

厚大路通道工程

工程可行性研究报告

第三册 共三册
(投资估算)



中交第一公路勘察设计研究院有限公司

CCCC First Highway Consultants Co., LTD

二〇二四年九月

厚大路通道工程 工程可行性研究报告

第三册 共三册
(投资估算)

编制单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司

资质证书等级：甲级

发证机关：国家发改委

证书号：工咨甲 23220070016

总经理：

总工程师：

院主管领导：

分院院长：

分院总工程师：

项目负责人：

参加人员：

编制说明

一、编制依据

- 1、交通部颁发《公路建设工程项目投资估算编制办法》（以下简称《估算编制办法》）(JTG3820-2018)。
- 2、交通部颁发《公路建设工程项目概算预算编制办法》(以下简称《编制办法》)(JTG3820-2018)。
- 3、交通部颁发《公路工程估算定额》（JTG3821-2018）。
- 4、交通部颁发《公路工程概算定额》（JTG3831-2018）。
- 5、交通部颁发《公路工程预算定额》（JTG3832-2018）。
- 6、交通部颁发《公路工程机械台班费用定额》（JTG3833-2018）。
- 7、广东省交通运输厅粤交基【2019】第 544 号（广东省交通运输厅关于《公路建设工程项目投资估算编制办法》《公路建设工程项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知）。
- 8、广东省交通运输厅粤交基【2022】第 67 号（广东省交通运输厅关于调整公路工程人工工日单价的通知）
- 9、东府办【2017】111 号“东莞市人民政府办公室关于印发东莞市公共基础设施建设项目土地和房屋征收补偿市镇包干结算标准规定的通知”、东府办【2021】16 号“东莞市征收农用地区片综合地价的公告”、东城综【2022】16 号“关于调整《东莞市公共基础设施建设项目土地和房屋征收补偿市镇包干结算标准规定》农用地、未利用地征收补偿包干结算标准的通知”。
- 10、广东省交通工程管理站发布的最新材料单价（2024 年第 6 月份）的价格信息；
- 11、工可文件工程数量表。

二、主要费用说明及费率标准

（一）人工、材料单价

1、人工工资

根据粤交基【2022】第 67 号，人工工资采用综合单价为 135.21 元/工日。

2、外购材料单价

材料单价参照广东省交通工程管理站发布的最新材料单价（2024 年 6 月份）的价格信息，并参考外业调查的当地有关材料单价，综合取定工地价格。

3、地方性材料

地方性材料原则上根据料场调查价格取用。

（二）机械台班单价计算

根据机械台班单价按交通部发布《公路工程机械台班费用定额》计列（JTG3833-2018）。

（三）直接费、间接费取费标准

1、直接费费率的确定

- （1）冬季施工增加费：根据《估算编制办法》“全国冬季施工气温区划分表”，不计列冬季施工增加费。
- （2）雨季施工增加费：按《估算编制办法》规定的雨量区 I、雨季区 6 个月费率计算。
- （3）夜间施工增加费：按《估算编制办法》规定的费率计算。
- （4）高原地区施工增加费：按《估算编制办法》划分规定不计。
- （5）风沙地区施工增加费：按《估算编制办法》划分规定不计。
- （6）沿海地区施工增加费：按《估算编制办法》划分规定不计。
- （7）行车干扰施工增加费：按《估算编制办法》划分规定不计。
- （8）施工辅助费：按《估算编制办法》规定的费率计算。
- （9）工地转移按 100km 计。

2、间接费费率的确定

- （1）企业管理费：基本费用、主副食运费补贴、职工探亲路费、财务费用等四项均按《估算编制办法》规定的费率计算；职工取暖补贴费不计。
- （2）规费：按粤交基【2019】第 544 号文规定的费率计算。

（四）计划利润、税金

计划利润：根据粤交基【2019】第 544 号文规定分别取 7.42% 进行计算；

税金：根据交通运输部第 26 号文规定取 9% 进行计算。

（五）土地使用及拆迁补偿费

土地、青苗等补偿和安置补助费：根据东府办【2017】111 号“东莞市人民政府办公室关于印发东莞市公共基础设施建设项目土地和房屋征收补偿市镇包干结算标准规定的通知”、东府办【2021】16 号“东莞市征收农用地区片综合地价的公告”、东城综【2022】16 号“关于调整《东莞市公共基础设施建设项目土地和房屋征收补偿市镇包干结算标准规定》农用地、未利用地征收补偿包干结算标准的通知”，综合测算后取定补偿标准。

（六）工程建设其他费

- （1）建设单位管理费、工程监理费、设计文件审查费、竣工验收试验检测费均按《估算编制办法》(JTG3820-2018)规定计列。
- （5）建设项目前期工作费：按《估算编制办法》(JTG3820-2018)规定计列。

(6) 专项评价(估)费: 已签订合同或完成招标的, 按合同金额或中标金额计列; 未完成招标的按类似项目指标暂估。

(7) 材料价差预备费: 按照国家计委[1999]1340文规定, 不予计列。

(8) 基本预备费: 以第一、二、三部分费用合计(扣除建设期贷款利息)的9%计列。

三、估算结果

本项目推荐方案总造价为502893.5044万元, 其中, 建安费377948.7752万元, 土地使用及拆迁补偿费62793.4205万元, 工程建设其他费用20627.9918万元, 预备费41523.3169万元。

推荐方案估算表

单位: 万元

序号	工程或费用名称	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K4+900)	水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K17+300)	合计	备注
1	建筑安装工程费	189243.8266	188704.9486	377948.7752	
2	土地使用及拆迁补偿费	25714.3689	37079.0516	62793.4205	
3	工程建设其他费用	9428.6902	11199.3016	20627.9918	
4	预备费	20194.8197	21328.4972	41523.3169	
5	估算总金额	244581.7054	258311.7990	502893.5044	

总估算汇总表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

第 1 页

共 14 页

估总01表

工程或费用编 码	工程或费用名称	单位	总数量	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K4+900)			水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K17+300)								总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标								
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	17.300	4.900	1892438266	386211891.02	12.400	1887049486	152181410.16						3779487752	218467500.12	75.15
101	临时工程	公路公里	17.300	4.900	1804903	368347.55	12.400	49338844	3978939.03						51143747	2956285.95	1.02
10101	临时道路	km	17.300	4.900	1495019	305105.92	12.400	3783314	305105.97						5278333	305105.95	0.10
1010101	临时便道 (修建、拆除与维护)	km	17.300	4.900	1495019	305105.92	12.400	3783314	305105.97						5278333	305105.95	0.10
10102	保通便道	km	7.920				7.920	44771334	5652946.21						44771334	5652946.21	0.89
1010201	保通便道 (修建、拆除与维护)	km	7.920				7.920	28939095	3653926.14						28939095	3653926.14	0.58
1010202	保通临时安全设施	km	7.920				7.920	15832239	1999020.08						15832239	1999020.08	0.31
10103	其他临时工程	公路公里	17.300	4.900	309884	63241.63	12.400	784196	63241.61						1094080	63241.62	0.02
102	路基工程	km	11.858	3.452	138653621	40166170.63	8.406	243694117	28990496.91						382347738	32243863.89	7.60
10201	场地清理	km	22.058	22.058	5584131	253156.72									5584131	253156.72	0.11
1020102	挖除旧路面	m3/m2	29185.200/162140.000	29185.2/162140	5584131	191.33									5584131	191.33/34.44	0.11
102010202	挖除沥青混凝土面层	m3/m2	29185.200/162140.000	29185.2/162140	5584131	191.33									5584131	191.33/34.44	0.11
10202	路基挖方	m3	984266.000	337883.000	12246831	36.25	646383.000	37006752	57.25						49253583	50.04	0.98
1020201	挖土方	m3	984266.000	337883.000	12246831	36.25	646383.000	37006752	57.25						49253583	50.04	0.98
10203	路基填方	m3	343187.000	243466.000	3282480	13.48	99721.000	1253972	12.57						4536452	13.22	0.09
1020301	利用土方填筑	m3	305640.000	215223.000	1903680	8.85	90417.000	799752	8.85						2703432	8.85	0.05
1020302	借土方填筑	m3	37547.000	28243.000	1378800	48.82	9304.000	454220	48.82						1833020	48.82	0.04
10205	特殊路基处理	km	2.820	1.410	24290143	17227051.77	1.410	26843782	19038143.26						51133925	18132597.52	1.02
1020501	软土地基处理	km/m2	2.820	1.410	11587965	8218414.89	1.410	14845288	10528573.05						26433253	9373493.97	0.53
102050101	清除换填处理	m3/m2	117912.000	98541.000	11587965	117.60	19371.000	2277995	117.60						13865960	117.60	0.28
102050111	素混凝土桩处理	m/m2	61113.600				61113.600	12567293	205.64						12567293	205.64	0.25
1020503	其他处理	km	14.220	4.900	12702178	2592281.22	9.320	11998494	1287392.06						24700672	1737037.41	0.49
102050302	低填浅挖路段处理	km/m2	14.220	4.900	12702178	2592281.22	9.320	10709493	1149087.23						23411671	1646390.37	0.47
102050303	新旧路拼接处理	km/m2	0.660/3750.000				0.66/3750	1289001	1953031.82						1289001	1953031.82/343.73	0.03
10206	排水工程	km	8.752	3.452	90741735	26286713.50	5.300	141349597	26669735.28						232091332	26518662.25	4.62
1020601	边沟	m3/m	589.000/1900.000	248/800	300303	1210.90	341/1100	412916	1210.90						713219	1210.90/375.38	0.01
1020602	排水沟	m3/m	650.000/2000.000	260/800	314836	1210.91	390/1200	472250	1210.90						787086	1210.90/393.54	0.02
1020603	截水沟	m3/m	210.300/600.000	87.6/250	106559	1216.43	122.7/350	148939	1213.85						255498	1214.92/425.83	0.01
1020604	急流槽	m3/m	1672.600/800.000	627.2/300	759234	1210.51	1045.4/500	1265391	1210.44						2024625	1210.47/2530.78	0.04
1020607	其他排水工程	km	27.090	18.210	6201492	340554.20	8.880	3024121	340554.17						9225613	340554.19	0.18
102060701	其他排水工程	km	27.090	18.210	6201492	340554.20	8.880	3024121	340554.17						9225613	340554.19	0.18
1020608	城镇化综合排水	km	17.300	4.900	83059311	16950879.80	12.400	136025980	10969837.10						219085291	12663889.65	4.36
102060801	给水工程	m	32653.000	12264.000	4190655	341.70	20389.000	10548528	517.36						14739183	451.39	0.29
102060802	雨水工程	m	30555.000	13459.000	52874725	3928.58	17096.000	88399370	5170.76						141274095	4623.60	2.81
102060803	污水工程	m	14659.000	6859.000	20951134	3054.55	7800.000	26163317	3354.27						47114451	3214.03	0.94
102060804	燃气工程	m	16547.000	5704.000	5042797	884.08	10843.000	10914765	1006.62						15957562	964.38	0.32
10207	防护与加固工程	km	11.858	3.452	2107761	610591.25	8.406	36264657	4314139.54						38372418	3235994.10	0.76

编制:

复核:

总估算汇总表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

第 2 页

共 14 页

估总01表

工程或费用编 码	工程或费用名称	单位	总数量	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K4+900)			水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K17+300)								总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标								
1020701	一般边坡防护与加固	km	36.420	18.210	2107761	115747.45	18.210	36264657	1991469.36						38372418	1053608.40	0.76
102070101	坡面植物防护	m2	154300.690	18076.000	408087	22.58	136224.690	651124	4.78						1059211	6.86	0.02
10207010101	喷播植草	m2	17766.000	7755.000	139741	18.02	10011.000	180394	18.02						320135	18.02	0.01
10207010105	植生袋草灌防护	m2	28426.000	10321.000	268346	26.00	18105.000	470730	26.00						739076	26.00	0.01
102070102	坡面圬工防护	m3/m2	9580.000	3320.000	1699674	511.95	6260.000	3204808	511.95						4904482	511.95	0.10
10207010201	浆砌片石护坡	m3	9580.000	3320.000	1699674	511.95	6260.000	3204808	511.95						4904482	511.95	0.10
102070103	坡体加固防护	处	1.000				1.000	32408725	32408725.00						32408725	32408725.00	0.64
10207010302	锚杆、锚钉	m/t	112240.000/739.027				112240/739.027	32408725	288.74						32408725	288.74/43853.24	0.64
10208	路基其他工程	km	11.858	3.452	400540	116031.29	8.406	975357	116031.05						1375897	116031.12	0.03
103	路面工程	km	11.858	3.452	55944301	16206344.44	8.406	89059173	10594714.85						145003474	12228324.68	2.88
10301	沥青混凝土路面	m2	408687.500	136717.500	50959546	372.74	271970.000	75705260	278.36						126664806	309.93	2.52
1030101	沥青混凝土路面（主线）	m2	301600.000	75200.000	32407498	430.95	226400.000	67287523	297.21						99695021	330.55	1.98
103010101	功能层	m3/m2	23935.725/159571.500	12400.95/82673	3032699	244.55	11534.775/76898.5	4331002	375.47						7363701	307.64/46.15	0.15
10301010101	垫层	m3/m2	23935.725/159571.500	12400.95/82673	2306851	186.02	11534.775/76898.5	2145736	186.02						4452587	186.02/27.90	0.09
1030101010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	23935.725/159571.500	12400.95/82673	2306851	186.02	11534.775/76898.5	2145736	186.02						4452587	186.02/27.90	0.09
10301010104	封层	m2	301600.000	75200.000	725848	9.65	226400.000	2185266	9.65						2911114	9.65	0.06
103010102	底基层	m3/m2	27576.720/153204.000	14415.84/80088	4152886	288.08	13160.88/73116	3791360	288.08						7944246	288.08/51.85	0.16
10301010201	水泥稳定类底基层	m3/m2	27576.720/153204.000	14415.84/80088	4152886	288.08	13160.88/73116	3791360	288.08						7944246	288.08/51.85	0.16
1030101020101	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	27576.720/153204.000	14415.84/80088	4152886	288.08	13160.88/73116	3791360	288.08						7944246	288.08/51.85	0.16
103010103	基层	m3/m2	50256.000/139600.000	27072/75200	7784081	287.53	23184/64400	6666156	287.53						14450237	287.53/103.51	0.29
10301010301	水泥稳定类基层	m3/m2	50256.000/139600.000	27072/75200	7784081	287.53	23184/64400	6666156	287.53						14450237	287.53/103.51	0.29
1030101030101	36cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	50256.000/139600.000	27072/75200	7784081	287.53	23184/64400	6666156	287.53						14450237	287.53/103.51	0.29
103010104	面层	m3/m2	54288.000/301600.000	13536/75200	17437832	1288.26	40752/226400	52499005	1288.26						69936837	1288.26/231.89	1.39
10301010401	下面层	m3/m2	24128.000/301600.000	6016/75200	6774125	1126.02	18112/226400	20394442	1126.02						27168567	1126.02/90.08	0.54
1030101040101	粗粒式沥青混凝土面层	m3/m2	24128.000/301600.000	6016/75200	6774125	1126.02	18112/226400	20394442	1126.02						27168567	1126.02/90.08	0.54
103010104010101	8cm 沥青砼GAC-25	m3/m2	24128.000/301600.000	6016/75200	6774125	1126.02	18112/226400	20394442	1126.02						27168567	1126.02/90.08	0.54
10301010402	中面层	m3/m2	18096.000/301600.000	4512/75200	5606451	1242.56	13584/226400	16878994	1242.56						22485445	1242.56/74.55	0.45
1030101040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	18096.000/301600.000	4512/75200	5606451	1242.56	13584/226400	16878994	1242.56						22485445	1242.56/74.55	0.45
103010104020101	6cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	18096.000/301600.000	4512/75200	5606451	1242.56	13584/226400	16878994	1242.56						22485445	1242.56/74.55	0.45
10301010403	上面层	m3/m2	12064.000/301600.000	3008/75200	5057256	1681.27	9056/226400	15225569	1681.27						20282825	1681.27/67.25	0.40
1030101040301	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m3/m2	12064.000/301600.000	3008/75200	5057256	1681.27	9056/226400	15225569	1681.27						20282825	1681.27/67.25	0.40
103010104030101	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13	m3/m2	12064.000/301600.000	3008/75200	5057256	1681.27	9056/226400	15225569	1681.27						20282825	1681.27/67.25	0.40
1030102	沥青混凝土路面（辅道）	m2	43737.500	43737.500	15268237	349.09									15268237	349.09	0.30
103010201	功能层	m3/m2	7696.005/51306.700	7696.005/51306.7	1853806	240.88									1853806	240.88/36.13	0.04
10301020101	垫层	m3/m2	7696.005/51306.700	7696.005/51306.7	1431637	186.02									1431637	186.02/27.90	0.03
1030102010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	7696.005/51306.700	7696.005/51306.7	1431637	186.02									1431637	186.02/27.90	0.03
10301020104	封层	m2	43737.500	43737.500	422169	9.65									422169	9.65	0.01

编制：

复核：

总估算汇总表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

第 3 页

共 14 页

估总01表

工程或费用编 码	工程或费用名称	单位	总数量	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K 4+900)			水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K 17+300)							总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标							
103010202	底基层	m3/m2	9702.540/48512.700	9702.54/48512.7	2782117	286.74							2782117	286.74/57.35	0.06	
10301020201	水泥稳定类底基层	m3/m2	9702.540/48512.700	9702.54/48512.7	2782117	286.74							2782117	286.74/57.35	0.06	
1030102020101	20cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	9702.540/48512.700	9702.54/48512.7	2782117	286.74							2782117	286.74/57.35	0.06	
103010203	基层	m3/m2	13996.000/43737.500	13996/43737.5	3806531	271.97							3806531	271.97/87.03	0.08	
10301020301	水泥稳定类基层	m3/m2	13996.000/43737.500	13996/43737.5	3806531	271.97							3806531	271.97/87.03	0.08	
1030102030101	30cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	13996.000/43737.500	13996/43737.5	3806531	271.97							3806531	271.97/87.03	0.08	
103010204	面层	m3/m2	5248.500/43737.500	5248.5/43737.5	6825783	1300.52							6825783	1300.52/156.06	0.14	
10301020402	中面层	m3/m2	3499.000/43737.500	3499/43737.5	4347733	1242.56							4347733	1242.56/99.41	0.09	
1030102040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	3499.000/43737.500	3499/43737.5	4347733	1242.56							4347733	1242.56/99.41	0.09	
103010204020101	8cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	3499.000/43737.500	3499/43737.5	4347733	1242.56							4347733	1242.56/99.41	0.09	
10301020403	上面层	m3/m2	1749.500/43737.500	1749.5/43737.5	2478050	1416.43							2478050	1416.43/56.66	0.05	
1030102040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	1749.500/43737.500	1749.5/43737.5	2478050	1416.43							2478050	1416.43/56.66	0.05	
103010204030201	4cm 细粒式改性沥青砼AC-13	m3/m2	1749.500/43737.500	1749.5/43737.5	2478050	1416.43							2478050	1416.43/56.66	0.05	
1030103	沥青混凝土路面 (非机动车道)	m2	63350.000	17780.000	3283811	184.69	45570.000	8417737	184.72				11701548	184.71	0.23	
103010301	功能层	m3/m2	10452.750/69685.000	2933.7/19558	545732	186.02	7519.05/50127	1398709	186.02				1944441	186.02/27.90	0.04	
10301030101	垫层	m3/m2	10452.750/69685.000	2933.7/19558	545732	186.02	7519.05/50127	1398709	186.02				1944441	186.02/27.90	0.04	
1030103010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	10452.750/69685.000	2933.7/19558	545732	186.02	7519.05/50127	1398709	186.02				1944441	186.02/27.90	0.04	
103010303	基层	m3/m2	10262.700/68418.000	2880.36/19202.4	1702835	591.19	7382.34/49215.6	4364696	591.23				6067531	591.22/88.68	0.12	
10301030303	水泥混凝土基层	m3/m2	10262.700/68418.000	2880.36/19202.4	1702835	591.19	7382.34/49215.6	4364696	591.23				6067531	591.22/88.68	0.12	
1030103030301	15cm C20水泥混凝土基层	m3/m2	10262.700/68418.000	2880.36/19202.4	1702835	591.19	7382.34/49215.6	4364696	591.23				6067531	591.22/88.68	0.12	
103010304	面层	m3/m2	2534.000/63350.000	711.2/17780	1035244	1455.63	1822.8/45570	2654332	1456.18				3689576	1456.03/58.24	0.07	
10301030403	上面层	m3/m2	2534.000/63350.000	711.2/17780	1035244	1455.63	1822.8/45570	2654332	1456.18				3689576	1456.03/58.24	0.07	
1030103040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	2534.000/63350.000	711.2/17780	1035244	1455.63	1822.8/45570	2654332	1456.18				3689576	1456.03/58.24	0.07	
103010304030202	4cm 细粒式彩色改性沥青砼AC-13	m3/m2	2534.000/63350.000	711.2/17780	1035244	1455.63	1822.8/45570	2654332	1456.18				3689576	1456.03/58.24	0.07	
10303	其他路面	m2	58865.000	15240.000	2862855	187.85	43625.000	8186857	187.66				11049712	187.71	0.22	
1030305	人行道	m2	58865.000	15240.000	2862855	187.85	43625.000	8186857	187.66				11049712	187.71	0.22	
10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	11.858	3.452	2121900	614687.14	8.406	5167056	614686.65				7288956	614686.79	0.14	
104	桥梁涵洞工程	km	1.422	0.948	1851261	1952806.96	0.474	83409890	175970232.07				85261151	59958615.33	1.70	
10401	涵洞工程	m/道	1007.000/15.000	80/1	1851261	23140.76	927/14	29729977	32071.17				31581238	31361.71/2105415.87	0.63	
1040102	盖板涵	m/道	1007.000/15.000	80/1	1851261	23140.76	927/14	29729977	32071.17				31581238	31361.71/2105415.87	0.63	
104010202	盖板涵 (跨径4m)	m/道	487.000/8.000	80/1	1851261	23140.76	407/7	9471644	23271.85				11322905	23250.32/1415363.13	0.23	
104010203	盖板涵 (跨径6m)	m/道	202.000/4.000				202/4	4732504	23428.24				4732504	23428.24/1183126.00	0.09	
104010206	盖板涵 (跨径2*4m)	m/道	168.000/2.000				168/2	6154533	36634.13				6154533	36634.13/3077266.50	0.12	
104010208	盖板涵 (跨径2*8m)	m/道	150.000/1.000				150/1	9371296	62475.31				9371296	62475.31/9371296.00	0.19	
10404	大桥工程	m/座	474.150/1.000				474.15/1	53558954	112957.83				53558954	112957.83/53558954.00	1.07	
1040401	环莞三期跨线桥 (右幅: 16×25m预应力砼小箱梁)	m2/m	6800.000/402.800				6800/402.8	26779477	3938.16				26779477	3938.16/66483.31	0.53	
1040402	环莞三期跨线桥 (左幅: 16×25m预应力砼小箱梁)	m2/m	6800.000/545.500				6800/545.5	26779477	3938.16				26779477	3938.16/49091.62	0.53	

编制:

复核:

总估算汇总表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

第 4 页

共 14 页

估总01表

工程或费用编 码	工程或费用名称	单位	总数量	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K4+900)			水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K17+300)							总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标							
10406	旧桥利用与处治	m2/m	494.000/32.000				494/32	120959	244.86					120959	244.86/3779.97	
1040604	桥梁拆除	m2/m	494.000/32.000				494/32	120959	244.86					120959	244.86/3779.97	
104060401	龙江河中桥	m2/m	494.000/32.000				494/32	120959	244.86					120959	244.86/3779.97	
105	隧道工程	km/座	4.218/2.000	2.178/1	1408326514	646614561.07	2.04/1	702534760	344379784.31					2110861274	500441269.32/1055430637.00	41.97
10503	分离式隧道	km/座	2.040/1.000				2.04/1	702534760	344379784.31					702534760	344379784.31/702534760.00	13.97
1050301	水濂山隧道	km/座	2.040/1.000				2.04/1	702534760	344379784.31					702534760	344379784.31/702534760.00	13.97
105030101	洞门、洞口及明洞工程	m/m2	84.000/1738.800				84/1738.8	18164786	216247.45					18164786	216247.45/10446.74	0.36
105030102	洞身工程 (开挖及支护)	m/m2	3996.000/76515.808				3996/76515.808	668875306	167386.21					668875306	167386.21/8741.66	13.30
10503010203	III级围岩	m/m2	400.000/7560.000				400/7560	51835353	129588.38					51835353	129588.38/6856.53	1.03
10503010204	IV级围岩	m/m2	2988.000/56858.200				2988/56858.2	441123338	147631.64					441123338	147631.64/7758.31	8.77
10503010205	V级围岩	m/m2	608.000/12098.608				608/12098.608	118068475	194191.57					118068475	194191.57/9758.85	2.35
10503010210	洞砟处理	m3	1033002.500				1033002.500	57848140	56.00					57848140	56.00	1.15
105030103	洞内路面、排水、装饰工程	m/m2	3456.500/78255.608				3456.5/78255.608	10732949	3105.15					10732949	3105.15/137.15	0.21
10503010301	洞内路面	m2	65280.000				65280.000	10732949	164.41					10732949	164.41	0.21
105030104	辅助坑道	m/m2	250.000/785.000				250/785	4761719	19046.88					4761719	19046.88/6065.88	0.09
10503010403	人行横洞	m/处	170.000/5.000				170/5	2622466	15426.27					2622466	15426.27/524493.20	0.05
10503010404	车行横洞	m/处	80.000/2.000				80/2	2139253	26740.66					2139253	26740.66/1069626.50	0.04
10504	下沉式隧道	km/座	2.178/1.000	2.178/1	1408326514	646614561.07								1408326514	646614561.07/1408326514.00	28.00
1050401	植物园隧道	m/m2	2178.000/96382.400	2178/96382.4	1408326514	646614.56								1408326514	646614.56/14611.86	28.00
105040101	主线隧道	m/m2	2178.000/96382.400	2178/96382.4	1317037573	604700.45								1317037573	604700.45/13664.71	26.19
10504010101	洞身工程	m/m2	2178.000/96382.400	2178/96382.4	1230993298	565194.35								1230993298	565194.35/12771.97	24.48
1050401010101	基坑开挖、回填及支护	m3	1021810.660	1021810.660	400822825	392.27								400822825	392.27	7.97
1050401010102	主体结构工程	m/m2	2178.000/96382.400	2178/96382.4	830170473	381161.83								830170473	381161.83/8613.30	16.51
105040101010201	敞开段	m/m2	318.000/12497.400	318/12497.4	38985223	122595.04								38985223	122595.04/3119.47	0.78
10504010101020101	39.3m宽U型槽	m/m2	318.000/12497.400	318/12497.4	38985223	122595.04								38985223	122595.04/3119.47	0.78
105040101010202	暗埋段	m/m2	1860.000/83885.000	1860/83885	791185250	425368.41								791185250	425368.41/9431.78	15.73
10504010101020201	39.3m宽闭合框架	m/m2	1040.000/40872.000	1040/40872	246139386	236672.49								246139386	236672.49/6022.20	4.89
10504010101020202	60.6m~41.3m宽闭合框架	m/m2	716.000/36480.200	716/36480.2	480521451	671119.34								480521451	671119.34/13172.12	9.56
10504010101020203	62.5m~60.6m宽闭合框架	m/m2	48.000/2954.400	48/2954.4	30666033	638875.69								30666033	638875.69/10379.78	0.61
10504010101020204	65.3m~62.5m宽闭合框架	m/m2	56.000/3578.400	56/3578.4	33858380	604613.93								33858380	604613.93/9461.88	0.67
10504010102	洞内路面、排水工程	m/m2	2178.000/96382.400	2178/96382.4	70279334	32267.83								70279334	32267.83/729.17	1.40
10504010103	辅助坑道及其他	m/m2	2178.000/96382.400	2178/96382.4	15764941	7238.26								15764941	7238.26/163.57	0.31
105040102	匝道隧道	m/m2	563.000/7206.400	563/7206.4	91288941	162147.32								91288941	162147.32/12667.76	1.82
10504010201	洞身工程	m/m2	563.000/7206.400	563/7206.4	85533012	151923.64								85533012	151923.64/11869.03	1.70
1050401020101	基坑开挖、回填及支护	m3	66606.100	66606.100	42397324	636.54								42397324	636.54	0.84
1050401020102	主体结构工程	m/m2	563.000/7206.400	563/7206.4	43135688	76617.56								43135688	76617.56/5985.75	0.86
105040102010201	敞开段	m/m2	275.000/3520.000	275/3520	19311445	70223.44								19311445	70223.44/5486.21	0.38

编制:

复核:

总估算汇总表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

第 5 页

共 14 页

估总01表

工程或费用编 码	工程或费用名称	单位	总数量	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K4+900)			水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K17+300)			总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标			
10504010201020101	12.8m匝道U型槽	m/m2	275.000/3520.000	275/3520	19311445	70223.44				19311445	70223.44/5486.21	0.38
105040102010202	暗埋段	m/m2	288.000/3686.400	288/3686.4	23824243	82723.07				23824243	82723.07/6462.74	0.47
10504010201020201	12.8m宽匝道闭合框架	m/m2	288.000/3686.400	288/3686.4	23824243	82723.07				23824243	82723.07/6462.74	0.47
10504010202	洞内路面、排水工程	m/m2	563.000/7206.400	563/7206.4	4142237	7357.44				4142237	7357.44/574.80	0.08
10504010203	辅助坑道及其他	m/m2	563.000/7206.400	563/7206.4	1613692	2866.24				1613692	2866.24/223.92	0.03
106	交叉工程	处	4.000	1.000	146975910	146975910.00	3.000	561318090	187106030.00	708294000	177073500.00	14.08
1060601	西平互通式立体交叉(全涡轮)	km	1.448	1.448	146975910	101502700.28				146975910	101502700.28	2.92
106060101	主线工程	km	1.448	1.448	75140461	51892583.56				75140461	51892583.56	1.49
106060101-102	路基工程	km	1.448	1.448	48798108	33700350.83				48798108	33700350.83	0.97
106060101-10201	场地清理	km	1.448	1.448	2255833	1557895.72				2255833	1557895.72	0.04
106060101-1020102	挖除旧路面	m3/m2	11790.000/65500.000	11790/65500	2255833	191.33				2255833	191.33/34.44	0.04
106060101-102010202	挖除沥青混凝土面层	m3/m2	11790.000/65500.000	11790/65500	2255833	191.33				2255833	191.33/34.44	0.04
106060101-10202	路基挖方	m3	2360.000	2360.000	39962	16.93				39962	16.93	
106060101-1020201	挖土方	m3	2360.000	2360.000	39962	16.93				39962	16.93	
106060101-10203	路基填方	m3	5932.000	5932.000	195204	32.91				195204	32.91	
106060101-1020301	利用土方填筑	m3	2361.000	2361.000	20883	8.84				20883	8.84	
106060101-1020302	借土方填筑	m3	3571.000	3571.000	174321	48.82				174321	48.82	
106060101-10204	结构物台背回填	m3	1119.200	1119.200	204629	182.84				204629	182.84	
106060101-10205	特殊路基处理	km	0.430	0.430	8973791	20869281.40				8973791	20869281.40	0.18
106060101-1020501	软土地基处理	km/m2	0.430	0.430	8973791	20869281.40				8973791	20869281.40	0.18
106060101-102050101	清除换填处理	m3/m2	21936.000	21936.000	2579556	117.59				2579556	117.59	0.05
106060101-102050111	素混凝土桩处理	m/m2	31094.400	31094.400	6394235	205.64				6394235	205.64	0.13
106060101-10206	排水工程	km	0.190	0.190	1644931	8657531.58				1644931	8657531.58	0.03
106060101-1020601	边沟	m3/m	248.000/800.000	248/800	300303	1210.90				300303	1210.90/375.38	0.01
106060101-1020602	排水沟	m3/m	360.000/1000.000	360/1000	435926	1210.91				435926	1210.91/435.93	0.01
106060101-1020603	截水沟	m3/m	70.100/200.000	70.1/200	84763	1209.17				84763	1209.17/423.82	
106060101-1020604	急流槽	m3/m	627.200/300.000	627.2/300	759234	1210.51				759234	1210.51/2530.78	0.02
106060101-1020607	其他排水工程	km	0.190	0.190	64705	340552.63				64705	340552.63	
106060101-102060701	其他排水工程	km	0.190	0.190	64705	340552.63				64705	340552.63	
106060101-10207	防护与加固工程	km	1.448	1.448	35315745	24389326.66				35315745	24389326.66	0.70
106060101-1020701	一般边坡防护与加固	km	0.190	0.190	35315745	185872342.11				35315745	185872342.11	0.70
106060101-102070101	坡面植物防护	m2	52727.680	52727.680	7990651	151.55				7990651	151.55	0.16
106060101-10207010101	喷播植草	m2	9855.000	9855.000	177584	18.02				177584	18.02	
106060101-10207010102	三维网喷播植草	m2	33375.000	33375.000	1924505	57.66				1924505	57.66	0.04
106060101-10207010105	植生袋草灌防护	m2	9497.680	9497.680	5888562	620.00				5888562	620.00	0.12
106060101-102070102	坡面圬工防护	m3/m2	542.020	542.020	631670	1165.40				631670	1165.40	0.01
106060101-10207010201	人字形预制骨架	m3	272.020	272.020	390928	1437.13				390928	1437.13	0.01

编制:

复核:

总估算汇总表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

第 6 页

共 14 页

估总01表

工程或费用编 码	工程或费用名称	单位	总数量	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K4+900)			水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K17+300)			总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标			
106060101-10207010202	现浇砼护脚	m3	270.000	270.000	240742	891.64				240742	891.64	
106060101-102070103	坡体加固防护	处	1.000	1.000	3861920	3861920.00				3861920	3861920.00	0.08
106060101-10207010302	锚杆、锚钉	m/t	12627.000/83.141	12627/83.141	3861920	305.85				3861920	305.85/46450.25	0.08
106060101-102070104	挡土墙	m3	12993.500	12993.500	22831504	1757.15				22831504	1757.15	0.45
106060101-10208	路基其他工程	km	1.448	1.448	168013	116031.08				168013	116031.08	
106060101-103	路面工程	km	1.448	1.448	26342353	18192232.73				26342353	18192232.73	0.52
106060101-10301	沥青混凝土路面	m2	94052.750	94052.750	20989787	223.17				20989787	223.17	0.42
106060101-1030101	沥青混凝土路面 (主线)	m2	6270.000	6270.000	2663332	424.77				2663332	424.77	0.05
106060101-103010101	功能层	m3/m2	985.815/6572.100	985.815/6572.1	224457	227.69				224457	227.69/34.15	
106060101-10301010101	垫层	m3/m2	985.815/6572.100	985.815/6572.1	163937	166.30				163937	166.30/24.94	
106060101-1030101010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	985.815/6572.100	985.815/6572.1	163937	166.30				163937	166.30/24.94	
106060101-1030101010104	封层	m2	6270.000	6270.000	60520	9.65				60520	9.65	
106060101-103010102	底基层	m3/m2	1164.168/6467.600	1164.168/6467.6	335392	288.10				335392	288.10/51.86	0.01
106060101-10301010201	水泥稳定类底基层	m3/m2	1164.168/6467.600	1164.168/6467.6	335392	288.10				335392	288.10/51.86	0.01
106060101-1030101020101	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	1164.168/6467.600	1164.168/6467.6	335392	288.10				335392	288.10/51.86	0.01
106060101-103010103	基层	m3/m2	2257.200/6270.000	2257.2/6270	649019	287.53				649019	287.53/103.51	0.01
106060101-10301010301	水泥稳定类基层	m3/m2	2257.200/6270.000	2257.2/6270	649019	287.53				649019	287.53/103.51	0.01
106060101-1030101030101	36cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	2257.200/6270.000	2257.2/6270	649019	287.53				649019	287.53/103.51	0.01
106060101-103010104	面层	m3/m2	1128.600/6270.000	1128.6/6270	1454464	1288.73				1454464	1288.73/231.97	0.03
106060101-10301010401	下面层	m3/m2	501.600/6270.000	501.6/6270	565260	1126.91				565260	1126.91/90.15	0.01
106060101-1030101040101	粗粒式沥青混凝土面层	m3/m2	501.600/6270.000	501.6/6270	565260	1126.91				565260	1126.91/90.15	0.01
106060101-103010104010101	8cm 沥青砼GAC-25	m3/m2	501.600/6270.000	501.6/6270	565260	1126.91				565260	1126.91/90.15	0.01
106060101-10301010402	中面层	m3/m2	376.200/6270.000	376.2/6270	467205	1241.91				467205	1241.91/74.51	0.01
106060101-1030101040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	376.200/6270.000	376.2/6270	467205	1241.91				467205	1241.91/74.51	0.01
106060101-103010104020101	6cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	376.200/6270.000	376.2/6270	467205	1241.91				467205	1241.91/74.51	0.01
106060101-10301010403	上面层	m3/m2	250.800/6270.000	250.8/6270	421999	1682.61				421999	1682.61/67.30	0.01
106060101-1030101040301	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m3/m2	250.800/6270.000	250.8/6270	421999	1682.61				421999	1682.61/67.30	0.01
106060101-103010104030101	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13	m3/m2	250.800/6270.000	250.8/6270	421999	1682.61				421999	1682.61/67.30	0.01
106060101-1030102	沥青混凝土路面 (辅道)	m2	61686.750	61686.750	13590440	220.31				13590440	220.31	0.27
106060101-103010201	功能层	m3/m2	3838.314/25588.760	3838.314/25588.76	1233736	321.43				1233736	321.43/48.21	0.02
106060101-10301020101	垫层	m3/m2	3838.314/25588.760	3838.314/25588.76	638318	166.30				638318	166.30/24.95	0.01
106060101-1030102010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	3838.314/25588.760	3838.314/25588.76	638318	166.30				638318	166.30/24.95	0.01
106060101-1030102010104	封层	m2	61686.750	61686.750	595418	9.65				595418	9.65	0.01
106060101-103010202	底基层	m3/m2	4460.556/22302.780	4460.556/22302.78	1279029	286.74				1279029	286.74/57.35	0.03
106060101-10301020201	水泥稳定类底基层	m3/m2	4460.556/22302.780	4460.556/22302.78	1279029	286.74				1279029	286.74/57.35	0.03
106060101-1030102020101	20cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	4460.556/22302.780	4460.556/22302.78	1279029	286.74				1279029	286.74/57.35	0.03
106060101-103010203	基层	m3/m2	5339.760/16686.750	5339.76/16686.75	1452277	271.97				1452277	271.97/87.03	0.03

编制:

复核:

总估算汇总表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

第 7 页

共 14 页

估总01表

工程或费用编 码	工程或费用名称	单位	总数量	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K 4+900)			水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K 17+300)			总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标			
106060101-1030102030 1	水泥稳定类基层	m3/m2	5339.760/16686.750	5339.76/16686.75	1452277	271.97				1452277	271.97/87.03	0.03
106060101-1030102030 101	30cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	5339.760/16686.750	5339.76/16686.75	1452277	271.97				1452277	271.97/87.03	0.03
106060101-103010204 106060101-1030102040 2	面层	m3/m2	7402.410/61686.750	7402.41/61686.75	9625398	1300.31				9625398	1300.31/156.04	0.19
106060101-1030102040 201	中面层	m3/m2	4934.940/61686.750	4934.94/61686.75	6132056	1242.58				6132056	1242.58/99.41	0.12
106060101-1030102040 20101	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	4934.940/61686.750	4934.94/61686.75	6132056	1242.58				6132056	1242.58/99.41	0.12
106060101-1030102040 3	8cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	4934.940/61686.750	4934.94/61686.75	6132056	1242.58				6132056	1242.58/99.41	0.12
106060101-1030102040 302	上面层	m3/m2	2467.470/61686.750	2467.47/61686.75	3493342	1415.76				3493342	1415.76/56.63	0.07
106060101-1030102040 30201	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	2467.470/61686.750	2467.47/61686.75	3493342	1415.76				3493342	1415.76/56.63	0.07
106060101-1030102040 30201	4cm 细粒式改性沥青砼AC-13	m3/m2	2467.470/61686.750	2467.47/61686.75	3493342	1415.76				3493342	1415.76/56.63	0.07
106060101-1030103	沥青混凝土路面 (非机动车道)	m2	26096.000	26096.000	4736015	181.48				4736015	181.48	0.09
106060101-103010301 106060101-1030103010 1	功能层	m3/m2	4305.840/28705.600	4305.84/28705.6	716071	166.30				716071	166.30/24.95	0.01
106060101-1030103010 101	垫层	m3/m2	4305.840/28705.600	4305.84/28705.6	716071	166.30				716071	166.30/24.95	0.01
106060101-1030103010 101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	4305.840/28705.600	4305.84/28705.6	716071	166.30				716071	166.30/24.95	0.01
106060101-103010303 106060101-1030103030 3	基层	m3/m2	4227.552/28183.680	4227.552/28183.68	2499856	591.32				2499856	591.32/88.70	0.05
106060101-1030103030 301	水泥混凝土基层	m3/m2	4227.552/28183.680	4227.552/28183.68	2499856	591.32				2499856	591.32/88.70	0.05
106060101-1030103030 301	15cm C20水泥混凝土基层	m3/m2	4227.552/28183.680	4227.552/28183.68	2499856	591.32				2499856	591.32/88.70	0.05
106060101-103010304 106060101-1030103040 3	面层	m3/m2	1043.840/26096.000	1043.84/26096	1520088	1456.25				1520088	1456.25/58.25	0.03
106060101-1030103040 302	上面层	m3/m2	1043.840/26096.000	1043.84/26096	1520088	1456.25				1520088	1456.25/58.25	0.03
106060101-1030103040 30202	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	1043.840/26096.000	1043.84/26096	1520088	1456.25				1520088	1456.25/58.25	0.03
106060101-1030103040 30202	4cm 细粒式彩色改性沥青砼AC-13	m3/m2	1043.840/26096.000	1043.84/26096	1520088	1456.25				1520088	1456.25/58.25	0.03
106060101-10303	其他路面	m2	25215.000	25215.000	4736520	187.85				4736520	187.85	0.09
106060101-1030305	人行道	m2	25215.000	25215.000	4736520	187.85				4736520	187.85	0.09
106060101-10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.448	1.448	616046	425446.13				616046	425446.13	0.01
106060102	匝道工程	km	2.281	2.281	71835449	31492963.17				71835449	31492963.17	1.43
10606010201	匝道	km	1.192	1.192	10988363	9218425.34				10988363	9218425.34	0.22
10606010202	匝道桥	m2/m	11262.000/1089.000	11262/1089	60847086	5402.87				60847086	5402.87/55874.28	1.21
1060601020201	A匝道桥 (4×20+2×24+2×30+7×25+30+3×31+25+4×30+3×25m预应力砼小箱梁、60+40m现浇梁、3×31m钢箱梁)	m2/m	7414.000/711.300	7414/711.3	43708523	5895.40				43708523	5895.40/61448.79	0.87
1060601020203	C匝道1号桥 (4×25+2×20.5+25+20.5+4×25m预应力砼小箱梁)	m2/m	3008.000/292.100	3008/292.1	13396928	4453.77				13396928	4453.77/45864.18	0.27
1060601020204	C匝道2号桥 (25+30+25m预应力砼小箱梁)	m2/m	840.000/85.600	840/85.6	3741635	4454.33				3741635	4454.33/43710.69	0.07
1060602	水濂路分离互通式立体交叉 (菱形)	km	0.900				0.900	205537126	228374584.44	205537126	228374584.44	4.09
106060201	主线工程	km	0.900				0.900	174808040	194231155.56	174808040	194231155.56	3.48
106060201-102	路基工程	km	0.900				0.900	3396281	3773645.56	3396281	3773645.56	0.07
106060201-10202	路基挖方	m3	68118.000				68118.000	2726617	40.03	2726617	40.03	0.05
106060201-1020201	挖土方	m3	68118.000				68118.000	2726617	40.03	2726617	40.03	0.05
106060201-10203	路基填方	m3	36474.000				36474.000	322618	8.85	322618	8.85	0.01
106060201-1020301	利用土方填筑	m3	36474.000				36474.000	322618	8.85	322618	8.85	0.01
106060201-10204	结构物台背回填	m3	1327.800				1327.800	242619	182.72	242619	182.72	

编制:

复核:

总估算汇总表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

第 8 页

共 14 页

估总01表

工程或费用编 码	工程或费用名称	单位	总数量	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K 4+900)			水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K 17+300)							总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标							
106060201-10208	路基其他工程	km	0.900				0.900	104427	116030.00					104427	116030.00	
106060201-103	路面工程	km	0.900				0.900	5070929	5634365.56					5070929	5634365.56	0.10
106060201-10301	沥青混凝土路面	m2	13246.000				13246.000	4372318	330.09					4372318	330.09	0.09
106060201-1030101	沥青混凝土路面 (主线)	m2	1808.000				1808.000	772579	427.31					772579	427.31	0.02
106060201-103010101	功能层	m3/m2	298.151/1987.670				298.151/1987.67	67042	224.86					67042	224.86/33.73	
106060201-10301010101	垫层	m3/m2	298.151/1987.670				298.151/1987.67	49591	166.33					49591	166.33/24.95	
106060201-1030101010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	298.151/1987.670				298.151/1987.67	49591	166.33					49591	166.33/24.95	
106060201-1030101010104	封层	m2	1808.000				1808.000	17451	9.65					17451	9.65	
106060201-103010102	底基层	m3/m2	346.594/1925.520				346.594/1925.52	99870	288.15					99870	288.15/51.87	
106060201-10301010201	水泥稳定类底基层	m3/m2	346.594/1925.520				346.594/1925.52	99870	288.15					99870	288.15/51.87	
106060201-1030101020101	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	346.594/1925.520				346.594/1925.52	99870	288.15					99870	288.15/51.87	
106060201-103010103	基层	m3/m2	650.880/1808.000				650.88/1808	187148	287.53					187148	287.53/103.51	
106060201-10301010301	水泥稳定类基层	m3/m2	650.880/1808.000				650.88/1808	187148	287.53					187148	287.53/103.51	
106060201-1030101030101	36cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	650.880/1808.000				650.88/1808	187148	287.53					187148	287.53/103.51	
106060201-103010104	面层	m3/m2	325.440/1808.000				325.44/1808	418519	1286.01					418519	1286.01/231.48	0.01
106060201-10301010401	下面层	m3/m2	144.640/1808.000				144.64/1808	163273	1128.82					163273	1128.82/90.31	
106060201-1030101040101	粗粒式沥青混凝土面层	m3/m2	144.640/1808.000				144.64/1808	163273	1128.82					163273	1128.82/90.31	
106060201-103010104010101	8cm 沥青砼GAC-25	m3/m2	144.640/1808.000				144.64/1808	163273	1128.82					163273	1128.82/90.31	
106060201-10301010402	中面层	m3/m2	108.480/1808.000				108.48/1808	134195	1237.05					134195	1237.05/74.22	
106060201-1030101040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	108.480/1808.000				108.48/1808	134195	1237.05					134195	1237.05/74.22	
106060201-103010104020101	6cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	108.480/1808.000				108.48/1808	134195	1237.05					134195	1237.05/74.22	
106060201-10301010403	上面层	m3/m2	72.320/1808.000				72.32/1808	121051	1673.82					121051	1673.82/66.95	
106060201-1030101040301	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m3/m2	72.320/1808.000				72.32/1808	121051	1673.82					121051	1673.82/66.95	
106060201-103010104030101	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13	m3/m2	72.320/1808.000				72.32/1808	121051	1673.82					121051	1673.82/66.95	
106060201-1030102	沥青混凝土路面 (辅道)	m2	9688.000				9688.000	3281877	338.76					3281877	338.76	0.07
106060201-103010201	功能层	m3/m2	1453.200/9688.000				1453.2/9688	335180	230.65					335180	230.65/34.60	0.01
106060201-10301020101	垫层	m3/m2	1453.200/9688.000				1453.2/9688	241669	166.30					241669	166.30/24.95	
106060201-1030102010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	1453.200/9688.000				1453.2/9688	241669	166.30					241669	166.30/24.95	
106060201-10301020104	封层	m2	9688.000				9688.000	93511	9.65					93511	9.65	
106060201-103010202	底基层	m3/m2	2061.680/10308.400				2061.68/10308.4	591142	286.73					591142	286.73/57.35	0.01
106060201-10301020201	水泥稳定类底基层	m3/m2	2061.680/10308.400				2061.68/10308.4	591142	286.73					591142	286.73/57.35	0.01
106060201-1030102020101	20cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	2061.680/10308.400				2061.68/10308.4	591142	286.73					591142	286.73/57.35	0.01
106060201-103010203	基层	m3/m2	3100.160/9688.000				3100.16/9688	843148	271.97					843148	271.97/87.03	0.02
106060201-10301020301	水泥稳定类基层	m3/m2	3100.160/9688.000				3100.16/9688	843148	271.97					843148	271.97/87.03	0.02
106060201-1030102030101	30cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	3100.160/9688.000				3100.16/9688	843148	271.97					843148	271.97/87.03	0.02
106060201-103010204	面层	m3/m2	1162.560/9688.000				1162.56/9688	1512407	1300.93					1512407	1300.93/156.11	0.03
106060201-10301020402	中面层	m3/m2	775.040/9688.000				775.04/9688	962989	1242.50					962989	1242.50/99.40	0.02

编制:

复核:

总估算汇总表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

第 9 页

共 14 页

估总01表

工程或费用编 码	工程或费用名称	单位	总数量	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K4+900)			水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K17+300)			总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)		
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标					
106060201-1030102040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	775.040/9688.000				775.04/9688	962989	1242.50			962989	1242.50/99.40	0.02
106060201-103010204020101	8cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	775.040/9688.000				775.04/9688	962989	1242.50			962989	1242.50/99.40	0.02
106060201-10301020403	上面层	m3/m2	387.520/9688.000				387.52/9688	549418	1417.78			549418	1417.78/56.71	0.01
106060201-1030102040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	387.520/9688.000				387.52/9688	549418	1417.78			549418	1417.78/56.71	0.01
106060201-103010204030201	4cm 细粒式改性沥青砼AC-13	m3/m2	387.520/9688.000				387.52/9688	549418	1417.78			549418	1417.78/56.71	0.01
106060201-1030103	沥青混凝土路面（非机动车道）	m2	1750.000				1750.000	317862	181.64			317862	181.64	0.01
106060201-103010301	功能层	m3/m2	288.750/1925.000				288.75/1925	48019	166.30			48019	166.30/24.94	
106060201-10301030101	垫层	m3/m2	288.750/1925.000				288.75/1925	48019	166.30			48019	166.30/24.94	
106060201-1030103010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	288.750/1925.000				288.75/1925	48019	166.30			48019	166.30/24.94	
106060201-103010303	基层	m3/m2	283.500/1890.000				283.5/1890	167919	592.31			167919	592.31/88.85	
106060201-10301030303	水泥混凝土基层	m3/m2	283.500/1890.000				283.5/1890	167919	592.31			167919	592.31/88.85	
106060201-1030103030301	15cm C20水泥混凝土基层	m3/m2	283.500/1890.000				283.5/1890	167919	592.31			167919	592.31/88.85	
106060201-103010304	面层	m3/m2	70.000/1750.000				70/1750	101924	1456.06			101924	1456.06/58.24	
106060201-10301030403	上面层	m3/m2	70.000/1750.000				70/1750	101924	1456.06			101924	1456.06/58.24	
106060201-1030103040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	70.000/1750.000				70/1750	101924	1456.06			101924	1456.06/58.24	
106060201-103010304030202	4cm 细粒式彩色改性沥青砼AC-13	m3/m2	70.000/1750.000				70/1750	101924	1456.06			101924	1456.06/58.24	
106060201-10303	其他路面	m2	1685.000				1685.000	315711	187.37			315711	187.37	0.01
106060201-1030305	人行道	m2	1685.000				1685.000	315711	187.37			315711	187.37	0.01
106060201-10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	0.900				0.900	382900	425444.44			382900	425444.44	0.01
106060201-104	桥梁涵洞工程	km	0.896				0.896	166340830	185648247.77			166340830	185648247.77	3.31
106060201-10404	大桥工程	m/座	895.600/1.000				895.6/1	166340830	185731.16			166340830	185731.16/166340830.00	3.31
106060201-1040401	水濂景观路跨线桥（6×25+25×25m预应力砼小箱梁+30+55+30m钢箱梁）	m2/m	32598.000/895.600				32598/895.6	166340830	5102.79			166340830	5102.79/185731.16	3.31
106060202	匝道工程	km	0.840				0.840	29263545	34837553.57			29263545	34837553.57	0.58
10606020201	匝道	km	0.257				0.257	2369136	9218428.02			2369136	9218428.02	0.05
10606020202	匝道桥	m2/m	6038.000/583.400				6038/583.4	26894409	4454.19			26894409	4454.19/46099.43	0.53
1060602020201	A匝道桥（11×25m预应力砼小箱梁）	m2/m	2888.000/280.600				2888/280.6	12863937	4454.27			12863937	4454.27/45844.39	0.26
1060602020202	B匝道桥（12×25m预应力砼小箱梁）	m2/m	3150.000/302.800				3150/302.8	14030472	4454.12			14030472	4454.12/46335.77	0.28
106060203	被交道	km	0.200				0.200	1465541	7327705.00			1465541	7327705.00	0.03
1060603	大环村互通式立体交叉（半Y）	km	1.820				1.820	158081328	86857872.53			158081328	86857872.53	3.14
106060203	被交道	km	2.400				2.400	17586473	7327697.08			17586473	7327697.08	0.35
106060301	主线工程	km	1.820				1.820	125008071	68685753.30			125008071	68685753.30	2.49
106060301-102	路基工程	km	1.508				1.508	49632940	32913090.19			49632940	32913090.19	0.99
106060101-10201	场地清理	km	1.508				1.508	1142587	757683.69			1142587	757683.69	0.02
106060101-1020102	挖除旧路面	m3/m2	5971.680/33176.000				5971.68/33176	1142587	191.33			1142587	191.33/34.44	0.02
106060101-102010202	挖除沥青混凝土面层	m3/m2	5971.680/33176.000				5971.68/33176	1142587	191.33			1142587	191.33/34.44	0.02
106060101-10205	特殊路基处理	km	1.280				1.280	22677768	17717006.25			22677768	17717006.25	0.45
106060101-1020501	软土地基处理	km/m2	1.280				1.280	22677768	17717006.25			22677768	17717006.25	0.45

编制：

复核：

总估算汇总表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

第 10 页

共 14 页

估总01表

工程或费用编 码	工程或费用名称	单位	总数量	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K4+900)			水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K17+300)								总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标								
106060101-102050101	清除换填处理	m3/m2	41256.000				41256.000	4851484	117.59					4851484	117.59	0.10	
106060101-102050111	素混凝土桩处理	m/m2	86688.000				86688.000	17826284	205.64					17826284	205.64	0.35	
106060301-10206	排水工程	km	1.800				1.800	1769786	983214.44					1769786	983214.44	0.04	
106060301-1020601	边沟	m3/m	186.000/600.000				186/600	225228	1210.90					225228	1210.90/375.38		
106060301-1020602	排水沟	m3/m	195.000/600.000				195/600	236126	1210.90					236126	1210.90/393.54		
106060301-1020603	截水沟	m3/m	140.200/400.000				140.2/400	169526	1209.17					169526	1209.17/423.82		
106060301-1020604	急流槽	m3/m	418.100/200.000				418.1/200	506157	1210.61					506157	1210.61/2530.79	0.01	
106060301-1020607	其他排水工程	km	1.858				1.858	632749	340553.82					632749	340553.82	0.01	
106060301-102060701	其他排水工程	km	1.858				1.858	632749	340553.82					632749	340553.82	0.01	
106060301-10208	路基其他工程	km	1.508				1.508	174976	116031.83					174976	116031.83		
106060401-10202	路基挖方	m3	667025.000				667025.000	12607271	18.90					12607271	18.90	0.25	
106060401-1020201	挖土方	m3	667025.000				667025.000	12607271	18.90					12607271	18.90	0.25	
106060401-10203	路基填方	m3	762044.000				762044.000	10538629	13.83					10538629	13.83	0.21	
106060401-1020301	利用土方填筑	m3	667026.000				667026.000	5899940	8.85					5899940	8.85	0.12	
106060401-1020302	借土方填筑	m3	95018.000				95018.000	4638689	48.82					4638689	48.82	0.09	
106060401-10204	结构物台背回填	m3	3972.000				3972.000	721923	181.75					721923	181.75	0.01	
106060301-103	路面工程	km	1.508				1.508	17204121	11408568.30					17204121	11408568.30	0.34	
106060301-10301	沥青混凝土路面	m2	39863.000				39863.000	15694673	393.72					15694673	393.72	0.31	
106060201-1030103	沥青混凝土路面 (非机动车道)	m2	5390.000				5390.000	978560	181.55					978560	181.55	0.02	
106060201-103010301	功能层	m3/m2	889.350/5929.000				889.35/5929	147901	166.30					147901	166.30/24.95		
106060201-10301030101	垫层	m3/m2	889.350/5929.000				889.35/5929	147901	166.30					147901	166.30/24.95		
106060201-1030103010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	889.350/5929.000				889.35/5929	147901	166.30					147901	166.30/24.95		
106060201-103010303	基层	m3/m2	873.180/5821.200				873.18/5821.2	516173	591.14					516173	591.14/88.67	0.01	
106060201-10301030303	水泥混凝土基层	m3/m2	873.180/5821.200				873.18/5821.2	516173	591.14					516173	591.14/88.67	0.01	
106060201-1030103030301	15cm C20水泥混凝土基层	m3/m2	873.180/5821.200				873.18/5821.2	516173	591.14					516173	591.14/88.67	0.01	
106060201-103010304	面层	m3/m2	215.600/5390.000				215.6/5390	314486	1458.65					314486	1458.65/58.35	0.01	
106060201-10301030403	上面层	m3/m2	215.600/5390.000				215.6/5390	314486	1458.65					314486	1458.65/58.35	0.01	
106060201-1030103040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	215.600/5390.000				215.6/5390	314486	1458.65					314486	1458.65/58.35	0.01	
106060201-103010304030202	4cm 细粒式彩色改性沥青砼AC-13	m3/m2	215.600/5390.000				215.6/5390	314486	1458.65					314486	1458.65/58.35	0.01	
106060301-1030101	沥青混凝土路面 (主线)	m2	34473.000				34473.000	14716113	426.89					14716113	426.89	0.29	
106060301-103010101	功能层	m3/m2	5614.083/37427.220				5614.083/37427.22	1266359	225.57					1266359	225.57/33.84	0.03	
106060301-10301010101	垫层	m3/m2	5614.083/37427.220				5614.083/37427.22	933617	166.30					933617	166.30/24.94	0.02	
106060301-1030101010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	5614.083/37427.220				5614.083/37427.22	933617	166.30					933617	166.30/24.94	0.02	
106060301-103010101010101	封层	m2	34473.000				34473.000	332742	9.65					332742	9.65	0.01	
106060301-103010102	底基层	m3/m2	6552.958/36405.320				6552.958/36405.32	1887745	288.08					1887745	288.08/51.85	0.04	
106060301-10301010201	水泥稳定类底基层	m3/m2	6552.958/36405.320				6552.958/36405.32	1887745	288.08					1887745	288.08/51.85	0.04	
106060301-1030101020101	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	6552.958/36405.320				6552.958/36405.32	1887745	288.08					1887745	288.08/51.85	0.04	

编制:

复核:

总估算汇总表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

第 11 页

共 14 页

估总01表

工程或费用编 码	工程或费用名称	单位	总数量	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K 4+900)			水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K 17+300)							总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例 (%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标							
106060301-103010103	基层	m3/m2	12410.280/34473.000				12410.28/34473	3568359	287.53					3568359	287.53/103.51	0.07
106060301-10301010301	水泥稳定类基层	m3/m2	12410.280/34473.000				12410.28/34473	3568359	287.53					3568359	287.53/103.51	0.07
106060301-1030101030101	36cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	12410.280/34473.000				12410.28/34473	3568359	287.53					3568359	287.53/103.51	0.07
106060301-103010104	面层	m3/m2	6205.140/34473.000				6205.14/34473	7993650	1288.23					7993650	1288.23/231.88	0.16
106060301-10301010401	下面层	m3/m2	2757.840/34473.000				2757.84/34473	3105559	1126.08					3105559	1126.08/90.09	0.06
106060301-1030101040101	粗粒式沥青混凝土面层	m3/m2	2757.840/34473.000				2757.84/34473	3105559	1126.08					3105559	1126.08/90.09	0.06
106060301-103010104010101	8cm 沥青砼GAC-25	m3/m2	2757.840/34473.000				2757.84/34473	3105559	1126.08					3105559	1126.08/90.09	0.06
106060301-10301010402	中面层	m3/m2	2068.380/34473.000				2068.38/34473	2569622	1242.34					2569622	1242.34/74.54	0.05
106060301-1030101040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	2068.380/34473.000				2068.38/34473	2569622	1242.34					2569622	1242.34/74.54	0.05
106060301-103010104020101	6cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	2068.380/34473.000				2068.38/34473	2569622	1242.34					2569622	1242.34/74.54	0.05
106060301-10301010403	上面层	m3/m2	1378.920/34473.000				1378.92/34473	2318469	1681.37					2318469	1681.37/67.25	0.05
106060301-1030101040301	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m3/m2	1378.920/34473.000				1378.92/34473	2318469	1681.37					2318469	1681.37/67.25	0.05
106060301-103010104030101	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13	m3/m2	1378.920/34473.000				1378.92/34473	2318469	1681.37					2318469	1681.37/67.25	0.05
106060301-10303	其他路面	m2	4620.000				4620.000	867875	187.85					867875	187.85	0.02
106060301-1030305	人行道	m2	4620.000				4620.000	867875	187.85					867875	187.85	0.02
106060301-10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.508				1.508	641573	425446.29					641573	425446.29	0.01
106060301-104	桥梁涵洞工程	km	0.312				0.312	58171010	186445544.87					58171010	186445544.87	1.16
106060301-10401	涵洞工程	m/道	103.000/1.000				103/1	3784107	36738.90					3784107	36738.90/3784107.00	0.08
106060301-1040102	盖板涵	m/道	103.000/1.000				103/1	3784107	36738.90					3784107	36738.90/3784107.00	0.08
106060301-104010206	盖板涵 (跨径2*4m)	m/道	103.000/1.000				103/1	3784107	36738.90					3784107	36738.90/3784107.00	0.08
106060301-10403	中桥工程	m/座	36.400/1.000				36.4/1	3634597	99851.57					3634597	99851.57/3634597.00	0.07
106060301-1040301	K8+850中桥 (1×30m预应力砼小箱梁)	m2/m	1020.000/36.400				1020/36.4	3634597	3563.33					3634597	3563.33/99851.57	0.07
106060301-10404	大桥工程	m/座	275.600/1.000				275.6/1	50752306	184152.05					50752306	184152.05/50752306.00	1.01
106060301-1040401	连马路跨线桥 (右幅3×25+6×25m预应力砼小箱梁45m钢箱梁,左幅3×30+2×30+3×25m预应力砼小箱梁、45m钢箱梁)	m2/m	9180.000/275.600				9180/275.6	50752306	5528.57					50752306	5528.57/184152.05	1.01
106060302	匝道工程	km	1.600				1.600	15486784	9679240.00					15486784	9679240.00	0.31
10606030201	匝道	km	1.564				1.564	14417619	9218426.47					14417619	9218426.47	0.29
10606030202	匝道桥	m2/m	240.000/36.400				240/36.4	1069165	4454.85					1069165	4454.85/29372.66	0.02
1060603020201	A匝道桥 (1×30m预应力砼小箱梁)	m2/m	240.000/36.400				240/36.4	1069165	4454.85					1069165	4454.85/29372.66	0.02
1060604	大坑洞水库互通式立体交叉 (半Y)	km	0.800				0.800	197699636	247124545.00					197699636	247124545.00	3.93
106060401	主线工程	km	0.800				0.800	160965148	201206435.00					160965148	201206435.00	3.20
106060401-104	桥梁涵洞工程	km	1.664				1.664	160965148	96733862.98					160965148	96733862.98	3.20
106060401-10404	大桥工程	m/座	718.500/1.000				718.5/1	160965148	224029.43					160965148	224029.43/160965148.00	3.20
106060401-1040401	环莞三期跨线桥 (14×25+17×25+37+33+25m预应力砼小箱梁、68+110+68m连续刚构)	m2/m	27770.000/718.500				27770/718.5	160965148	5796.37					160965148	5796.37/224029.43	3.20
106060402	匝道工程	km	2.317				2.317	36734488	15854332.33					36734488	15854332.33	0.73
10606040201	匝道	km	1.931				1.931	20030375	10373058.00					20030375	10373058.00	0.40
10606040202	匝道桥	m2/m	3750.000/386.200				3750/386.2	16704113	4454.43					16704113	4454.43/43252.49	0.33
1060602020201	A匝道桥 (5×25m预应力砼小箱梁)	m2/m	1125.000/130.600				1125/130.6	5011469	4454.64					5011469	4454.64/38372.66	0.10

编制:

复核:

总估算汇总表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

第 12 页

共 14 页

估总01表

工程或费用编 码	工程或费用名称	单位	总数量	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K4+900)			水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K17+300)							总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标							
1060602020202	B匝道桥 (10×25m预应力砼小箱梁)	m2/m	2625.000/255.600				2625/255.6	11692644	4454.34					11692644	4454.34/45745.87	0.23
107	交通工程及沿线设施	公路公里	17.300	4.900	83882804	17118939.59	12.400	81526800	6574741.94					165409604	9561248.79	3.29
10701	交通安全设施	公路公里	17.300	4.900	13777679	2811771.22	12.400	28735315	2317364.11					42512994	2457398.50	0.85
10703	监控系统	km	17.300	4.900	706848	144254.69	12.400	1788758	144254.68					2495606	144254.68	0.05
10704	通信系统	公路公里	17.300	4.900	2429914	495900.82	12.400	6149172	495900.97					8579086	495900.92	0.17
10705	隧道机电工程	km/座	4.218/2.000	2.178/1	39971283	18352287.88	2.04/1	33573555	16457625.00					73544838	17435950.21/36772419.00	1.46
1070501	植物园隧道	km	2.178	2.178	39971283	18352287.88								39971283	18352287.88	0.79
107050101	隧道监控	m	2178.000	2178.000	6129484	2814.27								6129484	2814.27	0.12
107050102	隧道供电及照明系统	m	2178.000	2178.000	16502471	7576.89								16502471	7576.89	0.33
107050103	隧道通风系统	m	2178.000	2178.000	10432638	4790.01								10432638	4790.01	0.21
107050104	隧道消防系统	m	2178.000	2178.000	2601447	1194.42								2601447	1194.42	0.05
107050105	其他	m	1.448	1.448	4305243	2973234.12								4305243	2973234.12	0.09
10705010501	匝道隧道监控	m	563.000	563.000	797915	1417.26								797915	1417.26	0.02
10705010502	匝道隧道供电及照明系统	m	563.000	563.000	1822702	3237.48								1822702	3237.48	0.04
10705010503	匝道隧道通风系统	m	563.000	563.000	1348394	2395.02								1348394	2395.02	0.03
10705010504	匝道隧道消防系统	m	563.000	563.000	336232	597.21								336232	597.21	0.01
1070502	水濂山隧道	km	2.040				2.040	33573555	16457625.00					33573555	16457625.00	0.67
107050201	隧道监控	m	2040.000				2040.000	5743931	2815.65					5743931	2815.65	0.11
107050202	隧道供电及照明系统	m	2040.000				2040.000	15615402	7654.61					15615402	7654.61	0.31
107050203	隧道通风系统	m	2040.000				2040.000	9776409	4792.36					9776409	4792.36	0.19
107050204	隧道消防系统	m	2040.000				2040.000	2437813	1195.01					2437813	1195.01	0.05
10706	供电及照明系统	km	30.958	15.479	3266400	211021.38	15.479	11280000	728729.25					14546400	469875.31	0.29
10707	管理、养护、服务房建工程	m2/处	2600.000/6.000	2600/6	23730680	9127.18								23730680	9127.18/3955113.33	0.47
1070707	隧道管理用房	m2/处	2600.000/6.000	2600/6	23730680	9127.18								23730680	9127.18/3955113.33	0.47
108	绿化及环境保护工程	公路公里	17.300	4.900	2780241	567396.12	12.400	20758818	1674098.23					23539059	1360639.25	0.47
10801	主线绿化及环境保护工程	km	17.300	4.900	215129	43903.88	12.400	2157592	173999.35					2372721	137151.50	0.05
10802	互通立交绿化及环境保护工程	处	4.000	1.000	123701	123701.00	3.000	3711027	1237009.00					3834728	958682.00	0.08
10804	取、弃土场绿化及环境保护工程	处	4.000	1.000	1448340	1448340.00	3.000	4347058	1449019.33					5795398	1448849.50	0.12
10805	声环境污染防治工程	公路公里	12.400				12.400	8557000	690080.65					8557000	690080.65	0.17
1080502	桥梁段声屏障工程	m2/m	9950.000/3980.000				9950/3980	8557000	860.00					8557000	860.00/2150.00	0.17
10806	水环境污染防治工程	公路公里	17.300	4.900	993071	202667.55	12.400	1986141	160172.66					2979212	172208.79	0.06
1080601	事故池	座	6.000	2.000	993071	496535.50	4.000	1986141	496535.25					2979212	496535.33	0.06
109	其他工程	公路公里	17.300	4.900			12.400	3100060	250004.84					3100060	179194.22	0.06
10905	改河、改沟、改渠	m/处	400.000/2.000				400/2	3100060	7750.15					3100060	7750.15/1550030.00	0.06
1090501	大环村立交主线改渠	m/处	150.000/1.000				150/1	911780	6078.53					911780	6078.53/911780.00	0.02
1090502	大坑洞水库匝道改渠	m/处	250.000/1.000				250/1	2188280	8753.12					2188280	8753.12/2188280.00	0.04
110	专项费用	元			52218711			52308934						104527645		2.08

编制:

复核:

总估算汇总表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

第 13 页

共 14 页

估总01表

工程或费用编 码	工程或费用名称	单位	总数量	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K 4+900)			水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K 17+300)								总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标								
11001	施工场地建设费	元			24251643			24421503						48673146		0.97	
11002	安全生产费	元			27967068			27887431						55854499		1.11	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	17.300	4.900	257143689	52478303.88	12.400	370790516	29902460.97					627934205	36296774.86	12.49	
201	土地使用费	亩	2302.510	1005.040	202643035	201626.84	1297.470	260651233	200891.92					463294268	201212.71	9.21	
20101	永久征用土地	亩	2302.510	1005.040	191042635	190084.61	1297.470	232710883	179357.43					423753518	184039.82	8.43	
20102	临时用地	亩	450.470				450.470	20271150	45000.00					20271150	45000.00	0.40	
20103	水田占补平衡费	亩	45.880	27.620	8286000	300000.00	18.260	5478000	300000.00					13764000	300000.00	0.27	
20104	耕地占补平衡费	亩	45.880	27.620	3314400	120000.00	18.260	2191200	120000.00					5505600	120000.00	0.11	
202	拆迁补偿费	公路公里	17.300	4.900	49899201	10183510.41	12.400	103373566	8336577.90					153272767	8859697.51	3.05	
20201	房屋及附属设施拆迁	m2	40292.000	8314.000	27429620	3299.21	31978.000	77634620	2427.75					105064240	2607.57	2.09	
20202	管线拆迁	km	17.300	4.900	22469581	4585628.78	12.400	25738946	2075721.45					48208527	2786620.06	0.96	
203	其他补偿费	公路公里	17.300	4.900	4601453	939072.04	12.400	6765717	545622.34					11367170	657061.85	0.23	
20301	征地拆迁工作经费	公路公里	17.300	4.900	4601453	939072.04	12.400	6765717	545622.34					11367170	657061.85	0.23	
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	17.300	4.900	94286902	19242224.90	12.400	111993016	9031694.84					206279918	11923694.68	4.10	
301	建设项目管理费	公路公里	17.300	4.900	49227649	10046458.98	12.400	49723201	4009935.56					98950850	5719702.31	1.97	
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	17.300	4.900	17131938	3496313.88	12.400	17249100	1391056.45					34381038	1987343.24	0.68	
30102	建设项目信息化费	公路公里	17.300	4.900	2911226	594127.76	12.400	2931135	236381.85					5842361	337708.73	0.12	
30103	工程监理费	公路公里	17.300	4.900	27826749	5678928.37	12.400	28017052	2259439.68					55843801	3227965.38	1.11	
30104	设计文件审查费	公路公里	17.300	4.900	1011596	206448.16	12.400	1018514	82138.23					2030110	117347.40	0.04	
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	17.300	4.900	346140	70640.82	12.400	507400	40919.35					853540	49337.57	0.02	
302	研究试验费	公路公里	17.300	4.900			12.400										
303	建设项目前期工作费	公路公里	17.300	4.900	35537651	7252581.84	12.400	35780687	2885539.27					71318338	4122447.28	1.42	
304	专项评价(估)费	公路公里	17.300	4.900	1322060	269808.16	12.400	3345622	269808.23					4667682	269808.21	0.09	
30401	环境影响评价费	公路公里	17.300	4.900	150971	30810.41	12.400	382049	30810.40					533020	30810.40	0.01	
30402	水土保持评估费	公路公里	17.300	4.900	120145	24519.39	12.400	304041	24519.44					424186	24519.42	0.01	
30403	地震安全性评价费	公路公里	17.300	4.900	58800	12000.00	12.400	148800	12000.00					207600	12000.00		
30404	地质灾害性评价费	公路公里	17.300	4.900	39200	8000.00	12.400	99200	8000.00					138400	8000.00		
30405	压覆重要矿床评估费	公路公里	17.300	4.900	29400	6000.00	12.400	74400	6000.00					103800	6000.00		
30406	文物勘察费	公路公里	17.300	4.900	39200	8000.00	12.400	99200	8000.00					138400	8000.00		
30407	通航论证及安全评估费	公路公里	17.300	4.900	98000	20000.00	12.400	248000	20000.00					346000	20000.00	0.01	
30408	行洪论证(评估)费	公路公里	17.300	4.900	73500	15000.00	12.400	186000	15000.00					259500	15000.00	0.01	
30409	林业评估及使用林地可研报告编制费	公路公里	17.300	4.900	171500	35000.00	12.400	434000	35000.00					605500	35000.00	0.01	
30410	用地预审(选址意见书)及永久基本农田补划 方案编制咨询服务	公路公里	17.300	4.900	147000	30000.00	12.400	372000	30000.00					519000	30000.00	0.01	
30411	造价技术服务费	公路公里	17.300	4.900			12.400										
30412	放射性环境影响评价	公路公里	17.300	4.900	31850	6500.00	12.400	80600	6500.00					112450	6500.00		
30413	节能评估费	公路公里	17.300	4.900	29400	6000.00	12.400	74400	6000.00					103800	6000.00		
30414	社会稳定风险分析及评估费	公路公里	17.300	4.900	88300	18020.41	12.400	223452	18020.32					311752	18020.35	0.01	

编制:

复核:

总估算汇总表

建设项目名称: 环城西路-厚大路通道工程

第 14 页

共 14 页

估总01表

工程或费用编 码	工程或费用名称	单位	总数量	西平立交-水濂景观路段 (K0+000-K 4+900)			水濂景观路-环莞三期段 (K4+900-K 17+300)								总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标								
30415	项目风险评估费	公路公里	17.300	4.900	43426	8862.45	12.400	109894	8862.42						153320	8862.43	
30416	项目安全性评估费	公路公里	17.300	4.900	73500	15000.00	12.400	186000	15000.00						259500	15000.00	0.01
30417	用地报批及土地勘测定界	公路公里	17.300	4.900	127868	26095.51	12.400	323586	26095.65						451454	26095.61	0.01
305	联合试运转费	公路公里	17.300	4.900	667032	136128.98	12.400	671594	54160.81						1338626	77377.23	0.03
306	生产准备费	公路公里	17.300	4.900	71540	14600.00	12.400	181040	14600.00						252580	14600.00	0.01
30601	工器具购置费	公路公里	17.300	4.900			12.400										
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	17.300	4.900	71540	14600.00	12.400	181040	14600.00						252580	14600.00	0.01
30603	生产人员培训费	公路公里	17.300	4.900			12.400										
30604	应急保通设备购置费	公路公里	17.300	4.900			12.400										
307	工程保通管理费	公路公里	17.300	4.900			12.400	14810000	1194354.84						14810000	856069.36	0.29
30701	保通便道管理费	km	44.116	22.058			22.058	14810000	671411.73						14810000	335705.87	0.29
30702	施工期通航安全保障费	处															
30703	营运铁路保通管理费	处	2.000	1.000			1.000										
308	工程保险费	公路公里	17.300	4.900	7460970	1522646.94	12.400	7480872	603296.13						14941842	863690.29	0.30
309	其他相关费用	公路公里	17.300	4.900			12.400										
4	第四部分 预备费	公路公里	17.300	4.900	201948197	41213917.76	12.400	213284972	17200400.97						415233169	24001917.28	8.26
401	基本预备费	公路公里	17.300	4.900	201948197	41213917.76	12.400	213284972	17200400.97						415233169	24001917.28	8.26
402	价差预备费	公路公里	17.300	4.900			12.400										
5	第一至四部分合计	公路公里	17.300	4.900	2445817054	499146337.55	12.400	2583117990	208315966.94						5028935044	290689886.94	100.00
6	建设期贷款利息	公路公里	17.300	4.900			12.400										
	新增加费用项目	元															
	*请在此输入费用项目																
7	公路基本造价	公路公里	17.300	4.900	2445817054	499146337.55	12.400	2583117990	208315966.94						5028935044	290689886.94	100.00

编制:

复核:

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 1 页

共 9 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	4.900	1892438266	386211891.02	77.37	
101	临时工程	公路公里	4.900	1804903	368347.55	0.07	
10101	临时道路	km	4.900	1495019	305105.92	0.06	
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km	4.900	1495019	305105.92	0.06	
10103	其他临时工程	公路公里	4.900	309884	63241.63	0.01	
102	路基工程	km	3.452	138653621	40166170.63	5.67	
10201	场地清理	km	22.058	5584131	253156.72	0.23	
1020102	挖除旧路面	m3/m2	29185.200/162140.000	5584131	191.33/34.44	0.23	
102010202	挖除沥青混凝土面层	m3/m2	29185.200/162140.000	5584131	191.33/34.44	0.23	
10202	路基挖方	m3	337883.000	12246831	36.25	0.50	
1020201	挖土方	m3	337883.000	12246831	36.25	0.50	
10203	路基填方	m3	243466.000	3282480	13.48	0.13	
1020301	利用土方填筑	m3	215223.000	1903680	8.85	0.08	
1020302	借土方填筑	m3	28243.000	1378800	48.82	0.06	
10205	特殊路基处理	km	1.410	24290143	17227051.77	0.99	
1020501	软土地基处理	km/m2	1.410	11587965	8218414.89	0.47	
102050101	清除换填处理	m3/m2	98541.000	11587965	117.60	0.47	
1020503	其他处理	km	4.900	12702178	2592281.22	0.52	
102050302	低填浅挖路段处理	km/m2	4.900	12702178	2592281.22	0.52	
10206	排水工程	km	3.452	90741735	26286713.50	3.71	
1020601	边沟	m3/m	248.000/800.000	300303	1210.90/375.38	0.01	
1020602	排水沟	m3/m	260.000/800.000	314836	1210.91/393.55	0.01	
1020603	截水沟	m3/m	87.600/250.000	106559	1216.43/426.24		
1020604	急流槽	m3/m	627.200/300.000	759234	1210.51/2530.78	0.03	
1020607	其他排水工程	km	18.210	6201492	340554.20	0.25	
102060701	其他排水工程	km	18.210	6201492	340554.20	0.25	
1020608	城镇化综合排水	km	4.900	83059311	16950879.80	3.40	
102060801	给水工程	m	12264.000	4190655	341.70	0.17	
102060802	雨水工程	m	13459.000	52874725	3928.58	2.16	
102060803	污水工程	m	6859.000	20951134	3054.55	0.86	
102060804	燃气工程	m	5704.000	5042797	884.08	0.21	
10207	防护与加固工程	km	3.452	2107761	610591.25	0.09	
1020701	一般边坡防护与加固	km	18.210	2107761	115747.45	0.09	
102070101	坡面植物防护	m2	18076.000	408087	22.58	0.02	
10207010101	喷播植草	m2	7755.000	139741	18.02	0.01	
10207010105	植生袋草灌防护	m2	10321.000	268346	26.00	0.01	
102070102	坡面圬工防护	m3/m2	3320.000	1699674	511.95	0.07	
10207010201	浆砌片石护坡	m3	3320.000	1699674	511.95	0.07	

编制：

复核：

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 2 页

共 9 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
10208	路基其他工程	km	3.452	400540	116031.29	0.02	
103	路面工程	km	3.452	55944301	16206344.44	2.29	
10301	沥青混凝土路面	m ²	136717.500	50959546	372.74	2.08	
1030101	沥青混凝土路面（主线）	m ²	75200.000	32407498	430.95	1.33	
103010101	功能层	m ³ /m ²	12400.950/82673.000	3032699	244.55/36.68	0.12	
10301010101	垫层	m ³ /m ²	12400.950/82673.000	2306851	186.02/27.90	0.09	
1030101010101	15cm 级配碎石垫层	m ³ /m ²	12400.950/82673.000	2306851	186.02/27.90	0.09	
10301010104	封层	m ²	75200.000	725848	9.65	0.03	
103010102	底基层	m ³ /m ²	14415.840/80088.000	4152886	288.08/51.85	0.17	
10301010201	水泥稳定类底基层	m ³ /m ²	14415.840/80088.000	4152886	288.08/51.85	0.17	
1030101020101	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	m ³ /m ²	14415.840/80088.000	4152886	288.08/51.85	0.17	
103010103	基层	m ³ /m ²	27072.000/75200.000	7784081	287.53/103.51	0.32	
10301010301	水泥稳定类基层	m ³ /m ²	27072.000/75200.000	7784081	287.53/103.51	0.32	
1030101030101	36cm 5%水泥稳定碎石基层	m ³ /m ²	27072.000/75200.000	7784081	287.53/103.51	0.32	
103010104	面层	m ³ /m ²	13536.000/75200.000	17437832	1288.26/231.89	0.71	
10301010401	下面层	m ³ /m ²	6016.000/75200.000	6774125	1126.02/90.08	0.28	
1030101040101	粗粒式沥青混凝土面层	m ³ /m ²	6016.000/75200.000	6774125	1126.02/90.08	0.28	
103010104010101	8cm 沥青砼GAC-25	m ³ /m ²	6016.000/75200.000	6774125	1126.02/90.08	0.28	
10301010402	中面层	m ³ /m ²	4512.000/75200.000	5606451	1242.56/74.55	0.23	
1030101040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m ³ /m ²	4512.000/75200.000	5606451	1242.56/74.55	0.23	
103010104020101	6cm 改性沥青砼GAC-20C	m ³ /m ²	4512.000/75200.000	5606451	1242.56/74.55	0.23	
10301010403	上面层	m ³ /m ²	3008.000/75200.000	5057256	1681.27/67.25	0.21	
1030101040301	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m ³ /m ²	3008.000/75200.000	5057256	1681.27/67.25	0.21	
103010104030101	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13	m ³ /m ²	3008.000/75200.000	5057256	1681.27/67.25	0.21	
1030102	沥青混凝土路面（辅道）	m ²	43737.500	15268237	349.09	0.62	
103010201	功能层	m ³ /m ²	7696.005/51306.700	1853806	240.88/36.13	0.08	
10301020101	垫层	m ³ /m ²	7696.005/51306.700	1431637	186.02/27.90	0.06	
1030102010101	15cm 级配碎石垫层	m ³ /m ²	7696.005/51306.700	1431637	186.02/27.90	0.06	
10301020104	封层	m ²	43737.500	422169	9.65	0.02	
103010202	底基层	m ³ /m ²	9702.540/48512.700	2782117	286.74/57.35	0.11	
10301020201	水泥稳定类底基层	m ³ /m ²	9702.540/48512.700	2782117	286.74/57.35	0.11	
1030102020101	20cm 4%水泥稳定碎石底基层	m ³ /m ²	9702.540/48512.700	2782117	286.74/57.35	0.11	
103010203	基层	m ³ /m ²	13996.000/43737.500	3806531	271.97/87.03	0.16	
10301020301	水泥稳定类基层	m ³ /m ²	13996.000/43737.500	3806531	271.97/87.03	0.16	
1030102030101	30cm 5%水泥稳定碎石基层	m ³ /m ²	13996.000/43737.500	3806531	271.97/87.03	0.16	
103010204	面层	m ³ /m ²	5248.500/43737.500	6825783	1300.52/156.06	0.28	
10301020402	中面层	m ³ /m ²	3499.000/43737.500	4347733	1242.56/99.41	0.18	
1030102040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m ³ /m ²	3499.000/43737.500	4347733	1242.56/99.41	0.18	

编制：

复核：

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 3 页

共 9 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
103010204020101	8cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	3499.000/43737.500	4347733	1242.56/99.41	0.18	
10301020403	上面层	m3/m2	1749.500/43737.500	2478050	1416.43/56.66	0.10	
1030102040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	1749.500/43737.500	2478050	1416.43/56.66	0.10	
103010204030201	4cm 细粒式改性沥青砼AC-13	m3/m2	1749.500/43737.500	2478050	1416.43/56.66	0.10	
1030103	沥青混凝土路面（非机动车道）	m2	17780.000	3283811	184.69	0.13	
103010301	功能层	m3/m2	2933.700/19558.000	545732	186.02/27.90	0.02	
10301030101	垫层	m3/m2	2933.700/19558.000	545732	186.02/27.90	0.02	
1030103010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	2933.700/19558.000	545732	186.02/27.90	0.02	
103010303	基层	m3/m2	2880.360/19202.400	1702835	591.19/88.68	0.07	
10301030303	水泥混凝土基层	m3/m2	2880.360/19202.400	1702835	591.19/88.68	0.07	
1030103030301	15cm C20水泥混凝土基层	m3/m2	2880.360/19202.400	1702835	591.19/88.68	0.07	
103010304	面层	m3/m2	711.200/17780.000	1035244	1455.63/58.23	0.04	
10301030403	上面层	m3/m2	711.200/17780.000	1035244	1455.63/58.23	0.04	
1030103040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	711.200/17780.000	1035244	1455.63/58.23	0.04	
103010304030202	4cm 细粒式彩色改性沥青砼AC-13	m3/m2	711.200/17780.000	1035244	1455.63/58.23	0.04	
10303	其他路面	m2	15240.000	2862855	187.85	0.12	
1030305	人行道	m2	15240.000	2862855	187.85	0.12	
10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	3.452	2121900	614687.14	0.09	
104	桥梁涵洞工程	km	0.948	1851261	1952806.96	0.08	
10401	涵洞工程	m/道	80.000/1.000	1851261	23140.76/1851261.00	0.08	
1040102	盖板涵	m/道	80.000/1.000	1851261	23140.76/1851261.00	0.08	
104010202	盖板涵（跨径4m）	m/道	80.000/1.000	1851261	23140.76/1851261.00	0.08	
105	隧道工程	km/座	2.178/1.000	1408326514	646614561.07/1408326514.00	57.58	
10504	下沉式隧道	km/座	2.178/1.000	1408326514	646614561.07/1408326514.00	57.58	
1050401	植物园隧道	m/m2	2178.000/96382.400	1408326514	646614.56/14611.86	57.58	
105040101	主线隧道	m/m2	2178.000/96382.400	1317037573	604700.45/13664.71	53.85	
10504010101	洞身工程	m/m2	2178.000/96382.400	1230993298	565194.35/12771.97	50.33	
1050401010101	基坑开挖、回填及支护	m3	1021810.660	400822825	392.27	16.39	
1050401010102	主体结构工程	m/m2	2178.000/96382.400	830170473	381161.83/8613.30	33.94	
105040101010201	敞开段	m/m2	318.000/12497.400	38985223	122595.04/3119.47	1.59	
10504010101020101	39.3m宽U型槽	m/m2	318.000/12497.400	38985223	122595.04/3119.47	1.59	
105040101010202	暗埋段	m/m2	1860.000/83885.000	791185250	425368.41/9431.78	32.35	
10504010101020201	39.3m宽闭合框架	m/m2	1040.000/40872.000	246139386	236672.49/6022.20	10.06	
10504010101020202	60.6m~41.3m宽闭合框架	m/m2	716.000/36480.200	480521451	671119.34/13172.12	19.65	
10504010101020203	62.5m~60.6m宽闭合框架	m/m2	48.000/2954.400	30666033	638875.69/10379.78	1.25	
10504010101020204	65.3m~62.5m宽闭合框架	m/m2	56.000/3578.400	33858380	604613.93/9461.88	1.38	
10504010102	洞内路面、排水工程	m/m2	2178.000/96382.400	70279334	32267.83/729.17	2.87	
10504010103	辅助坑道及其他	m/m2	2178.000/96382.400	15764941	7238.26/163.57	0.64	

编制：

复核：

总估算表

建设工程名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 4 页

共 9 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
105040102	匝道隧道	m/m2	563.000/7206.400	91288941	162147.32/12667.76	3.73	
10504010201	洞身工程	m/m2	563.000/7206.400	85533012	151923.64/11869.03	3.50	
1050401020101	基坑开挖、回填及支护	m3	66606.100	42397324	636.54	1.73	
1050401020102	主体结构工程	m/m2	563.000/7206.400	43135688	76617.56/5985.75	1.76	
105040102010201	敞开段	m/m2	275.000/3520.000	19311445	70223.44/5486.21	0.79	
10504010201020101	12.8m匝道U型槽	m/m2	275.000/3520.000	19311445	70223.44/5486.21	0.79	
105040102010202	暗埋段	m/m2	288.000/3686.400	23824243	82723.07/6462.74	0.97	
10504010201020201	12.8m宽匝道闭合框架	m/m2	288.000/3686.400	23824243	82723.07/6462.74	0.97	
10504010202	洞内路面、排水工程	m/m2	563.000/7206.400	4142237	7357.44/574.80	0.17	
10504010203	辅助坑道及其他	m/m2	563.000/7206.400	1613692	2866.24/223.92	0.07	
106	交叉工程	处	1.000	146975910	146975910.00	6.01	
1060601	西平互通式立体交叉（全涡轮）	km	1.448	146975910	101502700.28	6.01	K0+320~K2+360
106060101	主线工程	km	1.448	75140461	51892583.56	3.07	
106060101-102	路基工程	km	1.448	48798108	33700350.83	2.00	
106060101-10201	场地清理	km	1.448	2255833	1557895.72	0.09	
106060101-1020102	挖除旧路面	m3/m2	11790.000/65500.000	2255833	191.33/34.44	0.09	
106060101-102010202	挖除沥青混凝土面层	m3/m2	11790.000/65500.000	2255833	191.33/34.44	0.09	
106060101-10202	路基挖方	m3	2360.000	39962	16.93		
106060101-1020201	挖土方	m3	2360.000	39962	16.93		
106060101-10203	路基填方	m3	5932.000	195204	32.91	0.01	
106060101-1020301	利用土方填筑	m3	2361.000	20883	8.84		
106060101-1020302	借土方填筑	m3	3571.000	174321	48.82	0.01	
106060101-10204	结构物台背回填	m3	1119.200	204629	182.84	0.01	
106060101-10205	特殊路基处理	km	0.430	8973791	20869281.40	0.37	
106060101-1020501	软土地基处理	km/m2	0.430	8973791	20869281.40	0.37	
106060101-102050101	清除换填处理	m3/m2	21936.000	2579556	117.59	0.11	
106060101-102050111	素混凝土桩处理	m/m2	31094.400	6394235	205.64	0.26	
106060101-10206	排水工程	km	0.190	1644931	8657531.58	0.07	
106060101-1020601	边沟	m3/m	248.000/800.000	300303	1210.90/375.38	0.01	
106060101-1020602	排水沟	m3/m	360.000/1000.000	435926	1210.91/435.93	0.02	
106060101-1020603	截水沟	m3/m	70.100/200.000	84763	1209.17/423.82		
106060101-1020604	急流槽	m3/m	627.200/300.000	759234	1210.51/2530.78	0.03	
106060101-1020607	其他排水工程	km	0.190	64705	340552.63		
106060101-102060701	其他排水工程	km	0.190	64705	340552.63		
106060101-10207	防护与加固工程	km	1.448	35315745	24389326.66	1.44	
106060101-1020701	一般边坡防护与加固	km	0.190	35315745	185872342.11	1.44	
106060101-102070101	坡面植物防护	m2	52727.680	7990651	151.55	0.33	
106060101-10207010101	喷播植草	m2	9855.000	177584	18.02	0.01	

编制：

复核：

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 5 页

共 9 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
106060101-10207010102	三维网喷播植草	m2	33375.000	1924505	57.66	0.08	
106060101-10207010105	植生袋草灌防护	m2	9497.680	5888562	620.00	0.24	
106060101-102070102	坡面圬工防护	m3/m2	542.020	631670	1165.40	0.03	
106060101-10207010201	人字形预制骨架	m3	272.020	390928	1437.13	0.02	
106060101-10207010202	现浇砼护脚	m3	270.000	240742	891.64	0.01	
106060101-102070103	坡体加固防护	处	1.000	3861920	3861920.00	0.16	
106060101-10207010302	锚杆、锚钉	m/t	12627.000/83.141	3861920	305.85/46450.25	0.16	
106060101-102070104	挡土墙	m3	12993.500	22831504	1757.15	0.93	
106060101-10208	路基其他工程	km	1.448	168013	116031.08	0.01	
106060101-103	路面工程	km	1.448	26342353	18192232.73	1.08	
106060101-10301	沥青混凝土路面	m2	94052.750	20989787	223.17	0.86	
106060101-1030101	沥青混凝土路面（主线）	m2	6270.000	2663332	424.77	0.11	
106060101-103010101	功能层	m3/m2	985.815/6572.100	224457	227.69/34.15	0.01	
106060101-10301010101	垫层	m3/m2	985.815/6572.100	163937	166.30/24.94	0.01	
106060101-1030101010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	985.815/6572.100	163937	166.30/24.94	0.01	
106060101-10301010104	封层	m2	6270.000	60520	9.65		
106060101-103010102	底基层	m3/m2	1164.168/6467.600	335392	288.10/51.86	0.01	
106060101-10301010201	水泥稳定类底基层	m3/m2	1164.168/6467.600	335392	288.10/51.86	0.01	
106060101-1030101020101	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	1164.168/6467.600	335392	288.10/51.86	0.01	
106060101-103010103	基层	m3/m2	2257.200/6270.000	649019	287.53/103.51	0.03	
106060101-10301010301	水泥稳定类基层	m3/m2	2257.200/6270.000	649019	287.53/103.51	0.03	
106060101-1030101030101	36cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	2257.200/6270.000	649019	287.53/103.51	0.03	
106060101-103010104	面层	m3/m2	1128.600/6270.000	1454464	1288.73/231.97	0.06	
106060101-10301010401	下面层	m3/m2	501.600/6270.000	565260	1126.91/90.15	0.02	
106060101-1030101040101	粗粒式沥青混凝土面层	m3/m2	501.600/6270.000	565260	1126.91/90.15	0.02	
106060101-103010104010101	8cm 沥青砼GAC-25	m3/m2	501.600/6270.000	565260	1126.91/90.15	0.02	
106060101-10301010402	中面层	m3/m2	376.200/6270.000	467205	1241.91/74.51	0.02	
106060101-1030101040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	376.200/6270.000	467205	1241.91/74.51	0.02	
106060101-103010104020101	6cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	376.200/6270.000	467205	1241.91/74.51	0.02	
106060101-10301010403	上面层	m3/m2	250.800/6270.000	421999	1682.61/67.30	0.02	
106060101-1030101040301	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m3/m2	250.800/6270.000	421999	1682.61/67.30	0.02	
106060101-103010104030101	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13	m3/m2	250.800/6270.000	421999	1682.61/67.30	0.02	
106060101-1030102	沥青混凝土路面（辅道）	m2	61686.750	13590440	220.31	0.56	
106060101-103010201	功能层	m3/m2	3838.314/25588.760	1233736	321.43/48.21	0.05	
106060101-10301020101	垫层	m3/m2	3838.314/25588.760	638318	166.30/24.95	0.03	
106060101-1030102010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	3838.314/25588.760	638318	166.30/24.95	0.03	
106060101-10301020104	封层	m2	61686.750	595418	9.65	0.02	
106060101-103010202	底基层	m3/m2	4460.556/22302.780	1279029	286.74/57.35	0.05	

编制：

复核：

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 6 页

共 9 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
106060101-10301020201	水泥稳定类底基层	m ³ /m ²	4460.556/22302.780	1279029	286.74/57.35	0.05	
106060101-1030102020101	20cm 4%水泥稳定碎石底基层	m ³ /m ²	4460.556/22302.780	1279029	286.74/57.35	0.05	
106060101-103010203	基层	m ³ /m ²	5339.760/16686.750	1452277	271.97/87.03	0.06	
106060101-10301020301	水泥稳定类基层	m ³ /m ²	5339.760/16686.750	1452277	271.97/87.03	0.06	
106060101-1030102030101	30cm 5%水泥稳定碎石基层	m ³ /m ²	5339.760/16686.750	1452277	271.97/87.03	0.06	
106060101-103010204	面层	m ³ /m ²	7402.410/61686.750	9625398	1300.31/156.04	0.39	
106060101-10301020402	中面层	m ³ /m ²	4934.940/61686.750	6132056	1242.58/99.41	0.25	
106060101-1030102040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m ³ /m ²	4934.940/61686.750	6132056	1242.58/99.41	0.25	
106060101-103010204020101	8cm 改性沥青砼GAC-20C	m ³ /m ²	4934.940/61686.750	6132056	1242.58/99.41	0.25	
106060101-10301020403	上面层	m ³ /m ²	2467.470/61686.750	3493342	1415.76/56.63	0.14	
106060101-1030102040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m ³ /m ²	2467.470/61686.750	3493342	1415.76/56.63	0.14	
106060101-103010204030201	4cm 细粒式改性沥青砼AC-13	m ³ /m ²	2467.470/61686.750	3493342	1415.76/56.63	0.14	
106060101-1030103	沥青混凝土路面（非机动车道）	m ²	26096.000	4736015	181.48	0.19	
106060101-103010301	功能层	m ³ /m ²	4305.840/28705.600	716071	166.30/24.95	0.03	
106060101-10301030101	垫层	m ³ /m ²	4305.840/28705.600	716071	166.30/24.95	0.03	
106060101-1030103010101	15cm 级配碎石垫层	m ³ /m ²	4305.840/28705.600	716071	166.30/24.95	0.03	
106060101-103010303	基层	m ³ /m ²	4227.552/28183.680	2499856	591.32/88.70	0.10	
106060101-10301030303	水泥混凝土基层	m ³ /m ²	4227.552/28183.680	2499856	591.32/88.70	0.10	
106060101-1030103030301	15cm C20水泥混凝土基层	m ³ /m ²	4227.552/28183.680	2499856	591.32/88.70	0.10	
106060101-103010304	面层	m ³ /m ²	1043.840/26096.000	1520088	1456.25/58.25	0.06	
106060101-10301030403	上面层	m ³ /m ²	1043.840/26096.000	1520088	1456.25/58.25	0.06	
106060101-1030103040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m ³ /m ²	1043.840/26096.000	1520088	1456.25/58.25	0.06	
106060101-103010304030202	4cm 细粒式彩色改性沥青砼AC-13	m ³ /m ²	1043.840/26096.000	1520088	1456.25/58.25	0.06	
106060101-10303	其他路面	m ²	25215.000	4736520	187.85	0.19	
106060101-1030305	人行道	m ²	25215.000	4736520	187.85	0.19	
106060101-10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.448	616046	425446.13	0.03	
106060102	匝道工程	km	2.281	71835449	31492963.17	2.94	
10606010201	匝道	km	1.192	10988363	9218425.34	0.45	
10606010202	匝道桥	m ² /m	11262.000/1089.000	60847086	5402.87/55874.28	2.49	
1060601020201	A匝道桥（4×20+2×24+2×30+7×25+30+3×31+25+4×30+3×25m预应力砼小箱梁、60+40m现浇梁、3×31m钢箱梁）	m ² /m	7414.000/711.300	43708523	5895.40/61448.79	1.79	
1060601020203	C匝道1号桥（4×25+2×20.5+25+20.5+4×25m预应力砼小箱梁）	m ² /m	3008.000/292.100	13396928	4453.77/45864.18	0.55	
1060601020204	C匝道2号桥（25+30+25m预应力砼小箱梁）	m ² /m	840.000/85.600	3741635	4454.33/43710.69	0.15	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	4.900	83882804	17118939.59	3.43	
10701	交通安全设施	公路公里	4.900	13777679	2811771.22	0.56	
10703	监控系统	km	4.900	706848	144254.69	0.03	
10704	通信系统	公路公里	4.900	2429914	495900.82	0.10	
10705	隧道机电工程	km/座	2.178/1.000	39971283	18352287.88/39971283.00	1.63	
1070501	植物园隧道	km	2.178	39971283	18352287.88	1.63	

编制：

复核：

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 7 页

共 9 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
107050101	隧道监控	m	2178.000	6129484	2814.27	0.25	
107050102	隧道供电及照明系统	m	2178.000	16502471	7576.89	0.67	
107050103	隧道通风系统	m	2178.000	10432638	4790.01	0.43	
107050104	隧道消防系统	m	2178.000	2601447	1194.42	0.11	
107050105	其他	m	1.448	4305243	2973234.12	0.18	
10705010501	匝道隧道监控	m	563.000	797915	1417.26	0.03	
10705010502	匝道隧道供电及照明系统	m	563.000	1822702	3237.48	0.07	
10705010503	匝道隧道通风系统	m	563.000	1348394	2395.02	0.06	
10705010504	匝道隧道消防系统	m	563.000	336232	597.21	0.01	
10706	供电及照明系统	km	15.479	3266400	211021.38	0.13	(4.9-2.178)*1200000
10707	管理、养护、服务房建工程	m ² /处	2600.000/6.000	23730680	9127.18/3955113.33	0.97	
1070707	隧道管理用房	m ² /处	2600.000/6.000	23730680	9127.18/3955113.33	0.97	
108	绿化及环境保护工程	公路公里	4.900	2780241	567396.12	0.11	
10801	主线绿化及环境保护工程	km	4.900	215129	43903.88	0.01	
10802	互通立交绿化及环境保护工程	处	1.000	123701	123701.00	0.01	
10804	取、弃土场绿化及环境保护工程	处	1.000	1448340	1448340.00	0.06	
10806	水环境污染防治工程	公路公里	4.900	993071	202667.55	0.04	
1080601	事故池	座	2.000	993071	496535.50	0.04	3972282*2/8
109	其他工程	公路公里	4.900				
110	专项费用	元		52218711		2.14	
11001	施工场地建设费	元		24251643		0.99	24251643
11002	安全生产费	元		27967068		1.14	1864471198*1.5%
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	4.900	257143689	52478303.88	10.51	
201	土地使用费	亩	1005.040	202643035	201626.84	8.29	
20101	永久征用土地	亩	1005.040	191042635	190084.61	7.81	
20102	临时用地	亩					
20103	水田占补平衡费	亩	27.620	8286000	300000.00	0.34	
20104	耕地占补平衡费	亩	27.620	3314400	120000.00	0.14	
202	拆迁补偿费	公路公里	4.900	49899201	10183510.41	2.04	
20201	房屋及附属设施拆迁	m ²	8314.000	27429620	3299.21	1.12	
20202	管线拆迁	km	4.900	22469581	4585628.78	0.92	
203	其他补偿费	公路公里	4.900	4601453	939072.04	0.19	
20301	征地拆迁工作经费	公路公里	4.900	4601453	939072.04	0.19	(202643035+27429620)*2%
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	4.900	94286902	19242224.90	3.86	
301	建设项目管理费	公路公里	4.900	49227649	10046458.98	2.01	
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	4.900	17131938	3496313.88	0.70	17131938
30102	建设项目信息化费	公路公里	4.900	2911226	594127.76	0.12	2911226
30103	工程监理费	公路公里	4.900	27826749	5678928.37	1.14	27826749

编制:

复核:

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 8 页

共 9 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
30104	设计文件审查费	公路公里	4.900	1011596	206448.16	0.04	1011596
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	4.900	346140	70640.82	0.01	
302	研究试验费	公路公里	4.900				
303	建设项目前期工作费	公路公里	4.900	35537651	7252581.84	1.45	35537651
304	专项评价（估）费	公路公里	4.900	1322060	269808.16	0.05	
30401	环境影响评价费	公路公里	4.900	150971	30810.41	0.01	
30402	水土保持评估费	公路公里	4.900	120145	24519.39		
30403	地震安全性评价费	公路公里	4.900	58800	12000.00		
30404	地质灾害性评价费	公路公里	4.900	39200	8000.00		
30405	压覆重要矿床评估费	公路公里	4.900	29400	6000.00		
30406	文物勘察费	公路公里	4.900	39200	8000.00		
30407	通航论证及安全评估费	公路公里	4.900	98000	20000.00		
30408	行洪论证（评估）费	公路公里	4.900	73500	15000.00		
30409	林业评估及使用林地可研报告编制费	公路公里	4.900	171500	35000.00	0.01	
30410	用地预审（选址意见书）及永久基本农田补划方案编制咨询服务	公路公里	4.900	147000	30000.00	0.01	
30411	造价技术服务费	公路公里	4.900				
30412	放射性环境影响评价	公路公里	4.900	31850	6500.00		
30413	节能评估费	公路公里	4.900	29400	6000.00		
30414	社会稳定风险分析及评估费	公路公里	4.900	88300	18020.41		
30415	项目风险评估费	公路公里	4.900	43426	8862.45		
30416	项目安全性评估费	公路公里	4.900	73500	15000.00		
30417	用地报批及土地勘测定界	公路公里	4.900	127868	26095.51	0.01	
305	联合试运转费	公路公里	4.900	667032	136128.98	0.03	1667579732*0.04%
306	生产准备费	公路公里	4.900	71540	14600.00		
30601	工器具购置费	公路公里	4.900				
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	4.900	71540	14600.00		14600*4.9
30603	生产人员培训费	公路公里	4.900				
30604	应急保通设备购置费	公路公里	4.900				
307	工程保通管理费	公路公里	4.900				
30701	保通便道管理费	km	22.058				
30702	施工期通航安全保障费	处					
30703	营运铁路保通管理费	处	1.000				
308	工程保险费	公路公里	4.900	7460970	1522646.94	0.31	1865242460*0.4%
309	其他相关费用	公路公里	4.900				
4	第四部分 预备费	公路公里	4.900	201948197	41213917.76	8.26	
401	基本预备费	公路公里	4.900	201948197	41213917.76	8.26	2243868857*9%
402	价差预备费	公路公里	4.900				
5	第一至四部分合计	公路公里	4.900	2445817054	499146337.55	100.00	1892438266+257143689+94286902+201948197

编制：

复核：

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 1 页

共 11 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								场外运输损耗		备注 (规格)	
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	%	数量		
1	10010	人工费	元	1.00	1005687.694		1005687.694										
2	1001001	人工	工日	135.21	2191073.729	2476.460	42340.522	15116.400	4431.100	1952310.066	144711.568	26825.128	2862.486				
3	1051001	机械工	工日	135.21	256259.315	348.782	12083.581	3745.727	209.660	217653.616	19952.500	2127.956	137.478				
4	1290003	钢板	kg	3.44	676.245		676.245										综合
5	2010100	石棉橡胶板	kg	11.61	191.654		191.654										3~6
6	2050001	橡胶圈	个		2109.408		2109.408										
7	207801007	路基两侧和中分带绿化	元	170000.00	1.023								1.023				
8	207801009	菱形	元	100000.00	1.000								1.000				
9	2270020	白布	kg	2.75	16.688		16.688										
10	3010425	六角螺栓	十套	7.68	59.892		59.892										综合
11	3131071	尼龙砂轮片	片	3.04	3.422		3.422										Φ100×16×3
12	3135001	低碳钢焊条	kg	6.01	91.264		91.264										综合
13	14090040	润滑脂	kg	34.61	151.340		151.340										
14	14330250	三氯乙烯	kg	7.25	1.141		1.141										
15	14350490	漂白粉	kg	5.31	92.534		92.534										综合
16	14390020	氮气	m3	4.57	12.830		12.830										
17	14390070	氧气	m3	5.16	271.713		271.713										
18	14390100	乙炔气	kg	13.30	90.008		90.008										
19	14430060	热熔带	个	17.95	1071.540		1071.540										DN300
20	14430070	热熔带	个	18.89	163.080		163.080										DN400
21	14430110	热熔带	个	23.62	656.100		656.100										DN800
22	14430130	热熔带	个	32.12	639.360		639.360										DN1000
23	14430150	热熔带	个	46.29	541.980		541.980										DN1200
24	14430310	热熔带	个	178.64	585.180		585.180										DN1500
25	17070090	热轧无缝钢管	m	6.58	144.600		144.600										D22×2.5
26	17070155	热轧无缝钢管	m	23.93	28.520		28.520										D57×3.5
27	17110060-1	球墨铸铁给水管-DN200	m	205.00	8092.000		8092.000										
28	17110060-2	球墨铸铁给水管-DN300	m	335.00	4172.000		4172.000										
29	17250040-1	塑料管-De160×9.5	m	78.00	3762.000		3762.000										
30	17250040-2	塑料管-De200×11.4	m	120.00	1942.000		1942.000										
31	17250130-1	中空壁缠绕结构管-D300	m	148.00	5982.765		5982.765										
32	17250130-2	中空壁缠绕结构管-D400	m	228.00	910.530		910.530										
33	17250130-4	中空壁缠绕结构管-D800	m	720.00	3663.225		3663.225										
34	17250130-5	中空壁缠绕结构管-D1000	m	1120.00	3569.760		3569.760										
35	17250130-6	中空壁缠绕结构管-D1200	m	1528.00	3026.055		3026.055										
36	17250130-7	中空壁缠绕结构管-D1500	m	2435.00	3267.255		3267.255										
37	18030965	镀锌三通	个	3.60	34.224		34.224										DN20

编制：

复核：

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 2 页

共 11 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程			%	数量	
38	18090150	PE塑料管件	个		570.400		570.400											
39	19010250	螺纹截止阀	个	28.29	11.408		11.408											DN50
40	19050030	球阀	个	123.00	1.000		1.000											DN65
41	19230001	螺纹旋塞阀	个	13.68	45.632		45.632											X13T-10 DN15
42	2001001	HPB300钢筋	t	3713.00	10706.039		4.378	1.150	4.432	10287.645	373.627	34.740	0.067					
43	2001002	HRB400钢筋	t	3642.00	94060.920		22.834		13.096	90498.696	3515.350	10.397	0.547					
44	2001008	钢绞线	t	4535.00	247.225						247.225							普通, 无松弛
45	2001019	钢丝绳	t	5598.00	13.039				0.211	3.652	3.984	5.192						股丝6-7×19, 绳径7.1-9.0mm; 股丝6×37, 绳径14.1-15.5mm
46	2001021	8~12号铁丝	kg	4.89	97520.753	12.936	1343.433	0.413	136.360	92274.491	3014.186	424.048	314.886					镀锌铁丝
47	2001022	20~22号铁丝	kg	5.14	283562.001		288.335	664.813	58.080	268978.065	12868.444	698.024	6.241					镀锌铁丝
48	2001023	刺铁丝	kg	6.27	2010.204							2010.204						
49	2001024	电焊网排	m2	36.90	1871.788							1871.788						
50	2001026	铁丝编织网	m2	19.16	1742.773						130.953	1611.820						镀锌铁丝(包括加强钢丝、花篮螺钉)
51	20010320	碳钢平焊法兰	副	41.76	22.816		22.816											1.6MPa DN50
52	2003004	型钢	t	3837.00	11175.535	0.044		2.110	0.144	11141.736	26.243	5.259						工字钢, 角钢
53	2003005	钢板	t	3867.00	2591.307	0.152		0.155		2554.172	10.662	26.166						Q235, δ=5~40mm
54	2003007	钢轨	t	3724.00	0.022						0.021							重轨、轻轨、吊车轨
55	2003008	钢管	t	5979.00	1080.897				0.862	842.689	135.277	102.069						无缝钢管
56	2003009	镀锌钢管	t	6067.00	1.181							1.181						外径15~200mm, 壁厚2.75mm~4.5mm
57	2003011	压制弯头	kg	23.05	1188.947							1188.947						各种规格
58	2003012	镀锌钢板	t	4708.00	13.963							13.963						δ=1mm, δ=1.5mm, δ=3mm
59	2003013	支座预埋钢板	kg	5.00	5565.586						5565.586							
60	2003015	钢管立柱	t	5725.00	489.049							489.049						
61	2003016	型钢立柱	t	5067.00	17.227							17.227						镀锌(包括斜撑)
62	2003017	波形钢板	t	5410.00	649.194							649.194						镀锌(包括端头板、撑架)
63	2003022	钢护筒	t	4737.00	337.200					331.333	5.867							
64	2003025	钢模板	t	5496.00	127.933		6.854		4.259	5.082	106.946	4.679	0.113					各类定型大块钢模板
65	2003026	组合钢模板	t	5363.00	82.108		2.529	0.256	0.280	45.263	30.854	0.494	2.432					
66	2003027	门式钢支架	t	5286.00	0.040						0.011	0.029						
67	2003028	安全爬梯	t	8080.00	2.191						2.191							
68	2003040	铸铁	kg	3.22	15769.834						14004.315	1765.519						
69	2003042	钢丸	t	4200.00	0.901						0.901							
70	2009002	钢钎	kg	5.77	12.929						12.929							Φ=22~25mm, 32mm
71	2009003	空心钢钎	kg	6.65	232.869		57.070		4.280		167.172		4.347					优质碳素工具钢
72	2009004	Φ50mm以内合金钻头	个	41.63	371.894		88.391		6.560		270.347		6.596					Φ43mm
73	2009005	Φ150mm以内合金钻头	个	94.91	176.778						176.778							
74	2009007	钻杆	kg	8.44	4520.466						4520.466							Φ50mm、Φ73mm、Φ89mm、Φ114mm, 长1m、1.5m

编制:

复核:

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 3 页

共 11 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	%	数量	
75	2009011	电焊条	kg	4.94	517394.542			20.677	16.000	499507.735	12732.665	5117.465				结422 (502、506、507) 3.2/4.0/5.0
76	2009012	钢筋连接套筒	个	6.00	19155.471					14363.172	4792.299					Φ16~40mm
77	2009013	螺栓	kg	10.00	38187.667				460.990		1338.157	36388.520				混合规格
78	2009014	镀锌螺栓	kg	14.86	1415.112							1415.112				混合规格
79	2009015	膨胀螺栓	套	5.79	10347.398							10347.398				混合规格
80	2009016	镀锌膨胀螺栓	套	6.47	63.700							63.700				混合规格
81	2009017	法兰	kg	10.57	1464.952							1464.952				
82	2009022	螺纹截止阀	个	18.74	14.388							14.388				J11t-16DN20
83	2009023	法兰阀门(DN80)	个	214.68	151.087							151.087				
84	2009024	法兰阀门(DN100)	个	288.18	7.206							7.206				
85	2009025	法兰阀门(DN150)	个	430.06	14.388							14.388				
86	2009028	铁件	kg	4.41	692644.915	35.378	759.302	407.273	854.010	598091.746	83606.891	1280.296	7610.019			铁件
87	2009029	镀锌铁件	kg	5.55	27197.770							27197.770				
88	2009030	铁钉	kg	4.67	4401.923		352.966	776.044	80.410	187.473	3004.256		0.774			混合规格
89	2009032	铸铁算子	kg	8.24	8849.780		8710.895				137.409		1.476			
90	2009033	铸铁管	kg	3.50	3366.296						3366.296					
91	2009034	U形锚钉	kg	4.77	16053.727		5022.176				11031.256		0.294			
92	2009035	冲击器	个	1290.00	17.678						17.678					
93	2009036	偏心冲击锤	个	1030.00	12.627						12.627					
94	2009039	破碎锤钢钎	根	2222.22	59.991					59.991						
95	24090050	温度计	块	52.99	11.408		11.408									0~120℃
96	24110090	压力表	块	35.90	11.408		11.408									0~16MPa
97	24330010	警示带	m	1.79	5704.000		5704.000									
98	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	m	1.11	11978.400		11978.400									BV-2.5mm2
99	3001001	石油沥青	t	3980.00	1179.244		3.424	856.137			319.348	0.147	0.188			
100	3001002	改性沥青	t	4506.00	4284.745			1812.910		1087.474	1384.361					SBS、SBR、SR复合
101	3001005	乳化沥青	t	3500.00	36.193					35.036		1.156				阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青
102	3001006	改性乳化沥青	t	4000.00	5.226						5.226					
103	3003001	重油	kg	4.58	752483.374			341585.869		194840.593	216052.585					
104	3003002	汽油	kg	9.36	251817.038		13008.030	1136.619	115.315	208826.294	8923.580	19471.492	335.656			92号
105	3003003	柴油	kg	7.88	3214699.035	7747.129	701191.135	160750.650	2992.416	1893796.683	441154.266	5394.815	1671.869			0号, -10号, -20号
106	3005001	煤	t	970.00	105.654			65.154			39.454			1.00	1.046	
107	3005002	电	kW·h	0.85	17835278.460		6396.139	190544.054	2637.151	16258104.437	1279646.725	95533.154	2413.503			
108	3005004	水	m3	2.72	1097563.368	612.255	10976.890	13282.731	2208.200	976435.928	90266.148	1964.802	1816.415			
109	34110010	水	m3	4.58	603.338		603.338									
110	4003001	原木	m3	1174.00	679.725		6.560	0.067	1.208	580.288	83.495	2.110	5.996			混合规格
111	4003002	锯材	m3	1422.00	1322.541		34.315	22.138	9.297	1138.413	112.151	6.105	0.122			中板 δ=19~35mm, 中方混合规格

编制:

复核:

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 4 页

共 11 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程		%	数量	
112	4003003	枕木	m3	1284.00	4.884					4.869	0.015						硬
113	4012070-3	黄金榕球	株	50.00	871.920								871.920				高度80cm, 冠幅80cm
114	4013001	草籽	kg	70.00	1374.709		155.100				1030.836		175.162	1.00	13.611		
115	4013002	草皮	m2	4.00	589.446						550.884			7.00	38.562		
116	5001009	三维植被网	m2	10.62	43087.036						43087.036						EM2、EM3、EM4、EM5
117	5001013	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5.76	2920.970		196.610				2454.540		269.820				
118	5001017	塑料软管	kg	7.99	28.231							28.231					
119	5001018	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	12.00	215.983							215.983					
120	5001031	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	22.00	25576.130		24877.313				694.781		4.036				
121	5001031-1	PVCΦ11硬塑排水管	m	25.00	3443.304						3443.304						
122	5001031-2	Φ15cm泄水管	m	38.00	365.700						365.700						
123	5001035	塑料波纹管SBG-50Y	m	4.37	2730.342						2730.342						
124	5001036	塑料波纹管SBG-60Y	m	5.23	10702.986						10702.986						
125	5001037	塑料波纹管SBG-75Y	m	6.51	3830.253						3830.253						
126	5001038	塑料波纹管SBG-100Y	m	9.50	4421.622						4421.622						
127	5001039	塑料波纹管SBG-130Y	m	11.64	74.865						74.865						
128	5001043	PVC注浆管	m	2.23	12626.314						12626.314						
129	5001051	塑料排水板	m	2.30	2804.943						2804.943						96g/m
130	5001052	塑料编织袋	个	1.06	1731.563						1731.563						袋装砂井用
131	5001056	复合式防水板	m2	28.21	259764.061					259764.061							
132	5003001	纤维稳定剂	t	12000.00	52.323			22.091		24.971	5.261						木质素纤维、矿物纤维等
133	5003003	压浆料	t	1710.00	86.205						86.205						
134	5005002	硝酸炸药	kg	13.45	2998.909		651.661		48.000		2249.781		49.467				1号、2号岩石硝酸炸药
135	5005008	非电毫秒雷管	个	4.07	3890.905		774.720		61.450		2991.477		63.258				导爆管长3~7m
136	5005009	导爆索	m	2.10	2867.148		390.635		27.820		2420.062		28.631				爆速6000~7000m/s
137	5007001	土工布	m2	5.75	122398.448		77295.146				45098.772		4.531				宽4~5m
138	5007003	土工格栅	m2	9.73	2262.452						2262.452						宽6m, 聚乙烯单向、双向拉伸、聚丙烯双向、玻璃纤维
139	5009002	油漆	kg	11.85	431.371						174.091	257.280					
140	5009005	桥面防水涂料	kg	21.50	27316.674						27316.674						聚合物渗透水性桥面防水涂料
141	5009007	底油	kg	8.85	138.576							138.576					
142	5009008	热熔涂料	kg	5.31	70023.066							70023.065					
143	5009009	环氧树脂	kg	23.01	258.400						255.999	2.401					E—42, E—44, E—51
144	5009012	油毛毡	m2	3.10	287.637				222.160		65.477						400g, 0.915m×21.95m
145	5009014	反光油漆	kg	35.00	216.102							216.102					
146	5009015	冷塑路面材料底漆	kg	42.84	2437.678							2437.678					
147	5009016	冷塑路面材料面漆	kg	43.74	1540.854							1540.854					
148	5009018	防火涂料	kg	1.79	1147452.365					1147452.365							

编制:

复核:

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 5 页

共 11 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								场外运输损耗		备注 (规格)	
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	%	数量		
149	5009019-1	真石漆	kg	8.55	100987.517					100987.517							
150	5501003	黏土	m3	31.00	76288.183		35.889			69830.442	4199.866			3.00	2221.986		堆方
151	5501007	种植土	m3	45.00	6056.498		553.707				4112.159		1214.228	3.00	176.403		
152	5501008	植物营养土	m3	292.26	51.259						49.766			3.00	1.493		
153	5503003	熟石灰	t	272.00	18.346						17.812			3.00	0.534		
154	5503004-2	砂-利用隧道开挖石方	m3	120.00	1183.702						1183.702						路面用堆方
155	5503005	中(粗)砂	m3	196.00	352435.387	0.098	3026.600	4051.874	897.180	303393.215	31049.003	696.770	724.663	2.50	8595.985		混凝土、砂浆用堆方
156	5503006	路面用机制砂	m3	164.00	11842.765			4728.275		2579.041	4246.601			2.50	288.848		
157	5503007	砂砾	m3	92.00	22963.703		2634.426	1074.870	7.570		18519.016		500.458	1.00	227.363		堆方
158	5503008	天然砂砾	m3	105.00	433.945			58.169			371.480			1.00	4.296		
159	5503009	天然级配	m3	110.00	8316.498	8234.156								1.00	82.342		堆方
160	5503012-1	石渣-利用隧道开挖石方	m3	50.00	32166.969		32166.969										堆方
161	5503013	矿粉	t	147.00	5729.967			2603.017		1341.335	1618.723			3.00	166.892		粒径<0.0074cm, 质量比>70%
162	5503015	路面用石屑	m3	110.00	3501.233			2662.494			804.072			1.00	34.666		
163	5505005	片石	m3	83.00	10859.443		3874.707	1198.590	409.040		5048.825		328.281				码方
164	5505008	大卵石	m3	100.00	90.369		0.066				89.408			1.00	0.895		粒径>8cm码方
165	5505012	碎石(2cm)	m3	137.00	4146.593		2523.273		73.120		1356.352	118.731	34.062	1.00	41.055		最大粒径2cm堆方
166	5505013	碎石(4cm)	m3	132.00	541130.712	0.147	75.754	5513.351	617.950	503587.102	25329.460	649.219		1.00	5357.730		最大粒径4cm堆方
167	5505015	碎石(8cm)	m3	122.00	13717.953		21.281		302.850		11839.806	347.909	1070.286	1.00	135.821		最大粒径8cm堆方
168	5505016	碎石	m3	117.00	181263.817		9692.819	125483.554			44292.753			1.00	1794.691		未筛分碎石统料堆方
169	5505016-2	碎石-利用隧道开挖石方	m3	60.00	79249.553		73613.574				5635.978						未筛分碎石统料堆方
170	5505017	路面用碎石(1.5cm)	m3	147.00	9098.475			129.588		7587.209	1291.594			1.00	90.084		最大粒径1.5cm堆方
171	5505018	路面用碎石(2.5cm)	m3	137.00	3108.085			80.639		2245.033	751.640			1.00	30.773		最大粒径2.5cm堆方
172	5505019	路面用碎石(3.5cm)	m3	132.00	50.577						50.076			1.00	0.501		最大粒径3.5cm堆方
173	5505025	块石	m3	96.00	2568.739		143.192	1094.796	554.950		775.801						码方
174	5505029	粗料石	m3	175.00	1.249				0.450		0.799						实方
175	5506001	路面用反击破碎石(1.5cm)(上面层)	m3	298.00	557.445						557.445						最大粒径1.5cm堆方
176	5506001	路面用反击破碎石(1.5cm)(上面层)	m3	298.00	10433.338			6357.444			4075.894						
177	5506003	路面用反击破碎石(1.5cm)(中、下面层)	m3	190.00	12656.659			8428.223			4228.435						
178	5506004	路面用反击破碎石(2.5cm)(中、下面层)	m3	190.00	9763.619			6851.988			2911.631						
179	5506005	路面用反击破碎石(3.5cm)(中、下面层)	m3	190.00	480.051			443.078			36.972						
180	5506009	反击破碎石	m3	190.00	5703.452						5703.452						
181	5506010	瓜米石	m3	190.00	1525.063			970.534			554.529						
182	5507003	青(红)砖	千块	291.00	442.631			58.686			368.603	2.450		3.00	12.892		240mm×115mm×53mm
183	5509001	32.5级水泥	t	288.00	30221.671	0.069	1372.255	9923.479	450.329		17375.613	420.288	380.415	1.00	299.224		
184	5509002	42.5级水泥	t	319.00	224729.351					216696.593	5807.154	0.561		1.00	2225.043		
185	5509003	52.5级水泥	t	345.00	1.217						1.205			1.00	0.012		

编制:

复核:

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 6 页

共 11 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								场外运输损耗		备注 (规格)	
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	%	数量		
186	5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	600.00	9.212	9.212											
187	5511005	φ300mm以内混凝土排水管	m	55.29	923.864		914.324				9.540						
188	5511006	φ400mm以内混凝土排水管	m	72.43	157.872		156.242				1.630						
189	6001002	四氟板式橡胶组合支座	dm3	84.00	373.373						373.373						GJZF4系列、GYZF4系列
190	6001003	板式橡胶支座	dm3	66.00	666.267						666.267						GJZ系列、GYZ系列
191	6001061	盆式橡胶支座(DX, 3000kN)	套	4588.00	20.487						20.487						GPZ(II)
192	6001067	盆式橡胶支座(DX, 4000kN)	套	5850.00	10.579						10.579						GPZ(II)
193	6001070	盆式橡胶支座(DX, 5000kN)	套	7604.00	12.364						12.364						GPZ(II)
194	6001076	盆式橡胶支座(DX, 7000kN)	套	8656.64	3.401						3.401						GPZ(II)
195	6001085	盆式橡胶支座(DX, 10000kN)	套	14664.60	3.947						3.947						GPZ(II)
196	6001091	盆式橡胶支座(DX, 15000kN)	套	22065.10	4.618						4.618						GPZ(II)
197	6003004	模数式伸缩装置240型	m	3600.00	616.677						616.677						
198	6003010	板式橡胶伸缩缝	m	300.15	11.082						11.082						混合规格
199	6005005	钢绞线群锚(3孔)	套	66.00	367.867						367.867						包括夹片、锚垫板和螺旋筋
200	6005009	钢绞线群锚(7孔)	套	155.00	660.436						660.436						包括夹片、锚垫板和螺旋筋
201	6005013	钢绞线群锚(12孔)	套	265.60	203.882						203.882						包括夹片、锚垫板和螺旋筋
202	6005018	钢绞线群锚(19孔)	套	469.00	121.433						121.433						包括夹片、锚垫板和螺旋筋
203	6005019	钢绞线群锚(22孔)	套	551.83	63.786						63.786						包括夹片、锚垫板和螺旋筋
204	6005021	钢绞线群锚(31孔)	套	779.00	8.820						8.820						包括夹片、锚垫板和螺旋筋
205	6007002	铝合金标志	t	18814.00	8.765						8.765						包括板面、垫板及其他金属附件
206	6007003	反光玻璃珠	kg	3.43	6059.245						6059.245						GB/T24722-2009 1、2号(A类)
207	6007004	反光膜	m2	203.54	1268.982						1268.982						
208	6007005	反光突起路钮	个	17.70	5438.035						5438.035						通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用
209	6007006	防眩板	块	25.74	181.300						181.300						
210	6007010	震动标线涂料	kg	8.22	4653.393						4653.393						
211	6007011	双组分标线涂料	kg	22.32	388.297						388.297						
212	6007012	防滑砂	kg	4.37	8276.057						8276.057						
213	6007014	防撞垫	套	40000.00	10.525						10.525						
214	6007016	中央分隔带开口护栏	m	2000.00	23.863						23.863						
215	6007018	玻璃钢防眩板	块	45.00	197.078						197.078						
216	6007019	护栏防撞端头	套	15000.00	1.274						1.274						
217	7001001	电缆	m	38.09	36284.700						36284.700						35mm2三芯铝芯连地
218	7001003	屏蔽线	m	3.95	327.064						327.064						
219	7001004	电线	m	1.97	986.979						986.979						6~25mm2BLX铝芯500V
220	7001009	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	14.10	968.534	968.534											规格120/20
221	7003001	光缆	m	4.37	19131.619						19131.619						
222	7005001	硅芯管	m	6.51	90463.114						90463.114						40/33mm

编制：

复核：

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 7 页

共 11 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	%	数量	
223	7005004	光缆接头盒	套	283.05	1.421							1.421				
224	7005005	光缆终端盒(48芯以内)	个	146.30	12.827							12.827				每增加12芯，单价增加20元
225	7005012	线槽	m	12.07	61.642							61.642				
226	7005018	接线箱	个	476.21	1820.276							1820.276				
227	7801001	其他材料费	元	1.00	12495487.756	485.590	130265.862	98324.604	8251.000	1370372.891	539892.983	10339584.756	8310.070			
228	7901001	设备摊销费	元	1.00	1156601.700	11369.960		67496.211		687039.774	390695.756					
229	99450760	其他材料费	元	1.00	122563.086		122563.086									
230	7509001	照明灯具	盏	396.58	107.995							107.995				混光路灯汞灯400W，钠灯250W
231	8001002	75kW以内履带式推土机	台班	966.25	245.730	50.617	99.023	10.435			85.655					TY100
232	8001003	90kW以内履带式推土机	台班	1133.43	21.573	0.539	6.436			10.449	4.149					T120A
233	8001004	105kW以内履带式推土机	台班	1271.44	8.273						8.272					T140-1带松土器
234	8001006	135kW以内履带式推土机	台班	1701.59	1764.952		692.683			1013.535	58.734					T180带松土器
235	8001007	165kW以内履带式推土机	台班	2005.78	66.298		24.321				41.977					T220带松土器
236	8001025	0.6m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	906.79	3947.459		243.292	15.479		3613.541	74.214	0.933				WY60液压
237	8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1285.83	208.560		19.309			175.218	14.034					WY100液压
238	8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1599.54	2618.553		746.598	12.117		1690.494	169.344					WY200A液压
239	8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1138.52	449.597		7.835		0.720	415.895	15.853	9.294				WK100机械
240	8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	635.73	1288.321		35.139	12.127	8.380	533.311	699.365					ZL20
241	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	1055.33	173.432		69.122			75.479	28.831					ZL40
242	8001049	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	1329.38	289.279			198.828			90.451					ZL50
243	8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1282.73	729.427		529.541	34.081			165.805					F155
244	8001065	60kW以内履带式拖拉机	台班	573.57	31.485		15.966				15.070	0.450				
245	8001066	75kW以内履带式拖拉机	台班	707.70	0.105						0.105					
246	8001078	6~8t光轮压路机	台班	398.40	187.768	187.768										2Y-6/8
247	8001079	8~10t光轮压路机	台班	435.63	43.448	9.310	8.630	2.480			23.029					2Y-8/10
248	8001081	12~15t光轮压路机	台班	633.62	254.326	25.823	109.446	66.807			52.250					3Y-12/15
249	8001083	18~21t光轮压路机	台班	807.91	105.950			66.458			39.493					3Y-18/21
250	8001085	0.6t以内手扶式振动碾	台班	194.95	219.860	23.569		126.309			69.982					YZS06B
251	8001089	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	1168.52	1025.827		954.830				70.997					CA25PD
252	8001090	20t以内振动压路机	台班	1570.81	341.823			157.585			184.238					YZ18A, YZJ19A
253	8001095	蛙式夯土机	台班	29.88	143.345		8.353				134.712	0.280				HW-280
254	8001097	1200kN·m以内强夯机	台班	968.44	4.041						4.041					带10t夯锤头
255	8001098	2000kN·m以内强夯机	台班	1270.67	13.780						13.780					带15t夯锤头
256	8001116	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	279.78	558.113						558.113					YMG150A
257	8001132	液压喷播机	台班	386.01	61.255		7.910				53.345					CYP-4456
258	8003005	235kW以内稳定土拌和机	台班	2136.92	0.262						0.262					WB230
259	8003011	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	1387.87	35.481			22.279			13.202					WBC-300

编制：

复核：

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 8 页

共 11 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程		%	数量	
260	8003012	400t/h内稳定土厂拌设备	台班	1606.77	53.259			44.509			8.750						WBC-400
261	8003016	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	2401.46	70.357			51.307			19.050						WTU95
262	8003017	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	3174.93	30.881			25.653			5.228						WTU125
263	8003030	石屑撒布机	台班	752.83	0.155						0.155						SA3
264	8003038	4000L以内沥青洒布车	台班	653.40	1.029						1.029						LS-3500
265	8003040	8000L以内沥青洒布车	台班	884.54	28.836			16.510		2.126	10.200						LS-7500
266	8003051	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	39323.03	28.264					28.264							LB2000
267	8003052	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	57087.65	1.013						1.013						LB3000
268	8003053	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	75565.40	18.173			10.260			7.912						H40000
269	8003054	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	90079.07	18.092			12.223			5.868						
270	8003059	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	2779.46	33.411					33.411							S1700
271	8003060	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	3947.15	48.167			29.292			18.875						S2000
272	8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1177.27	71.102					71.101							YZC-10
273	8003065	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1733.35	283.092			144.298		52.381	86.413						YZC-15
274	8003066	9~16t轮胎式压路机	台班	694.66	75.005			48.422			26.584						YL16
275	8003067	16~20t轮胎式压路机	台班	813.10	231.204			135.947		40.631	54.626						YL20
276	8003068	20~25t轮胎式压路机	台班	1004.84	73.148			27.105		21.791	24.253						YL27
277	8003070	热熔标线设备	台班	899.33	71.506						71.506						含热熔标线车BJ-130、油漆抹器动力等
278	8003075	凸起振动标线机	台班	659.71	8.101						8.101						
279	8003076	3.0-9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	2756.18	12.385			4.856			7.529						SF30
280	8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1448.94	4.977			1.498			3.479						HTG4500含模轨400m
281	8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	170.87	54.005			19.527			34.478						含吸垫5mX5m
282	8003083	混凝土电动刻纹机	台班	293.73	414.235			133.128			281.107						RQF180
283	8003085	混凝土电动切缝机	台班	239.21	189.835			70.619			118.775	0.441					SLF
284	8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	206.79	1312.137			82.725	38.970	15.095	1031.455	16.102	44.440				JD250
285	8005004	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	298.50	3.787			3.642			0.145						JW500, JS500
286	8005009	200L以内灰浆搅拌机	台班	158.80	18.302						18.302						UJ200
287	8005010	400L以内灰浆搅拌机	台班	166.72	118.176			52.167	11.750		54.259						UJ325
288	8005011	混凝土喷射机	台班	376.03	0.119						0.119						HPH6
289	8005013	3m³/h以内灰浆输送泵	台班	186.99	20.715						20.715						UB3
290	8005028	3m³以内混凝土搅拌运输车	台班	866.01	4.786			3.072			1.714						JCQ3
291	8005031	6m³以内混凝土搅拌运输车	台班	1366.22	214.897						214.897						MR45
292	8005032	8m³以内混凝土搅拌运输车	台班	1745.05	23.203			5.321			17.882						
293	8005039	60m³/h以内混凝土输送泵车	台班	1470.80	44.837						44.837						BPL58-18
294	8005051	60m³/h以内混凝土输送泵	台班	1289.23	303.792					168.726	135.066						BSA1406, HBT60
295	8005056	15m³/h以内混凝土搅拌站	台班	891.43	2.624			1.691			0.933						HZ15
296	8005058	40m³/h以内混凝土搅拌站	台班	1287.48	10.920						10.920						HZS40含水泥输送机水泥仓各2套

编制：

复核：

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 9 页

共 11 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								场外运输损耗		备注 (规格)	
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	%	数量		
297	8005060	60m ³ /h以内混凝土搅拌站	台班	1800.53	81.220			11.159			70.061						HZS60
298	8005079	智能张拉系统	台班	729.90	116.517						116.517						LX-MSP型
299	8005084	智能压浆系统	台班	790.60	9.257						9.257						HJZJ-2型
300	8007001	2t以内载货汽车	台班	392.59	209.463							209.463					
301	8007002	3t以内载货汽车	台班	457.43	6.034						6.034						
302	8007003	4t以内载货汽车	台班	535.72	6661.731		148.341			6053.469	167.796	290.031	2.094				CA10B
303	8007005	6t以内载货汽车	台班	538.64	190.018			73.838	6.880		21.469	87.830					CA141K, CA1091K
304	8007006	8t以内载货汽车	台班	653.75	5.230						4.935	0.295					JN150
305	8007007	10t以内载货汽车	台班	718.81	57.435						52.752	4.683					JN161, JN162
306	8007009	15t以内载货汽车	台班	971.52	1395.594					1386.316	9.278						SH161, T815
307	8007012	5t以内自卸汽车	台班	648.02	74.836			27.120		29.893	17.822						CA340
308	8007013	6t以内自卸汽车	台班	624.08	4.620						4.620						CA/CQ340X
309	8007015	10t以内自卸汽车	台班	812.46	144.143					144.143							QD361
310	8007016	12t以内自卸汽车	台班	897.50	2068.462		1763.029	60.583			244.849						T138, SX360
311	8007017	15t以内自卸汽车	台班	985.58	4582.570		1463.161	625.732		1383.861	1109.816						SH361, T815
312	8007019	20t以内自卸汽车	台班	1183.38	1868.109		1426.981	183.652			257.476						BJ374
313	8007024	20t以内平板拖车组	台班	1027.52	1026.126			12.300		1004.207	7.605	2.015					
314	8007026	40t以内平板拖车组	台班	1492.06	12.533			2.015			10.518						
315	8007040	4000L以内洒水汽车	台班	687.67	8.881								8.881				
316	8007041	6000L以内洒水汽车	台班	763.55	290.617		231.012				59.605						YGJ5102GSSEQ
317	8007042	8000L以内洒水汽车	台班	954.07	44.509						44.509						YG5130GSSCA
318	8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1157.03	213.262			113.158		5.040	95.065						YGJ5170GSSJN
319	8007046	1t以内机动翻斗车	台班	245.61	15666.056		9.469	203.592	28.680	14915.007	497.356	11.951					F10A
320	8007055	3t以内电瓶车	台班	266.97	0.392							0.392					
321	8009002	15t以内履带式起重机	台班	876.37	1.621						1.621						
322	8009004	25t以内履带式起重机	台班	1071.17	201.375						201.375						QU25
323	8009020	20t以内轮胎式起重机	台班	1211.98	82.771					82.771							QLY16A
324	8009025	5t以内汽车式起重机	台班	722.63	80.980				4.480		7.235	69.265					QY5
325	8009026	8t以内汽车式起重机	台班	783.76	371.564		4.553		11.200		321.924	3.308	30.580				QY8
326	8009027	12t以内汽车式起重机	台班	919.52	29625.786			4.897		29523.119	65.034	32.736					QY12
327	8009028	16t以内汽车式起重机	台班	1097.27	1537.282					1386.316	150.966						QY16
328	8009029	20t以内汽车式起重机	台班	1283.55	857.549					463.866	391.668	2.015					QY20
329	8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1431.92	2049.781				39.380	1825.827	184.574						QY25
330	8009031	30t以内汽车式起重机	台班	1530.21	204.977			3.771			201.206						QY30
331	8009032	40t以内汽车式起重机	台班	2304.46	33.289			19.650			13.639						QY40
332	8009034	75t以内汽车式起重机	台班	3566.44	32.485			19.455			13.031						QY75
333	8009046	10m以内高空作业车	台班	582.46	0.533							0.533					QYJ5040JGKZ10

编制：

复核：

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 10 页

共 11 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程		%	数量	
334	8009047	15m以内高空作业车	台班	769.45	2.091							2.091					QYJ5060JGKZ15
335	8009080	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	182.96	294.551						294.551						JJM-3
336	8009081	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	201.23	828.641				0.720		777.010	50.912					JJM-5
337	8009083	100kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	292.58	82.771					82.771							JJM-10
338	8009122	4t以内内燃叉车	台班	519.42	3.343							3.343					CPC40A
339	8009123	5t以内内燃叉车	台班	636.61	0.295							0.295					CPC50A
340	8009153	300kg以内液压升降机	台班	164.49	9.711							9.711					提升高度9m
341	8011008	300kN内振动打拔桩机	台班	1052.18	185.640						185.640						
342	8011009	400kN内振动打拔桩机	台班	1271.16	34.476						34.476						
343	8011014	600kN内振动打拔桩锤	台班	837.29	195.273						195.273						DZ60
344	8011029	JK8型冲击钻机	台班	639.72	954.899						954.899						55kW
345	8011035	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	1404.55	16945.341					16566.476	378.865						GPS-15, ZJ150-1
346	8011036	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	2141.22	150.743						150.743						QJ-250
347	8011056	泥浆分离器	台班	489.39	1269.304					1247.684	21.620						ZX-200
348	8011057	泥浆搅拌机容量100~150L	台班	153.43	3563.296					3327.158	236.138						
349	8011058	袋装砂井机(不带门架)	台班	475.67	1.585						1.585						DZS
350	8011059	袋装砂井机(门架式)	台班	733.24	0.513						0.513						DZS
351	8011065	Φ600mm内螺旋钻孔机	台班	782.16	91.534						91.534						
352	8011087	护栏液压打桩(钻孔)机	台班	364.96	0.784							0.784					27.2kW
353	8013011	Φ100mm以内电动多级水泵(≤120m)	台班	223.02	143.788						143.788						DA1—100—6, H≤120m
354	8013020	Φ150mm以内潜水泵	台班	68.74	3.984		3.984										
355	8013024	Φ100mm以内泥浆泵	台班	267.63	18.470						18.470						4PN
356	8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	959.35	5.220						5.220						
357	8015008	全自动钢筋笼滚焊机	台班	891.26	852.053					852.053							
358	8015009	d≤45mm钢筋挤压连接机	台班	37.21	243.444					243.444							
359	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	213.16	73167.892			2.658	2.720	69868.700	2227.125	1066.689					BX1-330
360	8015029	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	256.75	300.709					277.263	23.446						BX2-500
361	8015048	100kV·A以内交流对焊机	台班	398.44	36.754						36.754						UN1-100
362	8015087	直径500mm以内抛丸除锈机	台班	423.60	17.907						17.907						
363	8017045	20m ³ /min内电动空压机	台班	695.04	52.256						52.256						4L-20/8
364	8017047	3m ³ /min内机动空压机	台班	308.06	87.739					34.936	3.620						CV-3/8-1
365	8017048	6m ³ /min内机动空压机	台班	550.56	3116.921						2218.075	896.040	2.806				WY-6/7A
366	8017049	9m ³ /min内机动空压机	台班	745.65	170.870						17.516	150.955		2.398			VY-9/7
367	8017051	17m ³ /min内机动空压机	台班	1051.84	431.843							431.843					LGY25-17/7
368	8021001	光纤测试仪	台班	283.78	19.139							19.139					
369	8021004	误码率测试仪	台班	90.75	0.196							0.196					2Mb/s
370	8021005	PCM通道测试仪	台班	328.63	1.813							1.813					20~4000Hz, -60~10dB

编制：

复核：

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	%	数量	
371	8021007	网络分析仪	台班	165.01	2.828							2.827				10MHz~110GHz
372	8021014	光纤熔接机	台班	109.82	15.960							15.959				
373	8021016	光时域反射仪	台班	630.43	6.420							6.420				1.3~1.55 μ m
374	8021030	直流高压发生器	台班	30.95	0.245							0.245				ZGF-200
375	8021031	轻型试验变压器	台班	21.59	0.245							0.245				TSB
376	8099001	小型机具使用费	元	1.00	2983595.174	0.490	43375.317	6054.476	1650.900	2700979.531	183257.524	45984.034	2292.902			
377	990304004	汽车式起重机	台班	919.66	79.803		79.803									提升质量8(t)
378	990401020	载货汽车	台班	530.56	1.335		1.335									装载质量5(t)
379	990401030	载货汽车	台班	631.63	130.392		130.392									装载质量8(t)
380	990504020	电动双筒慢速卷扬机	台班	319.14	61.320		61.320									牵引力50(kN)
381	990706010	木工圆锯机	台班	28.17	39.466		39.466									直径500(mm)
382	990727010	立式钻床	台班	9.26	5.134		5.134									钻孔管径25(mm)
383	990904030	直流弧焊机	台班	83.49	15.401		15.401									容量20(kV·A)
384	990904040	直流弧焊机	台班	102.80	0.400		0.400									容量32(kV·A)
385	990911010	热熔对接焊机	台班	18.65	71.215		71.215									直径160(mm)
386	990911020	热熔对接焊机	台班	22.40	59.561		59.561									直径250(mm)
387	990919030	电焊条烘干箱	台班	31.85	1.825		1.825									容量600×500×750(cm3)
388	990920100	电熔管件熔接机	台班	88.54	2362.660		2362.660									
389	991003050	电动空气压缩机	台班	242.77	17.682		17.682									排气量6(m3/min)

编制： _____ 复核： _____

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 1 页

共 8 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元) 费率 7.42(%)	税金(元) 税率 9(%)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计							合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	101	临时工程	公路公里	4.900													1804903	368347.55
2	10101	临时道路	km	4.900													1495019	305105.92
3	1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	4.900	758686		160465	907422	148728	1216615		9301	23352	63592	58717	123442	1495019	305105.92
4	10103	其他临时工程	公路公里	4.900	166452		174378	32073	611	207062		3203	7402	53492	13138	25587	309884	63241.63
5	102	路基工程	km	3.452													138653621	40166170.63
6	10201	场地清理	km	22.058													5584131	253156.72
7	1020102	挖除旧路面	m3/m2	29185.200													5584131	191.33
8	102010202	挖除沥青混凝土面层	m3/m2	29185.200	4093039		1538991	1634372	1294688	4468051		49053	75786	473418	191696	326127	5584131	191.33
9	10202	路基挖方	m3	337883.000													12246831	36.25
10	1020201	挖土方	m3	337883.000	10628206		749237	6869016	3369110	10987363		50491	96227	378891	289819	444040	12246831	36.25
11	10203	路基填方	m3	243466.000													3282480	13.48
12	1020301	利用土方填筑	m3	215223.000	1336479		87301		1371647	1458948		21197	44652	117645	104053	157185	1903680	8.85
13	1020302	借土方填筑	m3	28243.000	1003837		74083		1007674	1081757		12854	23674	69474	77195	113846	1378800	48.82
14	10205	特殊路基处理	km	1.410													24290143	17227051.77
15	1020501	软土地基处理	km/m2	1.410													11587965	8218414.89
16	102050101	清除换填处理	m3/m2	98541.000	10245330		470330	6718365	3030400	10219095		61777	150689	288728	366511	501165	11587965	117.60
17	1020503	其他处理	km	4.900													12702178	2592281.22
18	102050302	低填浅挖路段处理	km/m2	4.900	11509075		370917	10247772	519577	11138266		77481	265206	143128	477037	601060	12702178	2592281.22
19	10206	排水工程	km	3.452													90741735	26286713.50
20	1020601	边沟	m3/m	248.000	169270		98272	110715	11669	220656		2800	7527	31198	13326	24796	300303	1210.90
21	1020602	排水沟	m3/m	260.000	177459		103028	116072	12234	231334		2935	7892	32708	13971	25996	314836	1210.91
22	1020603	截水沟	m3/m	87.600	60063		34871	39286	4141	78298		993	2671	11070	4729	8798	106559	1216.43
23	1020604	急流槽	m3/m	627.200	427950		248455	279913	29502	557870		7078	19031	78875	33691	62689	759234	1210.51
24	1020607	其他排水工程	km	18.210													6201492	340554.20
25	102060701	其他排水工程	km	18.210	3553607		1269251	3225261	289872	4784384		53725	158029	413914	279390	512050	6201492	340554.20
26	1020608	城镇化综合排水	km	4.900													83059311	16950879.80
27	102060801	给水工程	m	12264.000	817486		184732	3643967	45267	3873966					18066	298623	4190655	341.70
28	102060802	雨水工程	m	13459.000	31714268		673119	49946225	310156	50929500					93730	1851495	52874725	3928.58
29	102060803	污水工程	m	6859.000	19738109		68872	20732090	30198	20831160					9379	110595	20951134	3054.55
30	102060804	燃气工程	m	5704.000	4447932		78966	4886346	9096	4974408					9121	59268	5042797	884.08
31	10207	防护与加固工程	km	3.452													2107761	610591.25
32	1020701	一般边坡防护与加固	km	18.210													2107761	115747.45
33	102070101	坡面植物防护	m2	18076.000													408087	22.58

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 2 页

共 8 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34	10207010101	喷播植草	m2	7755.000	86500		18874	73368	18013	110255		1182	3358	6653	6755	11538	139741	18.02
35	10207010105	植生袋草灌防护	m2	10321.000	268346			268346		268346							268346	26.00
36	102070102	坡面圬工防护	m3/m2	3320.000													1699674	511.95
37	10207010201	浆砌片石护坡	m3	3320.000	933989		438662	806091	46409	1291162		14604	41534	138567	73467	140340	1699674	511.95
38	10208	路基其他工程	km	3.452	217270		222591	5890	40255	268736		3393	7259	71168	16912	33072	400540	116031.29
39	103	路面工程	km	3.452													55944301	16206344.44
40	10301	沥青混凝土路面	m2	136717.500													50959546	372.74
41	1030101	沥青混凝土路面(主线)	m2	75200.000													32407498	430.95
42	103010101	功能层	m3/m2	12400.950													3032699	244.55
43	10301010101	垫层	m3/m2	12400.950													2306851	186.02
44	1030101010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	12400.950	1288191		45831	1828571	73131	1947533		11772	39651	18022	99399	190474	2306851	186.02
45	10301010104	封层	m2	75200.000	595535		28470	537470	20456	586396		5363	18331	9879	45947	59932	725848	9.65
46	103010102	底基层	m3/m2	14415.840													4152886	288.08
47	10301010201	水泥稳定类底基层	m3/m2	14415.840													4152886	288.08
48	1030101020101	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	14415.840	2571799		75801	3033291	358377	3467469		25748	79160	38998	198612	342899	4152886	288.08
49	103010103	基层	m3/m2	27072.000													7784081	287.53
50	10301010301	水泥稳定类基层	m3/m2	27072.000													7784081	287.53
51	1030101030101	36cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	27072.000	4811959		141332	5701861	658280	6501473		48028	148112	72145	371601	642722	7784081	287.53
52	103010104	面层	m3/m2	13536.000													17437832	1288.26
53	10301010401	下面层	m3/m2	6016.000													6774125	1126.02
54	1030101040101	粗粒式沥青混凝土面层	m3/m2	6016.000													6774125	1126.02
55	103010104010101	8cm 沥青砼GAC-25	m3/m2	6016.000	5131110		94438	4666405	808659	5569502		51074	157936	40045	396237	559331	6774125	1126.02
56	10301010402	中面层	m3/m2	4512.000													5606451	1242.56
57	1030101040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	4512.000													5606451	1242.56
58	103010104020101	6cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	4512.000	4388235		68877	3929211	599902	4597990		42631	135070	29050	338792	462918	5606451	1242.56
59	10301010403	上面层	m3/m2	3008.000													5057256	1681.27
60	1030101040301	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m3/m2	3008.000													5057256	1681.27
61	103010104030101	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13	m3/m2	3008.000	3735476		47992	3657758	473638	4179388		35815	114978	21142	288361	417572	5057256	1681.27
62	1030102	沥青混凝土路面(辅道)	m2	43737.500													15268237	349.09
63	103010201	功能层	m3/m2	7696.005													1853806	240.88
64	10301020101	垫层	m3/m2	7696.005													1431637	186.02
65	1030102010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	7696.005	799454		28443	1134814	45385	1208642		7307	24607	11184	61688	118209	1431637	186.02
66	10301020104	封层	m2	43737.500	346377		16559	312605	11897	341061		3119	10661	5746	26724	34858	422169	9.65

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 3 页

共 8 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
67	103010202	底基层	m3/m2	9702.540													2782117	286.74
68	10301020201	水泥稳定类底基层	m3/m2	9702.540													2782117	286.74
69	1030102020101	20cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	9702.540	1721205		49852	2041958	232087	2323897		17136	52979	25473	132916	229716	2782117	286.74
70	103010203	基层	m3/m2	13996.000													3806531	271.97
71	10301020301	水泥稳定类基层	m3/m2	13996.000													3806531	271.97
72	1030102030101	30cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	13996.000	2356934		71557	2763071	342297	3176925		23769	72546	36959	182031	314301	3806531	271.97
73	103010204	面层	m3/m2	5248.500													6825783	1300.52
74	10301020402	中面层	m3/m2	3499.000													4347733	1242.56
75	1030102040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	3499.000													4347733	1242.56
76	103010204020101	8cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	3499.000	3403022		53413	3047054	465217	3565684		33060	104745	22528	262729	358987	4347733	1242.56
77	10301020403	上面层	m3/m2	1749.500													2478050	1416.43
78	1030102040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	1749.500													2478050	1416.43
79	103010204030201	4cm 细粒式改性沥青砼AC-13	m3/m2	1749.500	1786499		26951	1790600	234340	2051891		17247	54988	11396	137918	204610	2478050	1416.43
80	1030103	沥青混凝土路面（非机动车道）	m2	17780.000													3283811	184.69
81	103010301	功能层	m3/m2	2933.700													545732	186.02
82	10301030101	垫层	m3/m2	2933.700													545732	186.02
83	1030103010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	2933.700	304747		10842	432586	17301	460729		2785	9380	4263	23515	45060	545732	186.02
84	103010303	基层	m3/m2	2880.360													1702835	591.19
85	10301030303	水泥混凝土基层	m3/m2	2880.360													1702835	591.19
86	1030103030301	15cm C20水泥混凝土基层	m3/m2	2880.360	1036395		262381	948936	131887	1343204		12346	31900	94600	80184	140601	1702835	591.19
87	103010304	面层	m3/m2	711.200													1035244	1455.63
88	10301030403	上面层	m3/m2	711.200													1035244	1455.63
89	1030103040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	711.200													1035244	1455.63
90	103010304030202	4cm 细粒式彩色改性沥青砼AC-13	m3/m2	711.200	754277		10950	755943	95209	862102		7007	22341	4630	56034	83130	1035244	1455.63
91	10303	其他路面	m2	15240.000													2862855	187.85
92	1030305	人行道	m2	15240.000	2193925		215334	2198495	118629	2532458		11264	30002	78031	75386	135714	2862855	187.85
93	10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	3.452	1237490		794867	564017	176632	1535516		19412	38090	257591	96088	175203	2121900	614687.14
94	104	桥梁涵洞工程	km	0.948													1851261	1952806.96
95	10401	涵洞工程	m/道	80.000													1851261	23140.76
96	1040102	盖板涵	m/道	80.000													1851261	23140.76
97	104010202	盖板涵（跨径4m）	m/道	80.000	1069162		599129	658661	98810	1356600		17761	47545	192322	84177	152856	1851261	23140.76
98	105	隧道工程	km/座	2.178													1408326514	646614561.07

编制：

复核：

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 4 页

共 8 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
99	10504	下沉式隧道	km/座	2.178													1408326514	646614561.07
100	1050401	植物园隧道	m/m2	2178.000													1408326514	646614.56
101	105040101	主线隧道	m/m2	2178.000													1317037573	604700.45
102	10504010101	洞身工程	m/m2	2178.000													1230993298	565194.35
103	1050401010101	基坑开挖、回填及支护	m3	1021810.660	287615634		63839155	209250418	49328170	322417743		2660925	8479487	23640466	16658883	26965321	400822825	392.27
104	1050401010102	主体结构工程	m/m2	2178.000													830170473	381161.83
105	105040101010201	敞开段	m/m2	318.000													38985223	122595.04
106	10504010101020101	39.3m宽U型槽	m/m2	318.000	25229142		7909927	20533043	1600914	30043884		233098	920844	2610810	1957624	3218963	38985223	122595.04
107	105040101010202	暗埋段	m/m2	1860.000													791185250	425368.41
108	10504010101020201	39.3m宽闭合框架	m/m2	1040.000	158823240		50430743	128822677	10265223	189518643		1490411	5840718	16637524	12328655	20323435	246139386	236672.49
109	10504010101020202	60.6m~41.3m宽闭合框架	m/m2	716.000	311846194		96574071	254616897	19436953	370627921		2838173	11300251	31890965	24188058	39676083	480521451	671119.34
110	10504010101020203	62.5m~60.6m宽闭合框架	m/m2	48.000	19895441		6169516	16238679	1242462	23650657		181367	721504	2037212	1543235	2532058	30666033	638875.69
111	10504010101020204	65.3m~62.5m宽闭合框架	m/m2	56.000	21896953		6885134	17807012	1395388	26087534		203048	800625	2272301	1699226	2795646	33858380	604613.93
112	10504010102	洞内路面、排水工程	m/m2	2178.000	45857457		14425547	35560100	4361498	54347145		523828	1751038	4697181	3375394	5584748	70279334	32267.83
113	10504010103	辅助坑道及其他	m/m2	2178.000	11867213		1842954	10350474	101458	12294886		146417	525962	565545	930438	1301693	15764941	7238.26
114	105040102	匝道隧道	m/m2	563.000													91288941	162147.32
115	10504010201	洞身工程	m/m2	563.000													85533012	151923.64
116	1050401020101	基坑开挖、回填及支护	m3	66606.100	29987474		6193705	21339682	6415717	33949104		345169	1027864	2382532	1789749	2902906	42397324	636.54
117	1050401020102	主体结构工程	m/m2	563.000													43135688	76617.56
118	105040102010201	敞开段	m/m2	275.000													19311445	70223.44
119	10504010201020101	12.8m匝道U型槽	m/m2	275.000	12612352		3797087	10372654	754101	14923842		110852	449534	1255276	977418	1594523	19311445	70223.44
120	105040102010202	暗埋段	m/m2	288.000													23824243	82723.07
121	10504010201020201	12.8m宽匝道闭合框架	m/m2	288.000	15426077		4825368	12561907	975664	18362939		142140	562311	1592829	1196885	1967139	23824243	82723.07
122	10504010202	洞内路面、排水工程	m/m2	563.000	2708249		855426	2129293	218989	3203708		29728	101948	275736	200487	330630	4142237	7357.44
123	10504010203	辅助坑道及其他	m/m2	563.000	1176803		223210	1020091	11549	1254850		14045	50486	68963	92108	133240	1613692	2866.24
124	106	交叉工程	处	1.000													146975910	146975910.00
125	1060601	西平互通式立体交叉（全涡轮）	km	1.448													146975910	101502700.28
126	106060101	主线工程	km	1.448													75140461	51892583.56
127	106060101-102	路基工程	km	1.448													48798108	33700350.83
128	106060101-10201	场地清理	km	1.448													2255833	1557895.72
129	106060101-1020102	挖除旧路面	m3/m2	11790.000													2255833	191.33
130	106060101-102010202	挖除沥青混凝土面层	m3/m2	11790.000	1653473		621709	660240	523018	1804967		19817	30615	191248	77440	131746	2255833	191.33
131	106060101-10202	路基挖方	m3	2360.000													39962	16.93

编制：

复核：

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 5 页

共 8 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
132	106060101-1020201	挖土方	m3	2360.000	28072		5233		25460	30693		374	707	2725	2163	3300	39962	16.93
133	106060101-10203	路基填方	m3	5932.000													195204	32.91
134	106060101-1020301	利用土方填筑	m3	2361.000	14661		958		15047	16005		232	490	1291	1141	1724	20883	8.84
135	106060101-1020302	借土方填筑	m3	3571.000	126915		9367		127399	136766		1626	2993	8784	9759	14393	174321	48.82
136	106060101-10204	结构物台背回填	m3	1119.200	113478		10101	158024	3254	171379		711	3792	3096	8755	16896	204629	182.84
137	106060101-10205	特殊路基处理	km	0.430													8973791	20869281.40
138	106060101-1020501	软土地基处理	km/m2	0.430													8973791	20869281.40
139	106060101-102050101	清除换填处理	m3/m2	21936.000	2280676		104699	1495553	674587	2274839		13751	33544	64273	81587	111562	2579556	117.59
140	106060101-102050111	素混凝土桩处理	m/m2	31094.400	3916246		1099182	2919471	887377	4906030		62023	176532	413400	308286	527964	6394235	205.64
141	106060101-10206	排水工程	km	0.190													1644931	8657531.58
142	106060101-1020601	边沟	m3/m	248.000	169270		98272	110715	11669	220656		2800	7527	31198	13326	24796	300303	1210.90
143	106060101-1020602	排水沟	m3/m	360.000	245713		142654	160716	16939	320309		4064	10927	45288	19344	35994	435926	1210.91
144	106060101-1020603	截水沟	m3/m	70.100	47778		27738	31250	3294	62282		790	2125	8806	3761	6999	84763	1209.17
145	106060101-1020604	急流槽	m3/m	627.200	427950		248455	279913	29502	557870		7078	19031	78875	33691	62689	759234	1210.51
146	106060101-1020607	其他排水工程	km	0.190													64705	340552.63
147	106060101-102060701	其他排水工程	km	0.190	37078		13243	33652	3024	49919		560	1649	4319	2915	5343	64705	340552.63
148	106060101-10207	防护与加固工程	km	1.448													35315745	24389326.66
149	106060101-1020701	一般边坡防护与加固	km	0.190													35315745	185872342.11
150	106060101-102070101	坡面植物防护	m2	52727.680													7990651	151.55
151	106060101-10207010101	喷播植草	m2	9855.000	109922		23985	93236	22891	140112		1503	4268	8453	8585	14663	177584	18.02
152	106060101-10207010102	三维网喷播植草	m2	33375.000	1192153		379964	1031119	77522	1488605		16294	47329	120193	93179	158905	1924505	57.66
153	106060101-10207010105	植生袋草灌防护	m2	9497.680	5888562			5888562		5888562							5888562	620.00
154	106060101-102070102	坡面圬工防护	m3/m2	542.020													631670	1165.40
155	106060101-10207010201	人字形预制骨架	m3	272.020	231903		124187	154592	15527	294306		3338	8773	39434	15594	29483	390928	1437.13
156	106060101-10207010202	现浇砼护脚	m3	270.000	135321		73744	97264	7498	178506		2192	6018	23498	10650	19878	240742	891.64
157	106060101-102070103	坡体加固防护	处	1.000													3861920	3861920.00
158	106060101-10207010302	锚杆、锚钉	m/t	12627.000	2493014		883564	1356121	680221	2919906		35148	98185	304247	190466	313968	3861920	305.85
159	106060101-102070104	挡土墙	m3	12993.500	14053969		5327656	11209922	884453	17422031		165900	534267	1729378	1094757	1885171	22831504	1757.15
160	106060101-10208	路基其他工程	km	1.448	91138		93369	2471	16886	112726		1423	3045	29852	7094	13873	168013	116031.08
161	106060101-103	路面工程	km	1.448													26342353	18192232.73
162	106060101-10301	沥青混凝土路面	m2	94052.750													20989787	223.17
163	106060101-1030101	沥青混凝土路面(主线)	m2	6270.000													2663332	424.77
164	106060101-103010101	功能层	m3/m2	985.815													224457	227.69
165	106060101-10301010101	垫层	m3/m2	985.815													163937	166.30

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 6 页

共 8 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
166	106060101-103 0101010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	985.815	84096		3643	129648	5813	139104		786	2588	1433	6490	13536	163937	166.30
167	106060101-103 01010104	封层	m2	6270.000	49655		2374	44813	1706	48893		447	1528	824	3831	4997	60520	9.65
168	106060101-103 010102	底基层	m3/m2	1164.168													335392	288.10
169	106060101-103 01010201	水泥稳定类底基层	m3/m2	1164.168													335392	288.10
170	106060101-103 0101020101	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	1164.168	207701		6122	244972	28943	280037		2079	6393	3150	16040	27693	335392	288.10
171	106060101-103 010103	基层	m3/m2	2257.200													649019	287.53
172	106060101-103 01010301	水泥稳定类基层	m3/m2	2257.200													649019	287.53
173	106060101-103 0101030101	36cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	2257.200	401211		11784	475408	54886	542078		4005	12349	6015	30983	53589	649019	287.53
174	106060101-103 010104	面层	m3/m2	1128.600													1454464	1288.73
175	106060101-103 01010401	下面层	m3/m2	501.600													565260	1126.91
176	106060101-103 0101040101	粗粒式沥青混凝土面层	m3/m2	501.600													565260	1126.91
177	106060101-103 010104010101	8cm 沥青砼GAC-25	m3/m2	501.600	428160		7880	389384	67478	464742		4261	13179	3341	33064	46673	565260	1126.91
178	106060101-103 01010402	中面层	m3/m2	376.200													467205	1241.91
179	106060101-103 0101040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	376.200													467205	1241.91
180	106060101-103 010104020101	6cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	376.200	365686		5740	327434	49992	383166		3552	11256	2421	28233	38577	467205	1241.91
181	106060101-103 01010403	上面层	m3/m2	250.800													421999	1682.61
182	106060101-103 0101040301	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m3/m2	250.800													421999	1682.61
183	106060101-103 010104030101	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13	m3/m2	250.800	311704		4005	305219	39522	348746		2989	9594	1764	24062	34844	421999	1682.61
184	106060101-103 0102	沥青混凝土路面(辅道)	m2	61686.750													13590440	220.31
185	106060101-103 010201	功能层	m3/m2	3838.314													1233736	321.43
186	106060101-103 01020101	垫层	m3/m2	3838.314													638318	166.30
187	106060101-103 0102010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	3838.314	327438		14186	504803	22636	541625		3060	10079	5578	25271	52705	638318	166.30
188	106060101-103 01020104	封层	m2	61686.750	488520		23354	440890	16780	481024		4400	15037	8104	37690	49163	595418	9.65
189	106060101-103 010202	底基层	m3/m2	4460.556													1279029	286.74
190	106060101-103 01020201	水泥稳定类底基层	m3/m2	4460.556													1279029	286.74
191	106060101-103 0102020101	20cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	4460.556	791294		22918	938754	106698	1068370		7879	24356	11710	61106	105608	1279029	286.74
192	106060101-103 010203	基层	m3/m2	5339.760													1452277	271.97
193	106060101-103 01020301	水泥稳定类基层	m3/m2	5339.760													1452277	271.97
194	106060101-103 0102030101	30cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	5339.760	899221		27301	1054172	130594	1212067		9069	27678	14101	69449	119913	1452277	271.97
195	106060101-103 010204	面层	m3/m2	7402.410													9625398	1300.31
196	106060101-103 01020402	中面层	m3/m2	4934.940													6132056	1242.58
197	106060101-103 0102040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	4934.940													6132056	1242.58
198	106060101-103 010204020101	8cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	4934.940	4799632		75334	4297574	656143	5029051		46627	147733	31774	370554	506317	6132056	1242.58

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 7 页

共 8 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
199	106060101-10301020403	上面层	m3/m2	2467.470													3493342	1415.76
200	106060101-1030102040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	2467.470													3493342	1415.76
201	106060101-103010204030201	4cm 细粒式改性沥青砼AC-13	m3/m2	2467.470	2518454		37993	2524234	330352	2892579		24313	77518	16066	194425	288441	3493342	1415.76
202	106060101-10301030103	沥青混凝土路面（非机动车道）	m2	26096.000													4736015	181.48
203	106060101-103010301	功能层	m3/m2	4305.840													716071	166.30
204	106060101-10301030101	垫层	m3/m2	4305.840													716071	166.30
205	106060101-1030103010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	4305.840	367324		15913	566294	25393	607600		3434	11306	6257	28349	59125	716071	166.30
206	106060101-103010303	基层	m3/m2	4227.552													2499856	591.32
207	106060101-10301030303	水泥混凝土基层	m3/m2	4227.552													2499856	591.32
208	106060101-1030103030301	15cm C20水泥混凝土基层	m3/m2	4227.552	1521486		385190	1393091	193617	1971898		18125	46831	138878	117714	206410	2499856	591.32
209	106060101-103010304	面层	m3/m2	1043.840													1520088	1456.25
210	106060101-10301030403	上面层	m3/m2	1043.840													1520088	1456.25
211	106060101-1030103040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	1043.840													1520088	1456.25
212	106060101-103010304030202	4cm 细粒式彩色改性沥青砼AC-13	m3/m2	1043.840	1107529		16078	1109975	139800	1265853		10289	32805	6799	82278	122064	1520088	1456.25
213	106060101-10303	其他路面	m2	25215.000													4736520	187.85
214	106060101-1030305	人行道	m2	25215.000	3629817		356253	3637384	196263	4189900		18635	49636	129096	124722	224531	4736520	187.85
215	106060101-10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.448	363479		226738	167552	52360	446650		5643	11188	73480	28219	50866	616046	425446.13
216	106060102	匝道工程	km	2.281													71835449	31492963.17
217	10606010201	匝道	km	1.192	7089497		1332202	5084251	2173205	8589658		111804	314688	507231	557686	907296	10988363	9218425.34
218	10606010202	匝道桥	m2/m	11262.000													60847086	5402.87
219	1060601020201	A匝道桥（4×20+2×24+2×30+7×25+30+3×31+25+4×30+3×25m预应力砼小箱梁、60+40m现浇梁、3×31m钢箱梁）	m2/m	7414.000	32337467		4953592	28534451	2971236	36459279		358661	1081859	1761138	1527666	2519920	43708523	5895.40
220	1060601020203	C匝道1号桥（4×25+2×20.5+25+20.5+4×25m预应力砼小箱梁）	m2/m	3008.000	8416844		2149508	6781700	1283247	10214455		157352	476283	771125	671545	1106168	13396928	4453.77
221	1060601020204	C匝道2号桥（25+30+25m预应力砼小箱梁）	m2/m	840.000	2350782		600263	1894180	358390	2852833		43944	133015	215341	187559	308943	3741635	4454.33
222	107	交通工程及沿线设施	公路公里	4.900													83882804	17118939.59
223	10701	交通安全设施	公路公里	4.900	9858958		1099307	9403504	414201	10917012		129166	438428	381817	773649	1137607	13777679	2811771.22

编制：

复核：

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 8 页

共 8 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
224	10703	监控系统	km	4.900	187906	392000	47570	150525	7624	205719	392000	5502	14786	15029	15448	58364	706848	144254.69
225	10704	通信系统	公路公里	4.900	1121236	735000	249243	935641	19207	1204091	735000	32398	88231	77413	92146	200635	2429914	495900.82
226	10705	隧道机电工程	km/座	2.178													39971283	18352287.88
227	1070501	植物园隧道	km	2.178													39971283	18352287.88
228	107050101	隧道监控	m	2178.000	1266510	3962586	225194	1077558	45711	1348463	3962586	36401	99662	72197	104071	506104	6129484	2814.27
229	107050102	隧道供电及照明系统	m	2178.000	8584273	5318602	478895	8164232	57571	8700698	5318602	172377	486640	151958	507772	1164424	16502471	7576.89
230	107050103	隧道通风系统	m	2178.000	4588069	3540086	1006823	3704020	121401	4832244	3540086	132760	361035	328028	377075	861410	10432638	4790.01
231	107050104	隧道消防系统	m	2178.000	1226559	613591	264656	1131542	53531	1449729	613591	35617	96518	90379	100815	214798	2601447	1194.42
232	107050105	其他	m	1.448													4305243	2973234.12
233	10705010501	匝道隧道监控	m	563.000	168092		29106	143671	5908	178685	512152	4825	13227	9331	13812	65883	797915	1417.26
234	10705010502	匝道隧道供电及照明系统	m	563.000	799298	687413	61896	745010	7441	814347	687413	22279	62897	19640	65628	150498	1822702	3237.48
235	10705010503	匝道隧道通风系统	m	563.000	592998	457546	130129	478737	15691	624557	457546	17159	46663	42397	48736	111336	1348394	2395.02
236	10705010504	匝道隧道消防系统	m	563.000	158532	79305	34206	146251	6919	187376	79305	4603	12475	11681	13030	27762	336232	597.21
237	10706	供电及照明系统	km	15.479	3266400					3266400							3266400	211021.38
238	10707	管理、养护、服务房建工程	m2/处	2600.000													23730680	9127.18
239	1070707	隧道管理用房	m2/处	2600.000	14300000	8652000		14300000		14300000	8652000					778680	23730680	9127.18
240	108	绿化及环境保护工程	公路公里	4.900													2780241	567396.12
241	10801	主线绿化及环境保护工程	km	4.900	173910			173910		173910		2089	7734		13633	17763	215129	43903.88
242	10802	互通立交绿化及环境保护工程	处	1.000	100000			100000		100000		1201	4447		7839	10214	123701	123701.00
243	10804	取、弃土场绿化及环境保护工程	处	1.000	888990		387036	645846	56161	1089043		12230	33780	124324	69376	119587	1448340	1448340.00
244	10806	水环境污染防治工程	公路公里	4.900													993071	202667.55
245	1080601	事故池	座	2.000	993071					993071							993071	496535.50
246	110	专项费用	元														52218711	
247	11001	施工场地建设费	元														24251643	
248	11002	安全生产费	元														27967068	
合 计					1237216465	24438129	297260769	1018978275	126401455	1446899970	24950281	11473497	39935122	101422043	80459661	135078981	1892438266	0.00

编制:

复核:

综合费率计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

序号	工程类别	措施费(%)											企业管理费(%)						规费(%)					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费率		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费率	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	土方		0.764						0.521	0.301	1.065	0.521	2.747	0.131	0.192		0.271	3.341	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
2	石方		0.701						0.470	0.212	0.913	0.470	2.792	0.117	0.204		0.259	3.372	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
3	运输		0.781						0.154	0.203	0.984	0.154	1.374	0.130	0.132		0.264	1.900	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
4	路面		0.749						0.818	0.435	1.184	0.818	2.427	0.088	0.159		0.404	3.078	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
5	隧道								1.195	0.351	0.351	1.195	3.569	0.104	0.266		0.513	4.452	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
6	构造物 I		0.524						1.201	0.351	0.875	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
7	构造物 I (绿化不计冬)		0.524						1.201	0.351	0.875	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
8	构造物 II		0.600						1.537	0.449	1.049	1.537	4.726	0.140	0.348		0.545	5.759	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
9	构造物 III (桥梁)		1.164						2.729	0.841	2.005	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
10	构造物 III (设备不计雨夜)								2.729	0.841	0.841	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
11	技术复杂大桥		0.725						1.677	0.523	1.248	1.677	4.143	0.115	0.208		0.637	5.103	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
12	钢材及钢结构 (桥梁)								0.564	0.473	0.473	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
13	钢材及钢结构 (金属标志牌不计夜)								0.564	0.473	0.473	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
14	费率为0																							
15	路面 (隧道不计雨)								0.818	0.435	0.435	0.818	2.427	0.088	0.159		0.404	3.078	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
16	构造物 I (室内不计雨)								1.201	0.351	0.351	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
17	构造物 III (除桥以外)		1.164						2.729	0.841	2.005	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
18	钢材及钢结构 (除桥以外)								0.564	0.473	0.473	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650

编制：

复核：

综合费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 1 页

共 5 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	临时便道（修建、拆除与维护）		1958						6206	1137	3095	6206	18413	668	1206		3065	23352	29047	1660	14212	1037	17636	63592
2	其他临时工程		721						1999	483	1204	1999	5971	200	456		776	7402	24433	1396	11955	873	14835	53492
3	挖除沥青混凝土面层		18422						19991	10640	29062	19991	59803	2181	3923		9879	75785	216243	12357	105805	7723	131291	473418
4	挖土方		29067						12106	9318	38385	12106	75283	4904	5995		10045	96227	173066	9889	84679	6181	105076	378890
5	利用土方填筑		10211						6963	4023	14234	6963	36713	1751	2566		3622	44652	53737	3071	26293	1919	32626	117645
6	借土方填筑		7786						2718	2351	10136	2718	18176	1308	1517		2672	23673	31734	1813	15527	1133	19267	69474
7	清除换填处理		24675						29081	8021	32696	29081	119572	6001	9343		15773	150689	131882	7536	64528	4710	80071	288728
8	低填浅挖路段处理		5257						69743	2482	7738	69743	214176	7358	16272		27401	265206	65377	3736	31988	2335	39693	143129
9	边沟		459						2033	308	767	2033	6072	203	464		789	7527	14250	814	6972	509	8652	31198
10	排水沟		481						2131	322	804	2131	6365	213	486		827	7892	14940	854	7310	534	9071	32708
11	截水沟		163						721	109	272	721	2154	72	165		280	2671	5057	289	2474	181	3070	11070
12	急流槽		1161						5140	777	1938	5140	15351	514	1173		1994	19031	36028	2059	17628	1287	21874	78875
13	其他排水工程		6615						42679	4431	11046	42679	127468	4264	9737		16560	158029	189063	10804	92506	6752	114789	413914
14	喷播植草		165						907	110	275	907	2709	91	207		352	3358	3039	174	1487	109	1845	6653
15	浆砌片石护坡		2029						11217	1359	3387	11217	33502	1121	2559		4352	41534	63293	3617	30968	2260	38428	138567
16	路基其他工程		1622						1132	639	2261	1132	5968	285	417		589	7259	32508	1858	15905	1161	19737	71168
17	15cm 级配碎石垫层		781						10537	454	1235	10537	31264	1134	2048		5204	39651	8232	470	4028	294	4998	18022
18	封层		311						4871	181	492	4871	14454	524	947		2406	18331	4512	258	2208	161	2740	9879
19	18cm 4%水泥稳定碎石底基层		2980						21037	1731	4711	21037	62418	2263	4089		10390	79160	17813	1018	8716	636	10815	38998
20	36cm 5%水泥稳定碎石基层		5482						39362	3184	8666	39362	116786	4235	7651		19440	148112	32954	1883	16124	1177	20008	72145
21	8cm 沥青砼GAC-25		5758						41972	3344	9102	41972	124532	4515	8158		20730	157936	18291	1045	8950	653	11105	40045
22	6cm 改性沥青砼GAC-20C		4260						35896	2474	6735	35896	106502	3862	6977		17728	135070	13269	758	6492	474	8056	29050
23	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13		3327						30556	1932	5259	30556	90660	3287	5939		15091	114978	9657	552	4725	345	5863	21142
24	15cm 级配碎石垫层		485						6540	282	767	6540	19403	704	1271		3230	24607	5109	292	2500	182	3102	11184
25	封层		181						2833	105	286	2833	8407	305	551		1399	10661	2625	150	1284	94	1594	5746
26	20cm 4%水泥稳定碎石底基层		1934						14079	1123	3057	14079	41774	1515	2737		6954	52979	11635	665	5693	416	7064	25473
27	30cm 5%水泥稳定碎石基层		2840						19280	1649	4489	19280	57203	2074	3748		9522	72546	16882	965	8260	603	10250	36959

编制：

复核：

综合费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 2 页

共 5 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	石基层																							
28	8cm 改性沥青砼GAC-20C		3304						27837	1919	5223	27837	82591	2995	5411		13748	104745	10290	588	5035	368	6248	22528
29	4cm 细粒式改性沥青砼AC-13		1666						14614	967	2633	14614	43358	1572	2841		7217	54988	5206	297	2547	186	3160	11396
30	15cm 级配碎石垫层		185						2493	107	292	2493	7396	268	485		1231	9380	1947	111	953	70	1182	4263
31	15cm C20水泥混凝土基层		2447						8478	1421	3868	8478	25153	912	1648		4187	31900	43210	2469	21142	1543	26235	94600
32	4cm 细粒式彩色改性沥青砼AC-13		677						5937	393	1070	5937	17616	639	1154		2932	22341	2115	121	1035	76	1284	4630
33	人行道		2081						7973	1209	3290	7973	23657	858	1550		3938	30002	35642	2037	17439	1273	21640	78031
34	路槽、路肩及中央分隔带		5876						10123	3413	9289	10123	30034	1089	1968		4999	38090	117660	6723	57569	4202	71436	257591
35	盖板涵（跨径4m）		2946						12841	1973	4920	12841	38351	1283	2930		4982	47546	87847	5020	42982	3137	53336	192322
36	基坑开挖、回填及支护		433332						1833206	394388	827720	1833206	6524201	261763	477654		1215869	8479487	10798256	617043	5283432	385652	6556084	23640468
37	39.3m宽U型槽								201732	31366	31366	201732	690640	27661	50984		151558	920844	1192540	68145	583493	42591	724042	2610811
38	39.3m宽闭合框架								1291540	198869	198869	1291540	4393141	173825	324447		949305	5840718	7599521	434258	3718337	271411	4613995	16637523
39	60.6m~41.3m宽闭合框架								2453154	385018	385018	2453154	8451800	342483	623667		1882302	11300251	14566835	832391	7127344	520244	8844150	31890965
40	62.5m~60.6m宽闭合框架								156785	24582	24582	156785	539797	21846	39834		120027	721504	930537	53174	455298	33233	564969	2037211
41	65.3m~62.5m宽闭合框架								175780	27266	27266	175780	600878	23998	44362		131387	800626	1037919	59310	507839	37069	630165	2272301
42	洞内路面、排水工程		10670						457466	55693	66363	457466	1388070	43942	101462		217564	1751038	2145531	122602	1049778	76626	1302644	4697180
43	辅助坑道及其他		271						140659	5488	5759	140659	421121	12381	31390		61070	525962	258325	14761	126395	9226	156840	565547
44	基坑开挖、回填及支护		55217						243438	46515	101732	243438	810406	29007	59573		128880	1027866	1088269	62187	532474	38867	660735	2382531
45	12.8m宽U型槽								95521	15330	15330	95521	334055	13904	24626		76948	449534	573373	32764	280543	20478	348119	1255277
46	12.8m宽闭合框架								122988	19152	19152	122988	421530	16918	31116		92748	562312	727557	41575	355983	25984	441731	1592829
47	洞内路面、排水工程		557						25935	3239	3796	25935	80099	2645	5857		13347	101949	125948	7197	61625	4498	76469	275737
48	辅助坑道及其他		218						13133	695	913	13133	40051	1255	2988		6191	50485	31500	1800	15413	1125	19125	68963

编制：

复核：

综合费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 3 页

共 5 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
49	挖除沥青混凝土面层		7442					8076	4298		11740	8076	24159	881	1585		3991	30615	87356	4992	42742	3120	53038	191248
50	挖土方		217					87	69		286	87	551	37	44		75	707	1245	71	609	44	756	2725
51	利用土方填筑		112					76	44		156	76	403	19	28		40	490	590	34	288	21	358	1291
52	借土方填筑		984					344	297		1282	344	2298	165	192		338	2993	4012	229	1963	143	2436	8784
53	结构物台背回填		86					591	34		119	591	3117	149	218		308	3791	1414	81	692	51	859	3096
54	清除换填处理		5493					6473	1785		7278	6473	26617	1336	2080		3511	33544	29358	1678	14364	1048	17824	64273
55	素混凝土桩处理		8791					47184	6049		14840	47184	142186	4754	10808		18783	176531	188829	10790	92392	6744	114646	413402
56	边沟		459					2033	308		767	2033	6072	203	464		789	7527	14250	814	6972	509	8652	31198
57	排水沟		666					2951	446		1113	2951	8814	295	673		1145	10927	20686	1182	10121	739	12559	45287
58	截水沟		130					574	87		216	574	1714	57	131		223	2125	4022	230	1968	144	2442	8806
59	急流槽		1161					5140	777		1938	5140	15351	514	1173		1994	19031	36028	2059	17628	1287	21874	78875
60	其他排水工程		69					445	46		115	445	1330	44	102		173	1649	1973	113	965	70	1198	4319
61	喷播植草		210					1153	140		350	1153	3442	115	263		447	4268	3862	221	1889	138	2345	8454
62	三维网喷播植草		2164					12747	1383		3547	12747	38030	1290	2836		5173	47329	54901	3137	26862	1961	33333	120193
63	人字形预制骨架		591					2358	389		980	2358	7078	238	540		917	8773	18013	1029	8813	643	10936	39435
64	现浇砼护脚		339					1625	227		567	1625	4854	162	371		631	6018	10733	613	5252	383	6516	23498
65	锚杆、锚钉		6046					24206	4896		10943	24206	76723	2866	5803		12793	98185	138971	7941	67997	4963	84375	304248
66	挡土墙		20646					125798	19456		40103	125798	410623	16177	30706		76761	534266	789928	45139	386500	28212	479599	1729378
67	路基其他工程		680					475	268		948	475	2504	119	175		247	3045	13636	779	6672	487	8279	29853
68	15cm 级配碎石垫层		62					688	36		98	688	2041	74	134		340	2588	654	37	320	23	397	1433
69	封层		26					406	15		41	406	1205	44	79		201	1528	376	22	184	13	228	824
70	18cm 4%水泥稳定碎石底基层		241					1699	140		380	1699	5041	183	330		839	6393	1439	82	704	51	873	3150
71	36cm 5%水泥稳定碎石基层		457					3282	265		723	3282	9737	353	638		1621	12349	2748	157	1344	98	1668	6015
72	8cm 沥青砼GAC-25		480					3502	279		759	3502	10391	377	681		1730	13179	1526	87	747	55	927	3341
73	6cm 改性沥青砼GAC-20C		355					2991	206		561	2991	8875	322	581		1477	11256	1106	63	541	39	671	2421
74	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13		278					2550	161		439	2550	7565	274	496		1259	9594	806	46	394	29	489	1764
75	15cm 级配碎石垫层		242					2678	140		382	2678	7947	288	521		1323	10079	2548	146	1247	91	1547	5578
76	封层		256					3996	148		404	3996	11856	430	777		1974	15037	3702	212	1811	132	2247	8104
77	20cm 4%水泥稳定碎石		889					6473	516		1406	6473	19205	696	1258		3197	24356	5349	306	2617	191	3248	11710

编制：

复核：

综合费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 4 页

共 5 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	石底基层																							
78	30cm 5%水泥稳定碎 石基层		1084						7356	629	1713	7356	21824	791	1430		3633	27678	6441	368	3151	230	3910	14101
79	8cm 改性沥青砼GAC- 20C		4660						39261	2706	7366	39261	116487	4224	7631		19391	147733	14513	829	7101	518	8812	31774
80	4cm 细粒式改性沥青 砼AC-13		2348						20601	1364	3712	20601	61123	2216	4004		10175	77518	7338	419	3591	262	4455	16066
81	15cm 级配碎石垫层		271						3005	158	429	3005	8915	323	584		1484	11306	2858	163	1398	102	1735	6257
82	15cm C20水泥混凝土 基层		3592						12446	2086	5679	12446	36926	1339	2419		6147	46831	63435	3625	31038	2266	38514	138878
83	4cm 细粒式彩色改性 沥青砼AC-13		994						8718	577	1571	8718	25866	938	1695		4306	32805	3105	177	1519	111	1885	6799
84	人行道		3443						13191	2000	5443	13191	39138	1419	2564		6515	49636	58967	3370	28852	2106	35802	129097
85	路槽、路肩及中央分 隔带		1689						2973	981	2670	2973	8822	320	578		1468	11188	33564	1918	16422	1199	20378	73480
86	匝道		16059						84988	10757	26816	84988	253831	8492	19389		32976	314688	231688	13239	113362	8275	140668	507231
87	A匝道桥（4×20+2× 24+2×30+7×25+30+ 3×31+25+4×30+3× 25m预应力砼小箱梁 、60+40m现浇梁、3 ×31m钢箱梁）		40112						288675	29873	69986	288675	887032	26408	65169		103251	1081860	804434	45968	393598	28730	488407	1761137
88	C匝道1号桥（4×25+ 2×20.5+25+20.5+4 ×25m预应力砼小箱		17341						127090	12919	30259	127090	390540	11622	28698		45425	476285	352226	20127	172339	12580	213852	771124
89	C匝道2号桥（25+30+ 25m预应力砼小箱梁 ）		4843						35493	3608	8451	35493	109069	3246	8015		12686	133015	98362	5621	48127	3513	59719	215341
90	交通安全设施		6444						118406	4316	10760	118406	353641	11831	27014		45943	438428	174403	9966	85333	6229	105887	381817
91	监控系统								5128	374	374	5128	11229	466	1035		2056	14786	6865	392	3359	245	4168	15029
92	通信系统								30599	1800	1800	30599	67005	2781	6178		12266	88230	35360	2021	17301	1263	21468	77412
93	隧道监控								34563	1838	1838	34563	75687	3141	6978		13856	99662	32978	1884	16135	1178	20022	72197
94	隧道供电及照明系统								168769	3608	3608	168769	369572	15337	34075		67656	486640	69410	3966	33961	2479	42142	151958

编制：

复核：

土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 1 页

共 3 页

估07表

序号	编码	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
1	201	土地使用费	亩	1005.040	201626.84	202643035		
2	20101	永久征用土地	亩	1005.040	190084.61	191042635		
3	201	土地征用补偿费				191042635		
4	20101	永久征用土地（南城街道、东城街道、长安镇）				191042635		
5	2010101	耕地				8480089		
6	201010103	旱地	亩	27.620	307027.13	8480089		
7	2010103	林地				36706290		
8	201010301	经济林	亩	30.530	392697.35	11989050		
9	201010304	其他林地	亩	73.630	335695.23	24717240		
10	2010104	草地				7865896		
11	201010401	天然牧草地	亩	29.720	264666.76	7865896		
12	2010107	居住用地				55279664		
13	201010701	宅基地	亩	4.480	5723619.50	25641815		
14	201010702	工业用地	亩	4.360	544027.20	2371959		
15	201010703	商服用地	亩	8.030	3395503.10	27265890		
16	2010112	交通运输用地						
17	201011202	公路用地	亩	445.650				
18	2010113	公用设施用地				6175416		
19	201011301	城市用地	亩	13.730	234666.76	3221975		
20	201011302	村庄用地	亩	8.370	234666.76	1964161		
21	201011315	沟渠、河流水面	亩	4.580	216000.00	989280		
22	2010115	特殊用地				63804240		
23	201011508	风景名胜特殊用地	亩	295.390	216000.00	63804240		
24	2010123	其他土地				12731040		
25	201012301	荒地	亩	58.940	216000.00	12731040		
26	20102	临时用地	亩					
27		临时用地	亩					
28	20103	水田占补平衡费	亩	27.620	300000.00	8286000		
29	20104	耕地占补平衡费	亩	27.620	120000.00	3314400		
30	202	拆迁补偿费	公路公里	4.900	10183510.41	49899201		
31	20201	房屋及附属设施拆迁	m2	8314.000	3299.21	27429620		
32	32	拆迁补偿费				27429620		
33	32-1	房屋及附属设施拆迁及补偿				27429620		
34	32-1-1	商业铺面	m2	1593.000	6750.00	10752750		
35	32-1-2	砖混结构（住宅）	m2	2966.000	4000.00	11864000		
36	32-1-3	钢结构（非住宅）	m2	814.000	2860.00	2328040		
37	32-1-4	简易结构（非住宅）	m2					
38	32-1-5	简易棚房（非住宅）	m2	2941.000	450.00	1323450		

编制：

复核：

土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 2 页

共 3 页

估07表

序号	编码	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
39	32-1-6	搬迁补助	m2	2966.000	300.00	889800		
40	32-1-7	拆迁奖励	项	1.000	271580.00	271580		
41	20202	管线拆迁	km	4.900	4585628.78	22469581		
42	32	拆迁补偿费				22469581		
43	32-2	管线拆迁				22469581		
44	32-2-1	迁移电力线				9996000		
45	32-2-1-1	10KV	m	5140.000	700.00	3598000		
46	32-2-1-2	110KV	m	4900.000	1100.00	5390000		
47	32-2-1-3	砼电杆	根	4.000	2000.00	8000		
48	32-2-1-4	铁塔	座					
49	32-2-1-5	变压器	台	10.000	100000.00	1000000		
50	32-2-2	迁移电信线				4116000		
51	32-2-2-1	普通光缆	m	14700.000	280.00	4116000		
52	32-2-3	给水迁改				1008200		
53	32-2-3-1	球墨铸铁 DN200	m					
54	32-2-3-2	球墨铸铁 DN300	m	756.000	600.00	453600		
55	32-2-3-3	球墨铸铁 DN400	m					
56	32-2-3-4	球墨铸铁 DN600	m					
57	32-2-3-5	闸阀门井 1300*1300	座	5.000	15000.00	75000		
58	32-2-3-6	蝶阀井 1500*2000	座	10.000	18000.00	180000		
59	32-2-3-7	蝶阀井 1800*2400	座	4.000	25000.00	100000		
60	32-2-3-8	拆迁管线 DN100~DN300	m					
61	32-2-3-9	拆迁管线 DN200~DN300	m	998.000	200.00	199600		
62	32-2-3-10	拆迁管线 DN600	m					
63	32-2-4	雨水迁改				3584915		
64	32-2-4-1	PP双高筋增强聚乙烯缠绕管 d800	m	760.000	800.00	608000		
65	32-2-4-2	PP双高筋增强聚乙烯缠绕管 d1000	m					
66	32-2-4-3	检查井 φ1500	座	22.000	8000.00	176000		
67	32-2-4-4	检查井 φ1800	座					
68	32-2-4-5	拆迁管线 DN300~DN1000	m					
69	32-2-4-6	拆迁管线 DN600~DN800	m	756.000	400.00	302400		
70	32-2-4-7	拆迁管线 DN600~DN1000	m					
71	32-2-4-8	钢板桩支护	t	1561.572	1600.00	2498515		
72	32-2-5	污水迁改				3243466		
73	32-2-5-1	PP双高筋增强聚乙烯缠绕管 DN400	m	780.000	380.00	296400		
74	32-2-5-2	PP双高筋增强聚乙烯缠绕管 DN500	m					
75	32-2-5-3	PP双高筋增强聚乙烯缠绕管 DN600	m					
76	32-2-5-4	检查井 φ1000	座	26.000	6000.00	156000		

编制：

复核：

土地使用费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

行政区域名称：东莞市

编制范围：西平立交-水濠景观路段 (K0+000-K4+900)

第 1 页

共 1 页

估07-1表

序号	工程或费用编码	地类	面积 (亩)	土地补偿和安置补助费 (万元/亩)	青苗补偿费 (万元/亩)	征地税费			被征地农民 养老保险 (万元/亩)	留用地折算货币补偿			委托地方政 府包干经费 (万元/亩)	其他	综合指标 (万元/亩)	费用 (万元/亩)
						耕地占用税 (万元/亩)	耕地开垦费 (万元/亩)	森林植被恢复费 (万元/亩)		留用地面积比例 (%)	工业用地基 准价 (元/m2)	留用地费 (万元/亩)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13=11×12× 666.67÷100 00	14	15	16=5+6+7+8+ 9+10+13+14+ 15	17=4×16
1	20101	永久征用土地（南城街道、东城街道、长安镇）														
2	2010101	耕地														
3	201010103	旱地	27.620	19.2000	0.6000	0.1333			2.6094	15.00	816.00	8.1600			30.7027	848.0089
4	2010103	林地														
5	201010301	经济林	30.530	19.2000	6.5000	0.1333		2.6667	2.6097	15.00	816.00	8.1600			39.2697	1198.9050
6	201010304	其他林地	73.630	19.2000	0.8000	0.1333		2.6667	2.6095	15.00	816.00	8.1600			33.5695	2471.7240
7	2010104	草地														
8	201010401	天然牧草地	29.720	13.4400	3.0000		1.8667			15.00	816.00	8.1600			26.4667	786.5896
9	2010107	居住用地														
10	201010701	宅基地	4.480												572.3620	2564.1815
11	201010702	工业用地	4.360												54.4027	237.1959
12	201010703	商服用地	8.030												339.5503	2726.5890
13	2010112	交通运输用地														
14	201011202	公路用地	445.650													
15	2010113	公用设施用地														
16	201011301	城市用地	13.730	13.4400			1.8667			15.00	816.00	8.1600			23.4667	322.1975
17	201011302	村庄用地	8.370	13.4400			1.8667			15.00	816.00	8.1600			23.4667	196.4161
18	201011315	沟渠、河流水面	4.580	13.4400						15.00	816.00	8.1600			21.6000	98.9280
19	2010115	特殊用地														
20	201011508	风景名胜特殊用地	295.390	13.4400						15.00	816.00	8.1600			21.6000	6380.4240
21	2010123	其他土地														
22	201012301	荒地	58.940	13.4400						15.00	816.00	8.1600			21.6000	1273.1040
合计			1005.03	138.24	10.9	0.3999	5.600028	5.3334	7.828671	135	7344	73.44			1208.056979	19104.2635

编制:

复核:

工程建设其他费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 1 页

共 2 页

估08表

序号	编码	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
1	3	第三部分 工程建设其他费用		94286902	
2	301	建设项目管理费		49227649	
3	30101	建设单位（业主）管理费	{建设单位(业主)管理费}	17131938	17131938
4	30102	建设项目信息化费	{建设项目信息化费}	2911226	2911226
5	30103	工程监理费	{工程监理费}	27826749	27826749
6	30104	设计文件审查费	{设计文件审查费}	1011596	1011596
7	30105	竣（交）工验收试验检测费		346140	
8		一级公路	4.900(km) × 17000(元/km)	83300	
9		桥梁			
10		匝道桥	1089.000(m) × 40(元/m)	43560	
11		隧道	2741.000(m) × 80(元/m)	219280	
12	302	研究试验费			
13	303	建设项目前期工作费	{建设项目前期工作费}	35537651	35537651
14	304	专项评价（估）费		1322060	
15	30401	环境影响评价费	4.900(公路公里) × 30810.41(元/公路公里)	150971	
16	30402	水土保持评估费	4.900(公路公里) × 24519.39(元/公路公里)	120145	
17	30403	地震安全性评价费	4.900(公路公里) × 12000.00(元/公路公里)	58800	
18	30404	地质灾害性评价费	4.900(公路公里) × 8000.00(元/公路公里)	39200	
19	30405	压覆重要矿床评估费	4.900(公路公里) × 6000.00(元/公路公里)	29400	
20	30406	文物勘察费	4.900(公路公里) × 8000.00(元/公路公里)	39200	
21	30407	通航论证及安全评估费	4.900(公路公里) × 20000.00(元/公路公里)	98000	
22	30408	行洪论证（评估）费	4.900(公路公里) × 15000.00(元/公路公里)	73500	
23	30409	林业评估及使用林地可研报告编制费	4.900(公路公里) × 35000.00(元/公路公里)	171500	
24	30410	用地预审（选址意见书）及永久基本农田补划方案编制咨询服务	4.900(公路公里) × 30000.00(元/公路公里)	147000	
25	30411	造价技术服务费			
26	30412	放射性环境影响评价	4.900(公路公里) × 6500.00(元/公路公里)	31850	
27	30413	节能评估费	4.900(公路公里) × 6000.00(元/公路公里)	29400	
28	30414	社会稳定风险分析及评估费	4.900(公路公里) × 18020.41(元/公路公里)	88300	
29	30415	项目风险评估费	4.900(公路公里) × 8862.45(元/公路公里)	43426	
30	30416	项目安全性评估费	4.900(公路公里) × 15000.00(元/公路公里)	73500	
31	30417	用地报批及土地勘测定界	4.900(公路公里) × 26095.51(元/公路公里)	127868	
32	305	联合试运转费	{定额建安费} * 0.04%	667032	1667579732*0.04%
33	306	生产准备费		71540	
34	30601	工器具购置费			
35	30602	办公和生活用家具购置费	14600*4.9	71540	14600*4.9
36	30603	生产人员培训费			
37	30604	应急保通设备购置费			
38	307	工程保通管理费			

编制：

复核：

工程建设其他费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：西平立交-水濂景观路段（K0+000-K4+900）

第 2 页 共 2 页

估08表

序号	编码	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
39	30701	保通便道管理费			
40		交通协管员			
41		施工公告			
42		管理执勤费用			
43		对讲机			
44		临时开口			
45	30702	施工期通航安全保障费			
46	30703	营运铁路保通管理费			
47	308	工程保险费	{建安费(不含设备费)}*0.4%	7460970	1865242460*0.4%
48	309	其他相关费用			
49	401	基本预备费	{一三三部分合计}*9%	201948197	2243868857*9%
50	402	价差预备费	{价差预备费}		
51	6	建设期贷款利息			贷款总额：4931759420元。其中XXX银行贷款额4931759420元，计息年0年。

编制：

复核：

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 1 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	12.400	1887049486	152181410.16	73.05	
101	临时工程	公路公里	12.400	49338844	3978939.03	1.91	
10101	临时道路	km	12.400	3783314	305105.97	0.15	
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km	12.400	3783314	305105.97	0.15	
10102	保通便道	km	7.920	44771334	5652946.21	1.73	
1010201	保通便道（修建、拆除与维护）	km	7.920	28939095	3653926.14	1.12	
1010202	保通临时安全设施	km	7.920	15832239	1999020.08	0.61	
10103	其他临时工程	公路公里	12.400	784196	63241.61	0.03	
102	路基工程	km	8.406	243694117	28990496.91	9.43	
10202	路基挖方	m3	646383.000	37006752	57.25	1.43	
1020201	挖土方	m3	646383.000	37006752	57.25	1.43	
10203	路基填方	m3	99721.000	1253972	12.57	0.05	
1020301	利用土方填筑	m3	90417.000	799752	8.85	0.03	
1020302	借土方填筑	m3	9304.000	454220	48.82	0.02	
10205	特殊路基处理	km	1.410	26843782	19038143.26	1.04	
1020501	软土地基处理	km/m2	1.410	14845288	10528573.05	0.57	
102050101	清除换填处理	m3/m2	19371.000	2277995	117.60	0.09	
102050111	素混凝土桩处理	m/m2	61113.600	12567293	205.64	0.49	
1020503	其他处理	km	9.320	11998494	1287392.06	0.46	
102050302	低填浅挖路段处理	km/m2	9.320	10709493	1149087.23	0.41	
102050303	新旧路拼接处理	km/m2	0.660/3750.000	1289001	1953031.82/343.73	0.05	
10206	排水工程	km	5.300	141349597	26669735.28	5.47	
1020601	边沟	m3/m	341.000/1100.000	412916	1210.90/375.38	0.02	
1020602	排水沟	m3/m	390.000/1200.000	472250	1210.90/393.54	0.02	
1020603	截水沟	m3/m	122.700/350.000	148939	1213.85/425.54	0.01	
1020604	急流槽	m3/m	1045.400/500.000	1265391	1210.44/2530.78	0.05	
1020607	其他排水工程	km	8.880	3024121	340554.17	0.12	
102060701	其他排水工程	km	8.880	3024121	340554.17	0.12	
1020608	城镇化综合排水	km	12.400	136025980	10969837.10	5.27	
102060801	给水工程	m	20389.000	10548528	517.36	0.41	
102060802	雨水工程	m	17096.000	88399370	5170.76	3.42	
102060803	污水工程	m	7800.000	26163317	3354.27	1.01	
102060804	燃气工程	m	10843.000	10914765	1006.62	0.42	
10207	防护与加固工程	km	8.406	36264657	4314139.54	1.40	
1020701	一般边坡防护与加固	km	18.210	36264657	1991469.36	1.40	
102070101	坡面植物防护	m2	136224.690	651124	4.78	0.03	
10207010101	喷播植草	m2	10011.000	180394	18.02	0.01	
10207010105	植生袋草灌防护	m2	18105.000	470730	26.00	0.02	

编制：

复核：

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 2 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
102070102	坡面圬工防护	m3/m2	6260.000	3204808	511.95	0.12	
10207010201	浆砌片石护坡	m3	6260.000	3204808	511.95	0.12	
102070103	坡体加固防护	处	1.000	32408725	32408725.00	1.25	
10207010302	锚杆、锚钉	m/t	112240.000/739.027	32408725	288.74/43853.24	1.25	
10208	路基其他工程	km	8.406	975357	116031.05	0.04	
103	路面工程	km	8.406	89059173	10594714.85	3.45	
10301	沥青混凝土路面	m2	271970.000	75705260	278.36	2.93	
1030101	沥青混凝土路面（主线）	m2	226400.000	67287523	297.21	2.60	
103010101	功能层	m3/m2	11534.775/76898.500	4331002	375.47/56.32	0.17	
10301010101	垫层	m3/m2	11534.775/76898.500	2145736	186.02/27.90	0.08	
1030101010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	11534.775/76898.500	2145736	186.02/27.90	0.08	
10301010104	封层	m2	226400.000	2185266	9.65	0.08	
103010102	底基层	m3/m2	13160.880/73116.000	3791360	288.08/51.85	0.15	
10301010201	水泥稳定类底基层	m3/m2	13160.880/73116.000	3791360	288.08/51.85	0.15	
1030101020101	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	13160.880/73116.000	3791360	288.08/51.85	0.15	
103010103	基层	m3/m2	23184.000/64400.000	6666156	287.53/103.51	0.26	
10301010301	水泥稳定类基层	m3/m2	23184.000/64400.000	6666156	287.53/103.51	0.26	
1030101030101	36cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	23184.000/64400.000	6666156	287.53/103.51	0.26	
103010104	面层	m3/m2	40752.000/226400.000	52499005	1288.26/231.89	2.03	
10301010401	下面层	m3/m2	18112.000/226400.000	20394442	1126.02/90.08	0.79	
1030101040101	粗粒式沥青混凝土面层	m3/m2	18112.000/226400.000	20394442	1126.02/90.08	0.79	
103010104010101	8cm 沥青砼GAC-25	m3/m2	18112.000/226400.000	20394442	1126.02/90.08	0.79	
10301010402	中面层	m3/m2	13584.000/226400.000	16878994	1242.56/74.55	0.65	
1030101040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	13584.000/226400.000	16878994	1242.56/74.55	0.65	
103010104020101	6cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	13584.000/226400.000	16878994	1242.56/74.55	0.65	
10301010403	上面层	m3/m2	9056.000/226400.000	15225569	1681.27/67.25	0.59	
1030101040301	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m3/m2	9056.000/226400.000	15225569	1681.27/67.25	0.59	
103010104030101	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13	m3/m2	9056.000/226400.000	15225569	1681.27/67.25	0.59	
1030103	沥青混凝土路面（非机动车道）	m2	45570.000	8417737	184.72	0.33	
103010301	功能层	m3/m2	7519.050/50127.000	1398709	186.02/27.90	0.05	
10301030101	垫层	m3/m2	7519.050/50127.000	1398709	186.02/27.90	0.05	
1030103010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	7519.050/50127.000	1398709	186.02/27.90	0.05	
103010303	基层	m3/m2	7382.340/49215.600	4364696	591.23/88.69	0.17	
10301030303	水泥混凝土基层	m3/m2	7382.340/49215.600	4364696	591.23/88.69	0.17	
1030103030301	15cm C20水泥混凝土基层	m3/m2	7382.340/49215.600	4364696	591.23/88.69	0.17	
103010304	面层	m3/m2	1822.800/45570.000	2654332	1456.18/58.25	0.10	
10301030403	上面层	m3/m2	1822.800/45570.000	2654332	1456.18/58.25	0.10	
1030103040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	1822.800/45570.000	2654332	1456.18/58.25	0.10	

编制：

复核：

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 3 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
103010304030202	4cm 细粒式彩色改性沥青砼AC-13	m ³ /m ²	1822.800/45570.000	2654332	1456.18/58.25	0.10	
10303	其他路面	m ²	43625.000	8186857	187.66	0.32	
1030305	人行道	m ²	43625.000	8186857	187.66	0.32	
10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	8.406	5167056	614686.65	0.20	
104	桥梁涵洞工程	km	0.474	83409890	175970232.07	3.23	
10401	涵洞工程	m/道	927.000/14.000	29729977	32071.17/2123569.79	1.15	
1040102	盖板涵	m/道	927.000/14.000	29729977	32071.17/2123569.79	1.15	
104010202	盖板涵(跨径4m)	m/道	407.000/7.000	9471644	23271.85/1353092.00	0.37	
104010203	盖板涵(跨径6m)	m/道	202.000/4.000	4732504	23428.24/1183126.00	0.18	
104010206	盖板涵(跨径2*4m)	m/道	168.000/2.000	6154533	36634.13/3077266.50	0.24	
104010208	盖板涵(跨径2*8m)	m/道	150.000/1.000	9371296	62475.31/9371296.00	0.36	
10404	大桥工程	m/座	474.150/1.000	53558954	112957.83/53558954.00	2.07	
1040401	环莞三期跨线桥(右幅: 16×25m预应力砼小箱梁)	m ² /m	6800.000/402.800	26779477	3938.16/66483.31	1.04	
1040402	环莞三期跨线桥(左幅: 16×25m预应力砼小箱梁)	m ² /m	6800.000/545.500	26779477	3938.16/49091.62	1.04	
10406	旧桥利用与处治	m ² /m	494.000/32.000	120959	244.86/3779.97		
1040604	桥梁拆除	m ² /m	494.000/32.000	120959	244.86/3779.97		
104060401	龙江河中桥	m ² /m	494.000/32.000	120959	244.86/3779.97		
105	隧道工程	km/座	2.040/1.000	702534760	344379784.31/702534760.00	27.20	
10503	分离式隧道	km/座	2.040/1.000	702534760	344379784.31/702534760.00	27.20	
1050301	水濂山隧道	km/座	2.040/1.000	702534760	344379784.31/702534760.00	27.20	
105030101	洞门、洞口及明洞工程	m/m ²	84.000/1738.800	18164786	216247.45/10446.74	0.70	
105030102	洞身工程(开挖及支护)	m/m ²	3996.000/76515.808	668875306	167386.21/8741.66	25.89	
10503010203	III级围岩	m/m ²	400.000/7560.000	51835353	129588.38/6856.53	2.01	
10503010204	IV级围岩	m/m ²	2988.000/56858.200	441123338	147631.64/7758.31	17.08	
10503010205	V级围岩	m/m ²	608.000/12098.608	118068475	194191.57/9758.85	4.57	
10503010210	洞砟处理	m ³	1033002.500	57848140	56.00	2.24	
105030103	洞内路面、排水、装饰工程	m/m ²	3456.500/78255.608	10732949	3105.15/137.15	0.42	
10503010301	洞内路面	m ²	65280.000	10732949	164.41	0.42	
105030104	辅助坑道	m/m ²	250.000/785.000	4761719	19046.88/6065.88	0.18	
10503010403	人行横洞	m/处	170.000/5.000	2622466	15426.27/524493.20	0.10	
10503010404	车行横洞	m/处	80.000/2.000	2139253	26740.66/1069626.50	0.08	
106	交叉工程	处	3.000	561318090	187106030.00	21.73	
1060602	水濂路分离互通式立体交叉(菱形)	km	0.900	205537126	228374584.44	7.96	K4+900~K5+800
106060201	主线工程	km	0.900	174808040	194231155.56	6.77	
106060201-102	路基工程	km	0.900	3396281	3773645.56	0.13	
106060201-10202	路基挖方	m ³	68118.000	2726617	40.03	0.11	
106060201-1020201	挖土方	m ³	68118.000	2726617	40.03	0.11	
106060201-10203	路基填方	m ³	36474.000	322618	8.85	0.01	

编制:

复核:

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 4 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
106060201-1020301	利用土方填筑	m3	36474.000	322618	8.85	0.01	
106060201-10204	结构物台背回填	m3	1327.800	242619	182.72	0.01	
106060201-10208	路基其他工程	km	0.900	104427	116030.00		
106060201-103	路面工程	km	0.900	5070929	5634365.56	0.20	
106060201-10301	沥青混凝土路面	m2	13246.000	4372318	330.09	0.17	
106060201-1030101	沥青混凝土路面（主线）	m2	1808.000	772579	427.31	0.03	
106060201-103010101	功能层	m3/m2	298.151/1987.670	67042	224.86/33.73		
106060201-10301010101	垫层	m3/m2	298.151/1987.670	49591	166.33/24.95		
106060201-1030101010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	298.151/1987.670	49591	166.33/24.95		
106060201-10301010104	封层	m2	1808.000	17451	9.65		
106060201-103010102	底基层	m3/m2	346.594/1925.520	99870	288.15/51.87		
106060201-10301010201	水泥稳定类底基层	m3/m2	346.594/1925.520	99870	288.15/51.87		
106060201-1030101020101	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	346.594/1925.520	99870	288.15/51.87		
106060201-103010103	基层	m3/m2	650.880/1808.000	187148	287.53/103.51	0.01	
106060201-10301010301	水泥稳定类基层	m3/m2	650.880/1808.000	187148	287.53/103.51	0.01	
106060201-1030101030101	36cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	650.880/1808.000	187148	287.53/103.51	0.01	
106060201-103010104	面层	m3/m2	325.440/1808.000	418519	1286.01/231.48	0.02	
106060201-10301010401	下面层	m3/m2	144.640/1808.000	163273	1128.82/90.31	0.01	
106060201-1030101040101	粗粒式沥青混凝土面层	m3/m2	144.640/1808.000	163273	1128.82/90.31	0.01	
106060201-103010104010101	8cm 沥青砼GAC-25	m3/m2	144.640/1808.000	163273	1128.82/90.31	0.01	
106060201-10301010402	中面层	m3/m2	108.480/1808.000	134195	1237.05/74.22	0.01	
106060201-1030101040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	108.480/1808.000	134195	1237.05/74.22	0.01	
106060201-103010104020101	6cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	108.480/1808.000	134195	1237.05/74.22	0.01	
106060201-10301010403	上面层	m3/m2	72.320/1808.000	121051	1673.82/66.95		
106060201-1030101040301	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m3/m2	72.320/1808.000	121051	1673.82/66.95		
106060201-103010104030101	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13	m3/m2	72.320/1808.000	121051	1673.82/66.95		
106060201-1030102	沥青混凝土路面（辅道）	m2	9688.000	3281877	338.76	0.13	
106060201-103010201	功能层	m3/m2	1453.200/9688.000	335180	230.65/34.60	0.01	
106060201-10301020101	垫层	m3/m2	1453.200/9688.000	241669	166.30/24.95	0.01	
106060201-1030102010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	1453.200/9688.000	241669	166.30/24.95	0.01	
106060201-10301020104	封层	m2	9688.000	93511	9.65		
106060201-103010202	底基层	m3/m2	2061.680/10308.400	591142	286.73/57.35	0.02	
106060201-10301020201	水泥稳定类底基层	m3/m2	2061.680/10308.400	591142	286.73/57.35	0.02	
106060201-1030102020101	20cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	2061.680/10308.400	591142	286.73/57.35	0.02	
106060201-103010203	基层	m3/m2	3100.160/9688.000	843148	271.97/87.03	0.03	
106060201-10301020301	水泥稳定类基层	m3/m2	3100.160/9688.000	843148	271.97/87.03	0.03	
106060201-1030102030101	30cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	3100.160/9688.000	843148	271.97/87.03	0.03	
106060201-103010204	面层	m3/m2	1162.560/9688.000	1512407	1300.93/156.11	0.06	

编制：

复核：

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 5 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
106060201-10301020402	中面层	m3/m2	775.040/9688.000	962989	1242.50/99.40	0.04	
106060201-1030102040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	775.040/9688.000	962989	1242.50/99.40	0.04	
106060201-103010204020101	8cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	775.040/9688.000	962989	1242.50/99.40	0.04	
106060201-10301020403	上面层	m3/m2	387.520/9688.000	549418	1417.78/56.71	0.02	
106060201-1030102040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	387.520/9688.000	549418	1417.78/56.71	0.02	
106060201-103010204030201	4cm 细粒式改性沥青砼AC-13	m3/m2	387.520/9688.000	549418	1417.78/56.71	0.02	
106060201-1030103	沥青混凝土路面（非机动车道）	m2	1750.000	317862	181.64	0.01	
106060201-103010301	功能层	m3/m2	288.750/1925.000	48019	166.30/24.94		
106060201-10301030101	垫层	m3/m2	288.750/1925.000	48019	166.30/24.94		
106060201-1030103010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	288.750/1925.000	48019	166.30/24.94		
106060201-103010303	基层	m3/m2	283.500/1890.000	167919	592.31/88.85	0.01	
106060201-10301030303	水泥混凝土基层	m3/m2	283.500/1890.000	167919	592.31/88.85	0.01	
106060201-1030103030301	15cm C20水泥混凝土基层	m3/m2	283.500/1890.000	167919	592.31/88.85	0.01	
106060201-103010304	面层	m3/m2	70.000/1750.000	101924	1456.06/58.24		
106060201-10301030403	上面层	m3/m2	70.000/1750.000	101924	1456.06/58.24		
106060201-1030103040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	70.000/1750.000	101924	1456.06/58.24		
106060201-103010304030202	4cm 细粒式彩色改性沥青砼AC-13	m3/m2	70.000/1750.000	101924	1456.06/58.24		
106060201-10303	其他路面	m2	1685.000	315711	187.37	0.01	
106060201-1030305	人行道	m2	1685.000	315711	187.37	0.01	
106060201-10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	0.900	382900	425444.44	0.01	
106060201-104	桥梁涵洞工程	km	0.896	166340830	185648247.77	6.44	
106060201-10404	大桥工程	m/座	895.600/1.000	166340830	185731.16/166340830.00	6.44	
106060201-1040401	水濂景观路跨线桥（6×25+25×25m预应力砼小箱梁+30+55+30m钢箱梁）	m2/m	32598.000/895.600	166340830	5102.79/185731.16	6.44	
106060202	匝道工程	km	0.840	29263545	34837553.57	1.13	
10606020201	匝道	km	0.257	2369136	9218428.02	0.09	
10606020202	匝道桥	m2/m	6038.000/583.400	26894409	4454.19/46099.43	1.04	
1060602020201	A匝道桥（11×25m预应力砼小箱梁）	m2/m	2888.000/280.600	12863937	4454.27/45844.39	0.50	
1060602020202	B匝道桥（12×25m预应力砼小箱梁）	m2/m	3150.000/302.800	14030472	4454.12/46335.77	0.54	
106060203	被交道	km	0.200	1465541	7327705.00	0.06	
1060603	大环村互通式立体交叉（半Y）	km	1.820	158081328	86857872.53	6.12	K7+280~K9+100
106060301	主线工程	km	1.820	125008071	68685753.30	4.84	
106060301-102	路基工程	km	1.508	49632940	32913090.19	1.92	
106060101-10201	场地清理	km	1.508	1142587	757683.69	0.04	
106060101-1020102	挖除旧路面	m3/m2	5971.680/33176.000	1142587	191.33/34.44	0.04	
106060101-102010202	挖除沥青混凝土面层	m3/m2	5971.680/33176.000	1142587	191.33/34.44	0.04	
106060401-10202	路基挖方	m3	667025.000	12607271	18.90	0.49	
106060401-1020201	挖土方	m3	667025.000	12607271	18.90	0.49	
106060401-10203	路基填方	m3	762044.000	10538629	13.83	0.41	

编制：

复核：

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 6 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
106060401-1020301	利用土方填筑	m3	667026.000	5899940	8.85	0.23	
106060401-1020302	借土方填筑	m3	95018.000	4638689	48.82	0.18	
106060401-10204	结构物台背回填	m3	3972.000	721923	181.75	0.03	
106060101-10205	特殊路基处理	km	1.280	2267768	17717006.25	0.88	
106060101-1020501	软土地基处理	km/m2	1.280	2267768	17717006.25	0.88	
106060101-102050101	清除换填处理	m3/m2	41256.000	4851484	117.59	0.19	
106060101-102050111	素混凝土桩处理	m/m2	86688.000	17826284	205.64	0.69	
106060301-10206	排水工程	km	1.800	1769786	983214.44	0.07	
106060301-1020601	边沟	m3/m	186.000/600.000	225228	1210.90/375.38	0.01	
106060301-1020602	排水沟	m3/m	195.000/600.000	236126	1210.90/393.54	0.01	
106060301-1020603	截水沟	m3/m	140.200/400.000	169526	1209.17/423.82	0.01	
106060301-1020604	急流槽	m3/m	418.100/200.000	506157	1210.61/2530.79	0.02	
106060301-1020607	其他排水工程	km	1.858	632749	340553.82	0.02	
106060301-102060701	其他排水工程	km	1.858	632749	340553.82	0.02	
106060301-10208	路基其他工程	km	1.508	174976	116031.83	0.01	
106060301-103	路面工程	km	1.508	17204121	11408568.30	0.67	
106060301-10301	沥青混凝土路面	m2	39863.000	15694673	393.72	0.61	
106060301-1030101	沥青混凝土路面(主线)	m2	34473.000	14716113	426.89	0.57	
106060301-103010101	功能层	m3/m2	5614.083/37427.220	1266359	225.57/33.84	0.05	
106060301-10301010101	垫层	m3/m2	5614.083/37427.220	933617	166.30/24.94	0.04	
106060301-1030101010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	5614.083/37427.220	933617	166.30/24.94	0.04	
106060301-10301010104	封层	m2	34473.000	332742	9.65	0.01	
106060301-103010102	底基层	m3/m2	6552.958/36405.320	1887745	288.08/51.85	0.07	
106060301-10301010201	水泥稳定类底基层	m3/m2	6552.958/36405.320	1887745	288.08/51.85	0.07	
106060301-1030101020101	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	6552.958/36405.320	1887745	288.08/51.85	0.07	
106060301-103010103	基层	m3/m2	12410.280/34473.000	3568359	287.53/103.51	0.14	
106060301-10301010301	水泥稳定类基层	m3/m2	12410.280/34473.000	3568359	287.53/103.51	0.14	
106060301-1030101030101	36cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	12410.280/34473.000	3568359	287.53/103.51	0.14	
106060301-103010104	面层	m3/m2	6205.140/34473.000	7993650	1288.23/231.88	0.31	
106060301-10301010401	下面层	m3/m2	2757.840/34473.000	3105559	1126.08/90.09	0.12	
106060301-1030101040101	粗粒式沥青混凝土面层	m3/m2	2757.840/34473.000	3105559	1126.08/90.09	0.12	
106060301-103010104010101	8cm 沥青砼GAC-25	m3/m2	2757.840/34473.000	3105559	1126.08/90.09	0.12	
106060301-10301010402	中面层	m3/m2	2068.380/34473.000	2569622	1242.34/74.54	0.10	
106060301-1030101040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	2068.380/34473.000	2569622	1242.34/74.54	0.10	
106060301-103010104020101	6cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	2068.380/34473.000	2569622	1242.34/74.54	0.10	
106060301-10301010403	上面层	m3/m2	1378.920/34473.000	2318469	1681.37/67.25	0.09	
106060301-1030101040301	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m3/m2	1378.920/34473.000	2318469	1681.37/67.25	0.09	
106060301-103010104030101	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13	m3/m2	1378.920/34473.000	2318469	1681.37/67.25	0.09	

编制:

复核:

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 7 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
106060201-1030103	沥青混凝土路面（非机动车道）	m2	5390.000	978560	181.55	0.04	
106060201-103010301	功能层	m3/m2	889.350/5929.000	147901	166.30/24.95	0.01	
106060201-10301030101	垫层	m3/m2	889.350/5929.000	147901	166.30/24.95	0.01	
106060201-1030103010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	889.350/5929.000	147901	166.30/24.95	0.01	
106060201-103010303	基层	m3/m2	873.180/5821.200	516173	591.14/88.67	0.02	
106060201-10301030303	水泥混凝土基层	m3/m2	873.180/5821.200	516173	591.14/88.67	0.02	
106060201-1030103030301	15cm C20水泥混凝土基层	m3/m2	873.180/5821.200	516173	591.14/88.67	0.02	
106060201-103010304	面层	m3/m2	215.600/5390.000	314486	1458.65/58.35	0.01	
106060201-10301030403	上面层	m3/m2	215.600/5390.000	314486	1458.65/58.35	0.01	
106060201-1030103040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	215.600/5390.000	314486	1458.65/58.35	0.01	
106060201-103010304030202	4cm 细粒式彩色改性沥青砼AC-13	m3/m2	215.600/5390.000	314486	1458.65/58.35	0.01	
106060301-10303	其他路面	m2	4620.000	867875	187.85	0.03	
106060301-1030305	人行道	m2	4620.000	867875	187.85	0.03	
106060301-10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.508	641573	425446.29	0.02	
106060301-104	桥梁涵洞工程	km	0.312	58171010	186445544.87	2.25	
106060301-10401	涵洞工程	m/道	103.000/1.000	3784107	36738.90/3784107.00	0.15	
106060301-1040102	盖板涵	m/道	103.000/1.000	3784107	36738.90/3784107.00	0.15	
106060301-104010206	盖板涵（跨径2*4m）	m/道	103.000/1.000	3784107	36738.90/3784107.00	0.15	
106060301-10403	中桥工程	m/座	36.400/1.000	3634597	99851.57/3634597.00	0.14	
106060301-1040301	K8+850中桥（1×30m预应力砼小箱梁）	m2/m	1020.000/36.400	3634597	3563.33/99851.57	0.14	
106060301-10404	大桥工程	m/座	275.600/1.000	50752306	184152.05/50752306.00	1.96	
106060301-1040401	连马路跨线桥（右幅3×25+6×25m预应力砼小箱梁45m钢箱梁，左幅3×30+2×30+3×25m预应力砼小箱梁、45m钢箱梁）	m2/m	9180.000/275.600	50752306	5528.57/184152.05	1.96	
106060302	匝道工程	km	1.600	15486784	9679240.00	0.60	
10606030201	匝道	km	1.564	14417619	9218426.47	0.56	
10606030202	匝道桥	m2/m	240.000/36.400	1069165	4454.85/29372.66	0.04	
1060603020201	A匝道桥（1×30m预应力砼小箱梁）	m2/m	240.000/36.400	1069165	4454.85/29372.66	0.04	
106060203	被交道	km	2.400	17586473	7327697.08	0.68	
1060604	大坑洞水库互通式立体交叉（半Y）	km	0.800	197699636	247124545.00	7.65	K16+500~17+300
106060401	主线工程	km	0.800	160965148	201206435.00	6.23	
106060401-104	桥梁涵洞工程	km	1.664	160965148	96733862.98	6.23	
106060401-10404	大桥工程	m/座	718.500/1.000	160965148	224029.43/160965148.00	6.23	
106060401-1040401	环莞三期跨线桥（14×25+17×25+37+33+25m预应力砼小箱梁、68+110+68m连续刚构）	m2/m	27770.000/718.500	160965148	5796.37/224029.43	6.23	
106060402	匝道工程	km	2.317	36734488	15854332.33	1.42	
10606040201	匝道	km	1.931	20030375	10373058.00	0.78	
10606040202	匝道桥	m2/m	3750.000/386.200	16704113	4454.43/43252.49	0.65	
1060602020201	A匝道桥（5×25m预应力砼小箱梁）	m2/m	1125.000/130.600	5011469	4454.64/38372.66	0.19	
1060602020202	B匝道桥（10×25m预应力砼小箱梁）	m2/m	2625.000/255.600	11692644	4454.34/45745.87	0.45	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	12.400	81526800	6574741.94	3.16	

编制：

复核：

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 8 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
10701	交通安全设施	公路公里	12.400	28735315	2317364.11	1.11	
10703	监控系统	km	12.400	1788758	144254.68	0.07	
10704	通信系统	公路公里	12.400	6149172	495900.97	0.24	
10705	隧道机电工程	km/座	2.040/1.000	33573555	16457625.00/33573555.00	1.30	
1070502	水濂山隧道	km	2.040	33573555	16457625.00	1.30	
107050201	隧道监控	m	2040.000	5743931	2815.65	0.22	
107050202	隧道供电及照明系统	m	2040.000	15615402	7654.61	0.60	
107050203	隧道通风系统	m	2040.000	9776409	4792.36	0.38	
107050204	隧道消防系统	m	2040.000	2437813	1195.01	0.09	
10706	供电及照明系统	km	15.479	11280000	728729.25	0.44	(12.4-3)*1200000
108	绿化及环境保护工程	公路公里	12.400	20758818	1674098.23	0.80	
10801	主线绿化及环境保护工程	km	12.400	2157592	173999.35	0.08	
10802	互通立交绿化及环境保护工程	处	3.000	3711027	1237009.00	0.14	
10804	取、弃土场绿化及环境保护工程	处	3.000	4347058	1449019.33	0.17	
10805	声环境污染防治工程	公路公里	12.400	8557000	690080.65	0.33	
1080502	桥梁段声屏障工程	m ² /m	9950.000/3980.000	8557000	860.00/2150.00	0.33	
10806	水环境污染防治工程	公路公里	12.400	1986141	160172.66	0.08	
1080601	事故池	座	4.000	1986141	496535.25	0.08	3972282*4/8
109	其他工程	公路公里	12.400	3100060	250004.84	0.12	
10905	改河、改沟、改渠	m/处	400.000/2.000	3100060	7750.15/1550030.00	0.12	
1090501	大环村立交主线改渠	m/处	150.000/1.000	911780	6078.53/911780.00	0.04	
1090502	大坑洞水库匝道改渠	m/处	250.000/1.000	2188280	8753.12/2188280.00	0.08	
110	专项费用	元		52308934		2.03	
11001	施工场地建设费	元		24421503		0.95	24421503
11002	安全生产费	元		27887431		1.08	1859162055*1.5%
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	12.400	370790516	29902460.97	14.35	
201	土地使用费	亩	1297.470	260651233	200891.92	10.09	
20101	永久征用土地	亩	1297.470	232710883	179357.43	9.01	
20102	临时用地	亩	450.470	20271150	45000.00	0.78	
20103	水田占补平衡费	亩	18.260	5478000	300000.00	0.21	
20104	耕地占补平衡费	亩	18.260	2191200	120000.00	0.08	
202	拆迁补偿费	公路公里	12.400	103373566	8336577.90	4.00	
20201	房屋及附属设施拆迁	m ²	31978.000	77634620	2427.75	3.01	
20202	管线拆迁	km	12.400	25738946	2075721.45	1.00	
203	其他补偿费	公路公里	12.400	6765717	545622.34	0.26	
20301	征地拆迁工作经费	公路公里	12.400	6765717	545622.34	0.26	(260651233+77634620)*2%
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	12.400	111993016	9031694.84	4.34	
301	建设项目管理费	公路公里	12.400	49723201	4009935.56	1.92	

编制:

复核:

总估算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 9 页

共 10 页

估01表

工程或费用编码	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	12.400	17249100	1391056.45	0.67	17249100
30102	建设项目信息化费	公路公里	12.400	2931135	236381.85	0.11	2931135
30103	工程监理费	公路公里	12.400	28017052	2259439.68	1.08	28017052
30104	设计文件审查费	公路公里	12.400	1018514	82138.23	0.04	1018514
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	12.400	507400	40919.35	0.02	
302	研究试验费	公路公里	12.400				
303	建设项目前期工作费	公路公里	12.400	35780687	2885539.27	1.39	35780687
304	专项评价(估)费	公路公里	12.400	3345622	269808.23	0.13	
30401	环境影响评价费	公路公里	12.400	382049	30810.40	0.01	
30402	水土保持评估费	公路公里	12.400	304041	24519.44	0.01	
30403	地震安全性评价费	公路公里	12.400	148800	12000.00	0.01	
30404	地质灾害性评价费	公路公里	12.400	99200	8000.00		
30405	压覆重要矿床评估费	公路公里	12.400	74400	6000.00		
30406	文物勘察费	公路公里	12.400	99200	8000.00		
30407	通航论证及安全评估费	公路公里	12.400	248000	20000.00	0.01	
30408	行洪论证(评估)费	公路公里	12.400	186000	15000.00	0.01	
30409	林业评估及使用林地可研报告编制费	公路公里	12.400	434000	35000.00	0.02	
30410	用地预审(选址意见书)及永久基本农田补划方案编制咨询服务	公路公里	12.400	372000	30000.00	0.01	
30411	造价技术服务费	公路公里	12.400				
30412	放射性环境影响评价	公路公里	12.400	80600	6500.00		
30413	节能评估费	公路公里	12.400	74400	6000.00		
30414	社会稳定风险分析及评估费	公路公里	12.400	223452	18020.32	0.01	
30415	项目风险评估费	公路公里	12.400	109894	8862.42		
30416	项目安全性评估费	公路公里	12.400	186000	15000.00	0.01	
30417	用地报批及土地勘测定界	公路公里	12.400	323586	26095.65	0.01	
305	联合试运转费	公路公里	12.400	671594	54160.81	0.03	1678984072*0.04%
306	生产准备费	公路公里	12.400	181040	14600.00	0.01	
30601	工器具购置费	公路公里	12.400				
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	12.400	181040	14600.00	0.01	14600*12.4
30603	生产人员培训费	公路公里	12.400				
30604	应急保通设备购置费	公路公里	12.400				
307	工程保通管理费	公路公里	12.400	14810000	1194354.84	0.57	
30701	保通便道管理费	km	22.058	14810000	671411.73	0.57	
30702	施工期通航安全保障费	处					
30703	营运铁路保通管理费	处	1.000				
308	工程保险费	公路公里	12.400	7480872	603296.13	0.29	1870217935*0.4%
309	其他相关费用	公路公里	12.400				
4	第四部分 预备费	公路公里	12.400	213284972	17200400.97	8.26	

编制:

复核:

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 1 页

共 12 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	%	数量	
1	10010	人工费	元	1.00	1856884.400		1856884.400										
2	1001001	人工	工日	135.21	1740066.794	39265.770	106756.371	31321.292	129286.883	934227.095	447374.854	36981.500	8592.066	6260.964			
3	1051001	机械工	工日	135.21	227149.329	8920.772	17738.747	5631.464	16254.864	75600.555	99171.074	3186.762	412.632	232.444			
4	1290003	钢板	kg	3.44	1288.193		1288.193										综合
5	2010100	石棉橡胶板	kg	11.61	364.325		364.325										3~6
6	2050001	橡胶圈	个		3506.908		3506.908										
7	207801007	路基两侧和中分带绿化	元	170000.00	10.260								10.260				
8	207801012	V形、T形、直连式、涡轮形、首完全(变形)蓓叶形	元	1000000.00	3.000								3.000				
9	2270020	白布	kg	2.75	49.333		49.333										
10	3010425	六角螺栓	十套	7.68	113.852		113.852										综合
11	3131071	尼龙砂轮片	片	3.04	6.506		6.506										Φ100×16×3
12	3135001	低碳钢焊条	kg	6.01	173.488		173.488										综合
13	14090040	润滑油	kg	34.61	296.837		296.837										
14	14330250	三氯乙烯	kg	7.25	2.169		2.169										
15	14350490	漂白粉	kg	5.31	343.987		343.987										综合
16	14390020	氮气	m3	4.57	25.660		25.660										
17	14390070	氧气	m3	5.16	728.631		728.631										
18	14390100	乙炔气	kg	13.30	242.198		242.198										
19	14430060	热熔带	个	17.95	101.340		101.340										DN300
20	14430070	热熔带	个	18.89	91.620		91.620										DN400
21	14430090	热熔带	个	20.78	1211.040		1211.040										DN600
22	14430110	热熔带	个	23.62	787.500		787.500										DN800
23	14430130	热熔带	个	32.12	779.580		779.580										DN1000
24	14430150	热熔带	个	46.29	541.980		541.980										DN1200
25	14430340	热熔带	个	283.36	968.220		968.220										DN2000
26	17070090	热轧无缝钢管	m	6.58	275.075		275.075										D22×2.5
27	17070155	热轧无缝钢管	m	23.93	54.215		54.215										D57×3.5
28	17110060-1	球墨铸铁给水管-DN200	m	205.00	11656.000		11656.000										
29	17110060-3	球墨铸铁给水管-DN400	m	483.00	5023.000		5023.000										
30	17110060-4	球墨铸铁给水管-DN600	m	885.00	3710.000		3710.000										
31	17250040-1	塑料管-De160×9.5	m	78.00	531.000		531.000										
32	17250040-2	塑料管-De200×11.4	m	120.00	10312.000		10312.000										
33	17250130-1	中空壁缠绕结构管-D300	m	148.00	565.815		565.815										
34	17250130-2	中空壁缠绕结构管-D400	m	228.00	511.545		511.545										
35	17250130-3	中空壁缠绕结构管-D600	m	416.00	6761.640		6761.640										
36	17250130-4	中空壁缠绕结构管-D800	m	720.00	4396.875		4396.875										
37	17250130-5	中空壁缠绕结构管-D1000	m	1120.00	4352.655		4352.655										

编制:

复核:

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 2 页

共 12 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	%	数量	
38	17250130-6	中空壁缠绕结构管-D1200	m	1528.00	3026.055		3026.055										
39	17250130-8	中空壁缠绕结构管-D2000	m	3000.00	5405.895		5405.895										
40	18030965	镀锌三通	个	3.60	65.058		65.058										DN20
41	18090150	PE塑料管件	个		1084.300		1084.300										
42	19010250	螺纹截止阀	个	28.29	21.686		21.686										DN50
43	19050030	球阀	个	123.00	2.000		2.000										DN65
44	19230001	螺纹旋塞阀	个	13.68	86.744		86.744										X13T-10 DN15
45	2001001	HPB300钢筋	t	3713.00	2640.125	11.951	154.919	3.292	572.311	11.683	1817.407	67.244	0.203	1.114			
46	2001002	HRB400钢筋	t	3642.00	23732.830	603.148	1278.776		2670.931	7948.773	11209.841	10.636	1.654	9.071			
47	2001008	钢绞线	t	4535.00	1193.553				197.587		995.966						普通, 无松弛
48	2001012	冷拔低碳钢丝	t	4726.50	0.361				0.361								Φ5mm以内冷拔丝
49	2001019	钢丝绳	t	5598.00	63.873				11.756		41.022	11.094					股丝6-7×19, 绳径7.1-9.0mm; 股丝6×37, 绳径14.1-15.5mm
50	2001021	8~12号铁丝	kg	4.89	455172.593	34.637	2348.611	1.114	1502.528	448192.418	1696.973	449.402	944.870	2.040			镀锌铁丝
51	2001022	20~22号铁丝	kg	5.14	72690.398	3057.674	7114.392	1792.137	8420.146	17360.521	34066.095	757.040	18.877	103.516			镀锌铁丝
52	2001023	刺铁丝	kg	6.27	4099.802							4099.802					
53	2001024	电焊网排	m ²	36.90	2558.562							2558.562					
54	2001026	铁丝编织网	m ²	19.16	2615.405						412.195	2203.210					镀锌铁丝(包括加强钢丝、花篮螺钉)
55	20010320	碳钢平焊法兰	副	41.76	43.372		43.372										1.6MPa DN50
56	2003004	型钢	t	3837.00	7769.509	8.655	11.464	5.253	26.753	7595.223	114.907	7.254					工字钢, 角钢
57	2003005	钢板	t	3867.00	954.696	0.384	30.454	0.378	16.717	795.610	65.280	45.873					Q235, δ=5~40mm
58	2003006	圆钢	t	3553.00	0.108				0.108								Φ6~36混合型号
59	2003007	钢轨	t	3724.00	0.068						0.068						重轨、轻轨、吊车轨
60	2003008	钢管	t	5979.00	5374.927		82.071		97.850	4692.564	414.806	87.636					无缝钢管
61	2003009	镀锌钢管	t	6067.00	2.980							2.980					外径15~200mm, 壁厚2.75mm~4.5mm
62	2003011	压制弯头	kg	23.05	986.640							986.640					各种规格
63	2003012	镀锌钢板	t	4708.00	17.002							17.002					δ=1mm, δ=1.5mm, δ=3mm
64	2003013	支座预埋钢板	kg	5.00	5100.241						5100.241						
65	2003015	钢管立柱	t	5725.00	1088.374				0.686			1087.688					
66	2003016	型钢立柱	t	5067.00	39.195							39.195					镀锌(包括斜撑)
67	2003017	波形钢板	t	5410.00	1378.696				1.264			1377.431					镀锌(包括端头板、撑架)
68	2003022	钢护筒	t	4737.00	40.711				11.294		29.417						
69	2003025	钢模板	t	5496.00	1098.794		10.324		145.776	464.866	465.884	9.726	0.342	1.877			各类定型大块钢模板
70	2003026	组合钢模板	t	5363.00	139.015	21.853	41.276	0.631	5.006	51.608	9.752	1.035	7.298	0.556			
71	2003027	门式钢支架	t	5286.00	0.108						0.034	0.074					
72	2003028	安全爬梯	t	8080.00	31.302				6.046		25.257						
73	2003040	铸铁	kg	3.22	68291.582				13982.517		49841.221	4467.844					
74	2003042	钢丸	t	4200.00	7.397				1.088		6.309						

编制:

复核:

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 3 页

共 12 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	%	数量	
75	2009002	钢钎	kg	5.77	14.039						14.039						Φ=22~25mm, 32mm
76	2009003	空心钢钎	kg	6.65	109107.644		91.883		54.594	108542.750	405.374		13.044				优质碳素工具钢
77	2009004	Φ50mm以内合金钻头	个	41.63	58515.700		142.030		84.467	57619.181	650.231		19.791				Φ43mm
78	2009005	Φ150mm以内合金钻头	个	94.91	6778.281		1571.360			5206.921							
79	2009007	钻杆	kg	8.44	40181.920		40181.920										Φ50mm、Φ73mm、Φ89mm、Φ114mm, 长1m、1.5m
80	2009009	自进式锚杆	m	39.96	220325.773					220325.773							R25, R27, R32, R38, R51
81	2009011	电焊条	kg	4.94	154974.404		4488.253	50.352	15995.205	59093.265	66498.848	8848.481					结422 (502、506、507) 3.2/4.0/5.0
82	2009012	钢筋连接套筒	个	6.00	46322.981				9125.832		37197.149						Φ16~40mm
83	2009013	螺栓	kg	10.00	90935.675	4403.520	80.213		5745.950	19.648	4497.764	76188.580					混合规格
84	2009014	镀锌螺栓	kg	14.86	1707.648							1707.647					混合规格
85	2009015	膨胀螺栓	套	5.79	83168.342					73669.325		9499.018					混合规格
86	2009016	镀锌膨胀螺栓	套	6.47	412.084							412.084					混合规格
87	2009017	法兰	kg	10.57	1215.681							1215.681					
88	2009022	螺纹截止阀	个	18.74	11.940							11.940					J11t-16DN20
89	2009023	法兰阀门(DN80)	个	214.68	125.379							125.379					
90	2009024	法兰阀门(DN100)	个	288.18	5.980							5.980					
91	2009025	法兰阀门(DN150)	个	430.06	11.940							11.940					
92	2009028	铁件	kg	4.41	433039.314	10600.971	31119.374	752.657	44152.249	173087.551	148005.881	2317.923	22835.374	167.334			铁件
93	2009029	镀锌铁件	kg	5.55	65864.638	12517.440						53347.197					
94	2009030	铁钉	kg	4.67	27898.214		21586.218	1889.753	861.373	2244.989	1300.710		2.340	12.832			混合规格
95	2009032	铸铁算子	kg	8.24	5272.568		4294.711			30.812	918.101		4.464	24.480			
96	2009033	铸铁管	kg	3.50	31688.746				6559.820		25128.926						
97	2009034	U形锚钉	kg	4.77	5276.948		3205.058			109.544	1934.010		0.890	27.445			
98	2009035	冲击器	个	1290.00	157.136		157.136										
99	2009036	偏心冲击锤	个	1030.00	112.240		112.240										
100	2009039	破碎锤钢钎	根	2222.22	0.834				0.834								
101	24090050	温度计	块	52.99	21.686		21.686										0~120℃
102	24110090	压力表	块	35.90	21.686		21.686										0~16MPa
103	24330010	警示带	m	1.79	10843.000		10843.000										
104	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线	m	1.11	22770.300		22770.300										BV-2.5mm2
105	3001001	石油沥青	t	3980.00	3517.113	14.351	3.147	2421.079	0.752	0.203	1076.006	0.372	0.566	0.638			
106	3001002	改性沥青	t	4506.00	6326.433			3388.217	173.912	834.773	1929.531						SBS、SBR、SR复合
107	3001005	乳化沥青	t	3500.00	39.045					27.313	8.806	2.926					阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性 沥青、阴离子类乳化改性沥青
108	3001006	改性乳化沥青	t	4000.00	42.902				6.310		36.592						
109	3003001	重油	kg	4.58	1336327.165		574.554	754351.625	25603.350	149565.342	406225.599						
110	3003002	汽油	kg	9.36	435989.962	77421.635	10824.673	2482.952	1212.487	275765.149	30134.550	35948.706	1009.030	1190.809			92号
111	3003003	柴油	kg	7.88	5706477.943	133264.932	767642.645	193940.497	96499.872	2324516.967	2176448.447	5732.200	5017.452	3414.720			0号, -10号, -20号

编制:

复核:

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 4 页

共 12 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	%	数量	
112	3005001	煤	t	970.00	194.106	2.899		137.890	0.208		51.187				1.00	1.922	
113	3005002	电	kW·h	0.85	48535161.002	98364.527	860546.453	358266.346	1400148.686	39207441.161	6472374.600	127888.153	7243.673	2884.194			
114	3005004	水	m ³	2.72	1244979.820	14115.190	31129.553	14721.868	94783.314	713411.554	358889.602	3605.521	5452.497	8870.722			
115	34110010	水	m ³	4.58	2212.650		2212.650										
116	4003001	原木	m ³	1174.00	474.778	0.309	12.370	0.181	30.800	313.376	95.270	4.481	17.992				混合规格
117	4003002	锯材	m ³	1422.00	2339.429	7.723	208.516	54.106	204.980	1290.888	558.108	12.716	0.369	2.024			中板 δ =19~35mm, 中方混合规格
118	4003003	枕木	m ³	1284.00	359.794				47.464	114.175	198.155						硬
119	4012070-3	黄金榕球	株	50.00	2615.760								2615.760				高度80cm, 冠幅80cm
120	4013001	草籽	kg	70.00	1288.856		200.220			27.125	523.254		525.496		1.00	12.761	
121	4013002	草皮	m ²	4.00	2153.053				540.716		1471.482				7.00	140.854	
122	5001009	三维植被网	m ²	10.62	4846.292					434.352	4411.939						EM2、EM3、EM4、EM5
123	5001010	塑料防水板	m ²	2.30	38027.145					38027.145							厚1.2mm
124	5001013	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5.76	1559.737		370.717			168.142	211.238		809.640				
125	5001014	PVC塑料管(Φ100mm)	m	10.77	1016.170					1016.170							
126	5001017	塑料软管	kg	7.99	25.094						25.094						
127	5001018	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	12.00	18173.665					17979.182	194.483						
128	5001020	塑料弹簧软管(Φ110mm)	m	19.49	13436.578					13436.578							
129	5001031	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	22.00	16101.144		12154.254				3850.796		12.128	83.966			
130	5001033	塑料打孔波纹管(Φ400mm)	m	81.20	10173.150					10173.150							
131	5001035	塑料波纹管SBG-50Y	m	4.37	280625.524				54657.452		225968.072						
132	5001036	塑料波纹管SBG-60Y	m	5.23	11258.086				474.978		10783.108						
133	5001037	塑料波纹管SBG-75Y	m	6.51	3454.646						3454.646						
134	5001038	塑料波纹管SBG-100Y	m	9.50	4404.298						4404.298						
135	5001043	PVC注浆管	m	2.23	112231.806		112231.806										
136	5001051	塑料排水板	m	2.30	8828.981						8828.981						96g/m
137	5001052	塑料编织袋	个	1.06	38438.747				36558.497		1880.250						袋装砂井用
138	5001056	复合式防水板	m ²	28.21	218718.398					218718.398							
139	5003001	纤维稳定剂	t	12000.00	123.824			66.507	3.993	19.165	34.159						木质素纤维、矿物纤维等
140	5003003	压浆料	t	1710.00	728.056				127.769		600.286						
141	5005002	硝铵炸药	kg	13.45	720632.044		1048.467		615.389	713704.360	5115.395		148.434				1号、2号岩石硝铵炸药
142	5005008	非电毫秒雷管	个	4.07	868229.869		1253.940		787.191	859758.608	6240.315		189.816				导爆管长3~7m
143	5005009	导爆索	m	2.10	495886.706		626.639		356.967	490594.111	4223.078		85.912				爆速6000~7000m/s
144	5007001	土工布	m ²	5.75	79515.159		41591.160			22657.792	14830.565		13.702	421.940			宽4~5m
145	5007002	玻璃纤维布	m ²	2.39	244.475					244.475							宽1.0~1.37m, 长100~200m
146	5007003	土工格栅	m ²	9.73	22108.672		14987.263				7121.409						宽6m, 聚乙烯单向、双向拉伸、聚丙烯双向、玻璃纤维
147	5007004	土工格室	m ²	17.95	5990.250		5990.250										5~50cm, 网格尺寸根据客户需求制作
148	5009002	油漆	kg	11.85	1186.576				174.177		620.577	391.822					

编制:

复核:

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 5 页

共 12 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	%	数量	
149	5009005	桥面防水涂料	kg	21.50	137264.700				23643.071		113621.628						聚合物渗透水性桥面防水涂料
150	5009007	底油	kg	8.85	9695.429	9472.550						222.879					
151	5009008	热熔涂料	kg	5.31	338586.980	193157.650						145429.330					
152	5009009	环氧树脂	kg	23.01	240.731						234.655	6.076					E-42, E-44, E-51
153	5009012	油毛毡	m2	3.10	2690.586				1985.057		705.529						400g, 0.915m×21.95m
154	5009014	反光油漆	kg	35.00	246.792							246.792					
155	5009015	冷塑路面材料底漆	kg	42.84	2293.175							2293.175					
156	5009016	冷塑路面材料面漆	kg	43.74	1449.515							1449.515					
157	5009018	防火涂料	kg	1.79	1730866.744					1730866.743							
158	5501003	黏土	m3	31.00	31429.827		67.671		6129.639	169.881	24147.205				3.00	915.432	堆方
159	5501007	种植土	m3	45.00	7912.899		714.785			96.851	3228.033		3642.757		3.00	230.473	
160	5501008	植物营养土	m3	292.26	161.345						156.646				3.00	4.699	
161	5503003	熟石灰	t	272.00	57.748						56.066				3.00	1.682	
162	5503004	砂	m3	186.00	4.327	4.221									2.50	0.106	路面用堆方
163	5503004-2	砂-利用隧道开挖石方	m3	120.00	5625.018		2325.998				3299.020						路面用堆方
164	5503005	中(粗)砂	m3	196.00	341515.794	13523.539	17549.260	9745.676	26404.562	163097.421	97216.227	1443.515	2174.984	2030.956	2.50	8329.654	混凝土、砂浆用堆方
165	5503006	路面用机制砂	m3	164.00	15253.219			7625.237	412.469	1979.903	4863.581				2.50	372.030	
166	5503007	砂砾	m3	92.00	74592.815	9088.675	3413.942	3045.720	4947.420	1139.998	47904.992		1502.126	2811.399	1.00	738.543	堆方
167	5503008	天然砂砾	m3	105.00	3952.188	267.538		156.807	501.312	960.857	2026.543				1.00	39.131	
168	5503009	天然级配	m3	110.00	21045.831	20837.456									1.00	208.375	堆方
169	5503012-1	石渣-利用隧道开挖石方	m3	50.00	22321.056		22321.056										堆方
170	5503013	矿粉	t	147.00	10387.855			5775.371	214.507	1029.619	3065.799				3.00	302.559	粒径<0.0074cm, 质量比>70%
171	5503015	路面用石屑	m3	110.00	11677.904			7974.921			3587.360				1.00	115.623	
172	5505005	片石	m3	83.00	59791.552	105.494	7052.893	2000.032	9174.680	5620.964	30492.417		985.062	4360.010			码方
173	5505008	大卵石	m3	100.00	18.987		7.656				11.143				1.00	0.188	粒径>8cm码方
174	5505012	碎石(2cm)	m3	137.00	38737.844		2312.630		1402.208	31601.475	2077.323	292.726	103.015	564.924	1.00	383.543	最大粒径2cm堆方
175	5505013	碎石(4cm)	m3	132.00	354096.566	23875.920	20229.954	14308.677	22296.468	167784.871	100832.595	1262.174			1.00	3505.907	最大粒径4cm堆方
176	5505014	碎石(6cm)	m3	127.00	454.833				87.040		363.290				1.00	4.503	最大粒径6cm堆方
177	5505015	碎石(8cm)	m3	122.00	12407.585		40.127		5135.878	1368.015	1787.411	741.736	3211.572		1.00	122.847	最大粒径8cm堆方
178	5505016	碎石	m3	117.00	238194.760	37071.302	4726.646	80903.043		237.346	112898.058				1.00	2358.364	未筛分碎石统料堆方
179	5505016-2	碎石-利用隧道开挖石方	m3	60.00	64606.726		49085.865				15520.861						未筛分碎石统料堆方
180	5505017	路面用碎石(1.5cm)	m3	147.00	11161.261			315.561		5823.945	4911.247				1.00	110.508	最大粒径1.5cm堆方
181	5505018	路面用碎石(2.5cm)	m3	137.00	4562.666			196.364		1723.598	2597.529				1.00	45.175	最大粒径2.5cm堆方
182	5505019	路面用碎石(3.5cm)	m3	132.00	159.198						157.622				1.00	1.576	最大粒径3.5cm堆方
183	5505025	块石	m3	96.00	10398.640	96.941	269.994	1768.294	4947.702		3012.565			303.144			码方
184	5505029	粗料石	m3	175.00	9.606				3.600		6.006						实方
185	5506001	路面用反击破碎石(1.5cm)(上面层)	m3	298.00	4573.274				672.395		3900.879						最大粒径1.5cm堆方

编制:

复核:

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 6 页

共 12 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	%	数量	
186	5506001	路面用反击破碎石(1.5cm)(上面层)	m ³	298.00	15664.970			13148.619			2516.350						
187	5506003	路面用反击破碎石(1.5cm)(中、下面层)	m ³	190.00	25529.456			18390.880	540.951		6597.626						
188	5506004	路面用反击破碎石(2.5cm)(中、下面层)	m ³	190.00	21338.687			15993.485	359.064		4986.139						
189	5506005	路面用反击破碎石(3.5cm)(中、下面层)	m ³	190.00	1547.755			1333.949			213.806						
190	5506009	反击破碎石	m ³	190.00	22818.511				3636.640		19181.871						
191	5506010	瓜米石	m ³	190.00	2222.531			1847.424			375.107						
192	5507002	瓷砖	m ²	80.00	29231.885					29231.885							150mm×150mm×8mm
193	5507003	青(红)砖	千块	291.00	3846.834	269.914		158.199	458.536	969.367	1872.574	6.200		3.00	112.044		240mm×115mm×53mm
194	5509001	32.5级水泥	t	288.00	178370.880	12844.375	5765.020	10884.683	14671.632	73429.000	56373.258	856.084	1141.817	638.963	1.00	1766.048	
195	5509002	42.5级水泥	t	319.00	139439.027		4288.890		3280.210	108322.788	22166.090	0.465		1.00	1380.584		
196	5509003	52.5级水泥	t	345.00	1.114						1.103			1.00	0.011		
197	5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	600.00	23.312	23.312											
198	5511005	φ300mm以内混凝土排水管	m	55.29	539.155		445.865				93.290						
199	5511006	φ400mm以内混凝土排水管	m	72.43	92.132		76.190				15.942						
200	6001002	四氟板式橡胶组合支座	dm ³	84.00	1745.498				380.825		1364.673						GJZF4系列、GYZF4系列
201	6001003	板式橡胶支座	dm ³	66.00	9895.262				2217.264		7677.998						GJZ系列、GYZ系列
202	6001061	盆式橡胶支座(DX, 3000kN)	套	4588.00	19.053						19.053						GPZ(II)
203	6001067	盆式橡胶支座(DX, 4000kN)	套	5850.00	11.031						11.031						GPZ(II)
204	6001070	盆式橡胶支座(DX, 5000kN)	套	7604.00	11.031						11.031						GPZ(II)
205	6001076	盆式橡胶支座(DX, 7000kN)	套	8656.64	3.008						3.008						GPZ(II)
206	6001085	盆式橡胶支座(DX, 10000kN)	套	14664.60	2.006						2.006						GPZ(II)
207	6001091	盆式橡胶支座(DX, 15000kN)	套	22065.10	5.014						5.014						GPZ(II)
208	6003004	模数式伸缩装置240型	m	3600.00	1695.886				261.726		1434.160						
209	6003010	板式橡胶伸缩缝	m	300.15	103.417				91.384		12.034						混合规格
210	6005005	钢绞线群锚(3孔)	套	66.00	23769.248				4705.505		19063.743						包括夹片、锚垫板和螺旋筋
211	6005009	钢绞线群锚(7孔)	套	155.00	709.831				92.106		617.725						包括夹片、锚垫板和螺旋筋
212	6005013	钢绞线群锚(12孔)	套	265.60	182.510						182.510						包括夹片、锚垫板和螺旋筋
213	6005018	钢绞线群锚(19孔)	套	469.00	105.294						105.294						包括夹片、锚垫板和螺旋筋
214	6005019	钢绞线群锚(22孔)	套	551.83	66.185						66.185						包括夹片、锚垫板和螺旋筋
215	6007002	铝合金标志	t	18814.00	22.963	5.664					17.299						包括板面、垫板及其他金属附件
216	6007003	反光玻璃珠	kg	3.43	52095.291	39414.045					12681.246						GB/T24722-2009 1、2号(A类)
217	6007004	反光膜	m ²	203.54	3373.162	856.680					2516.482						
218	6007005	反光突起路钮	个	17.70	9293.928						9293.928						通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用
219	6007006	防眩板	块	25.74	937.152						937.152						
220	6007009	防撞桶	个	341.88	198.990	198.990											950mm×950mm
221	6007010	震动标线涂料	kg	8.22	7456.140						7456.140						
222	6007011	双组分标线涂料	kg	22.32	769.249						769.249						

编制：

复核：

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 7 页

共 12 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	%	数量	
223	6007012	防滑砂	kg	4.37	7785.446							7785.446					
224	6007014	防撞垫	套	40000.00	14.231							14.231					
225	6007016	中央分隔带开口护栏	m	2000.00	60.388							60.388					
226	6007017	防眩网	m2	25.74	1359.211							1359.211					
227	6007018	玻璃钢防眩板	块	45.00	1216.256							1216.256					
228	6007019	护栏防撞端头	套	15000.00	3.224							3.224					
229	6007023	锥形交通标志	个	51.28	857.010	857.010											
230	6007026	移动钢护栏	m	200.00	1216.000	1216.000											
231	6010001	泡沫夹芯板围挡(含立柱斜撑)	m2	350.00	13749.000	13749.000											
232	7001001	电缆	m	38.09	37958.125					1500.590		36457.535					35mm2三芯铝芯连地
233	7001003	屏蔽线	m	3.95	271.412							271.412					
234	7001004	电线	m	1.97	11682.977					10650.928		1032.049					6~25mm2BLX铝芯500V
235	7001009	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	14.10	2450.984	2450.984											规格120/20
236	7003001	光缆	m	4.37	38604.265							38604.265					
237	7005001	硅芯管	m	6.51	228927.064							228927.064					40/33mm
238	7005004	光缆接头盒	套	283.05	3.596							3.596					
239	7005005	光缆终端盒(48芯以内)	个	146.30	26.728							26.728					每增加12芯, 单价增加20元
240	7005012	线槽	m	12.07	155.992							155.992					
241	7005018	接线箱	个	476.21	1510.544							1510.544					
242	7801001	其他材料费	元	1.00	15955994.869	176763.582	280760.609	96148.407	268183.936	4979423.551	1147502.496	8978804.686	24936.133	3471.468			
243	7901001	设备摊销费	元	1.00	9160509.130	28772.960	84914.263	147501.245	1105846.222	2800019.957	4993454.483						
244	99450760	其他材料费	元	1.00	248904.875		248904.875										
245	7509001	照明灯具	盏	396.58	80.415							80.415					混光路灯汞灯400W, 钠灯250W
246	8001002	75kW以内履带式推土机	台班	966.25	1622.179	176.087	69.022	28.131	75.755	884.941	388.242						TY100
247	8001003	90kW以内履带式推土机	台班	1133.43	30.427	1.441	8.024				20.962						T120A
248	8001004	105kW以内履带式推土机	台班	1271.44	26.039						26.039						T140-1带松土器
249	8001006	135kW以内履带式推土机	台班	1701.59	1984.293	9.112	802.952			58.775	1113.454						T180带松土器
250	8001007	165kW以内履带式推土机	台班	2005.78	148.473		16.953				131.520						T220带松土器
251	8001025	0.6m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	906.79	418.546	1.901	179.088	25.741	0.361	3.033	167.175		2.808	38.440			WY60液压
252	8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1285.83	693.474	66.777	24.072				219.838						WY100液压
253	8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1599.54	2903.075	465.150	930.794	29.505	7.304		1470.322						WY200A液压
254	8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1138.52	112.647		14.774		17.217	2.608	50.161		27.888				WK100机械
255	8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	635.73	3865.965	47.995	856.047	32.249	182.517	1010.177	1703.278			33.701			ZL20
256	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	1055.33	172.167		13.498		0.946	103.581	54.143						ZL40
257	8001049	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	1329.38	483.271	41.818		186.326	3.903		251.224						ZL50
258	8001053	3.0m3以内轮胎式装载机(三向)	台班	1421.94	2079.683					2079.683							ZLD50三向倾卸
259	8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1282.73	2083.470	31.440	201.946	34.963	5.440		1809.680						F155

编制:

复核:

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 8 页

共 12 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	%	数量	
260	8001065	60kW以内履带式拖拉机	台班	573.57	43.745		22.075				12.850		1.360	7.460			
261	8001078	6~8t光轮压路机	台班	398.40	475.168	475.168											2Y-6/8
262	8001079	8~10t光轮压路机	台班	435.63	240.451	34.965	21.015	6.684	22.099	42.187	113.501						2Y-8/10
263	8001081	12~15t光轮压路机	台班	633.62	370.492	93.860	76.288	54.613	10.242		135.488						3Y-12/15
264	8001083	18~21t光轮压路机	台班	807.91	188.786	37.066		68.179	9.881		73.661						3Y-18/21
265	8001085	0.6t以内手扶式振动碾	台班	194.95	534.248	59.644		307.576			167.028						YZS06B
266	8001089	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	1168.52	2957.690	22.625	344.042				2591.022						CA25PD
267	8001090	20t以内振动压路机	台班	1570.81	703.732	40.867	0.492	86.824			575.548						YZ18A, YZJ19A
268	8001095	蛙式夯土机	台班	29.88	632.609		12.970				586.281		0.847	32.511			HW-280
269	8001097	1200kN·m以内强夯机	台班	968.44	12.719						12.719						带10t夯锤头
270	8001098	2000kN·m以内强夯机	台班	1270.67	43.373						43.373						带15t夯锤头
271	8001103	气腿式风动凿岩机	台班	18.81	77960.797					77960.797							
272	8001112	Φ38~115mm液压潜孔钻机	台班	615.71	19387.095					19387.095							YYG150含支架
273	8001116	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	279.78	4961.008		4961.008										YMG150A
274	8001132	液压喷播机	台班	386.01	40.718		10.211			1.391	29.116						CYP-4456
275	8003005	235kW以内稳定土拌和机	台班	2136.92	7.862				1.360		6.502						WB230
276	8003011	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	1387.87	76.575	8.554		12.376			55.645						WBC-300
277	8003012	400t/h内稳定土厂拌设备	台班	1606.77	54.109	11.405		25.344			17.360						WBC-400
278	8003016	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	2401.46	88.306	13.306		28.268			46.733						WTU95
279	8003017	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	3174.93	44.771	6.653		14.134			23.984						WTU125
280	8003030	石屑撒布机	台班	752.83	0.488						0.488						SA3
281	8003038	4000L以内沥青洒布车	台班	653.40	8.039				1.360		6.679						LS-3500
282	8003040	8000L以内沥青洒布车	台班	884.54	52.389			34.853	0.408	1.632	15.496						LS-7500
283	8003051	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	39323.03	21.696					21.696							LB2000
284	8003052	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	57087.65	4.957						4.957						LB3000
285	8003053	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	75565.40	44.113			22.691	1.828		19.594						H40000
286	8003054	380t/h内沥青混合料拌和设备	台班	90079.07	31.994			26.967			5.027						
287	8003059	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	2779.46	25.647					25.647							S1700
288	8003060	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	3947.15	103.140			64.598	2.206		36.336						S2000
289	8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1177.27	54.587					54.587							YZC-10
290	8003065	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1733.35	538.890			324.073	10.945	40.202	163.670						YZC-15
291	8003066	9~16t轮胎式压路机	台班	694.66	143.796			104.959			38.837						YL16
292	8003067	16~20t轮胎式压路机	台班	813.10	348.424	24.710		144.928	3.672	31.187	143.926						YL20
293	8003068	20~25t轮胎式压路机	台班	1004.84	127.875			55.317	3.264	16.730	52.565						YL27
294	8003070	热熔标线设备	台班	899.33	346.190	197.688					148.502						含热熔釜标线车BJ-130、油漆抹器动力等
295	8003074	标线清除机	台班	499.21	757.804	757.804											
296	8003075	凸起振动标线机	台班	659.71	12.977						12.977						

编制:

复核:

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 9 页

共 12 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	%	数量	
297	8003076	3.0-9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	2756.18	51.728	22.334		13.090			16.303						SF30
298	8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1448.94	15.179	6.890		4.039			4.249						HTG4500含模轨400m
299	8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	170.87	270.021	89.813		52.640	23.120		104.448						含吸垫5mX5m
300	8003083	混凝土电动刻纹机	台班	293.73	1678.117	612.295		358.873	79.345		627.604						RQF180
301	8003085	混凝土电动切缝机	台班	239.21	771.006	324.799		190.368	30.344		224.378	1.116					SLF
302	8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	206.79	4068.290	347.645	1043.366	208.671	553.847	144.904	1583.596	34.326	133.376	18.557			JD250
303	8005004	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	298.50	2.485		1.776				0.709						JW500, JS500
304	8005009	200L以内灰浆搅拌机	台班	158.80	162.681		162.681										UJ200
305	8005010	400L以内灰浆搅拌机	台班	166.72	748.636		95.054		163.818	70.376	358.270			61.118			UJ325
306	8005011	混凝土喷射机	台班	376.03	6105.797				6105.422	0.375							HPH6
307	8005013	3m3/h以内灰浆输送泵	台班	186.99	184.133		184.133										UB3
308	8005028	3m3以内混凝土搅拌运输车	台班	866.01	11.198			7.481			3.717						JCQ3
309	8005031	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1366.22	1359.839				233.490	114.608	1011.741						MR45
310	8005032	8m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1745.05	3937.497	24.473		14.344		3744.024	154.656						
311	8005039	60m3/h内混凝土输送泵车	台班	1470.80	39.109						39.109						BPL58-18
312	8005051	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	1289.23	2512.942		83.955		117.214	1622.590	689.183						BSA1406, HBT60
313	8005056	15m3/h以内混凝土搅拌站	台班	891.43	6.130			4.119			2.011						HZ15
314	8005058	40m3/h以内混凝土搅拌站	台班	1287.48	385.982				74.800		311.182						HZS40含水泥输送机水泥仓各2套
315	8005060	60m3/h以内混凝土搅拌站	台班	1800.53	1135.045	51.322		30.080	10.475	952.295	90.873						HZS60
316	8005074	900kN以内预应力拉伸机	台班	52.74	3.973				3.973								YC100
317	8005077	5000kN以内预应力拉伸机	台班	204.05	3.612				3.612								YC500
318	8005079	智能张拉系统	台班	729.90	2112.714				402.664		1710.050						LX-MSP型
319	8005084	智能压浆系统	台班	790.60	72.714				12.601		60.113						HJZJ-2型
320	8007001	2t以内载货汽车	台班	392.59	497.020				0.361		496.659						
321	8007002	3t以内载货汽车	台班	457.43	1961.990		53.631			1908.359							
322	8007003	4t以内载货汽车	台班	535.72	8517.561	1051.260	185.741		2.890	6559.385	186.774	490.452	6.333	34.728			CA10B
323	8007005	6t以内载货汽车	台班	538.64	378.666	3.776		179.804	58.119		52.312	84.655					CA141K, CA1091K
324	8007006	8t以内载货汽车	台班	653.75	161.776				31.280		130.251	0.245					JN150
325	8007007	10t以内载货汽车	台班	718.81	179.456				29.867		139.906	9.682					JN161, JN162
326	8007009	15t以内载货汽车	台班	971.52	78.182				13.600		64.582						SH161, T815
327	8007012	5t以内自卸汽车	台班	648.02	117.908			59.245	2.037	22.947	33.679						CA340
328	8007014	8t以内自卸汽车	台班	730.87	1988.759					406.763	1581.996						QD351
329	8007015	10t以内自卸汽车	台班	812.46	110.650					110.650							QD361
330	8007016	12t以内自卸汽车	台班	897.50	4554.588		596.821	147.525			3810.241						T138, SX360
331	8007017	15t以内自卸汽车	台班	985.58	7073.506	182.477	495.610	358.332			6037.088						SH361, T815
332	8007019	20t以内自卸汽车	台班	1183.38	11727.064		485.165	401.057	15.123	7698.680	3127.040						BJ374
333	8007024	20t以内平板拖车组	台班	1027.52	41.028	2.851		14.769			20.902	2.505					

编制：

复核：

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 10 页

共 12 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	%	数量	
334	8007026	40t以内平板拖车组	台班	1492.06	69.401	9.266		5.431	4.696	33.677	16.330						
335	8007040	4000L以内洒水汽车	台班	687.67	26.654								26.654				
336	8007041	6000L以内洒水汽车	台班	763.55	704.510	5.328	89.087			1.043	609.052						YGJ5102GSSEQ
337	8007042	8000L以内洒水汽车	台班	954.07	140.100						140.100						YG5130GSSEA
338	8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1157.03	587.717	196.733		167.111	15.681	3.868	204.324						YGJ5170GSJN
339	8007046	1t以内机动翻斗车	台班	245.61	3732.596	936.382	4.618	548.824	419.572	1380.626	416.831	25.744					F10A
340	8007055	3t以内电瓶车	台班	266.97	0.992							0.992					
341	8009002	15t以内履带式起重机	台班	876.37	5.103						5.103						
342	8009004	25t以内履带式起重机	台班	1071.17	957.200		395.787				561.413						QU25
343	8009021	25t以内轮胎式起重机	台班	1293.89	14.087				14.087								QLY25
344	8009025	5t以内汽车式起重机	台班	722.63	676.259	516.120			37.845		46.823	75.470					QY5
345	8009026	8t以内汽车式起重机	台班	783.76	243.926		2.220		96.418	9.042	36.823	7.663	91.759				QY8
346	8009027	12t以内汽车式起重机	台班	919.52	2853.223	7.603		7.403	399.152	940.559	1471.339	27.166					QY12
347	8009028	16t以内汽车式起重机	台班	1097.27	216.536				26.603		189.932						QY16
348	8009029	20t以内汽车式起重机	台班	1283.55	586.218				100.825		482.887	2.505					QY20
349	8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1431.92	2002.151		32.085		706.688	9.563	1253.814						QY25
350	8009031	30t以内汽车式起重机	台班	1530.21	291.503	17.345		10.166	15.893	59.259	188.840						QY30
351	8009032	40t以内汽车式起重机	台班	2304.46	207.992	3.802		26.788	27.200		150.203						QY40
352	8009034	75t以内汽车式起重机	台班	3566.44	65.159	3.802		26.362			34.996						QY75
353	8009046	10m以内高空作业车	台班	582.46	42.045					40.838		1.207					QYJ5040JGKZ10
354	8009047	15m以内高空作业车	台班	769.45	1.735							1.735					QYJ5060JGKZ15
355	8009080	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	182.96	6155.548		80.141		1133.599		4941.808						JJM-3
356	8009081	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	201.23	11318.147				2115.172		9160.726	42.249					JJM-5
357	8009122	4t以内内燃叉车	台班	519.42	3.691							3.691					CPC40A
358	8009123	5t以内内燃叉车	台班	636.61	0.245							0.245					CPC50A
359	8009153	300kg以内液压升降机	台班	164.49	9.726							9.726					提升高度9m
360	8009157	随车式起重机	台班	1396.97	17.632	17.632											12t
361	8011014	600kN内振动打拔桩锤	台班	837.29	928.194		383.793				544.401						DZ60
362	8011029	JK8型冲击钻机	台班	639.72	1546.910				510.014		1036.895						55kW
363	8011035	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	1404.55	1066.110				134.640		931.470						GPS-15, ZJ150-1
364	8011036	Φ2500mm以内回旋钻机	台班	2141.22	3993.055				758.880		3234.175						QJ-250
365	8011056	泥浆分离器	台班	489.39	137.028				26.456		110.572						ZX-200
366	8011057	泥浆搅拌机容量100~150L	台班	153.43	1624.402				306.185		1318.217						
367	8011058	袋装砂井机(不带门架)	台班	475.67	4.990						4.990						DZS
368	8011059	袋装砂井机(门架式)	台班	733.24	1.613						1.613						DZS
369	8011065	Φ600mm内螺旋钻孔机	台班	782.16	435.091		179.903				255.188						
370	8011087	护栏液压打桩(钻孔)机	台班	364.96	50.296	48.312						1.984					27.2kW

编制:

复核:

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 11 页

共 12 页

估02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计									场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	%	数量	
371	8013011	Φ100mm以内电动多级水泵(≤120m)	台班	223.02	125.350						125.350						DA1—100—6, H≤120m
372	8013019	Φ100mm以内潜水泵	台班	30.74	1223.307					1223.307							
373	8013020	Φ150mm以内潜水泵	台班	68.74	7.512		7.512										
374	8013024	Φ100mm以内泥浆泵	台班	267.63	33.782				13.726		20.056						4PN
375	8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	959.35	24.813		10.260				14.553						
376	8015013	Φ500mm以内木工圆锯机	台班	162.84	0.361				0.361								MJ-106
377	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	213.16	27962.950		1034.670	6.473	3142.644	9214.466	13126.187	1438.510					BX1-330
378	8015029	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	256.75	114.882				23.905		90.977						BX2-500
379	8015047	75kV·A以内交流对焊机	台班	301.11	0.361				0.361								UN1-75
380	8015048	100kV·A以内交流对焊机	台班	398.44	217.042				35.360		181.682						UN1-100
381	8015087	直径500mm以内抛丸除锈机	台班	423.60	147.015				21.624		125.391						
382	8017045	20m3/min内电动空压机	台班	695.04	45943.505				63.104	45514.482	365.920						4L-20/8
383	8017047	3m3/min内机动空压机	台班	308.06	138.993		52.801		41.442	1.043	43.707						CV-3/8-1
384	8017048	6m3/min内机动空压机	台班	550.56	457.858						453.848	4.010					WY-6/7A
385	8017049	9m3/min内机动空压机	台班	745.65	667.065		28.140		3.251	377.861	250.616		7.197				VY-9/7
386	8017051	17m3/min内机动空压机	台班	1051.84	3838.608		3838.608										LGY25-17/7
387	8021001	光纤测试仪	台班	283.78	24.800						24.800						
388	8021004	误码率测试仪	台班	90.75	0.496						0.496						2Mb/s
389	8021005	PCM通道测试仪	台班	328.63	4.588						4.588						20~4000Hz, -60~10dB
390	8021007	网络分析仪	台班	165.01	2.763						2.763						10MHz~110GHz
391	8021014	光纤熔接机	台班	109.82	35.995						35.995						
392	8021016	光时域反射仪	台班	630.43	15.745						15.745						1.3~1.55 μm
393	8021030	直流高压发生器	台班	30.95	0.620						0.620						ZGF-200
394	8021031	轻型试验变压器	台班	21.59	0.620						0.620						TSB
395	8023004	75kW内轴流式通风机	台班	422.77	3278.463					3278.463							
396	8023006	110kW内轴流式通风机	台班	634.37	11450.155					11450.155							
397	8099001	小型机具使用费	元	1.00	5203458.641	31985.660	154262.540	14203.953	181460.926	3955369.688	781602.909	77334.427	6880.722	357.816			
398	990304004	汽车式起重机	台班	919.66	187.680		187.680										提升质量8(t)
399	990401020	载货汽车	台班	530.56	3.200		3.200										装载质量5(t)
400	990401030	载货汽车	台班	631.63	273.709		273.709										装载质量8(t)
401	990504020	电动双筒慢速卷扬机	台班	319.14	125.518		125.518										牵引力50(kN)
402	990706010	木工圆锯机	台班	28.17	58.315		58.315										直径500(mm)
403	990727010	立式钻床	台班	9.26	9.759		9.759										钻孔管径25(mm)
404	990904030	直流弧焊机	台班	83.49	29.276		29.276										容量20(kV·A)
405	990904040	直流弧焊机	台班	102.80	0.800		0.800										容量32(kV·A)
406	990911010	热熔对接焊机	台班	18.65	10.052		10.052										直径160(mm)
407	990911020	热熔对接焊机	台班	22.40	316.269		316.269										直径250(mm)

编制：

复核：

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 1 页

共 10 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元) 费率 7.42(%)	税金(元) 税率 9(%)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计							合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	101	临时工程	公路公里	12.400													49338844	3978939.03
2	10101	临时道路	km	12.400													3783314	305105.97
3	1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	12.400	1919939		406073	2296334	376373	3078780		23537	59096	160926	148591	312384	3783314	305105.97
4	10102	保通便道	km	7.920													44771334	5652946.21
5	1010201	保通便道(修建、拆除与维护)	km	7.920	19163208		2412349	19138316	2433258	23983923		179454	491782	923370	1234770	2125796	28939095	3653926.14
6	1010202	保通临时安全设施	km	7.920	12770259		2049419	8251326	1667813	11968558		180897	572175	777277	1014150	1319182	15832239	1999020.08
7	10103	其他临时工程	公路公里	12.400	421225		441282	81166	1547	523995		8107	18732	135366	33246	64750	784196	63241.61
8	102	路基工程	km	8.406													243694117	28990496.91
9	10202	路基挖方	m3	646383.000													37006752	57.25
10	1020201	挖土方	m3	646383.000	34859770		1433318	30624776	3305972	35364066		62945	127912	596479	328398	526952	37006752	57.25
11	10203	路基填方	m3	99721.000													1253972	12.57
12	1020301	利用土方填筑	m3	90417.000	561466		36676		576240	612916		8905	18759	49424	43713	66035	799752	8.85
13	1020302	借土方填筑	m3	9304.000	330697		24405		331962	356367		4234	7798	22887	25430	37504	454220	48.82
14	10205	特殊路基处理	km	1.410													26843782	19038143.26
15	1020501	软土地基处理	km/m2	1.410													14845288	10528573.05
16	102050101	清除换填处理	m3/m2	19371.000	2014058		92458	1320713	595724	2008895		12144	29624	56758	72052	98522	2277995	117.60
17	102050111	素混凝土桩处理	m/m2	61113.600	7697010		2160361	5737923	1744068	9642352		121902	346956	812509	605907	1037667	12567293	205.64
18	1020503	其他处理	km	9.320													11998494	1287392.06
19	102050302	低填浅挖路段处理	km/m2	9.320	9797014		323106	8770812	466252	9560170		56160	189071	124793	342772	436527	10709493	1149087.23
20	102050303	新旧路拼接处理	km/m2	0.660	1095016		112160	909153	39617	1060930		10572	35344	36729	63045	82381	1289001	1953031.82
21	10206	排水工程	km	5.300													141349597	26669735.28
22	1020601	边沟	m3/m	341.000	232745		135125	152233	16045	303403		3849	10350	42897	18323	34094	412916	1210.90
23	1020602	排水沟	m3/m	390.000	266189		154541	174109	18350	347000		4403	11837	49061	20956	38993	472250	1210.90
24	1020603	截水沟	m3/m	122.700	83952		48740	54911	5787	109438		1388	3733	15473	6609	12298	148939	1213.85
25	1020604	急流槽	m3/m	1045.400	713251		414092	466522	49170	929784		11796	31718	131459	56152	104482	1265391	1210.44
26	1020607	其他排水工程	km	8.880													3024121	340554.17
27	102060701	其他排水工程	km	8.880	1732896		618943	1572780	141354	2333077		26198	77062	201843	136243	249698	3024121	340554.17
28	1020608	城镇化综合排水	km	12.400													136025980	10969837.10
29	102060801	给水工程	m	20389.000	1626087		390572	9206210	128244	9725026					41078	782424	10548528	517.36
30	102060802	雨水工程	m	17096.000	56535499		1157742	83748621	511356	85417719					165984	2815667	88399370	5170.76
31	102060803	污水工程	m	7800.000	22834366		142154	25632469	72959	25847582					19342	296393	26163317	3354.27
32	102060804	燃气工程	m	10843.000	9477641		166417	10570224	19858	10756499					18745	139521	10914765	1006.62

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 2 页

共 10 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
33	10207	防护与加固工程	km	8.406													36264657	4314139.54
34	1020701	一般边坡防护与加固	km	18.210													36264657	1991469.36
35	102070101	坡面植物防护	m2	136224.690													651124	4.78
36	10207010101	喷播植草	m2	10011.000	111662		24365	94711	23253	142329		1527	4335	8588	8720	14895	180394	18.02
37	10207010105	植生袋草灌防护	m2	18105.000	470730			470730		470730							470730	26.00
38	102070102	坡面圬工防护	m3/m2	6260.000													3204808	511.95
39	10207010201	浆砌片石护坡	m3	6260.000	1761074		827116	1519918	87506	2434540		27537	78315	261273	138526	264617	3204808	511.95
40	102070103	坡体加固防护	处	1.000													32408725	32408725.00
41	10207010302	锚杆、锚钉	m/t	112240.000	20885997		7487091	11025041	5958996	24471128		302041	830515	2575833	1595666	2633542	32408725	288.74
42	10208	路基其他工程	km	8.406	529077		542033	14343	98026	654402		8261	17676	173302	41182	80534	975357	116031.05
43	103	路面工程	km	8.406													89059173	10594714.85
44	10301	沥青混凝土路面	m2	271970.000													75705260	278.36
45	1030101	沥青混凝土路面(主线)	m2	226400.000													67287523	297.21
46	103010101	功能层	m3/m2	11534.775													4331002	375.47
47	10301010101	垫层	m3/m2	11534.775													2145736	186.02
48	1030101010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	11534.775	1198222		42630	1700861	68023	1811514		10950	36881	16763	92457	177171	2145736	186.02
49	10301010104	封层	m2	226400.000	1792941		85712	1618128	61585	1765425		16148	55187	29742	138329	180435	2185266	9.65
50	103010102	底基层	m3/m2	13160.880													3791360	288.08
51	10301010201	水泥稳定类底基层	m3/m2	13160.880													3791360	288.08
52	1030101020101	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	13160.880	2347913		69202	2769230	327179	3165611		23507	72269	35603	181322	313048	3791360	288.08
53	103010103	基层	m3/m2	23184.000													6666156	287.53
54	10301010301	水泥稳定类基层	m3/m2	23184.000													6666156	287.53
55	1030101030101	36cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	23184.000	4120881		121035	4882976	563739	5567750		41131	126841	61784	318233	550417	6666156	287.53
56	103010104	面层	m3/m2	40752.000													52499005	1288.26
57	10301010401	下面层	m3/m2	18112.000													20394442	1126.02
58	1030101040101	粗粒式沥青混凝土面层	m3/m2	18112.000													20394442	1126.02
59	103010104010101	8cm 沥青砼GAC-25	m3/m2	18112.000	15447917		284320	14048858	2434579	16767757		153766	475487	120561	1192926	1683945	20394442	1126.02
60	10301010402	中面层	m3/m2	13584.000													16878994	1242.56
61	1030101040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	13584.000													16878994	1242.56
62	103010104020101	6cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	13584.000	13211387		207363	11829433	1806089	13842885		128345	406646	87459	1019981	1393678	16878994	1242.56
63	10301010403	上面层	m3/m2	9056.000													15225569	1681.27
64	1030101040301	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m3/m2	9056.000													15225569	1681.27
65	103010104030101	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13	m3/m2	9056.000	11246168		144486	11012188	1425953	12582627		107827	346157	63650	868151	1257157	15225569	1681.27

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 3 页

共 10 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
66	1030103	沥青混凝土路面(非机动车道)	m2	45570.000													8417737	184.72
67	103010301	功能层	m3/m2	7519.050													1398709	186.02
68	10301030101	垫层	m3/m2	7519.050													1398709	186.02
69	1030103010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	7519.050	781067		27788	1108715	44341	1180844		7138	24041	10927	60269	115490	1398709	186.02
70	103010303	基层	m3/m2	7382.340													4364696	591.23
71	10301030303	水泥混凝土基层	m3/m2	7382.340													4364696	591.23
72	1030103030301	15cm C20水泥混凝土基层	m3/m2	7382.340	2656482		672533	2432308	338051	3442892		31645	81767	242478	205526	360388	4364696	591.23
73	103010304	面层	m3/m2	1822.800													2654332	1456.18
74	10301030403	上面层	m3/m2	1822.800													2654332	1456.18
75	1030103040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	1822.800													2654332	1456.18
76	103010304030202	4cm 细粒式彩色改性沥青砼A C-13	m3/m2	1822.800	1933934		28075	1938206	244115	2210396		17966	57282	11872	143671	213145	2654332	1456.18
77	10303	其他路面	m2	43625.000													8186857	187.66
78	1030305	人行道	m2	43625.000	6275978		616220	6286922	339186	7242328		32201	85752	223290	215472	387814	8186857	187.66
79	10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	8.406	3013425		1935588	1373444	430117	3739149		47269	92753	627261	233986	426638	5167056	614686.65
80	104	桥梁涵洞工程	km	0.474													83409890	175970232.07
81	10401	涵洞工程	m/道	927.000													29729977	32071.17
82	1040102	盖板涵	m/道	927.000													29729977	32071.17
83	104010202	盖板涵(跨径4m)	m/道	407.000	5469744		3064592	3371657	504907	6941156		90851	243240	983690	430645	782062	9471644	23271.85
84	104010203	盖板涵(跨径6m)	m/道	202.000	2836425		1084522	2080136	360451	3525109		56001	163317	370584	226736	390757	4732504	23428.24
85	104010206	盖板涵(跨径2*4m)	m/道	168.000	3554991		1992683	2187640	329272	4509595		59064	158090	639719	279893	508172	6154533	36634.13
86	104010208	盖板涵(跨径2*8m)	m/道	150.000	5616683		2147567	4119080	713765	6980412		110894	323401	733829	448983	773777	9371296	62475.31
87	10404	大桥工程	m/座	474.150													53558954	112957.83
88	1040401	环莞三期跨线桥(右幅: 16×25m预应力砼小箱梁)	m2/m	6800.000	17000572		4586199	13049160	2649443	20284802		319834	959949	1647340	1356402	2211150	26779477	3938.16
89	1040402	环莞三期跨线桥(左幅: 16×25m预应力砼小箱梁)	m2/m	6800.000	17000572		4586199	13049160	2649443	20284802		319834	959949	1647340	1356402	2211150	26779477	3938.16
90	10406	旧桥利用与处治	m2/m	494.000													120959	244.86
91	1040604	桥梁拆除	m2/m	494.000													120959	244.86
92	104060401	龙江河中桥	m2/m	494.000	86892		19116	23292	51628	94036		1252	2842	9018	5365	8446	120959	244.86
93	105	隧道工程	km/座	2.040													702534760	344379784.31
94	10503	分离式隧道	km/座	2.040													702534760	344379784.31
95	1050301	水濂山隧道	km/座	2.040													702534760	344379784.31

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 4 页

共 10 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
96	105030101	洞门、洞口及明洞工程	m/m2	84.000	11413026		3667658	7918287	2275252	13861197		154003	508022	1245752	895968	1499844	18164786	216247.45
97	105030102	洞身工程(开挖及支护)	m/m2	3996.000													668875306	167386.21
98	10503010203	III级围岩	m/m2	400.000	33749964		10533692	21641580	7300975	39476247		457061	1502549	3469862	2649651	4279983	51835353	129588.38
99	10503010204	IV级围岩	m/m2	2988.000	288280452		87330437	183451242	65614282	336395961		3907680	12834246	28929762	22632661	36423028	441123338	147631.64
100	10503010205	V级围岩	m/m2	608.000	77000654		23718793	49208789	17043185	89970767		1043217	3428069	7832431	6045218	9748773	118068475	194191.57
101	10503010210	洞碴处理	m3	1033002.500	57848140			57848140		57848140							57848140	56.00
102	105030103	洞内路面、排水、装饰工程	m/m2	3456.500													10732949	3105.15
103	10503010301	洞内路面	m2	65280.000	9225863		64104	7807110	1272401	9143615		70867	217302	43542	547608	710015	10732949	164.41
104	105030104	辅助坑道	m/m2	250.000													4761719	19046.88
105	10503010403	人行横洞	m/处	170.000	1698524		552594	1097753	342892	1993239		22982	75618	180746	133347	216534	2622466	15426.27
106	10503010404	车行横洞	m/处	80.000	1386028		449568	897775	278961	1626304		18747	61706	147047	108813	176636	2139253	26740.66
107	106	交叉工程	处	3.000													561318090	187106030.00
108	1060602	水濂路分离互通式立体交叉(菱形)	km	0.900													205537126	228374584.44
109	106060201	主线工程	km	0.900													174808040	194231155.56
110	106060201-102	路基工程	km	0.900													3396281	3773645.56
111	106060201-10202	路基挖方	m3	68118.000													2726617	40.03
112	106060201-1020201	挖土方	m3	68118.000	2431811		151048	1772064	575040	2498152		9062	17535	72126	50926	78816	2726617	40.03
113	106060201-10203	路基填方	m3	36474.000													322618	8.85
114	106060201-1020301	利用土方填筑	m3	36474.000	226494		14795		232454	247249		3592	7567	19938	17634	26638	322618	8.85
115	106060201-10204	结构物台背回填	m3	1327.800	134541		11870	187539	3823	203232		841	4495	3639	10379	20033	242619	182.72
116	106060201-10208	路基其他工程	km	0.900	56645		58033	1536	10495	70064		884	1893	18555	4409	8622	104427	116030.00
117	106060201-103	路面工程	km	0.900													5070929	5634365.56
118	106060201-10301	沥青混凝土路面	m2	13246.000													4372318	330.09
119	106060201-1030101	沥青混凝土路面(主线)	m2	1808.000													772579	427.31
120	106060201-103010101	功能层	m3/m2	298.151													67042	224.86
121	106060201-10301010101	垫层	m3/m2	298.151													49591	166.33
122	106060201-1030101010101	15cm级配碎石垫层	m3/m2	298.151	25439		1102	39218	1759	42079		238	783	433	1963	4095	49591	166.33
123	106060201-10301010104	封层	m2	1808.000	14318		684	12922	492	14098		129	441	237	1105	1441	17451	9.65
124	106060201-103010102	底基层	m3/m2	346.594													99870	288.15
125	106060201-10301010201	水泥稳定类底基层	m3/m2	346.594													99870	288.15
126	106060201-1030101020101	18cm4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	346.594	61849		1823	72946	8618	83387		619	1904	938	4776	8246	99870	288.15
127	106060201-103010103	基层	m3/m2	650.880													187148	287.53
128	106060201-10301010301	水泥稳定类基层	m3/m2	650.880													187148	287.53

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 5 页

共 10 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
129	106060201-103 0101030101	36cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	650.880	115692		3398	137087	15827	156312		1154	3561	1734	8934	15453	187148	287.53
130	106060201-103 010104	面层	m3/m2	325.440													418519	1286.01
131	106060201-103 01010401	下面层	m3/m2	144.640													163273	1128.82
132	106060201-103 0101040101	粗粒式沥青混凝土面层	m3/m2	144.640													163273	1128.82
133	106060201-103 010104010101	8cm 沥青砼GAC-25	m3/m2	144.640	123672		2276	112472	19491	134239		1231	3807	965	9550	13481	163273	1128.82
134	106060201-103 01010402	中面层	m3/m2	108.480													134195	1237.05
135	106060201-103 0101040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	108.480													134195	1237.05
136	106060201-103 010104020101	6cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	108.480	105038		1649	94050	14359	110058		1020	3233	695	8109	11080	134195	1237.05
137	106060201-103 01010403	上面层	m3/m2	72.320													121051	1673.82
138	106060201-103 0101040301	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m3/m2	72.320													121051	1673.82
139	106060201-1030101040 30101	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13	m3/m2	72.320	89413		1149	87553	11337	100039		857	2752	506	6902	9995	121051	1673.82
140	106060201-103 0102	沥青混凝土路面(辅道)	m2	9688.000													3281877	338.76
141	106060201-103 010201	功能层	m3/m2	1453.200													335180	230.65
142	106060201-103 01020101	垫层	m3/m2	1453.200													241669	166.30
143	106060201-103 0102010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	1453.200	123969		5371	191119	8570	205060		1159	3816	2112	9568	19954	241669	166.30
144	106060201-103 01020104	封层	m2	9688.000	76723		3668	69242	2635	75545		691	2362	1273	5919	7721	93511	9.65
145	106060201-103 010202	底基层	m3/m2	2061.680													591142	286.73
146	106060201-103 01020201	水泥稳定类底基层	m3/m2	2061.680													591142	286.73
147	106060201-103 0102020101	20cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	2061.680	365721		10592	433873	49314	493779		3642	11257	5412	28242	48810	591142	286.73
148	106060201-103 010203	基层	m3/m2	3100.160													843148	271.97
149	106060201-103 01020301	水泥稳定类基层	m3/m2	3100.160													843148	271.97
150	106060201-103 0102030101	30cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	3100.160	522063		15850	612022	75819	703691		5264	16069	8186	40320	69618	843148	271.97
151	106060201-103 010204	面层	m3/m2	1162.560													1512407	1300.93
152	106060201-103 01020402	中面层	m3/m2	775.040													962989	1242.50
153	106060201-103 0102040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	775.040													962989	1242.50
154	106060201-103 010204020101	8cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	775.040	753741		11831	674898	103042	789771		7323	23200	4990	58192	79513	962989	1242.50
155	106060201-103 01020403	上面层	m3/m2	387.520													549418	1417.78
156	106060201-103 0102040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	387.520													549418	1417.78
157	106060201-103 010204030201	4cm 细粒式改性沥青砼AC-13	m3/m2	387.520	396093		5975	397002	51956	454933		3824	12192	2526	30578	45365	549418	1417.78
158	106060201-103010 3	沥青混凝土路面(非机动车道)	m2	1750.000													317862	181.64
159	106060201-103 010301	功能层	m3/m2	288.750													48019	166.30
160	106060201-103 01030101	垫层	m3/m2	288.750													48019	166.30

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 6 页

共 10 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
161	106060201-103 0103010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	288.750	24633		1067	37975	1703	40745		230	758	420	1901	3965	48019	166.30
162	106060201-103 010303	基层	m3/m2	283.500													167919	592.31
163	106060201-103 01030303	水泥混凝土基层	m3/m2	283.500													167919	592.31
164	106060201-103 0103030301	15cm C20水泥混凝土基层	m3/m2	283.500	102200		25874	93576	13005	132455		1217	3146	9329	7907	13865	167919	592.31
165	106060201-103 010304	面层	m3/m2	70.000													101924	1456.06
166	106060201-103 01030403	上面层	m3/m2	70.000													101924	1456.06
167	106060201-103 0103040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	70.000													101924	1456.06
168	106060201-103 01030103040 30202	4cm 细粒式彩色改性沥青砼A C-13	m3/m2	70.000	74260		1078	74424	9374	84876		690	2200	456	5517	8185	101924	1456.06
169	106060201-103 03	其他路面	m2	1685.000													315711	187.37
170	106060201-103 0305	人行道	m2	1685.000	242162		23807	242411	13081	279299		1242	3304	8625	8304	14937	315711	187.37
171	106060201-103 04	路槽、路肩及中央分隔带	km	0.900	225920		140928	104141	32544	277613		3507	6954	45671	17539	31616	382900	425444.44
172	106060201-104	桥梁涵洞工程	km	0.896													166340830	185648247.77
173	106060201-104 04	大桥工程	m/座	895.600													166340830	185731.16
174	10606020 1-104040 1	水濂景观路跨线桥（6×25+2 5×25m预应力砼小箱梁+30+5 5+30m钢箱梁）	m2/m	32598.000	124943737		19360578	108221531	11253909	138836018		1353936	4063984	6954534	5756188	9376170	166340830	5102.79
175	106060202	匝道工程	km	0.840													29263545	34837553.57
176	10606020201	匝道	km	0.257	1528524		287228	1096185	468552	1851965		24106	67848	109361	120239	195617	2369136	9218428.02
177	10606020202	匝道桥	m2/m	6038.000													26894409	4454.19
178	10606020 20201	A匝道桥（11×25m预应力砼 小箱梁）	m2/m	2888.000	8082154		2063761	6512222	1232190	9808173		151082	457318	740364	644839	1062161	12863937	4454.27
179	10606020 20202	B匝道桥（12×25m预应力砼 小箱梁）	m2/m	3150.000	8815026		2250985	7102652	1343934	10697571		164785	498795	807529	703312	1158480	14030472	4454.12
180	106060203	被交道	km	0.200	914123		172688	758144	236667	1167499		11689	28137	66425	70783	121008	1465541	7327705.00
181	1060603	大环村互通式立体交叉（半Y ）	km	1.820													158081328	86857872.53
182	106060301	主线工程	km	1.820													125008071	68685753.30
183	106060301-102	路基工程	km	1.508													49632940	32913090.19
184	106060101-102 01	场地清理	km	1.508													1142587	757683.69
185	106060101-102 0102	挖除旧路面	m3/m2	5971.680													1142587	191.33
186	106060101-102 010202	挖除沥青混凝土面层	m3/m2	5971.680	837491		314898	334414	264910	914222		10037	15506	96868	39224	66730	1142587	191.33
187	106060401-102 02	路基挖方	m3	667025.000													12607271	18.90
188	106060401-102 0201	挖土方	m3	667025.000	8927965		1479091		8251055	9730146		116823	218595	813397	687343	1040967	12607271	18.90

编制：

复核：

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 7 页

共 10 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
189	106060401-10203	路基填方	m3	762044.000													10538629	13.83
190	106060401-1020301	利用土方填筑	m3	667026.000	4142057		270566		4251052	4521618		65693	138386	364609	322483	487151	5899940	8.85
191	106060401-1020302	借土方填筑	m3	95018.000	3377204		249239		3390111	3639350		43245	79644	233732	259707	383011	4638689	48.82
192	106060401-10204	结构物台背回填	m3	3972.000	400259		33565	560922	10810	605297		2481	13372	10288	30876	59609	721923	181.75
193	106060101-10205	特殊路基处理	km	1.280													22677768	17717006.25
194	106060101-1020501	软土地基处理	km/m2	1.280													22677768	17717006.25
195	106060101-102050101	清除换填处理	m3/m2	41256.000	4289369		196912	2812752	1268725	4278389		25863	63087	120881	153445	209819	4851484	117.59
196	106060101-102050111	素混凝土桩处理	m/m2	86688.000	10917943		3064411	8139021	2473913	13677345		172917	492146	1152523	859458	1471895	17826284	205.64
197	106060301-10206	排水工程	km	1.800													1769786	983214.44
198	106060301-1020601	边沟	m3/m	186.000	126952		73704	83036	8752	165492		2100	5646	23398	9995	18597	225228	1210.90
199	106060301-1020602	排水沟	m3/m	195.000	133095		77271	87054	9175	173500		2201	5919	24531	10478	19497	236126	1210.90
200	106060301-1020603	截水沟	m3/m	140.200	95554		55476	62501	6587	124564		1581	4249	17611	7523	13998	169526	1209.17
201	106060301-1020604	急流槽	m3/m	418.100	285300		165637	186609	19668	371914		4718	12687	52584	22461	41793	506157	1210.61
202	106060301-1020607	其他排水工程	km	1.858													632749	340553.82
203	106060301-102060701	其他排水工程	km	1.858	362582		129504	329079	29576	488159		5482	16124	42232	28507	52245	632749	340553.82
204	106060301-10208	路基其他工程	km	1.508	94914		97238	2573	17585	117396		1483	3171	31090	7388	14448	174976	116031.83
205	106060301-103	路面工程	km	1.508													17204121	11408568.30
206	106060301-10301	沥青混凝土路面	m2	39863.000													15694673	393.72
207	106060301-1030101	沥青混凝土路面(主线)	m2	34473.000													14716113	426.89
208	106060301-103010101	功能层	m3/m2	5614.083													1266359	225.57
209	106060301-10301010101	垫层	m3/m2	5614.083													933617	166.30
210	106060301-1030101010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	5614.083	478918		20748	738336	33107	792191		4477	14741	8158	36962	77088	933617	166.30
211	106060301-10301010104	封层	m2	34473.000	273004		13051	246386	9377	268814		2459	8403	4529	21063	27474	332742	9.65
212	106060301-103010102	底基层	m3/m2	6552.958													1887745	288.08
213	106060301-10301010201	水泥稳定类底基层	m3/m2	6552.958													1887745	288.08
214	106060301-1030101020101	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	m3/m2	6552.958	1169044		34456	1378820	162905	1576181		11704	35983	17727	90281	155869	1887745	288.08
215	106060301-103010103	基层	m3/m2	12410.280													3568359	287.53
216	106060301-10301010301	水泥稳定类基层	m3/m2	12410.280													3568359	287.53
217	106060301-1030101030101	36cm 5%水泥稳定碎石基层	m3/m2	12410.280	2205887		64789	2613833	301767	2980389		22017	67897	33073	170348	294635	3568359	287.53
218	106060301-103010104	面层	m3/m2	6205.140													7993650	1288.23
219	106060301-10301010401	下面层	m3/m2	2757.840													3105559	1126.08
220	106060301-1030101040101	粗粒式沥青混凝土面层	m3/m2	2757.840													3105559	1126.08
221	106060301-103010104010101	8cm 沥青砼GAC-25	m3/m2	2757.840	2352327		43295	2139286	370725	2553306		23415	72405	18358	181653	256422	3105559	1126.08
222	106060301-10301010402	中面层	m3/m2	2068.380													2569622	1242.34

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 8 页

共 10 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
223	106060301-103 0101040201	中粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	2068.380													2569622	1242.34
224	106060301-103 010104020101	6cm 改性沥青砼GAC-20C	m3/m2	2068.380	2011274		31568	1800888	274955	2107411		19539	61907	13314	155280	212171	2569622	1242.34
225	106060301-103 01010403	上面层	m3/m2	1378.920													2318469	1681.37
226	106060301-103 0101040301	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m3/m2	1378.920													2318469	1681.37
227	106060301-1030101040 30101	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13	m3/m2	1378.920	1712507		22002	1676878	217137	1916017		16419	52711	9692	132197	191433	2318469	1681.37
228	106060201-103010103010 3	沥青混凝土路面(非机动车道)	m2	5390.000													978560	181.55
229	106060201-103 010301	功能层	m3/m2	889.350													147901	166.30
230	106060201-103 01030101	垫层	m3/m2	889.350													147901	166.30
231	106060201-103 0103010101	15cm 级配碎石垫层	m3/m2	889.350	75868		3287	116964	5245	125496		710	2335	1293	5855	12212	147901	166.30
232	106060201-103 010303	基层	m3/m2	873.180													516173	591.14
233	106060201-103 01030303	水泥混凝土基层	m3/m2	873.180													516173	591.14
234	106060201-103 0103030301	15cm C20水泥混凝土基层	m3/m2	873.180	314158		79534	287646	39978	407158		3743	9670	28676	24306	42620	516173	591.14
235	106060201-103 010304	面层	m3/m2	215.600													314486	1458.65
236	106060201-103 01030403	上面层	m3/m2	215.600													314486	1458.65
237	106060201-103 0103040302	细粒式改性沥青混凝土面层	m3/m2	215.600													314486	1458.65
238	106060201-1030103040 30202	4cm 细粒式彩色改性沥青砼A C-13	m3/m2	215.600	229130		3326	229635	28924	261885		2129	6787	1407	17023	25255	314486	1458.65
239	106060301-103 03	其他路面	m2	4620.000													867875	187.85
240	106060301-103 0305	人行道	m2	4620.000	665089		65278	666474	35962	767714		3415	9095	23655	22854	41142	867875	187.85
241	106060301-103 04	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.508	378540		236133	174495	54530	465158		5877	11651	76525	29388	52974	641573	425446.29
242	106060301-104	桥梁涵洞工程	km	0.312													58171010	186445544.87
243	106060301-104 01	涵洞工程	m/道	103.000													3784107	36738.90
244	106060301-104 0102	盖板涵	m/道	103.000													3784107	36738.90
245	106060301-104 010206	盖板涵(跨径2*4m)	m/道	103.000	2185693		1225048	1345422	202322	2772792		36312	97197	393272	172085	312449	3784107	36738.90
246	106060301-104 03	中桥工程	m/座	36.400													3634597	99851.57
247	106060301-104 04030	K8+850中桥(1×30m预应力砼小箱梁)	m2/m	1020.000	2308999		617180	1786652	350702	2754534		43221	130106	222444	184188	300104	3634597	3563.33
248	106060301-104 04	大桥工程	m/座	275.600													50752306	184152.05
249	106060301-104 04040	连马路跨线桥(右幅3×25+6×25m预应力砼小箱梁45m钢箱梁,左幅3×30+2×30+3×25m预应力砼小箱梁、45m钢	m2/m	9180.000	39758300		5158838	35315642	2976699	43451179		359575	1079218	1853013	1524223	2485098	50752306	5528.57

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 9 页

共 10 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		箱梁)																
250	106060302	匝道工程	km	1.600													15486784	9679240.00
251	10606030201	匝道	km	1.564	9301990		1747956	6670947	2851421	11270324		146696	412896	665528	731729	1190446	14417619	9218426.47
252	10606030202	匝道桥	m2/m	240.000													1069165	4454.85
253	1060603020201	A匝道桥(1×30m预应力砼小箱梁)	m2/m	240.000	671728		171504	541294	102405	815203		12555	38007	61526	53594	88280	1069165	4454.85
254	106060203	被交道	km	2.400	10969482		2072250	9097726	2839999	14009975		140264	337641	797103	849396	1452094	17586473	7327697.08
255	1060604	大坑洞水库互通式立体交叉(半Y)	km	0.800													197699636	247124545.00
256	106060401	主线工程	km	0.800													160965148	201206435.00
257	106060401-104	桥梁涵洞工程	km	1.664													160965148	96733862.98
258	106060401-10404	大桥工程	m/座	718.500													160965148	224029.43
259	106060401-1040401	环莞三期跨线桥(14×25+17×25+37+33+25m预应力砼小箱梁、68+110+68m连续刚构)	m2/m	27770.000	132755043		13114325	121367439	7724364	142206128		922611	2769741	4711265	3943133	6412270	160965148	5796.37
260	106060402	匝道工程	km	2.317													36734488	15854332.33
261	10606040201	匝道	km	1.931	13456010		2248617	9528971	4103588	15881176		193003	538777	877251	973952	1566216	20030375	10373058.00
262	10606040202	匝道桥	m2/m	3750.000													16704113	4454.43
263	1060602020201	A匝道桥(5×25m预应力砼小箱梁)	m2/m	1125.000	3148683		803925	2537073	480043	3821041		58857	178156	288405	251219	413791	5011469	4454.64
264	1060602020202	B匝道桥(10×25m预应力砼小箱梁)	m2/m	2625.000	7346312		1875823	5919287	1120013	8915123		137326	415676	672943	586128	965448	11692644	4454.34
265	107	交通工程及沿线设施	公路公里	12.400													81526800	6574741.94
266	10701	交通安全设施	公路公里	12.400	20493163		2397848	19494251	853282	22745381		269204	911331	828570	1608188	2372641	28735315	2317364.11
267	10703	监控系统	km	12.400	475519	992000	120380	380921	19293	520594	992000	13924	37419	38032	39093	147696	1788758	144254.68
268	10704	通信系统	公路公里	12.400	2837415	1860000	630739	2367745	48607	3047091	1860000	81987	223276	195901	233187	507730	6149172	495900.97
269	10705	隧道机电工程	km/座	2.040													33573555	16457625.00
270	1070502	水濂山隧道	km	2.040													33573555	16457625.00
271	107050201	隧道监控	m	2040.000	1186845	3713332	211029	1009778	42836	1263643	3713332	34112	93393	67656	97525	474270	5743931	2815.65
272	107050202	隧道供电及照明系统	m	2040.000	8195271	4984053	448772	7801651	53950	8304373	4984053	161534	456030	142400	475832	1091180	15615402	7654.61
273	107050203	隧道通风系统	m	2040.000	4299472	3317409	943492	3471031	113765	4528288	3317409	124409	338325	307395	353356	807227	9776409	4792.36
274	107050204	隧道消防系统	m	2040.000	1149406	574995	248008	1060367	50164	1358539	574995	33376	90447	84694	94474	201288	2437813	1195.01
275	10706	供电及照明系统	km	15.479	11280000					11280000							11280000	728729.25

编制:

复核:

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 10 页

共 10 页

估03表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42(%)	税率9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
276	108	绿化及环境保护工程	公路公里	12.400													20758818	1674098.23
277	10801	主线绿化及环境保护工程	km	12.400	1744200			1744200		1744200		20948	77565		136729	178150	2157592	173999.35
278	10802	互通立交绿化及环境保护工程	处	3.000	3000000			3000000		3000000		36030	133410		235172	306415	3711027	1237009.00
279	10804	取、弃土场绿化及环境保护工程	处	3.000	2668119		1161732	1938327	168570	3268629		36707	101397	373172	208222	358931	4347058	1449019.33
280	10805	声污染防治工程	公路公里	12.400													8557000	690080.65
281	1080502	桥梁段声屏障工程	m2/m	9950.000	8557000			8557000		8557000							8557000	860.00
282	10806	水污染防治工程	公路公里	12.400													1986141	160172.66
283	1080601	事故池	座	4.000	1986141					1986141							1986141	496535.25
284	109	其他工程	公路公里	12.400													3100060	250004.84
285	10905	改河、改沟、改渠	m/处	400.000													3100060	7750.15
286	1090501	大环村立交主线改渠	m/处	150.000	497926		248984	411336	27800	688120		7911	22142	79147	39176	75284	911780	6078.53
287	1090502	大坑洞水库匝道改渠	m/处	250.000	1195024		597561	987208	66721	1651490		18988	53143	189952	94023	180684	2188280	8753.12
288	110	专项费用	元														52308934	
289	11001	施工场地建设费	元														24421503	
290	11002	安全生产费	元														27887431	
合 计					1291985806	15441789	237131312	1050726085	189662609	1490786147	15441789	13520129	41468874	81525098	71812372	120186143	1887049486	0.00

编制：

复核：

综合费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 1 页

共 6 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	临时便道（修建、拆除与维护）		4955						15705	2878	7832	15705	46597	1690	3053		7757	59096	73506	4200	35966	2625	44629	160926
2	保通便道（修建、拆除与维护）		31126						130374	17952	49078	130374	387868	14091	25421		64402	491782	421768	24101	206365	15063	256073	923371
3	保通临时安全设施		15829						153929	11137	26966	153929	460285	15549	35191		61149	572173	355037	20288	173714	12680	215558	777277
4	其他临时工程		1825						5059	1223	3048	5059	15109	505	1154		1963	18732	61831	3533	30253	2208	37540	135366
5	挖土方		32516						18606	11824	44339	18606	103397	5538	7566		11411	127912	272454	15569	133308	9730	165418	596479
6	利用土方填筑		4290						2925	1690	5980	2925	15423	736	1078		1522	18759	22575	1290	11046	806	13706	49424
7	借土方填筑		2565						895	774	3339	895	5988	431	500		880	7799	10454	597	5115	373	6347	22887
8	清除换填处理		4851						5717	1577	6427	5717	23507	1180	1837		3101	29624	25926	1481	12685	926	15741	56759
9	素混凝土桩处理		17278						92735	11889	29167	92735	279454	9344	21243		36915	346956	371130	21207	181589	13255	225329	812510
10	低填浅挖路段处理		4801						49182	2176	6978	49182	152764	5303	11581		19423	189071	57002	3257	27890	2036	34608	124794
11	新旧路拼接处理		742						9409	421	1163	9409	28528	968	2173		3675	35345	16777	959	8209	599	10186	36729
12	边沟		631						2795	423	1054	2795	8349	279	638		1085	10350	19594	1120	9587	700	11896	42897
13	排水沟		722						3197	484	1206	3197	9548	319	729		1240	11837	22410	1281	10965	800	13606	49061
14	截水沟		228						1008	153	380	1008	3011	101	230		391	3733	7068	404	3458	252	4291	15473
15	急流槽		1935						8566	1296	3230	8566	25584	856	1954		3324	31718	60047	3431	29380	2145	36457	131459
16	其他排水工程		3226						20812	2161	5386	20812	62159	2079	4748		8075	77062	92196	5268	45110	3293	55976	201843
17	喷播植草		213						1171	143	356	1171	3497	117	267		454	4335	3923	224	1919	140	2382	8588
18	浆砌片石护坡		3825						21150	2562	6387	21150	63170	2113	4825		8207	78315	119342	6820	58392	4262	72457	261273
19	锚杆、锚钉		53194						206919	41928	95121	206919	651321	24041	49317		105834	830513	1176563	67232	575676	42020	714342	2575833
20	路基其他工程		3949						2756	1556	5505	2756	14534	693	1016		1434	17676	79159	4523	38732	2827	48061	173302
21	15cm 级配碎石垫层		727						9801	422	1149	9801	29081	1054	1905		4841	36881	7657	438	3746	273	4649	16763
22	封层		938						14666	545	1482	14666	43515	1578	2851		7243	55187	13585	776	6647	485	8248	29742
23	18cm 4%水泥稳定碎石底基层		2721						19206	1580	4301	19206	56984	2066	3733		9486	72269	16262	929	7957	581	9874	35603
24	36cm 5%水泥稳定碎石基层		4695						33709	2727	7422	33709	100014	3626	6552		16648	126841	28221	1613	13808	1008	17134	61784
25	8cm 沥青砼GAC-25		17334						126364	10067	27402	126364	374921	13594	24562		62410	475487	55068	3147	26944	1967	33434	120561
26	6cm 改性沥青砼GAC-20C		12827						108069	7449	20276	108069	320640	11626	21006		53374	406646	39949	2283	19546	1427	24255	87459
27	4cm 细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13		10016						91994	5817	15833	91994	272944	9897	17881		45435	346157	29074	1661	14225	1038	17652	63650

编制：

复核：

综合费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 2 页

共 6 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
28	15cm 级配碎石垫层		474						6389	275	749	6389	18956	687	1242		3156	24041	4991	285	2442	178	3030	10927
29	15cm C20水泥混凝土 基层		6272						21730	3643	9915	21730	64473	2338	4224		10732	81767	110757	6329	54192	3956	67245	242478
30	4cm 细粒式彩色改性 沥青砼AC-13		1735						15223	1008	2743	15223	45167	1638	2959		7519	57282	5423	310	2653	194	3292	11872
31	人行道		5954						22789	3458	9412	22789	67616	2452	4430		11255	85752	101992	5828	49903	3643	61924	223291
32	路槽、路肩及中央分 隔带		14309						24650	8310	22619	24650	73136	2652	4791		12174	92753	286514	16372	140187	10233	173955	627261
33	盖板涵（跨径4m）		15067						65692	10093	25160	65692	196200	6564	14987		25489	243240	449320	25675	219846	16047	272801	983690
34	盖板涵（跨径6m）		7101						43587	5314	12414	43587	134023	3970	9869		15455	163317	169272	9673	82822	6045	102772	370584
35	盖板涵（跨径2*4m）		9802						42695	6566	16368	42695	127518	4266	9741		16566	158090	292204	16697	142971	10436	177410	639719
36	盖板涵（跨径2*8m）		14061						86311	10522	24583	86311	265392	7862	19542		30605	323401	335191	19154	164004	11971	203509	733829
37	环莞三期跨线桥（右 幅：16×25m预应力 砼小箱梁）		36505						256143	27186	63690	256143	787052	23436	57819		91641	959949	752456	42997	368166	26873	456848	1647340
38	环莞三期跨线桥（左 幅：16×25m预应力 砼小箱梁）		36505						256143	27186	63690	256143	787052	23436	57819		91641	959949	752456	42997	368166	26873	456848	1647340
39	龙江河中桥		356						690	205	561	690	2306	81	175		281	2843	4119	235	2016	147	2501	9019
40	洞门、洞口及明洞工 程								136363	17642	17642	136363	407262	11868	30354		58539	508022	569022	32516	278414	20322	345478	1245752
41	III级围岩								403312	53749	53749	403312	1204536	35100	89775		173137	1502548	1584929	90567	775483	56605	962278	3469862
42	IV级围岩								3444951	462729	462729	3444951	10288729	299812	766826		1478879	12834246	13214247	755100	6465542	471937	8022935	28929761
43	V级围岩								920158	123059	123059	920158	2748153	80081	204822		395013	3428069	3577620	204435	1750478	127772	2172126	7832432
44	洞内路面		8618						57455	4795	13413	57455	171238	6276	11254		28534	217302	19889	1136	9731	710	12075	43542
45	人行横洞								20297	2685	2685	20297	60620	1766	4518		8713	75618	82559	4718	40395	2949	50125	180745
46	车行横洞								16563	2184	2184	16563	49467	1441	3687		7110	61706	67167	3838	32864	2399	40780	147047
47	挖土方		5094						2289	1679	6773	2289	13829	861	1079		1766	17535	32945	1883	16119	1177	20002	72126
48	利用土方填筑		1730						1180	682	2412	1180	6222	297	435		614	7567	9107	520	4456	325	5529	19937
49	结构物台背回填		100						701	40	140	701	3696	176	258		365	4495	1662	95	813	59	1009	3638
50	路基其他工程		423						295	167	589	295	1556	74	109		154	1893	8475	484	4147	303	5146	18555
51	15cm 级配碎石垫层		19						208	11	30	208	617	22	40		103	783	198	11	97	7	120	433
52	封层		7						117	4	12	117	347	13	23		58	441	108	6	53	4	66	237

编制：

复核：

综合费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 3 页

共 6 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
53	18cm 4%水泥稳定碎 石底基层		72						506	42	113	506	1501	54	98		250	1904	428	24	210	15	260	938
54	36cm 5%水泥稳定碎 石基层		132						946	77	208	946	2808	102	184		467	3561	792	45	388	28	481	1735
55	8cm 沥青砼GAC-25		139						1012	81	219	1012	3002	109	197		500	3807	441	25	216	16	268	965
56	6cm 改性沥青砼GAC- 20C		102						859	59	161	859	2549	92	167		424	3233	318	18	155	11	193	695
57	4cm 细粒式改性沥青 玛蹄脂碎石SMA-13		80						731	46	126	731	2170	79	142		361	2752	231	13	113	8	140	506
58	15cm 级配碎石垫层		92						1014	53	145	1014	3009	109	197		501	3816	965	55	472	34	586	2112
59	封层		40						628	23	63	628	1862	68	122		310	2362	581	33	284	21	353	1273
60	20cm 4%水泥稳定碎 石底基层		411						2992	239	650	2992	8876	322	581		1478	11257	2472	141	1210	88	1501	5412
61	30cm 5%水泥稳定碎 石基层		629						4270	365	994	4270	12670	459	830		2109	16069	3739	214	1830	134	2270	8186
62	8cm 改性沥青砼GAC- 20C		732						6166	425	1157	6166	18293	663	1198		3045	23200	2279	130	1115	81	1384	4990
63	4cm 细粒式改性沥青 砼AC-13		369						3240	214	584	3240	9613	349	630		1600	12192	1154	66	565	41	701	2527
64	15cm 级配碎石垫层		18						201	11	29	201	598	22	39		100	758	192	11	94	7	116	420
65	15cm C20水泥混凝土 基层		241						836	140	381	836	2480	90	162		413	3146	4261	243	2085	152	2587	9329
66	4cm 细粒式彩色改性 沥青砼AC-13		67						585	39	105	585	1734	63	114		289	2200	208	12	102	7	126	456
67	人行道		230						878	134	363	878	2606	94	171		434	3305	3940	225	1928	141	2392	8626
68	路槽、路肩及中央分 隔带		1050						1848	610	1659	1848	5483	199	359		913	6954	20861	1192	10207	745	12666	45671
69	水濂景观路跨线桥（ 6×25+25×25m预应 力砼小箱梁+30+55+3 0m钢箱梁）		154550						1084363	115022	269571	1084363	3331625	99271	244675		388414	4063985	3176623	181521	1554276	113451	1928664	6954535
70	匝道		3462						18324	2319	5782	18324	54727	1831	4180		7110	67848	49953	2854	24441	1784	30329	109361
71	A匝道桥（11×25m预		16650						122029	12404	29054	122029	374987	11160	27555		43617	457318	338176	19324	165465	12078	205321	740364

编制：

复核：

综合费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 4 页

共 6 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	应力砼小箱梁)																							
72	B匝道桥(12×25m预 应力砼小箱梁)		18160						133097	13529	31689	133097	408997	12172	30054		47572	498795	368855	21077	180476	13173	223948	807530
73	被交道		2664						7478	1547	4211	7478	22186	804	1453		3693	28137	30341	1734	14845	1084	18421	66425
74	挖除沥青混凝土面层		3769						4090	2177	5946	4090	12236	446	803		2021	15507	44246	2528	21649	1580	26864	96868
75	挖土方		69150						26219	21454	90603	26219	169322	11640	13824		23808	218594	371535	21231	181787	13269	225575	813397
76	利用土方填筑		31645						21580	12468	44113	21580	113782	5426	7953		11225	138386	166542	9517	81487	5948	101115	364609
77	借土方填筑		26193						9143	7908	34102	9143	61150	4401	5102		8991	79644	106762	6101	52237	3813	64820	233732
78	结构物台背回填		284						2085	112	396	2085	10995	524	768		1085	13373	4699	269	2299	168	2853	10288
79	清除换填处理		10331						12175	3358	13689	12175	50060	2513	3911		6604	63088	55215	3155	27016	1972	33523	120881
80	素混凝土桩处理		24509						131542	16864	41373	131542	396396	13254	30132		52363	492145	526438	30082	257578	18801	319623	1152522
81	边沟		344						1525	231	575	1525	4554	152	348		592	5646	10688	611	5229	382	6489	23398
82	排水沟		361						1598	242	603	1598	4774	160	365		620	5919	11205	640	5482	400	6803	24531
83	截水沟		259						1148	174	433	1148	3428	115	262		445	4249	8044	460	3936	287	4884	17612
84	急流槽		774						3426	518	1292	3426	10234	342	782		1329	12687	24019	1372	11752	858	14583	52584
85	其他排水工程		675						4355	452	1127	4355	13006	435	993		1690	16124	19290	1102	9439	689	11712	42232
86	路基其他工程		708						495	279	988	495	2607	124	182		257	3171	14201	811	6948	507	8622	31090
87	15cm 级配碎石垫层		354						3918	205	559	3918	11623	421	761		1935	14741	3727	213	1823	133	2263	8158
88	封层		143						2233	83	226	2233	6626	240	434		1103	8403	2069	118	1012	74	1256	4529
89	18cm 4%水泥稳定碎 石底基层		1355						9563	787	2141	9563	28373	1029	1859		4723	35983	8097	463	3962	289	4916	17727
90	36cm 5%水泥稳定碎 石基层		2513						18044	1460	3973	18044	53537	1941	3507		8912	67897	15107	863	7391	540	9172	33073
91	8cm 沥青砼GAC-25		2640						19242	1533	4173	19242	57091	2070	3740		9503	72405	8386	479	4103	299	5091	18358
92	6cm 改性沥青砼GAC- 20C		1953						16452	1134	3087	16452	48814	1770	3198		8126	61907	6082	348	2976	217	3692	13314
93	4cm 细粒式改性沥青 玛蹄脂碎石SMA-13		1525						14008	886	2411	14008	41563	1507	2723		6919	52711	4427	253	2166	158	2688	9692
94	15cm 级配碎石垫层		56						621	33	89	621	1841	67	121		307	2335	590	34	289	21	358	1292
95	15cm C20水泥混凝土 基层		742						2570	431	1173	2570	7625	276	500		1269	9670	13098	748	6409	468	7952	28676
96	4cm 细粒式彩色改性 沥青砼AC-13		206						1804	119	325	1804	5352	194	351		891	6787	642	37	314	23	390	1406

编制:

复核:

综合费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 5 页

共 6 页

估04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
97	人行道		631						2417	366	997	2417	7172	260	470		1194	9095	10805	617	5287	386	6560	23655
98	路槽、路肩及中央分隔带		1759						3096	1022	2781	3096	9187	333	602		1529	11651	34954	1997	17103	1248	21222	76525
99	盖板涵（跨径2*4m）		6025						26250	4036	10062	26250	78401	2623	5989		10185	97198	179635	10265	87893	6416	109064	393271
100	K8+850中桥（1×30m预应力砼小箱梁）		4876						34716	3629	8505	34716	106663	3178	7834		12432	130107	101606	5806	49714	3629	61689	222445
101	连马路跨线桥（右幅3×25+6×25m预应力砼小箱梁45m钢箱梁，左幅3×30+2×30+3×25m预应力砼小箱梁、45m钢箱梁）		41040						287969	30567	71607	287969	884860	26344	65008		103004	1079218	846401	48366	414132	30229	513886	1853014
102	匝道		21071						111511	14114	35185	111511	333047	11142	25440		43267	412896	303993	17371	148740	10857	184567	665528
103	A匝道桥（1×30m预应力砼小箱梁）		1384						10142	1031	2414	10142	31164	927	2290		3625	38007	28103	1606	13751	1004	17063	61526
104	被交道		31968						89730	18566	50534	89730	266229	9653	17441		44317	337641	364093	20805	178145	13003	221056	797103
105	环莞三期跨线桥（14×25+17×25+37+33+25m预应力砼小箱梁、68+110+68m连续刚		105338						738985	78289	183627	738985	2270035	67738	166601		265368	2769741	2151964	122969	1052925	76856	1306550	4711264
106	匝道		30763						143272	18969	49732	143272	434204	14911	33208		56455	538777	400702	22897	196058	14311	243283	877251
107	A匝道桥（5×25m预应力砼小箱梁）		6486						47538	4832	11318	47538	146082	4347	10734		16992	178155	131735	7528	64456	4705	79982	288405
108	B匝道桥（10×25m预应力砼小箱梁）		15134						110918	11274	26408	110918	340842	10143	25046		39646	415677	307380	17565	150397	10978	186624	672943
109	交通安全设施		13822						246123	9259	23080	246123	735090	24592	56151		95498	911331	378466	21627	185178	13517	229783	828571
110	监控系统								12977	947	947	12977	28417	1179	2620		5202	37419	17372	993	8500	620	10547	38032
111	通信系统								77433	4554	4554	77433	169564	7037	15634		31041	223276	89482	5113	43782	3196	54328	195901
112	隧道监控								32389	1723	1723	32389	70926	2943	6540		12984	93393	30903	1766	15121	1104	18763	67656
113	隧道供电及照明系统								158153	3381	3381	158153	346325	14372	31932		63400	456030	65044	3717	31825	2323	39491	142399
114	隧道通风系统								117333	7077	7077	117333	256936	10663	23690		47036	338325	140409	8023	68700	5015	85248	307394
115	隧道消防系统								31367	2009	2009	31367	68689	2851	6333		12575	90447	38685	2211	18928	1382	23488	84693
116	主线绿化及环境保护								20948			20948	62564	2093	4779		8128	77565						

编制：

复核：

土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 1 页

共 3 页

估07表

序号	编码	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
1	201	土地使用费	亩	1297.470	200891.92	260651233		
2	20101	永久征用土地	亩	1297.470	179357.43	232710883		
3	201	土地征用补偿费				232710883		
4	20101	永久征用土地（南城街道、东城街道、长安镇）				20012127		
5	2010101	耕地						
6	201010103	旱地	亩		280933.00			
7	2010103	林地				5841054		
8	201010301	经济林	亩		366600.00			
9	201010304	其他林地	亩	17.400	335692.76	5841054		
10	2010104	草地						
11	201010401	天然牧草地	亩		264666.76			
12	2010107	居住用地				8927733		
13	201010701	宅基地	亩		5723619.50			
14	201010702	工业用地	亩	0.370	544027.20	201290		
15	201010703	商服用地	亩	2.570	3395503.10	8726443		
16	2010112	交通运输用地				1162939		
17	201011202	公路用地	亩	62.300	18666.76	1162939		
18	2010113	公用设施用地				2527361		
19	201011301	城市用地	亩	10.770	234666.76	2527361		
20	201011302	村庄用地	亩		234666.76			
21	201011315	沟渠、河流水面	亩		216000.00			
22	2010115	特殊用地						
23	201011508	风景名胜特殊用地	亩		216000.00			
24	2010123	其他土地				1553040		
25	201012301	荒地	亩	7.190	216000.00	1553040		
26	20102	永久征用土地（大岭山镇）				212698756		
27	2010201	耕地				5136943		
28	201020103	旱地	亩	18.260	281322.16	5136943		
29	2010203	林地				23000379		
30	201020304	其他林地	亩	81.180	283325.68	23000379		
31	2010204	草地				32764094		
32	201020401	天然牧草地	亩	167.420	195700.00	32764094		
33	2010207	居住用地				62855316		
34	201020701	宅基地	亩	7.190	5246262.30	37720626		
35	201020702	工业用地	亩	19.130	492691.30	9425185		
36	201020703	商服用地	亩	5.220	3009483.80	15709505		
37	2010212	交通运输用地						
38	201021202	公路用地	亩	457.030				

编制：

复核：

土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 2 页

共 3 页

估07表

序号	编码	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
39	2010213	公用设施用地				30016754		
40	201021301	城市用地	亩	73.460	214366.76	15747382		
41	201021302	村庄用地	亩	63.370	214366.76	13584422		
42	201021315	沟渠、河流水面	亩	3.500	195700.00	684950		
43	2010215	特殊用地						
44	201021508	风景名胜特殊用地	亩		195700.00			
45	2010223	其他土地				58925270		
46	201022301	荒地	亩	301.100	195700.00	58925270		
47	20102	临时用地	亩	450.470	45000.00	20271150		
48		临时用地	亩	450.470	45000.00	20271150		
49	20103	水田占补平衡费	亩	18.260	300000.00	5478000		
50	20104	耕地占补平衡费	亩	18.260	120000.00	2191200		
51	202	拆迁补偿费	公路公里	12.400	8336577.90	103373566		
52	20201	房屋及附属设施拆迁	m2	31978.000	2427.75	77634620		
53	32	拆迁补偿费				77634620		
54	32-1	房屋及附属设施拆迁及补偿				77634620		
55	32-1-1	商业铺面	m2	2301.000	6750.00	15531750		
56	32-1-2	砖混结构(住宅)	m2	5364.000	4000.00	21456000		
57	32-1-3	钢结构(非住宅)	m2	7056.000	2860.00	20180160		
58	32-1-4	简易结构(非住宅)	m2	6452.000	2050.00	13226600		
59	32-1-5	简易棚房(非住宅)	m2	10805.000	450.00	4862250		
60	32-1-6	搬迁补助	m2	5364.000	300.00	1609200		
61	32-1-7	拆迁奖励	项	1.000	768660.00	768660		
62	20202	管线拆迁	km	12.400	2075721.45	25738946		
63	32	拆迁补偿费				25738946		
64	32-2	管线拆迁				25738946		
65	32-2-1	迁移电力线				7710000		
66	32-2-1-1	10KV	m	9140.000	700.00	6398000		
67	32-2-1-2	110KV	m	1000.000	1100.00	1100000		
68	32-2-1-3	砼电杆	根	6.000	2000.00	12000		
69	32-2-1-4	铁塔	座					
70	32-2-1-5	变压器	台	2.000	100000.00	200000		
71	32-2-2	迁移电信线				840000		
72	32-2-2-1	普通光缆	m	3000.000	280.00	840000		
73	32-2-3	给水迁改				1938600		
74	32-2-3-1	球墨铸铁 DN200	m					
75	32-2-3-2	球墨铸铁 DN300	m					
76	32-2-3-3	球墨铸铁 DN400	m	1559.000	1000.00	1559000		

编制：

复核：

土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 3 页

共 3 页

估07表

序号	编码	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
77	32-2-3-4	球墨铸铁 DN600	m					
78	32-2-3-5	闸阀门井 1300*1300	座					
79	32-2-3-6	蝶阀井 1500*2000	座	10.000	18000.00	180000		
80	32-2-3-7	蝶阀井 1800*2400	座					
81	32-2-3-8	拆迁管线 DN100~DN300	m					
82	32-2-3-9	拆迁管线 DN200~DN300	m	998.000	200.00	199600		
83	32-2-3-10	拆迁管线 DN600	m					
84	32-2-4	雨水迁改						
85	32-2-4-1	PP双高筋增强聚乙烯缠绕管 d800	m					
86	32-2-4-2	PP双高筋增强聚乙烯缠绕管 d1000	m					
87	32-2-4-3	检查井 φ1500	座					
88	32-2-4-4	检查井 φ1800	座					
89	32-2-4-5	拆迁管线 DN300~DN1000	m					
90	32-2-4-6	拆迁管线 DN600~DN800	m					
91	32-2-4-7	拆迁管线 DN600~DN1000	m					
92	32-2-4-8	钢板桩支护	t					
93	32-2-5	污水迁改				15081746		
94	32-2-5-1	PP双高筋增强聚乙烯缠绕管 DN400	m	1360.000	380.00	516800		
95	32-2-5-2	PP双高筋增强聚乙烯缠绕管 DN500	m	842.000	400.00	336800		
96	32-2-5-3	PP双高筋增强聚乙烯缠绕管 DN600	m	1026.000	600.00	615600		
97	32-2-5-4	检查井 φ1000	座	70.000	6000.00	420000		
98	32-2-5-5	检查井 φ1250	座	49.000	7000.00	343000		
99	32-2-5-6	拆迁管线 DN300~DN400	m	1360.000	300.00	408000		
100	32-2-5-7	拆迁管线 DN500	m	842.000	350.00	294700		
101	32-2-5-8	拆迁管线 DN600	m	1026.000	400.00	410400		
102	32-2-5-9	钢板桩支护	t	7335.279	1600.00	11736446		
103	32-2-6	燃气迁改				168600		
104	32-2-6-1	PE100-SDR17 De160×9.5	m					
105	32-2-6-2	PE100-SDR17 De200×11.4	m	169.000	900.00	152100		
106	32-2-6-3	拆迁管线 De110~De160	m					
107	32-2-6-4	拆迁管线 De110~De200	m	150.000	110.00	16500		
108	32-2-6-5	拆迁管线 De160~De200	m					
109	203	其他补偿费	公路公里	12.400	545622.34	6765717		
110	20301	征地拆迁工作经费	公路公里	12.400	545622.34	6765717	{(土地使用费)}+{房屋及附属设施拆迁}*2%	(260651233+77634620)*2%

编制：

复核：

土地使用费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

行政区域名称：东莞市

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 1 页

共 2 页

估07-1表

序号	工程或费用编码	地类	面积 (亩)	土地补偿和安置补助费 (万元/亩)	青苗补偿费 (万元/亩)	征地税费			被征地农民 养老保险 (万元/亩)	留用地折算货币补偿			委托地方政 府包干经费 (万元/亩)	其他	综合指标 (万元/亩)	费用 (万元/亩)
						耕地占用税 (万元/亩)	耕地开垦费 (万元/亩)	森林植被恢复费 (万元/亩)		留用地面积 比例 (%)	工业用地基 准价 (元/m2)	留用地费 (万元/亩)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13=11×12× 666.67÷100 00	14	15	16=5+6+7+8+ 9+10+13+14+ 15	17=4×16
1	20101	永久征用土地（南城街道、东城街道、长安镇）														
2	2010101	耕地														
3	201010103	旱地								15.00	816.00	8.1600			28.0933	
4	2010103	林地														
5	201010301	经济林								15.00	816.00	8.1600			36.6600	
6	201010304	其他林地	17.400	19.2000	0.8000	0.1333		2.6667	2.6093	15.00	816.00	8.1600			33.5693	584.1054
7	2010104	草地														
8	201010401	天然牧草地								15.00	816.00	8.1600			26.4667	
9	2010107	居住用地														
10	201010701	宅基地													572.3620	
11	201010702	工业用地	0.370												54.4027	20.1290
12	201010703	商服用地	2.570												339.5503	872.6443
13	2010112	交通运输用地														
14	201011202	公路用地	62.300					1.8667							1.8667	116.2939
15	2010113	公用设施用地														
16	201011301	城市用地	10.770	13.4400				1.8667		15.00	816.00	8.1600			23.4667	252.7361
17	201011302	村庄用地								15.00	816.00	8.1600			23.4667	
18	201011315	沟渠、河流水面								15.00	816.00	8.1600			21.6000	
19	2010115	特殊用地														
20	201011508	风景名胜特殊用地								15.00	816.00	8.1600			21.6000	
21	2010123	其他土地														
22	201012301	荒地	7.190	13.4400						15.00	816.00	8.1600			21.6000	155.3040
23	20102	永久征用土地（大岭山镇）														
24	2010201	耕地														
25	201020103	旱地	18.260	17.4000	0.6000	0.1333			2.6089	15.00	739.00	7.3900			28.1322	513.6943
26	2010203	林地														
27	201020304	其他林地	81.180	17.4000	0.8000	0.1333			2.6093	15.00	739.00	7.3900			28.3326	2300.0379
28	2010204	草地														

编制：

复核：

土地使用费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

行政区域名称：东莞市

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 2 页

共 2 页

估07-1表

序号	工程或费用编码	地类	面积 (亩)	土地补偿和安置补助费 (万元/亩)	青苗补偿费 (万元/亩)	征地税费			被征地农民 养老保险 (万元/亩)	留用地折算货币补偿			委托地方政 府包干经费 (万元/亩)	其他	综合指标 (万元/亩)	费用 (万元/亩)
						耕地占用税 (万元/亩)	耕地开垦费 (万元/亩)	森林植被恢复费 (万元/亩)		留用地面积 比例 (%)	工业用地基 准价 (元/m2)	留用地费 (万元/亩)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13=11×12× 666.67÷100 00	14	15	16=5+6+7+8+ 9+10+13+14+ 15	17=4×16
29	201020401	天然牧草地	167.420	12.1800						15.00	739.00	7.3900			19.5700	3276.4094
30	2010207	居住用地														
31	201020701	宅基地	7.190												524.6262	3772.0626
32	201020702	工业用地	19.130												49.2691	942.5185
33	201020703	商服用地	5.220												300.9484	1570.9505
34	2010212	交通运输用地														
35	201021202	公路用地	457.030													
36	2010213	公用设施用地														
37	201021301	城市用地	73.460	12.1800			1.8667			15.00	739.00	7.3900			21.4367	1574.7382
38	201021302	村庄用地	63.370	12.1800			1.8667			15.00	739.00	7.3900			21.4367	1358.4422
39	201021315	沟渠、河流水面	3.500	12.1800						15.00	739.00	7.3900			19.5700	68.4950
40	2010215	特殊用地														
41	201021508	风景名胜特殊用地								15.00	739.00	7.3900			19.5700	
42	2010223	其他土地														
43	201022301	荒地	301.100	12.1800						15.00	739.00	7.3900			19.5700	5892.5270
合计			1297.46	141.78	2.2	0.3999	7.466704	2.6667	7.82746	255	13256	132.56			2257.166136	23271.0883

编制:

复核:

工程建设其他费计算表

建设项目名称：环城西路-厚大路通道工程

编制范围：环城西路-厚大路通道工程

第 1 页

共 2 页

估08表

序号	编码	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
1	3	第三部分 工程建设其他费用		111993016	
2	301	建设项目管理费		49723201	
3	30101	建设单位（业主）管理费	{建设单位(业主)管理费}	17249100	17249100
4	30102	建设项目信息化费	{建设项目信息化费}	2931135	2931135
5	30103	工程监理费	{工程监理费}	28017052	28017052
6	30104	设计文件审查费	{设计文件审查费}	1018514	1018514
7	30105	竣（交）工验收试验检测费		507400	
8		一级公路	12.400(km) × 17000(元/km)	210800	
9		桥梁	2329.000(m) × 40(元/m)	93160	
10		匝道桥	1006.000(m) × 40(元/m)	40240	
11		隧道	2040.000(m) × 80(元/m)	163200	
12	302	研究试验费			
13	303	建设项目前期工作费	{建设项目前期工作费}	35780687	35780687
14	304	专项评价（估）费		3345622	
15	30401	环境影响评价费	12.400(公路公里) × 30810.40(元/公路公里)	382049	
16	30402	水土保持评估费	12.400(公路公里) × 24519.44(元/公路公里)	304041	
17	30403	地震安全性评价费	12.400(公路公里) × 12000.00(元/公路公里)	148800	
18	30404	地质灾害性评价费	12.400(公路公里) × 8000.00(元/公路公里)	99200	
19	30405	压覆重要矿床评估费	12.400(公路公里) × 6000.00(元/公路公里)	74400	
20	30406	文物勘察费	12.400(公路公里) × 8000.00(元/公路公里)	99200	
21	30407	通航论证及安全评估费	12.400(公路公里) × 20000.00(元/公路公里)	248000	
22	30408	行洪论证（评估）费	12.400(公路公里) × 15000.00(元/公路公里)	186000	
23	30409	林业评估及使用林地可研报告编制费	12.400(公路公里) × 35000.00(元/公路公里)	434000	
24	30410	用地预审（选址意见书）及永久基本农田补划方案编制咨询服务	12.400(公路公里) × 30000.00(元/公路公里)	372000	
25	30411	造价技术服务费			
26	30412	放射性环境影响评价	12.400(公路公里) × 6500.00(元/公路公里)	80600	
27	30413	节能评估费	12.400(公路公里) × 6000.00(元/公路公里)	74400	
28	30414	社会稳定风险分析及评估费	12.400(公路公里) × 18020.32(元/公路公里)	223452	
29	30415	项目风险评估费	12.400(公路公里) × 8862.42(元/公路公里)	109894	
30	30416	项目安全性评估费	12.400(公路公里) × 15000.00(元/公路公里)	186000	
31	30417	用地报批及土地勘测定界	12.400(公路公里) × 26095.65(元/公路公里)	323586	
32	305	联合试运转费	{定额建安费} × 0.04%	671594	1678984072 × 0.04%
33	306	生产准备费		181040	
34	30601	工器具购置费			
35	30602	办公和生活用家具购置费	14600 × 12.4	181040	14600 × 12.4
36	30603	生产人员培训费			
37	30604	应急保通设备购置费			
38	307	工程保通管理费		14810000	

编制：

复核：

