成材料				
-d-3	土工格栅	m2	69921.000	10.27	718088.67
-d-4	双向高强度土工格室	m2	274198.000	21.90	6004936.20
-n	强夯				
-n-2	强夯（3000KN，点夯二遍，普夯一遍）	m2	195276.000	50.43	9847768.68
-q	冲击碾压				
-q-1	冲击碾压20遍	m2	108392.000	3.14	340350.88
-r	大吨位压路机增强补压	m2	6403.000	2.89	18504.67
-s	石灰土挤密桩（桩径50cm）	m	18895.000	50.21	948717.95
205-4	岩溶洞处理				
-a	回填				
-a-1	片石填塞	m3	49.060	72.62	3562.74
-b	M7.5浆砌片石封堵	m3	4.910	290.18	1424.78
205-9	煤炭采空区处理				
-a	钻孔				
-a-1	土层进尺	m	10832.700	131.55	1425041.69
-a-2	岩层进尺	m	145383.300	219.27	31878196.19
-b	注浆				
-b-1	浆液配比：水泥20%，粉煤灰80%。	m3	156225.900	155.90	24355617.81
-b-2	浆液配比：水泥30%，粉煤灰70%。	m3	139861.070	171.87	24037922.10
-c	浇筑孔口管	m	20717.700	51.19	1060539.06
205-10	机井、坟墓、窑洞等处理				
-a	开挖土方	m3	58.000	8.66	502.28
-b	开山石渣回填	m3	208.000	41.09	8546.72
-c	开山石渣垫层	m3	11.000	41.09	451.99
207	坡面排水				
207-1	边沟、排水沟				
-a	浆砌片石				
-a-2	M7.5	m3	10145.120	322.69	3273728.77
-c	现浇混凝土				
-c-2	C20	m3	1024.300	596.17	610656.93
-e	预制安装混凝土盖板				
-e-2	C25	m3	949.290	916.63	870147.69
-e-3	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	5551.000	5.72	31751.72
-e-4	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	200979.000	5.58	1121462.82
-i	两布一膜土工布	m2	33763.000	12.29	414947.27
207-3	截水沟				
-a	浆砌片石				

工程量清单表

合同段：第五合同段

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-1	M7.5	m3	9646.020	370.92	3577901.74
-h	两布一膜土工布	m2	37089.000	12.29	455823.81
207-4	跌水与急流槽				
-b	浆砌片石				
-b-1	M7.5	m3	466.830	328.46	153334.98
-c	现浇混凝土				
-c-1	C25	m3	781.630	670.25	523887.51
-c-2	C30	m3	353.520	670.49	237031.62
-c-3	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	19932.000	5.76	114808.32
-c-4	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	19006.000	5.61	106623.66
-d	预制安装混凝土				
-d-1	C30	m3	503.020	1228.07	617743.77
-f	扶手				
-f-1	钢管	kg	11814.750	13.94	164697.62
-h	两布一膜土工布	m2	8980.000	12.29	110364.20
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	2028.000	277.69	563155.32
207-10	仰斜式排水孔				
-a	钻孔+Φ100mmHDPE硬式透水管	m	24720.000	134.93	3335469.60
207-11	边沟涵				
-a	现浇混凝土基础				
-a-1	C20	m3	163.680	621.28	101691.11
-b	现浇混凝土墙身				
-b-1	C20	m3	139.400	814.52	113544.09
-c	现浇混凝土铺装				
-c-1	C20	m3	14.780	542.17	8013.27
-d	现浇混凝土帽石				
-d-1	C20	m3	6.360	742.51	4722.36
-e	预制混凝土行车道板				
-e-1	C30	m3	36.000	921.98	33191.28
-f	钢筋				
-f-1	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	2818.000	5.43	15301.74
-f-2	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	6703.000	5.27	35324.81
-g	砂砾垫层	m3	35.200	165.44	5823.49
208	护坡、护面墙				
208-1	护坡垫层				
-a	砂砾垫层	m3	2059.720	242.43	499337.92
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	2419.350	301.88	730353.38
-b	浆砌骨架护坡				
-b-1	M7.5	m3	8133.690	370.69	3015077.55
-b-2	M7.5（基础）	m3	2199.900	272.19	598790.78
-b-3	预制C25镶边石	m3	562.990	979.33	551353.00
208-4	混凝土护坡				
-a	现浇混凝土满铺护坡				

工程量清单表

合同段：第五合同段

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-1	C25	m3	471.000	600.13	282661.23
-a-2	C30	m3	57.960	596.63	34580.67
-b	混凝土预制件满铺护坡				
-b-1	C25	m3	1047.150	950.74	995567.39
-c	现浇混凝土骨架护坡				
-c-1	C25现浇混凝土骨架	m3	134.490	716.71	96390.33
-c-2	C25现浇混凝土基础	m3	41.480	515.78	21394.55
-c-3	预制C25镶边石	m3	8.760	995.27	8718.57
208-5	护面墙				
-a	浆砌片石护面墙				
-a-1	M7.5（窗孔式护面墙）	m3	11125.260	436.04	4851058.37
-b	现浇混凝土护面墙				
-b-1	C25混凝土	m3	2233.310	668.51	1492990.07
-e	预制C25镶边石	m3	426.370	976.09	416175.49
208-8	坡面柔性防护				
-a	主动防护系统	m2	3507.000	136.41	478389.87
208-9	植草防护				
-a	撒草籽	m2	27333.000	4.33	118351.89
-c	喷播植草灌	m2	78400.000	13.64	1069376.00
-d	植生袋（含镀锌铁丝网）	m2	27629.000	73.73	2037086.17
-e	植物纤维毯	m2	24476.000	24.08	589382.08
208-11	坡面处理				
-b	4%水泥土封水层	m3	840.000	43.43	36481.20
-c	开挖换填4%水泥土	m3	4666.000	43.43	202644.38
209	挡土墙				
209-1	垫层				
-a	碎石垫层	m3	473.710	284.69	134860.50
209-2	基础				
-b	混凝土基础				
-b-1	C20	m3	94.210	503.39	47424.37
209-3	砌体挡土墙				
-a	浆砌片（块）石				
-a-1	M7.5浆砌片石	m3	648.730	273.94	177713.10
-a-2	M10浆砌片石	m3	87.500	281.05	24591.88
-g	墙顶护栏				
-g-1	C40现浇混凝土护栏	m3	53.990	792.32	42777.36
-g-2	防腐涂料	m2	32.000	31.11	995.52
-g-3	C40现浇混凝土护栏基座	m3	1.620	719.48	1165.56
-g-4	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	9725.000	5.83	56696.75
-g-5	钢管φ89×3	kg	111.000	7.65	849.15
209-5	混凝土挡土墙				
-a	混凝土				
-a-2	C20片石混凝土	m3	6570.980	581.35	3820039.22
-a-3	C30混凝土	m3	252.530	706.27	178354.36
213	预应力锚索（锚杆）边坡加固				
213-3	锚杆				
-a	钢筋锚杆	kg	234194.000	19.69	4611279.86

工程量清单表

合同段：第五合同段

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
213-4	混凝土框格梁				
-a	C30框格梁	m3	3494.740	733.94	2564929.48
213-6	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	103879.000	6.28	652360.12
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	220923.000	6.13	1354257.99
215	河道防护				
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	1431.300	317.73	454766.95
-a-2	M7.5浆砌片石锥坡	m3	65.020	313.72	20398.07
-a-3	M7.5浆砌片石基础	m3	17.360	283.02	4913.23
-a-4	C30混凝土基础	m3	220.800	547.76	120945.41
-b	混凝土				
-b-1	C20	m3	77.900	552.33	43026.51
-c	垫层				
-c-1	M7.5水泥砂浆垫层	m3	373.200	510.08	190361.86
清单 第200章 合计 人民币 259179525. 83 元					

工程量清单表

合同段：第五合同段

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	4920.000	57.27	281768.40
304-3	水泥稳定土基层				
-b	4%水泥稳定碎石基层				
-b-1	厚160mm	m2	11478.000	57.43	659181.54
-b-2	厚180mm	m2	1957.000	64.24	125717.68
-b-3	厚200mm	m2	30851.000	71.05	2191963.55
-b-5	厚370mm	m2	2026.000	131.12	265649.12
-b-6	厚540mm	m2	97820.000	189.32	18519282.40
-b-7	厚320mm	m2	1654.000	114.09	188704.86
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-1	级配碎石底基层				
-a	厚200mm	m2	30851.000	46.15	1423773.65
308	透层和黏层				
308-1	透层				
-a	煤油稀释沥青透层	m2	130572.000	6.27	818686.44
-b	乳化沥青透层	m2	15490.000	3.75	58087.50
308-2	黏层				
-a	改性乳化沥青黏层	m2	132781.000	1.75	232366.75
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	10651.000	73.18	779440.18
309-3	粗粒式沥青混凝土				
-a	AC-25C				
-a-1	厚80mm	m2	2500.000	92.19	230475.00
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	130572.000	13.49	1761416.28
-c	乳化沥青封层	m2	15490.000	5.30	82097.00
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	130281.000	70.81	9225197.61
311-2	中粒式改性沥青混合料路面				
-a	AC-20C				
-a-1	厚50mm	m2	12910.000	68.74	887433.40
311-3	粗粒式改性沥青混合料路面				
-a	AC-25C				
-a-1	厚80mm	m2	119871.000	104.96	12581660.16
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚300mm（混凝土弯拉强度≥5.0MPa）	m3	531.000	489.05	259685.55
-b	厚200mmC30水泥混凝土	m3	1068.080	483.10	515989.45
-c	均厚220mmC25水泥混凝土过渡段	m3	40.520	440.26	17839.34

工程量清单表

合同段：第五合同段

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
312-2	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	4407.000	5.21	22960.47
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	37686.000	5.05	190314.30
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	1959.000	40.71	79750.89
313-4	混凝土预制块加固土路肩				
-a	C25	m3	336.420	974.22	327747.09
313-5	混凝土预制块路缘石				
-a	C25	m3	777.620	980.23	762246.45
-b	C15现浇混凝土垫层	m3	13.460	437.18	5884.44
314	路面及中央分隔带排水				
314-1	排水管				
-a	Φ110mmHDPE横向排水管	m	1302.000	63.72	82963.44
-c	DN315HDPE双壁波纹管	m	840.000	238.14	200037.60
314-2	纵向雨水沟（管）				
-a	纵向集水槽	m	2352.000	397.83	935696.16
314-3	集水井	座	27.000	1558.42	42077.34
314-4	中央分隔带渗沟				
-a	碎石盲沟	m	4006.000	53.40	213920.40
314-5	沥青油毡防水层				
-a	两布一膜防渗土工布	m2	15543.000	10.97	170506.71
314-6	路肩排水沟				
-a	单粒级碎石	m3	217.340	177.69	38619.14
-b	防渗土工布	m2	1901.730	10.97	20861.96
-c	Φ5cmPVC排水管	m	616.700	14.69	9059.32
316	人行道				
316-1	人行道				
-a	6cm荷兰砖	m2	180.000	67.84	12211.20
-b	C15现浇混凝土垫层	m3	12.600	556.91	7017.07
317	石渣底基层、基层				
317-1	开山石渣底基层				
-a	厚180mm	m2	5566.000	8.49	47255.34
-b	厚160mm	m2	5412.000	7.74	41888.88
319	过渡段处理				
-a	地梁垫层C15	m3	15.930	437.18	6964.28
-b	地梁C30	m3	223.020	722.76	161189.94
-c	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	12073.000	5.24	63262.52
清单 第300章 合计 人民币 54548850.82 元					

工程量清单表

合同段：第五合同段

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	139201.000	5.40	751685.40
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	432207.000	5.27	2277730.89
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	94341.000	5.47	516045.27
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	564441.000	5.52	3115714.32
403-3	上部结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	1627046.000	5.72	9306703.12
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	512.000	5.94	3041.28
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	290253.000	5.71	1657344.63
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m3	6990.000	23.28	162727.20
405	钻孔灌注桩				
405-1	钻孔灌注桩				
-a	陆上钻孔灌注桩				
-a-4	桩径1.5m	m	574.000	3453.78	1982469.72
-a-5	桩径1.6m	m	753.000	4985.19	3753848.07
-a-6	桩径1.8m	m	1708.000	5480.49	9360676.92
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	252.400	643.50	162419.40
-b	承台				
-b-1	C35	m3	419.100	620.28	259959.35
-b-2	C20（垫层）	m3	18.200	492.59	8965.14
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	160.800	915.88	147273.50
-b	桥墩混凝土				
-b-1	圆柱墩				
-b-1-1	C40	m3	1870.700	1038.65	1943002.56
-c	盖梁混凝土				
-c-1	C40	m3	1859.000	959.90	1784454.10
-c-2	C50	m3	61.400	1036.43	63636.80
-e	耳背墙				
-e-1	C40	m3	162.900	1050.05	171053.15
-d	柱间系梁				
-d-1	C40	m3	249.500	934.12	233062.94
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	716.900	1095.40	785292.26
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	护栏				
-a-1	C40	m3	662.600	853.76	565701.38

工程量清单表

合同段：第五合同段

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-2	硅烷浸渍防腐涂料	m2	2472.600	31.11	76922.59
-b	桥头搭板混凝土				
-b-1	C30	m3	188.900	714.90	135044.61
-b-2	C20（垫层）	m3	100.800	473.18	47696.54
-c	抗震挡块混凝土				
-c-1	C40	m3	38.100	957.32	36473.89
-d	橡胶块				
-d-1	200×200×20mm	块	116.000	20.00	2320.00
-d-2	300×300×20mm	块	136.000	30.00	4080.00
-e	支座垫石混凝土				
-e-1	C40小石子混凝土	m3	48.600	1185.46	57613.36
410-7	预制混凝土附属结构				
-a	踏步				
-a-1	C25	m3	80.200	1068.42	85687.28
411	预应力混凝土工程				
411-5	后张法预应力钢绞线	kg	215948.400	10.38	2241544.39
411-8	预制预应力混凝土上部结构				
-e	T梁				
-e-1	C50	m3	5660.600	1490.34	8436218.60
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
-a	C50防水混凝土	m3	1194.100	726.45	867453.95
415-3	防水层				
-a	桥面混凝土表面处治				
-a-1	桥面精铣刨	m2	12008.800	5.85	70251.48
-b	铺设防水层				
-b-1	防水剂防水层	m2	12008.800	23.77	285449.18
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-2	UPVC管-150mm	m	137.500	103.90	14286.25
-a-4	UPVC管-300mm	m	1474.000	188.74	278202.76
-a-5	格栅盖	座	206.000	37.67	7760.02
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座				
-a	GBZYH 500×112	个	91.000	3391.87	308660.17
-b	GBZJ 600×600×130	个	14.000	6377.86	89290.04
-d	GBZY 500×110	个	14.000	2943.42	41207.88
-e	GBZJH 400*500*116	个	8.000	3578.31	28626.48
-h	GBZJ 400*500*114	个	16.000	3107.16	49714.56
-j	GBZY 450*114	个	189.000	2470.87	466994.43
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-3	对插式伸缩装置				
-c	D-80型	m	107.800	2670.81	287913.32
-d	D-120型	m	113.500	3485.38	395590.63
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				

工程量清单表

合同段：第五合同段

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-1	土方	m3	5753.300	20.62	118633.05
-b	涵管基础				
-b-3	开山石渣垫层	m3	168.350	41.09	6917.50
-c	涵管混凝土基础				
-c-3	C25	m3	476.970	559.94	267074.58
-e	混凝土预制安装圆管				
-e-2	C30	m3	22.350	1586.09	35449.11
-e-3	C40	m3	185.110	1380.79	255598.04
-f	圆管钢筋(型号或规格)				
-f-1	光圆钢筋	kg	13234.760	5.49	72658.83
-g	混凝土洞口基础				
-g-3	C25	m3	11.500	607.32	6984.18
-h	混凝土洞口墙身				
-h-3	C25	m3	15.800	801.35	12661.33
-k	洞口、洞内铺砌及截水墙				
-k-3	C25	m3	7.300	607.34	4433.58
-l	台帽、帽石、护栏基座				
-l-2	C25	m3	0.500	751.50	375.75
-r	竖井				
-r-2	井身C25(含钢筋)	m3	21.580	997.22	21520.01
419-6	钢波纹圆管涵				
-a	涵基开挖				
-a-1	土方	m3	15213.000	20.54	312475.02
-b	涵管基础				
-b-3	级配碎石垫层	m3	4411.500	261.80	1154930.70
-c	钢波纹管				
-c-3	钢波纹管Φ4.0m(6mm壁厚)	m	59.500	9509.62	565822.39
-c-4	钢波纹管Φ4.0m(8mm壁厚)	m	259.250	10054.62	2606660.24
-e	混凝土洞口基础				
-e-3	C25	m3	91.900	632.50	58126.75
-f	混凝土洞口墙身				
-f-3	C25	m3	208.600	823.52	171786.27
-g	洞口、洞内铺砌及截水墙				
-g-3	C25	m3	83.200	625.86	52071.55
-h	洞口跌水井、急流槽				
-h-1	C25	m3	21.300	993.66	21164.96
-i	台帽、帽石、护栏基座				
-i-2	C25	m3	2.500	751.51	1878.78
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	1449.370	22.80	33045.64
-b	基础垫层				
-b-1	C25	m3	77.940	473.02	36867.18
-d	箱涵涵身				
-d-1	C40	m3	1736.580	927.21	1610174.34
-g	钢筋(型号或规格)				

工程量清单表

合同段：第五合同段

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
-g-2	带肋钢筋	kg	389295.790	5.92	2304631.08
-h	混凝土洞口基础				
-h-2	C25	m3	55.200	597.17	32963.78
-i	混凝土洞口墙身				
-i-2	C25	m3	178.200	755.65	134656.83
-j	洞口、洞内铺砌及截水墙				
-j-3	C25	m3	88.800	591.68	52541.18
-k	洞口跌水井、急流槽				
-k-1	C25急流槽	m3	272.600	646.29	176178.65
-k-2	C25跌水井	m3	24.800	1024.51	25407.85
-l	台帽、帽石、护栏基座				
-k-1	C25	m3	2.700	751.47	2028.97
420-4	钢筋混凝土箱形通道涵				
-a	涵基开挖				
-a-1	土方	m3	1483.300	22.80	33819.24
-b	基础垫层				
-b-1	C25	m3	135.650	475.98	64566.69
-d	箱涵涵身				
-d-1	C40	m3	4755.560	941.83	4478929.07
-g	钢筋(型号或规格)				
-g-1	光圆钢筋	kg	8566.600	6.34	54312.24
-g-2	带肋钢筋	kg	994462.500	5.91	5877273.38
-h	混凝土洞口基础				
-h-2	C25	m3	120.000	600.00	72000.00
-i	混凝土洞口墙身				
-i-2	C25	m3	403.000	762.15	307146.45
-j	洞口、洞内铺砌及截水墙				
-j-3	C25	m3	241.000	593.02	142917.82
-l	台帽、帽石、护栏基座				
-l-1	C25	m3	3.200	751.48	2404.74
-o	通道排水沟				
-o-1	C30边沟(含钢筋)	m3	99.800	1560.48	155735.90
-o-2	C30盖板(含钢筋)	m3	22.150	1456.48	32261.03
-p	涵底铺装				
-p-1	50cm厚开山石渣	m3	504.280	41.09	20720.87
-p-2	20cm厚C30混凝土	m3	250.070	540.84	135247.86
清单 第400章 合计 人民币 74860863. 22 元					

工程量清单表

合同段：第五合同段

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	694.140	804.23	558248.21
-d	钢筋	kg	131091.860	5.83	764265.54
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏				
-a-1	Gr-B-2E	m	568.000	188.52	107079.36
-a-2	Gr-A-2E	m	1412.000	315.86	445994.32
-a-3	Gr-A-2C	m	58.000	405.77	23534.66
-a-4	Gr-SB-2C	m	1240.000	517.18	641303.20
-a-5	Gr-SA-3C	m	540.000	517.74	279579.60
-b	中央分隔带波形梁钢护栏				
-b-1	Gr-SBm-2C	m	7742.000	537.24	4159312.08
-c	波形梁钢护栏端头				
-c-1	B级前端部	处	10.000	3701.87	37018.70
-c-2	A级前端部	处	15.000	6700.73	100510.95
-c-3	SB级前端部	处	11.000	8321.66	91538.26
-c-4	SA级前端部	处	5.000	8506.43	42532.15
-c-5	DI端头	个	10.000	266.77	2667.70
-c-6	A型DR1端头	个	25.000	444.47	11111.75
-c-7	B型DR2端头	个	7.000	717.14	5019.98
-c-8	过渡段BT-1	处	14.000	6261.38	87659.32
-c-9	过渡段BT-2	处	3.000	7849.73	23549.19
-c-11	双波护栏与三波护栏衔接段（GT）	处	3.000	398.56	1195.68
603	隔离栅和防落物网				
603-5	防落物网	m	80.000	141.99	11359.20
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	○D=60	个	2.000	676.15	1352.30
-b	○D=100	个	17.000	1892.81	32177.77
-c	八角D=60	个	12.000	653.93	7847.16
-d	75x45	个	4.000	1573.03	6292.12
-e	△=70	个	29.000	635.19	18420.51
-f	△=110	个	1.000	1650.19	1650.19
-h	（○D=100x2）+80x30	个	1.000	3991.62	3991.62
-j	140x70+160x60	个	6.000	3951.83	23710.98
-k	（○D=100）+（140x70+160x60）	个	2.000	4474.97	8949.94
604-5	单悬臂式交通标志				
-b	385x155	个	8.000	18128.48	145027.84
-c	385x200	个	2.000	24255.41	48510.82
-d	300x360	个	1.000	30467.15	30467.15
-f	380x330	个	2.000	32556.59	65113.18
-g	400x300	个	3.000	33190.57	99571.71
-h	456x220	个	2.000	26771.50	53543.00
-i	450x300	个	5.000	34079.54	170397.70
-k	520x200	个	1.000	27393.35	27393.35

工程量清单表

合同段：第五合同段

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
-l	570x275	个	10.000	38845.81	388458.10
-m	2x (OD=100+175x70)	个	2.000	20511.65	41023.30
-o	单悬臂式太阳能黄闪灯	个	5.000	1750.00	8750.00
604-7	附着式交通标志				
-a	53x34	个	4.000	109.76	439.04
-b	135x45	个	4.000	431.80	1727.20
-c	OD=60	个	6.000	177.22	1063.32
-d	OD=100	个	3.000	455.61	1366.83
-e	△=110	个	3.000	355.91	1067.73
-g	附着式太阳能频闪灯	个	4.000	2025.00	8100.00
604-8	里程碑				
-b	混凝土里程碑	个	9.000	108.29	974.61
604-9	公路界碑	个	44.000	61.51	2706.44
604-10	百米桩				
-a	铝合金百米桩（桥梁段）	个	7.000	24.50	171.50
-b	混凝土百米桩	个	72.000	15.54	1118.88
604-13	道路反光镜				
-a	凸面镜（D≥1m）	套	10.000	800.00	8000.00
605	道路交通标线				
605-1	路面标线				
-a	热熔反光型标线	m2	7546.940	44.84	338404.79
-b	突起型振动标线	m2	4401.250	111.45	490519.31
605-5	轮廓标				
-a	柱式轮廓标				
-a-1	示警桩	根	85.000	187.82	15964.70
-a-2	道口标注	根	40.000	116.67	4666.80
-a-3	De-E	个	207.000	116.95	24208.65
-b	附着式轮廓标				
-b-1	De-At1	个	404.000	6.33	2557.32
-b-2	De-At2	个	92.000	7.56	695.52
-c	线性诱导标				
-c-1	Gca-E	块	35.000	116.95	4093.25
-c-2	Gca-AT1	块	7.000	6.33	44.31
605-6	立面标记				
-a	护栏加装反光膜	m2	579.500	407.19	235966.61
-b	立面标记	m2	30.000	29.86	895.80
606	防眩设施				
606-1	防眩板				
-a	GS-P（安装在混凝土护栏上）	块	377.000	113.69	42861.13
清单 第600章 合计 人民币 9763742.33 元					

工程量清单表

合同段：第五合同段

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	6610.000	11.66	77072.60
702-4	路堑边坡换填种植土	m3	7704.000	18.96	146067.84
703	撒播草种和铺植草皮				
703-1	撒播草种（含喷播）	m2	9238.000	7.92	73164.96
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	500.000	243.95	121975.00
-c	高杆红叶石楠（地径5-6cm，高度220-250cm，冠幅100-120cm）	棵	36.000	225.83	8129.88
-d	花石榴（冠径1.5m，高1.8m）	棵	1278.000	209.61	267881.58
-f	黄金槐（胸径7-8cm，高度250-300cm，冠幅150-200cm）	棵	399.000	374.61	149469.39
704-2	人工种植灌木				
-a	红叶石楠（高度55cm，冠幅30cm）	m2	2289.000	119.97	274611.33
-b	大叶黄杨（高度55cm，冠幅30cm）	m2	2407.000	103.49	249100.43
-c	大叶黄杨球（冠径1.2m，高1.2m）	棵	1278.000	200.90	256750.20
-d	红叶石楠球（冠径1.2m，高1.2m）	棵	1788.000	223.83	400208.04
-e	海桐球（高度150-160cm，冠幅100-120cm）	棵	399.000	223.83	89308.17
704-3	人工种植攀缘植物				
-a	爬山虎	棵	5152.000	9.26	47707.52
-b	爬藤卫矛	棵	5112.000	5.16	26377.92
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	3980.000	65.10	259098.00
-d	鸢尾（高度25cm，冠幅15-20cm，49株/m2）	m2	80.000	72.78	5822.40
706	声屏障				
706-1	吸、隔声板声屏障（桥梁段）	m	280.000	1099.19	307773.20
706-2	吸、隔声板声屏障（路基段）	m	480.000	2242.71	1076500.80
清单 第700章 合计 人民币 3837019.26 元					

工程量清单表

合同段：第五合同段

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	4.000	15693.38	62773.52
-c	室外球型摄像机	套	4.000	13446.18	53784.72
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	4.000	4256.59	17026.36
804-6	动态称重监测设备				
-a	动态检测称重设施（弯板式）	套	8.000	171112.55	1368900.40
-b	车辆检测器				
-b-1	环形线圈车辆检测器	套	16.000	5967.77	95484.32
-c	计量标定	项	2.000	21800.00	43600.00
-d	网络交换机	个	2.000	8616.59	17233.18
-e	光纤收发器	个	2.000	1314.63	2629.26
-f	设备配电箱	台	2.000	6149.65	12299.30
-g	室外机箱（电源网络机柜）	套	2.000	9799.59	19599.18
-h	称重控制柜	套	2.000	11916.95	23833.90
-i	UPS (6KVA)	个	2.000	22878.51	45757.02
-j	设备房	套	2.000	25000.00	50000.00
-k	工控计算机和显示器	套	2.000	15270.13	30540.26
-l	F型可变情报板	套	1.000	91949.22	91949.22
-m	摄像机				
-m-2	500万抓拍单元	套	16.000	16313.91	261022.56
-m-3	900万抓拍单元	套	8.000	19583.91	156671.28
-m-4	云台摄像机（球机）	套	2.000	13446.18	26892.36
-m-5	云台摄像机（枪机）	套	2.000	15693.38	31386.76
-n	补光灯				
-n-1	环保多合一补光灯	套	8.000	910.63	7285.04
-n-2	环保频闪补光灯	套	28.000	910.63	25497.64
-o	终端服务器（抓拍主机）	套	2.000	35155.07	70310.14
-p	L型杆件	套	4.000	18717.71	74870.84
-q	VPN传输	项	1.000	32700.00	32700.00
804-7	信号灯				
-a	三联体红黄绿箭头灯	组	4.000	3736.06	14944.24
-b	三联体红黄绿圆头灯	组	10.000	4281.06	42810.60
-c	三联体红黄绿自行车灯	组	10.000	4125.21	41252.10
-d	单面人行信号灯	组	4.000	2653.71	10614.84
-e	双面人行信号灯	组	6.000	4997.21	29983.26
-f	LED显示屏	套	10.000	4352.22	43522.20
-g	交通信号机	台	2.000	38729.15	77458.30
-h	室外千兆工业以太网交换机	台	2.000	8986.56	17973.12
-i	L型立杆				
-i-1	高度7.5m，悬臂3m	套	2.000	7635.83	15271.66
-i-3	高度7.5m，悬臂5m	套	4.000	10360.83	41443.32
-i-4	高度7.5m，悬臂10m	套	2.000	18172.71	36345.42
-i-5	高度7.5m，悬臂12m	套	2.000	19262.71	38525.42
-j	人行信号灯杆	套	10.000	4147.96	41479.60

工程量清单表

合同段：第五合同段

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
804-8	视频监控				
-a	400万像素360监控球机	套	4.000	14536.18	58144.72
-b	光纤收发器	对	4.000	1314.63	5258.52
-c	光缆终端盒（4口）	套	8.000	1182.94	9463.52
-d	抱杆箱	套	4.000	2796.41	11185.64
804-9	电子警察				
-a	900万像素环保电子警察抓拍单元	套	12.000	19583.91	235006.92
-b	环保频闪补光灯	套	24.000	910.63	21855.12
-c	信号灯检测器	套	2.000	4099.75	8199.50
-d	光纤收发器	对	8.000	1314.63	10517.04
-e	光缆终端盒（4口）	套	16.000	1182.94	18927.04
-f	抱杆箱	套	8.000	2634.65	21077.20
-g	智能交通机柜	套	2.000	9543.00	19086.00
-h	L型立杆				
-h-1	高度6.8m，悬臂3m	套	2.000	8725.83	17451.66
-h-3	高度6.8m，悬臂7m	套	2.000	10905.83	21811.66
-h-4	高度6.8m，悬臂14m	套	2.000	18717.71	37435.42
-h-5	高度6.8m，悬臂16m	套	2.000	21442.71	42885.42
804-10	反向卡口				
-a	卡口抓拍单元	套	12.000	16313.91	195766.92
-b	环保多合一补光灯	个	24.000	910.63	21855.12
-c	光纤收发器	对	8.000	1314.63	10517.04
-d	光缆终端盒（4口）	套	16.000	1182.94	18927.04
806	供电				
806-4	配电箱				
-a	落地式配电箱	台	12.000	6547.22	78566.64
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	5017.000	28.50	142984.50
-c-2	YJV-0.6/1KV-2*6	m	4395.000	23.36	102667.20
-g	YJHLV电缆				
-g-3	YJHLV-0.6/1KV-4*50	m	4392.000	36.56	160571.52
807-4	控制电缆				
-a	KVV22-19*1.5	m	390.000	47.26	18431.40
-b	KVV22-5*1.5	m	850.000	18.91	16073.50
-c	KVVP-5*2.5	m	1580.000	27.29	43118.20
-d	KVVP-3*2.5	m	270.000	18.72	5054.40
807-5	铜芯软导线				
-a	RVVSP-2*1	m	390.000	12.86	5015.40
-b	RVV-3*1.5	m	1500.000	14.99	22485.00
-c	RVV-4*1	m	540.000	14.14	7635.60
807-6	网线	m	2060.000	4.35	8961.00
807-7	光缆				
-c	光缆	m	1605.000	8.61	13819.05

工程量清单表

合同段：第五合同段

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
807-8	预埋管				
-a	预埋镀锌钢管				
-a-1	Φ 34*2	m	70.000	43.77	3063.90
-a-2	Φ 60*2	m	70.000	76.26	5338.20
-a-3	Φ 114*2	m	70.000	155.15	10860.50
-a-4	Φ 140*4	m	70.000	421.66	29516.20
-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	1540.000	21.54	33171.60
-c-2	Φ 100	m	4392.000	25.94	113928.48
-d	预埋玻璃钢管				
-d-1	Φ 100	m	880.000	27.03	23786.40
-e	直径40/30硅芯管1孔	m	4260.000	9.60	40896.00
807-11	过路管道包封				
-a	C20混凝土	m3	20.000	846.41	16928.20
811	基础设施结构监测				
811-2	边坡监测				
-d	振弦式裂缝计	个	32.000	3270.00	104640.00
-h	机器视觉智能测量仪	套	14.000	14170.00	198380.00
-i	标靶	个	68.000	2557.14	173885.52
-j	安装辅材	项	1.000	20000.00	20000.00
-k	无线传输系统	套	46.000	2000.00	92000.00
-m	挖方	m3	1083.150	2.71	2935.34
-n	填方	m3	812.360	13.03	10585.05
811-3	采空区变形监测				
-a	GNSS观测设备	个	10.000	21800.00	218000.00
-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	12.000	2000.00	24000.00
812	过电压保护器				
812-1	15~40kA的过电压保护器	个	6.000	1519.26	9115.56
813	防雷、接地				
813-2	接地				
-a	接地极				
-a-1	角钢接地极	根	58.000	118.42	6868.36
-b	接地扁钢				
-b-1	接地扁钢40mm×4mm	m	43.500	28.28	1230.18
814	设备基础				
814-3	摄像机基础	套	4.000	3430.02	13720.08
814-8	配电箱基础	套	7.000	1629.26	11404.82
814-14	动态称重设备基础				
-a	L型镀锌八棱杆基础	套	4.000	8469.59	33878.36
-b	F型可变情报板基础	套	1.000	12177.94	12177.94
-c	设备房基础	套	2.000	2462.12	4924.24
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	10.000	2738.78	27387.80

工程量清单表

合同段：第五合同段

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	L型立杆基础（1.8*1.8*2.2m）	套	4.000	4682.51	18730.04
-c	L型立杆基础（2.0*2.0*2.5m）	套	4.000	6477.37	25909.48
-d	人行灯杆基础	套	10.000	360.26	3602.60
-e	智能交通机柜基础	套	2.000	564.98	1129.96
-f	交通信号机基础	套	2.000	564.98	1129.96
815	人（手）孔				
815-1	混凝土结构				
-b	手孔	个	4.000	1471.12	5884.48
815-2	砖砌结构				
-b	手孔	个	39.000	2086.37	81368.43
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
818	系统测试、联合调试及配合试运行费	总额	1.000	54979.12	54979.12
清单 第800章 合计 人民币 5970761.42 元					

工程量清单表

合同段：第五合同段

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	4740.000	13.19	62520.60
-h	4芯光缆	m	20.000	7.79	155.80
-i	光缆接头盒	套	3.000	1202.46	3607.38
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	4217.000	49.19	207434.23
1008-4	Φ40/33硅芯管（过桥管箱敷设）				
-d	敷设6孔	m	385.000	49.19	18938.15
1008-6	预埋管				
-c	预埋玻璃钢管 Φ100	m	654.000	28.49	18632.46
1008-10	过桥管箱				
-a	管箱	m	385.000	158.38	60976.30
-b	托架	kg	1814.400	16.77	30427.49
1008-11	过桥管箱混凝土包封				
-a	C20混凝土	m3	24.000	846.41	20313.84
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 489862.93 元					