温州市府东路过江通道工程

初 步 设 计

概 算

（全一册）

中铁第六勘察设计院集团有限公司　　浙江数智交院科技股份有限公司

设计证书：综合甲级 编号：A112005396　　设计证书：甲级 编号：A233003350

二〇二二年七月　　温州

温州市府东路过江通道工程

初　步　设　计

概 算

（全一册）

总　　经　　理：陈国栋 沈　坚

院 总 工 程 师：范建国 丁赛华

项 目 负 责 人：魏玉省 陈　淑

专 业 审 定 人：张　博 涂智溢

专 业 负 责 人：彭彩波 夏林冲

中铁第六勘察设计院集团有限公司　　浙江数智交院科技股份有限公司

设计证书：综合甲级 编号：A112005396　　设计证书：甲级 编号：A233003350

二〇二二年七月　　温州

目　　录

1 工程概况 1
2 编制依据 2
3 采用定额及费用标准..... 3
4 工料机单价及设备价..... 4
5 其他说明 4
6 概算金额及技术经济指标..... 5
7 附件 5

编制说明

一、 工程概况

隧道主线北起G104西侧，在与梅园路交叉口向南并沿梅园路下方铺设，下穿环江大道、瓯江北岸大堤后穿越瓯江，下穿瓯江南岸大堤及瓯江路后沿府东路下方铺设并继续向南，下穿江滨东路后在府东路与江滨东路交叉口南侧接地。隧道主线里程范围YK0+185~YK3+250，线路长3065m，其中盾构段里程YK0+870~YK2+810(ZK0+873.7~ZK2+826.37)，右线长1940m，左线长1952.67m北岸明挖段里程YK0+185~YK0+870，长685m，南岸明挖段里程YK2+810~YK3+250，长440m。隧道江中段采用15m直径盾构隧道(双向六车道)，管片直径14.5m，最小掘进半径800m。

北岸在梅园路上设置进口单车道A匝道，长335m，在G104东侧设置出口单车道B匝道，长275m。南岸西侧预留出口双车道匝道与沿江快速路地下隧道衔接，东侧预留进口单车道D匝道与江滨东路地面道路衔接。

本工程概算包括建安工程费、工程建设其他费用、预备费、建设期贷款利息及前期工程费用。其中建安工程费包括土建工程费用，给排水及消防、低压配电及照明、通风空调工程及监控系统费用。

土建工程费用包括明挖隧道、盾构隧道、盾构井、隧道内附属内设施、隧道内路面、隧道外道路、监管大楼、隧道装修、围堰、人防防淹、监测、附属设施、交通疏解、临时及永久水、电、路接驳、瓯江路上陡门浦老桥拆除、桥涵工程、南岸大堤拆除及恢复、北岸水利设施拆建费、长岙油库管廊及雨污给水管迁改。其中隧道外道路、明挖北岸隧道、盾构隧道、隧道内附属内设施、隧道内路面、人防防淹、施工监测、附属设施、交通疏解、临时

及永久水、电、路接驳、瓯江路上陡门浦老桥拆除、桥涵工程、长岙油库管廊及雨污给水管迁改由中铁第六勘察设计院集团有限公司编制，其余明挖南岸隧道、盾构井、管理楼等由浙江数智交院科技股份有限公司编制。

安装工程费用包含给排水及消防、低压配电及照明、通风空调工程及监控系统，由浙江数智交院科技股份有限公司编制。

征地、借地、房屋拆迁工程包括：需永久征用集体土地所需的补偿和有关税费；施工临时用地的租用费用；需拆迁房屋的费用。此部分由中铁第六勘察设计院集团有限公司编制。

本工程涉及到的电信、电力、煤气等管线拆除及迁改等由中铁第六勘察设计院集团有限公司编制。

总概算由中铁第六勘察设计院集团有限公司汇总编制。

二、编制依据

1、《市政工程设计概算编制办法》建设部建标[2011]1 号；

2、《浙江省市政工程预算定额》（2018 版）；

3、《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》（2018 版）；

4、《浙江省安装工程预算定额》（2018 版）；

5、《浙江省工程建设其他费用定额》（2018 版）；

6、《浙江省城市轨道交通工程预算定额》（2018 版）；

7、国家、浙江省及温州市发布的现行定额、取费标准及规定；

8、温州市建设工程造价管理处主办的《温州工程造价信息》（2022 年 7 月）；

9、《关于增值税调整后我省建设工程计价依据增值税税率及有关计价调整的通知》浙建建发〔2019〕92 号；

10、《关于调整建筑工程安全文明施工费的通知》浙建建发〔2022〕37 号；

11、省市其他相关文件；

12、类似工程技术经济指标；

13、本工程初步设计工程图纸和主要工程数量。

14、缺项部分采用其他部门现行定额进行抽换补充。

三、采用定额及费用标准

3.1 采用定额

1、道路、隧道、排水、桥涵、交通疏解、长岙油库管廊、雨污水管钱迁改等工程采用《浙江省市政工程预算定额》（2018 版）（以下简称“市政定额”）。

2、管理房屋建筑及隧道装饰工程采用《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》（2018 版）（以下简称“建筑及装饰定额”）；房屋动力照明、通风空调以及室内给排水与消防等工程采用《浙江省通用安装工程预算定额》（2018 版）（以下简称“安装定额”）。

3、隧道机电工程采用《浙江省安装工程预算定额》（2018 版）（以下简称“安装定额”）。

4、上述定额不足时，采用浙江省发布的其他专业定额或参照其他城市轨道交通定额综合分析计列。

3.2 取费标准

采用《市政定额》、《建筑及装饰定额》、《安装定额》的项目，执行“计价依据”的有关规定，费率按《浙江省建设工程计价规则》（2018 版）及浙建建发〔2019〕92 号《关于增值税调整后我省建设工程计价依据增值税税率及有关计价调整的通知》执行。

四、工料机单价及设备预算价

4.1 工料机单价

1、基期人工单价为2018版浙江省定额基价水平，编制期人工按2022年7月份《温州工程造价信息》（综合版）发布的市场信息价为准。

2、基期材料、机械台班单价为 2018 版浙江省定额基价水平，编制期价格调整到《温州工程造价信息》（综合版）2022年7月公布的材料市场信息价；机械使用费按编制期价格调整机械台班人工及燃料动力差价。

4.2 设备单价

所有设备价格均为到工地的价格，设备采用最新的市场咨询价格。

五、其他说明

1、渣土及泥浆外运计算原则：渣土运距暂按 40km 考虑；泥浆外运及处置费按照5km内167元/m3计列，超过5km按照每公里1.2元/m3计列；土方开挖及运输费按35km内94元/m3计列，超过5km按照每公里1.2元/m3计列；渣土消纳处置费按40元/m3计列（本参考价已考虑承包人管理及文明施工等费用，只计取税金，不计取其他费用）；

2、混凝土暂按商品砼考虑；

3、钢支撑租赁费用按300元/t·月考虑。租赁时间：隧道暗埋段按照8个月考虑，敞开段及盾构井按照6个月考虑。格构柱回收单价按2000元/t计算；

4、临时用地暂按8万/亩，永久用地暂按70万/亩，房屋拆迁暂按2.5万/m2，绿化补偿暂按200元/m2考虑，树木迁移按照3500元/棵考虑。

5、其他工程费用有关费率及取费标准参照《浙江省工程建设其他费用定额》（2018 版）中相关规定计取；

6、基本预备费：按第一部分工程费用+第二部分工程建设其他费用（扣建设用地费）的5%计列；

价差预备费：暂不考虑；

7、建设期贷款利息：本项目资金来源为财政资金，暂不考虑建设期贷款利息。

六、概算金额及技术经济指标

本工程概算总额为475344.20万元，技术经济指标为155.09万元/米。其中建安工程费387664.12万元，工程建设其他费用66545.67万元，预备费21134.41万元。

七、附件

概算表

总概算表

建设名称：温州府东路过江通道

序号	工程项目名称	概算金额（万元）					技术经济指标		
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）
	第一部分:建安工程费	371252.62	12606.02	3805.48		387664.12	m	3065.00	1264809.52
一	隧道工程	322639.07				322639.07	m	3065.00	1052656.02
二	隧道外道路工程	12289.99				12289.99	m2	71144.00	1727.48
三	隧道工艺及设备		12141.04	3550.49		15691.53	m	3065.00	51195.86
四	管理及设备用房	2801.49	464.97	254.99		3521.46	m2	4128.45	8529.73
五	南北岸水利设施拆建费	10497.50				10497.50	万元		
六	雨污给水电力管迁改	11190.00				11190.00	万元		
七	临时及永久水、电、路接驳	5000.00				5000.00	万元		
八	瓯江路上陡门浦老桥拆除	109.97				109.97	万元		
九	桥涵工程	1470.68				1470.68	m2	1485.00	9903.58
十	人防防淹工程	1144.96				1144.96	万元		
十一	长岙油库管廊	893.67				893.67	m2	482.00	18540.88
十二	施工期间交通疏解	3215.29				3215.29	m2	45578.00	705.45
第二部分:工程建设其他费					66545.67	66545.67	万元		
第三部分：预备费					21134.41	21134.41	万元		
静态投资合计		371252.62	12606.02	3805.48	87680.08	475344.20	万元		
第四部分：建设期贷款利息及铺底流动资金						0.00	万元		
工程总投资		371252.62	12606.02	3805.48	87680.08	475344.20	m	3065.00	1550878.30

综合概算表

建设名称：温州府东路过江通道

序号	工程项目名称	概算金额（万元）					技术经济指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）	
	第一部分:建安工程费	371252.62	12606.02	3805.48		387664.12	m	3065.00	1264809.52	
一	隧道工程	322639.07				322639.07	m	3065.00	1052656.02	
1	明挖段隧道	128897.06				128897.06	m	1075.00	1199042.39	
1.1	北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）	24810.20				24810.20	m	149.50	1659544.96	
	围护结构（地下连续墙）	7568.60				7568.60	m3	19016.40	3980.04	
	坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）	1328.65				1328.65	m3	5567.46	2386.46	
	土方工程	3911.45				3911.45	m3	125242.04	312.31	
	砼支撑	544.23				544.23	m3	1925.00	2827.17	
	钢支撑	1238.96				1238.96	t	2714.59	4564.08	
	临时立柱	611.76				611.76	m3	942.48	6490.91	
	降水井	297.74				297.74	座	56.00	53167.89	
	内部混凝土结构	5877.99				5877.99	m3	25387.08	2315.35	
	回填混凝土	107.67				107.67	m3	1862.77	578.04	
	防水	283.78				283.78	m2	18059.60	157.13	
	抗拔桩	344.14				344.14	m3	942.48	3651.44	
	基底加固	2668.06				2668.06	m3	104972.42	254.17	
	施工监测	27.17				27.17	万元			
1.2	北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）	9262.21				9262.21	m	50.30	1841394.49	
	围护结构（地下连续墙）	2568.30				2568.30	m3	6398.16	4014.12	
	坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）	1227.82				1227.82	m3	5354.20	2293.19	
	土方工程	1314.59				1314.59	m3	42583.29	308.71	
	砼支撑	192.02				192.02	m3	679.20	2827.17	
	钢支撑	458.38				458.38	t	1004.33	4564.08	

综合概算表

建设名称：温州府东路过江通道

序号	工程项目名称	概算金额（万元）					技术经济指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）	
	临时立柱	187.01				187.01	m3	301.59	6200.94	
	降水井	102.31				102.31	座	20.00	51154.80	
	内部混凝土结构	2062.04				2062.04	m3	8806.87	2341.40	
	回填混凝土	44.40				44.40	m3	768.04	578.04	
	防水	100.16				100.16	m2	6630.69	151.06	
	抗拔桩	107.62				107.62	m3	301.59	3568.37	
	基底加固	888.28				888.28	m3	34618.53	256.59	
	施工监测	9.28				9.28	万元			
1.3	北岸暗埋段（四车道）	16371.71				16371.71	m	198.10	826436.79	
	围护结构（地下连续墙）	5984.95				5984.95	m3	14509.60	4124.82	
	坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）	539.35				539.35	m3	2165.54	2490.59	
	土方工程	1832.31				1832.31	m3	65696.46	278.90	
	砼支撑	173.57				173.57	m3	607.36	2857.81	
	钢支撑	1073.07				1073.07	t	2351.12	4564.08	
	临时立柱	324.51				324.51	m3	603.97	5372.95	
	降水井	152.77				152.77	座	22.00	69441.50	
	内部混凝土结构	3663.59				3663.59	m3	15268.96	2399.37	
	回填混凝土	91.15				91.15	m3	1576.87	578.04	
	防水	212.48				212.48	m2	13206.69	160.89	
	抗拔桩	400.81				400.81	m3	1207.94	3318.09	
	基底加固	1887.42				1887.42	m3	70701.89	266.95	
	施工监测	35.73				35.73	万元			
1.4	北岸敞开段（四车道）	4662.06				4662.06	m	144.00	323754.23	

综合概算表

建设名称：温州府东路过江通道

序号	工程项目名称	概算金额（万元）					技术经济指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）	
	围护结构（TRD搅拌墙）	1076.86				1076.86	m3	5959.52	1806.95	
	钢板桩	17.22				17.22	t	102.77	1675.55	
	土方工程	257.54				257.54	m3	14970.50	172.03	
	砼支撑	50.02				50.02	m3	172.80	2894.74	
	钢支撑	218.46				218.46	t	562.48	3883.92	
	临时立柱	184.80				184.80	m3	526.61	3509.16	
	降水井	51.56				51.56	座	15.00	34375.13	
	内部混凝土结构	1461.30				1461.30	m3	5847.05	2499.20	
	回填混凝土	65.92				65.92	m3	1140.48	578.04	
	防水	73.27				73.27	m2	5913.44	123.90	
	抗拔桩	362.92				362.92	m3	1053.22	3445.86	
	基底加固	816.09				816.09	m3	26371.84	309.45	
	施工监测	26.11				26.11	万元			
1.5	北岸B匝道暗埋段（单车道）	8527.15				8527.15	m	175.00	487265.77	
	围护结构（连续墙）	4803.43				4803.43	m3	11760.00	4084.55	
	土方工程	477.63				477.63	m3	18747.43	254.77	
	砼支撑	60.50				60.50	m3	216.48	2794.66	
	钢支撑	480.42				480.42	t	1052.61	4564.08	
	降水井	50.57				50.57	座	7.00	72242.86	
	内部混凝土结构	1218.46				1218.46	m3	5002.66	2435.62	
	回填混凝土	31.76				31.76	m3	549.50	578.04	
	防水	98.31				98.31	m2	6689.90	146.95	
	抗拔桩	380.97				380.97	m3	1229.94	3097.46	

综合概算表

建设名称：温州府东路过江通道

序号	工程项目名称	概算金额（万元）					技术经济指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）	
	基底加固	893.36				893.36	m3	32597.48	274.06	
	施工监测	31.74				31.74	万元			
1.6	北岸B匝道敞开段（单车道）	2107.65				2107.65	m	100.00	210764.73	
	围护结构（TRD搅拌墙）	799.88				799.88	m3	4462.50	1792.44	
	土方工程	82.24				82.24	m3	4770.39	172.40	
	砼支撑	13.69				13.69	m3	48.38	2829.00	
	钢支撑	88.30				88.30	t	227.35	3883.92	
	降水井	23.09				23.09	座	4.00	57715.00	
	内部混凝土结构	544.76				544.76	m3	2190.00	2487.48	
	回填混凝土	18.15				18.15	m3	314.00	578.04	
	防水	33.88				33.88	m2	2829.55	119.72	
	抗拔桩	123.07				123.07	m3	433.15	2841.19	
	基底加固	362.36				362.36	m3	11812.20	306.76	
	施工监测	18.25				18.25	万元			
1.7	南岸暗埋段	35128.40				35128.40	m	265.00	1325600.03	
	围护结构（地下连续墙）	6921.49				6921.49	m3	18579.00	3725.44	
	围护结构（TRD搅拌墙）	2019.38				2019.38	m3	9276.00	2177.00	
	围护结构（钻孔灌注桩+止水帷幕）	146.26				146.26	m3	931.00	1570.98	
	土方工程	4145.20				4145.20	m3	145058.00	285.76	
	砼支撑	503.63				503.63	m3	1734.00	2904.46	
	钢支撑	2457.32				2457.32	t	5086.00	4831.54	
	临时立柱	1007.89				1007.89	m3	1782.00	5655.97	
	降水井	479.54				479.54	座	86.00	55760.29	

综合概算表

建设名称：温州府东路过江通道

序号	工程项目名称	概算金额（万元）					技术经济指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）	
	内部混凝土结构	9391.41				9391.41	m3	36436.00	2577.51	
	防水	549.58				549.58	m2	34726.00	158.26	
	抗拔桩	1154.35				1154.35	m3	3124.20	3694.88	
	基底加固	6314.21				6314.21	m3	213651.00	295.54	
	施工监测	38.14				38.14	万元			
1.8	南岸敞开段	5910.78				5910.78	m	150.00	394052.01	
	围护结构（TRD搅拌墙）	1127.01				1127.01	m3	5632.00	2001.08	
	土方工程	438.56				438.56	m3	19940.00	219.94	
	砼支撑	144.93				144.93	m3	499.00	2904.46	
	钢支撑	151.08				151.08	t	389.00	3883.92	
	临时立柱	221.93				221.93	m3	414.00	5360.57	
	降水井	123.43				123.43	座	35.00	35264.57	
	内部混凝土结构	1610.15				1610.15	m3	6099.00	2640.03	
	防水	101.47				101.47	m2	7480.00	135.66	
	抗拔桩	420.64				420.64	m3	1242.00	3386.81	
	基底加固	1551.74				1551.74	m3	58790.00	263.95	
	施工监测	19.84				19.84	万元			
1.9	主线后配套暗埋段(六车道)	9269.47				9269.47	m	43.90	2111496.38	
	围护结构（地下连续墙）	2270.91				2270.91	m3	5689.44	3991.44	
	坑中坑MJS重力挡墙	421.56				421.56	m	547.49	7699.90	
	土方工程	1395.85				1395.85	m3	47135.45	296.13	
	砼支撑	170.59				170.59	m3	603.40	2827.17	
	钢支撑	798.91				798.91	t	1750.42	4564.08	

综合概算表

建设名称：温州府东路过江通道

序号	工程项目名称	概算金额（万元）					技术经济指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）	
	临时立柱	187.33				187.33	m3	274.89	6814.89	
	降水井	98.52				98.52	座	18.00	54732.39	
	内部混凝土结构	2463.84				2463.84	m3	10265.14	2400.20	
	结构路面板下方回填	301.28				301.28	m3	5212.05	578.04	
	防水	83.71				83.71	m2	5448.87	153.63	
	抗拔桩	154.85				154.85	m3	412.33	3755.38	
	基底加固	914.15				914.15	m3	36472.89	250.64	
	施工监测	7.98				7.98	万元			
1.10	主线后配套暗埋段(五车道)	12847.42				12847.42	m	74.20	1731458.77	
	围护结构（地下连续墙）	3577.03				3577.03	m3	8814.96	4057.91	
	坑中坑三轴搅拌桩挡墙	169.21				169.21	m3	7457.60	226.89	
	土方工程	1945.66				1945.66	m3	64005.60	303.98	
	砼支撑	280.70				280.70	m3	992.88	2827.17	
	钢支撑	852.71				852.71	t	1868.31	4564.08	
	临时立柱	301.22				301.22	m3	508.94	5918.48	
	降水井	178.58				178.58	座	30.00	59525.90	
	内部混凝土结构	3739.81				3739.81	m3	15727.88	2377.82	
	结构路面板下方回填	52.67				52.67	m3	911.18	578.04	
	防水	132.42				132.42	m2	8353.44	158.52	
	抗拔桩	268.57				268.57	m3	763.41	3518.03	
	基底加固	1335.38				1335.38	m3	52298.38	255.34	
	施工监测	13.48				13.48	万元			
2	盾构段隧道	149039.54				149039.54	m	1946.34	765744.53	

综合概算表

建设名称：温州府东路过江通道

序号	工程项目名称	概算金额（万元）					技术经济指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）	
2.1	掘进及出渣	74581.53				74581.53	m	1946.34	383189.60	
2.2	管片拼装	49076.41				49076.41	m3	104173.82	4711.01	
2.3	内部结构	17027.49				17027.49	m3	47840.05	3559.25	含素混凝土回填费用
2.4	端头加固	6282.64				6282.64	个	2.00	31413210.00	
2.5	施工监测	671.46				671.46	万元			
2.6	盾构机进退场费	400.00				400.00	台次	2.00	2000000.00	
2.7	管片预制场	1000.00				1000.00	项	1.00	10000000.00	
3	盾构软基处理	3660.59				3660.59	m3	105467.89	347.08	
4	南岸盾构井	12637.29				12637.29	m	25.00	5054916.16	
4.1	围护结构（地下连续墙）	5595.52				5595.52	m3	11451.00	4886.49	
4.2	土方工程	1023.38				1023.38	m3	38112.00	268.52	
4.3	砼支撑	268.37				268.37	m3	924.00	2904.46	
4.4	钢支撑	108.36				108.36	t	279.00	3883.92	
4.5	临时立柱	252.65				252.65	m3	385.00	6562.42	
4.6	降水井	103.26				103.26	座	16.00	64539.06	
4.7	内部混凝土结构	3806.40				3806.40	m3	11812.00	3222.49	
4.8	底板上方素混凝土回填	82.03				82.03	m2	1624.00	505.12	
4.9	防水	85.13				85.13	m3	6605.00	128.89	
4.10	基底加固	1302.80				1302.80	m3	48666.00	267.70	
4.11	施工监测	9.39				9.39	万元			
5	北岸盾构井	11024.84				11024.84	m	25.00	4409936.96	
5.1	围护结构（地下连续墙）	4182.61				4182.61	m3	8569.00	4881.10	
5.2	土方工程	933.69				933.69	m3	34871.00	267.76	

综合概算表

建设名称：温州府东路过江通道

序号	工程项目名称	概算金额（万元）					技术经济指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）	
5.3	砼支撑	216.38				216.38	m3	745.00	2904.46	
5.4	钢支撑	82.73				82.73	t	213.00	3883.92	
5.5	临时立柱	323.45				323.45	m3	356.00	9085.58	
5.6	降水井	102.20				102.20	座	15.00	68134.20	
5.7	内部混凝土结构	3752.25				3752.25	m3	11727.00	3199.67	
5.8	底板上方素混凝土回填	146.50				146.50	m2	2552.00	574.05	
5.10	防水	89.67				89.67	m3	6947.00	129.07	
5.11	基底加固	1183.37				1183.37	m3	44669.00	264.92	
5.12	施工监测	11.99				11.99	万元			
6	隧道内路面	1738.44				1738.44	m2	84478.72	205.78	
7	围堰	2894.95				2894.95	万元			
8	隧道装饰装修工程	7430.17				7430.17	m^2	152220.00	488.12	
9	附属设施	5316.20				5316.20	万元			
9.1	雨水泵房	1448.26				1448.26	座	3.00	4827520.67	
	围护结构（地下连续墙）	633.71				633.71	m3	1435.20	4415.46	
	土方工程	94.32				94.32	m3	4212.99	223.89	
	砼支撑	8.44				8.44	m3	32.40	2605.06	
	内部混凝土结构	498.32				498.32	m3	2141.16	2327.34	
	防水	31.90				31.90	m2	2556.28	124.81	
	基底加固	181.56				181.56	m3	6695.78	271.16	
9.2	逃生楼梯+疏散滑道	213.83				213.83	万元			
9.3	盾构井、雨废水泵房防火门、装修及预埋件	168.30				168.30	万元			
9.4	排烟道	3485.81				3485.81	m	2267.60	15372.24	

综合概算表

建设名称：温州府东路过江通道

序号	工程项目名称	概算金额（万元）					技术经济指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）	
二	隧道外道路工程	12289.99				12289.99	m2	71144.00	1727.48	
1	道路工程	10324.95				10324.95	m2	71144.00	1451.27	
1.1	路基	3977.08				3977.08	m2	159035.77	250.07	
1.2	软基处理	2223.27				2223.27	m3	65366.73	340.12	
1.3	机动车道	2925.33				2925.33	m2	54361.00	538.13	
1.4	非机动车道	225.80				225.80	m2	6565.00	343.95	
1.5	人行道	380.80				380.80	m2	10218.00	372.68	
1.6	平侧石	370.15				370.15	m	10752.00	344.26	
1.7	其他	222.51				222.51	万元			
2	排水工程	947.41				947.41	m2	71144.00	133.17	
3	交通工程	160.26				160.26	m2	71144.00	22.53	
4	监控工程	310.95				310.95	m2	71144.00	43.71	
5	照明工程	333.35				333.35	m2	71144.00	46.86	
5	绿化工程	213.06				213.06	m2	71144.00	29.95	
三	隧道工艺及设备		12141.04	3550.49		15691.53	m	3065.00	51195.86	
1	隧道给排水及消防工程		1612.72	75.67		1688.39	m	3065.00	5508.61	
2	隧道通风		257.96	623.91		881.87	m	3065.00	2877.23	
3	隧道监控（含管理中心）		2979.40	1397.07		4376.47	m	3065.00	14278.84	
4	隧道供电与照明		7290.96	1453.85		8744.81	m	3065.00	28531.18	
四	管理及设备用房	2801.49	464.97	254.99		3521.46	m2	4128.45	8529.73	
1	土建工程（含配套基础设施）	2277.21				2277.21	m2	4128.45	5515.90	配套基础963.6万
2	装饰装修工程	524.28				524.28	m2	4128.45	1269.92	
3	安装工程		464.97	254.99		719.97	m2	4128.45	1743.92	

综合概算表

建设名称：温州府东路过江通道

序号	工程项目名称	概算金额（万元）					技术经济指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）	
五	南北岸水利设施拆建费	10497.50				10497.50	万元			
1	南岸大堤拆除及恢复	1785.80				1785.80	万元			
2	北岸水利设施拆建费	8711.70				8711.70	万元			
六	雨污给水及电力管迁改	11190.00				11190.00	万元			
1	污水管	4200.00				4200.00	万元			
2	雨水管	1800.00				1800.00	万元			
3	给水管	350.00				350.00	万元			
4	电力管	4840.00				4840.00	万元			
七	临时及永久水、电、路接驳	5000.00				5000.00	万元	1.00	50000000.00	
八	瓯江路上陡门浦老桥拆除	109.97				109.97	万元			
九	桥涵工程	1470.68				1470.68	m2	1485.00	9903.58	
1	G104国道处箱涵	945.28				945.28	m2	1055.00	8959.98	
2	梅园路处箱涵	525.40				525.40	m2	430.00	12218.70	
十	人防防淹工程	1144.96				1144.96	万元			
十一	长岙油库管廊	893.67				893.67	m2	482.00	18540.88	
十二	施工期间交通疏解	3215.29				3215.29	m2	45578.00	705.45	
	第二部分:工程建设其他费				66545.67	66545.67	万元			
1	建设用地费				31521.66	31521.66	万元			
1.1	临时用地				1809.48	1809.48	亩	226.18	80000.00	8万/亩
1.2	永久用地				3947.18	3947.18	亩	56.39	700000.00	
1.3	房屋拆迁				20778.75	20778.75	m2	8311.50	25000.00	
1.4	管线迁改				4670.00	4670.00	万元			

综合概算表

建设名称：温州府东路过江通道

序号	工程项目名称	概算金额（万元）					技术经济指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）	
1.4.1	燃气管				220.00	220.00	万元			
1.4.2	国防光缆+电信移动联通				4450.00	4450.00	万元			
1.5	绿化补偿				316.25	316.25	万元			
1.5.1	树木迁移				232.05	232.05	棵	663.00	3500.00	
1.5.2	绿化				84.20	84.20	平方米	4210.00	200.00	
2	场地准备及临时设施费				3721.58	3721.58	万元			
3	建设管理费				7807.73	7807.73	万元			
3.1	项目建设管理费				2378.32	2378.32	万元			
3.2	建设管理其他费				1630.39	1630.39	万元			
3.3	工程建设监理费				3799.02	3799.02	万元			
4	前期工作咨询费				529.80	529.80	万元			
4.1	项目建议书编制费				49.51	49.51	万元			
4.2	可行性研究编制费				99.02	99.02	万元			
4.3	评估费				381.28	381.28	万元			
4.3.1	防洪评估费				82.00	82.00	万元			
4.3.2	通航安全评价咨询				30.00	30.00	万元			
4.3.3	地质灾害危险评价费				8.78	8.78	万元			
4.3.4	地震安全性评估费				80.00	80.00	万元			
4.3.5	压覆矿产资源调查				1.50	1.50	万元			
4.3.6	交通量分析				19.00	19.00	万元			
4.3.7	社会稳定风险评估				50.00	50.00	万元			
4.3.8	节能评估				50.00	50.00	万元			
4.3.9	环境影响咨询评价费				60.00	60.00	万元			

综合概算表

建设名称：温州府东路过江通道

序号	工程项目名称	概算金额（万元）					技术经济指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）	
5	勘察设计费				12034.01	12034.01	万元			
5.1	工程勘察费（含测量、勘察、探管、现状地形图规划核查、规划放线、水下地形测量费）				3411.44	3411.44	万元			
5.1.1	勘察费				3197.84	3197.84	万元			
5.1.2	工可勘察				77.32	77.32	万元			
5.1.3	水下地形测量、障碍物调查及水文测验				93.75	93.75	万元			
5.1.4	地形测量、修测及管线测量				42.53	42.53	万元			
5.2	工程设计费				7307.26	7307.26	万元			
5.2.1	其他设计费				7011.11	7011.11	万元			
5.2.2	污水管设计费				109.35	109.35	万元			
5.2.3	雨水管设计费				50.67	50.67	万元			
5.2.4	给水管设计费				11.73	11.73	万元			
5.2.5	电力管设计费				124.40	124.40	万元			
5.3	施工图预算编制费				730.73	730.73	万元			
5.4	竣工图编制费				584.58	584.58	万元			
6	工程保险费				2227.52	2227.52	万元			
7	检验监测费				3876.64	3876.64	万元			
8	水土保持编制及验收费				607.73	607.73	万元			
8.1	水土保持方案编制费				9.70	9.70	万元			
8.2	水土保持监测费				487.21	487.21	万元			
8.3	水土保持设施竣工验收技术评估报告编制费				104.86	104.86	万元			
8.4	水土保持技术文件技术咨询服务费				5.96	5.96	万元			
9	建筑信息模型（BIM）技术应用费				500.00	500.00	万元			
10	科学专项研究费				1000.00	1000.00	万元			

综合概算表

建设名称：温州府东路过江通道

序号	工程项目名称	概算金额（万元）					技术经济指标			备注
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位价值（元）	
11	高可靠性用电费				66.00	66.00	万元			
12	联合试运行费				164.11	164.11	万元			
13	环保隔音窗				350.00	350.00	万元			
14	施工全过程智能管控平台				889.00	889.00	万元			
15	健康监测				1249.90	1249.90	万元			
第三部分：预备费					21134.41	21134.41	万元			
静态投资合计		371252.62	12606.02	3805.48	87680.08	475344.20	万元			
第四部分：建设期贷款利息及铺底流动资金					0.00	0.00				
工程总投资		371252.62	12606.02	3805.48	87680.08	475344.20	m	3065.00	1550878.30	

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-1、地下连续墙

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	57823374.58
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	16169749.11
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	5162677.50
三	概算其他费用	3+4+5+6	2757137.39
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	237695.31
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	629860.52
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	1889581.56
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	3693518.52
五	税前概算费用	一+二+三+四	69436707.99
六	增值税	(五)×9%	6249303.72
七	建筑安装工程概算费用	五+六	75686011.71
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	75686011.71

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		地下连续墙							
1	1-224	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽55m以内	10m3	1901.64	5265.41	1464.81	515.28	2708.84	10012914.27
2	1-241	清底置换	段	50	2324.24	1017.36	123.72	914.36	116212.00
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	380.328	72.99	33.91	34.15	0.22	27760.14
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	380.328	274.34	13.82	65.81	168.65	104339.18
5	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	41.86	2817.73	2256.40		215.25	117950.18
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.4186	8263.93	417.60		6913.24	3459.28
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.4186	137518.91			122196.10	57565.42
8	1-242换	浇注混凝土~非泵送水下商品混凝土C35	10m3	1901.64	6855.10	292.96	6406.66	101.54	13035932.36
9	1-271	普通钢筋制作、安装 钢筋网片	t	3422.952	6184.47	1027.41	4819.55	168.28	21169143.96
10	1-338	地下连续墙钢筋笼安放 钢筋笼安放深度（m）＞35	t	3422.952	819.04	373.97	59.43	293.10	2803534.61
11	1-227	工字钢封口 制作	t	477	7403.36	846.86	6027.59	356.93	3531402.72
12	1-228	工字钢封口 安装	t	477	390.93	226.08	21.27	99.00	186473.61
13	1-217	导墙开挖	100m3	39.767	2813.55	1789.80		686.57	111886.44
14	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	3.9767	137518.91			122196.10	546871.45
15	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	27.2688	1352.69	960.48		223.42	36886.23
16	1-218	现浇混凝土导墙混凝土	10m3	49.036	5115.49	353.25	4710.17	2.86	250843.17
17	1-219	现浇混凝土导墙模板	10m2	394.68	589.07	306.15	207.51	29.55	232494.15
18	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	44.1324	5458.28	845.29	4466.97	25.27	240887.00
19	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	2.99	5710.35	632.08	4864.76	111.07	17073.95
20	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	762.45	3069.71	232.67	2048.63	653.86	2340500.39
		本页小计							54944130.51

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	1-206	高压旋喷桩 钻孔	10m	795	301.16	126.86	5.26	132.46	239422.20
22	1-209换	高压旋喷桩 喷浆三重管水泥掺量35%	10m3	399.611	4151.70	460.01	2912.70	619.75	1659064.99
23	3-194换	支撑梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	41.86	6039.23	460.95	5510.07	3.96	252802.17
24	3-195	支撑梁模板	10m2	101.66	760.36	339.12	300.86	64.44	77298.20
25	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	66.976	5458.28	845.29	4466.97	25.27	365573.76
26	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	41.86	3399.63	2339.93	4.30	630.64	142308.51
27	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.4186	8263.93	417.60		6913.24	3459.28
28	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.4186	137518.91			122196.10	57565.42
29	2015	三轴搅拌机（安拆）	台次	1	13185.17	4396.00	141.40	7057.65	13185.17
30	3027	三轴搅拌机（进出场）	台次	1	17096.23	1570.00	3172.13	10751.52	17096.23
31	3029	履带式抓斗成槽机（进出场）	台次	2	7937.37	1884.00	1663.74	3643.25	15874.74
32	2018	抓斗成槽机（安拆）	台次	2	17796.70	942.00	141.40	14472.77	35593.40
		小计							57823374.58
		本页小计							2879244.07
		合 计							57823374.58

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	9620800.42
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	3078817.14
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	983004.74
三	概算其他费用	3+4+5+6	469410.81
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	45258.61
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	106038.05
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	318114.15
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	1116248.23
五	税前概算费用	一+二+三+四	12189464.20
六	增值税	(五)×9%	1097051.78
七	建筑安装工程概算费用	五+六	13286515.98
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	13286515.98

2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		临时立柱							
1	3-102	埋设钢护筒 陆上Φ≤1200	10m	10.2	3290.99	2264.57	342.53	327.94	33568.10
2	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	12.8	2624.23	1844.44	222.65	267.21	33590.14
3	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	232.408	4443.61	856.59	130.78	2940.49	1032730.51
4	3-133	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1500以内	10m3	324.338	3086.35	576.66	121.86	2033.54	1001020.59
5	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	111.3492	72.99	33.91	34.15	0.22	8127.38
6	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	111.3492	274.34	13.82	65.81	168.65	30547.54
7	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔~非泵送水下商品混凝土C45	10m3	321.982	8045.87	393.76	7351.77	217.15	2590625.31
8	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	54.73694	6088.27	890.82	4854.05	194.18	333253.27
9	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	492.63246	5805.48	863.34	4548.16	240.88	2859967.89
10	3-162	声测管	t	49.05	6252.74	683.89	5337.03	118.19	306696.90
11	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	4.516	2817.73	2256.40		215.25	12724.87
12	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.04516	8263.93	417.60		6913.24	373.20
13	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.04516	137518.91			122196.10	6210.35
14	1-399	拆除空桩 风镐拆除无筋	10m3	234.764	2306.62	1591.35	2.90	424.24	541511.34
15	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	2.34764	8263.93	417.60		6913.24	19400.73
16	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	2.34764	137518.91			122196.10	322844.89
17	3-194换	支撑梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	20.93	6039.23	460.95	5510.07	3.96	126401.08
18	3-195	支撑梁模板	10m2	50.83	760.36	339.12	300.86	64.44	38649.10
19	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	33.488	5458.28	845.29	4466.97	25.27	182786.88
		本页小计							9481030.07

2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
20	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	20.93	3399.63	2339.93	4.30	630.64	71154.26
21	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.2093	8263.93	417.60		6913.24	1729.64
22	1-155换	自卸汽车运石渣　40km以内	1000m3	0.2093	137518.91			122196.10	28782.71
23	2016	履带式旋挖钻机（安拆）	台次	2	9305.24	2669.00	52.60	5479.65	18610.48
24	3028	履带式旋挖钻机（进出场）	台次	2	9746.63	1884.00	1992.44	4958.06	19493.26
		小计							9620800.42
		本页小计							139770.35
		合　　计							9620800.42

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-3、土石方

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	9954283.83
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	7320736.55
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	2337364.77
三	概算其他费用	3+4+5+6	599280.78
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	107614.83
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	122916.49
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	368749.46
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	22993957.60
五	税前概算费用	一+二+三+四	35884886.98
六	增值税	(五)×9%	3229639.83
七	建筑安装工程概算费用	五+六	39114526.81
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	39114526.81

3、土石方预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-3、土石方

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土石方工程							
1	1-87	大型支撑基坑土方 宽15m以外深23m以内	100m3	1252.4204	7259.10	2619.28	12.60	3765.62	9091444.93
2	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	546.0072	1352.69	960.48		223.42	738578.48
3	3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	5	4027.24	628.00	1178.09	1889.15	20136.20
4	3005	履带式起重机30t以内	台次	3	5639.78	628.00	1493.03	3039.42	16919.34
5	3003	履带式推土机90kW以内	台次	2	3602.44	628.00	875.96	1782.30	7204.88
6	补009	龙门吊进出场及安拆	台次	1	80000.00		80000.00		80000.00
		小计							9954283.83
		本页小计							9954283.83
		合　　计							9954283.83

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-4、混凝土支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	4312957.95
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1241404.17
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	396355.52
三	概算其他费用	3+4+5+6	206621.17
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	18248.64
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	47093.13
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	141279.40
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	77000.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	4992934.64
六	增值税	(五)×9%	449364.12
七	建筑安装工程概算费用	五+六	5442298.76
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	5442298.76

4、混凝土支撑预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-4、混凝土支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		混凝土支撑							
1	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	192.5	6081.15	516.06	5490.58	2.83	1170621.37
2	1-486	混凝土支撑制作模板	10㎡	577.5	683.25	290.92	230.49	108.17	394576.88
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	32.725	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	205099.03
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	294.525	5458.28	845.29	4466.97	25.27	1607599.92
5	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	192.5	3399.63	2339.93	4.30	630.64	654428.78
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	1.925	8263.93	417.60		6913.24	15908.07
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	1.925	137518.91			122196.10	264723.90
		小计							4312957.95
		本页小计							4312957.95
		合 计							4312957.95

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-5、钢支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	10187557.66
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2225067.98
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	710419.70
三	概算其他费用	3+4+5+6	468627.59
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	32708.50
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	108979.77
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	326939.32
五	税前概算费用	一+二+三+四	11366604.95
六	增值税	(五)×9%	1022994.45
七	建筑安装工程概算费用	五+六	12389599.40
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	12389599.40

5、钢支撑预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-5、钢支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钢支撑							
1	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	2714.59	816.41	187.46	264.34	298.07	2216218.42
2	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	2714.59	536.48	227.96		243.50	1456323.24
3	子目2	钢支撑租赁	吨*月	21716.72	300.00		300.00		6515016.00
		小计							10187557.66
		本页小计							10187557.66
		合　　计							10187557.66

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-6、临时中立柱

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	4537908.97
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1627459.62
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	519615.31
三	概算其他费用	3+4+5+6	226224.63
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	23923.66
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	50575.24
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	151725.73
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	328689.15
五	税前概算费用	一+二+三+四	5612438.06
六	增值税	(五)×9%	505119.43
七	建筑安装工程概算费用	五+六	6117557.49
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	6117557.49

6、临时中立柱预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-6、临时中立柱

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		临时立柱							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	10	2624.23	1844.44	222.65	267.21	26242.30
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	179.697	4443.61	856.59	130.78	2940.49	798503.39
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	35.9394	72.99	33.91	34.15	0.22	2623.22
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	35.9394	274.34	13.82	65.81	168.65	9859.61
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`非泵送水下商品混凝土C45	10m3	94.248	8045.87	393.76	7351.77	217.15	758307.16
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	9.4248	6088.27	890.82	4854.05	194.18	57380.73
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	84.8232	5805.48	863.34	4548.16	240.88	492439.39
8	3-162	声测管	t	9.53	6252.74	683.89	5337.03	118.19	59588.61
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	5	2817.73	2256.40		215.25	14088.65
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.05	8263.93	417.60		6913.24	413.20
11	6-306	空桩回填 黄砂	10m3	85.449	2700.46	326.87	2323.06	4.68	230751.61
12	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.05	137518.91			122196.10	6875.95
13	轨13-120	钢格构柱制作	t	298.81	7883.88	1504.06	5325.13	732.03	2355782.18
14	轨13-121	钢格构柱安拆	t	298.81	1079.86	427.04	30.46	494.09	322672.97
15	子目4	钢材回收	t	-298.81	2000.00		2000.00		-597620.00
		小计							4537908.97
		本页小计							4537908.97
		合 计							4537908.97

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-7、降水井

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2185427.43
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1322899.82
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	422375.45
三	概算其他费用	3+4+5+6	123758.75
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	19446.63
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	26078.03
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	78234.09
五	税前概算费用	一+二+三+四	2731561.63
六	增值税	(五)×9%	245840.55
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2977402.18
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2977402.18

7、降水井预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-7、降水井

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		降水井							
1	1-539	大口径井点 井管深25m安装	10根	2.8	55550.15	15846.32	25927.72	9764.75	155540.42
2	1-540	大口径井点 井管深25m拆除	10根	2.8	25192.66	7826.14	7625.22	7555.51	70539.45
3	1-541	大口径井点 井管深25m使用	套·天	540	1750.17	282.60	458.58	833.72	945091.80
4	1-549换	承压井降水（井管深：37m，钻孔D800）安、拆深井	座	28	15536.02	2084.48	9635.94	3084.00	435008.56
5	1-551	承压井降水（井管深：37m，钻孔D800）使用	座·天	5040	114.93	8.79		90.29	579247.20
		小计							2185427.43
		本页小计							2185427.43
		合　　计							2185427.43

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-8、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	49751478.23
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	6301286.74
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	2011874.83
三	概算其他费用	3+4+5+6	2163163.04
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	92628.92
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	517633.53
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	1552900.59
五	税前概算费用	一+二+三+四	53926516.10
六	增值税	(五)×9%	4853386.45
七	建筑安装工程概算费用	五+六	58779902.55
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	58779902.55

8、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-8、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部钢筋混凝土结构							
1	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	115.115	5710.35	632.08	4864.76	111.07	657346.94
2	4-454换	混凝土底板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	970.106	6439.67	171.44	6242.10	2.12	6247162.51
3	4-454换	混凝土顶板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	878.163	6439.67	171.44	6242.10	2.12	5655079.93
4	4-455	模板	10m2	145.367	1409.05	659.40	344.50	278.63	204829.37
5	4-445换	混凝土中隔墙~泵送商品混凝土C40	10m3	94.534	6202.46	272.24	5890.24	2.07	586343.35
6	4-449	模板衬墙	10m2	270.096	971.83	580.27	182.41	113.74	262487.40
7	4-444换	混凝土侧墙~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	551.056	6524.48	236.44	6253.43	1.70	3595353.85
8	4-448	模板墙	10m2	452.486	775.45	417.31	168.83	116.51	350880.27
9	4-458换	混凝土车道侧石~泵送商品混凝土C30	10m3	44.85	6671.57	405.06	5245.89	851.52	299219.91
10	4-461	模板车道侧石	10m2	229.632	767.36	461.58	112.54	114.89	176210.41
11	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	528.195	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	3310382.93
12	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	4753.755	5458.28	845.29	4466.97	25.27	25947325.84
13	1-279	铁件制安预埋铁件	t	5	9570.30	3248.02	5413.57	395.98	47851.50
14	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	10个	11620.3	98.45	47.10	37.39	6.42	1144018.54
15	3-505	桥梁支架 满堂式钢管支架	100m3	415.2662	1551.02	1265.11	111.31		644086.18
16	子目2	钢支撑租赁	吨*月	2076.331	300.00		300.00		622899.30
		小计							49751478.23
		本页小计							49751478.23
		合　　计							49751478.23

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-9、回填混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	936230.06
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	40844.96
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	13040.98
三	概算其他费用	3+4+5+6	38571.26
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	600.42
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	9492.71
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	28478.13
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	987842.30
六	增值税	(五)×9%	88905.81
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1076748.11
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1076748.11

9、回填混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-9、回填混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		回填混凝土							
1	4-202换	混凝土仰拱回填~泵送商品混凝土C20	10m3	186.277	5026.01	235.50	4738.59	16.73	936230.06
		小计							936230.06
		本页小计							936230.06
		合　　计							936230.06

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-10、防水工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2345622.86
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	472939.93
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	151000.26
三	概算其他费用	3+4+5+6	106817.14
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	6952.22
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	24966.23
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	74898.69
五	税前概算费用	一+二+三+四	2603440.26
六	增值税	(五)×9%	234309.62
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2837749.88
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2837749.88

10、防水工程预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-10、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		防水工程							
1	轨4-137	水泥基渗透结晶型防水涂料1.0mm厚平面	100m2	61.295	2551.72	311.65	2197.06		156407.68
2	轨4-139换	水泥基渗透结晶型防水涂料每增1mm厚平面	100m2	61.295	1608.04	237.07	1338.25		98564.81
3	轨4-135	水泥砂浆保护层2cm厚	100m2	58.006	2302.23	602.41	1523.72	81.41	133543.15
4	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C20细石	m3	408.14	1156.85	366.92	715.87	20.50	472156.76
5	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C15细石	m3	291.53	1103.32	366.92	662.34	20.50	321650.88
6	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5m	100m2	180.596	4892.53	739.47	4008.15	37.48	883571.35
7	轨3-37	遇水膨胀橡胶止水条	10m	119.6	316.78	151.19	126.23	16.12	37886.89
8	轨4-142	钢板止水带	100m	17.1	8581.70	1818.06	6388.22	107.71	146747.07
9	轨4-144	橡胶止水带	100m	5.64	14664.49	864.76	13637.52	37.48	82707.72
10	轨4-148	镀锌铁皮接水槽	100m	2.92	4241.97	2035.66	1882.50	37.48	12386.55
		小计							2345622.86
		本页小计							2345622.86
		合　　计							2345622.86

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-11、抗拔桩

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2457073.82
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	787923.05
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	251568.07
三	概算其他费用	3+4+5+6	119928.15
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	11582.47
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	27086.42
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	81259.26
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	328689.15
五	税前概算费用	一+二+三+四	3157259.19
六	增值税	(五)×9%	284153.33
七	建筑安装工程概算费用	五+六	3441412.52
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	3441412.52

11、抗拔桩预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-11、抗拔桩

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		抗拔桩							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	10	2624.23	1844.44	222.65	267.21	26242.30
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	179.697	4443.61	856.59	130.78	2940.49	798503.39
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	35.9394	72.99	33.91	34.15	0.22	2623.22
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	35.9394	274.34	13.82	65.81	168.65	9859.61
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔~非泵送水下商品混凝土C45	10m3	94.248	8045.87	393.76	7351.77	217.15	758307.16
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	9.4248	6088.27	890.82	4854.05	194.18	57380.73
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	84.8232	5805.48	863.34	4548.16	240.88	492439.39
8	3-162	声测管	t	9.53	6252.74	683.89	5337.03	118.19	59588.61
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	5	2817.73	2256.40		215.25	14088.65
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.05	8263.93	417.60		6913.24	413.20
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.05	137518.91			122196.10	6875.95
12	6-306	空桩回填 黄砂	10m3	85.449	2700.46	326.87	2323.06	4.68	230751.61
		小计							2457073.82
		本页小计							2457073.82
		合 计							2457073.82

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-12、基地加固

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	20602107.63
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	8799942.94
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	2809645.78
三	概算其他费用	3+4+5+6	1065829.29
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	129359.16
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	234117.53
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	702352.60
五	税前概算费用	一+二+三+四	24477582.70
六	增值税	(五)×9%	2202982.44
七	建筑安装工程概算费用	五+六	26680565.14
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	26680565.14

12、基地加固预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-12、基地加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		基地加固							
1	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	8228.342	1657.35	232.67	636.27	653.86	13637242.61
2	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	2268.9	3069.71	232.67	2048.63	653.86	6964865.02
		小计							20602107.63
		本页小计							20602107.63
		合　　计							20602107.63

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-13、施工监测

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	224105.43
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	46656.70
二	总价综合费用	(1)*30.7%*1.04	14896.55
三	概算其他费用	3+4+5+6	10245.93
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	685.85
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	2390.02
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	7170.06
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	249247.91
六	增值税	(五)×9%	22432.31
七	建筑安装工程概算费用	五+六	271680.22
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	271680.22

13、施工监测预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道暗埋段）-13、施工监测

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		北岸监测							
1	轨13-154	围护结构水平位移10m以内	孔	2	718.33	135.65	301.63	231.57	1436.66
2	轨13-157	围护结构水平位移40m以内	孔	8	1812.45	211.32	926.23	570.02	14499.60
3	1-583	地下监测孔布置 隧道纵向沉降及位移	个		140.27	71.44	42.83	13.83	
4	1-555	地表监测孔布置 土体分层沉降20m	孔		2159.92	419.66	1531.97	133.44	
5	1-558	地表监测孔布置 土体水平位移20m	孔	11	1723.88	450.75	1060.55	133.44	18962.68
6	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个		337.60	46.63	269.20	13.21	
7	1-582	地下监测孔布置 混凝土支撑轴力	断面	8	1558.86	130.62	1410.21		12470.88
8	1-572	地表监测孔布置 钢支撑轴力	个	51	2762.27	93.26	2416.87	211.21	140875.77
9	1-563	地表监测孔布置 水位观察孔15m	孔	5	1032.20	310.86	553.52	111.07	5161.00
10	轨13-129	沉降观测	点	63	109.15	46.63	39.34	14.35	6876.45
11	1-588	监控测试 地面监测6项以内	组日	19	590.00	466.29	59.36		11210.00
12	1-591	监控测试 地下监测6项以内	组日	19	663.81	528.46	62.42		12612.39
		小计							224105.43
		本页小计							224105.43
		合　　计							224105.43

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-1、地下连续墙　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	19575689.55
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	5433135.63
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1734691.54
三	概算其他费用	3+4+5+6	932282.33
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	79867.09
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	213103.81
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	639311.43
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	1319718.89
五	税前概算费用	一+二+三+四	23562382.31
六	增值税	(五)×9%	2120614.41
七	建筑安装工程概算费用	五+六	25682996.72
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	25682996.72

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		地下连续墙							
1	1-224	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽55m以内	10m3	639.816	5265.41	1464.81	515.28	2708.84	3368893.56
2	1-241	清底置换	段	16	2324.24	1017.36	123.72	914.36	37187.84
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	127.9632	72.99	33.91	34.15	0.22	9340.03
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	127.9632	274.34	13.82	65.81	168.65	35105.42
5	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	14.084	2817.73	2256.40		215.25	39684.91
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.14084	8263.93	417.60		6913.24	1163.89
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.14084	137518.91			122196.10	19368.16
8	1-242换	浇注混凝土~非泵送水下商品混凝土C35	10m3	639.816	6855.10	292.96	6406.66	101.54	4386002.66
9	1-271	普通钢筋制作、安装 钢筋网片	t	1151.6688	6184.47	1027.41	4819.55	168.28	7122461.14
10	1-338	地下连续墙钢筋笼安放 钢筋笼安放深度（m）＞35	t	1151.6688	819.04	373.97	59.43	293.10	943262.81
11	1-227	工字钢封口 制作	t	152.64	7403.36	846.86	6027.59	356.93	1130048.87
12	1-228	工字钢封口 安装	t	152.64	390.93	226.08	21.27	99.00	59671.56
13	1-217	导墙开挖	100m3	13.3798	2813.55	1789.80		686.57	37644.74
14	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	1.33798	137518.91			122196.10	183997.55
15	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	9.1747	1352.69	960.48		223.42	12410.52
16	1-218	现浇混凝土导墙混凝土	10m3	16.498	5115.49	353.25	4710.17	2.86	84395.35
17	1-219	现浇混凝土导墙模板	10m2	132.792	589.07	306.15	207.51	29.55	78223.78
18	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	14.8482	5458.28	845.29	4466.97	25.27	81045.63
19	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	1.006	5710.35	632.08	4864.76	111.07	5744.61
20	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	256.53	3069.71	232.67	2048.63	653.86	787472.71
		本页小计							18423125.74

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	1-206	高压旋喷桩 钻孔	10m	254.4	301.16	126.86	5.26	132.46	76615.10
22	1-209换	高压旋喷桩 喷浆三重管水泥掺量35%	10m3	127.875	4151.70	460.01	2912.70	619.75	530898.64
23	3-194换	支撑梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	14.084	6039.23	460.95	5510.07	3.96	85056.52
24	3-195	支撑梁模板	10m2	34.204	760.36	339.12	300.86	64.44	26007.35
25	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	66.976	5458.28	845.29	4466.97	25.27	365573.76
26	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	14.084	3399.63	2339.93	4.30	630.64	47880.39
27	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.14084	8263.93	417.60		6913.24	1163.89
28	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.14084	137518.91			122196.10	19368.16
		小计							19575689.55
		本页小计							1152563.81
		合 计							19575689.55

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	8949198.30
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2597326.02
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	829274.25
三	概算其他费用	3+4+5+6	429319.60
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	38180.69
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	97784.73
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	293354.18
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	1056630.36
五	税前概算费用	一+二+三+四	11264422.51
六	增值税	(五)×9%	1013798.03
七	建筑安装工程概算费用	五+六	12278220.54
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	12278220.54

2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		临时立柱							
1	3-102	埋设钢护筒 陆上Φ≤1200	10m	17.4	3290.99	2264.57	342.53	327.94	57263.23
2	3-133	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1500以内	10m3	535.42	3086.35	576.66	121.86	2033.54	1652493.52
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	107.084	72.99	33.91	34.15	0.22	7816.06
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	107.084	274.34	13.82	65.81	168.65	29377.42
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔~非泵送水下商品混凝土C45	10m3	339.29	8045.87	393.76	7351.77	217.15	2729883.23
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	57.6793	6088.27	890.82	4854.05	194.18	351167.15
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	519.1137	5805.48	863.34	4548.16	240.88	3013704.20
8	3-162	声测管	t	31.49	6252.74	683.89	5337.03	118.19	196898.78
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	4.92	2817.73	2256.40		215.25	13863.23
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.0492	8263.93	417.60		6913.24	406.59
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.0492	137518.91			122196.10	6765.93
12	1-399	拆除空桩 风镐拆除无筋	10m3	196.13	2306.62	1591.35	2.90	424.24	452397.38
13	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	1.9613	8263.93	417.60		6913.24	16208.05
14	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	1.9613	137518.91			122196.10	269715.84
15	3-194换	支撑梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	7.042	6039.23	460.95	5510.07	3.96	42528.26
16	3-195	支撑梁模板	10m2	17.102	760.36	339.12	300.86	64.44	13003.68
17	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	11.2672	5458.28	845.29	4466.97	25.27	61499.53
18	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	7.042	3399.63	2339.93	4.30	630.64	23940.19
19	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.07042	8263.93	417.60		6913.24	581.95
20	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.07042	137518.91			122196.10	9684.08
		本页小计							8949198.30

2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		小计							8949198.30
		本页小计							
		合　　计							8949198.30

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-3、土石方

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3331478.72
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2472803.92
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	789516.84
三	概算其他费用	3+4+5+6	201190.05
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	36350.22
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	41209.96
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	123629.87
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	7738232.60
五	税前概算费用	一+二+三+四	12060418.21
六	增值税	(五)×9%	1085437.64
七	建筑安装工程概算费用	五+六	13145855.85
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	13145855.85

3、土石方预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-3、土石方

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土石方工程							
1	1-87	大型支撑基坑土方 宽15m以外深23m以内	100m3	425.8329	7259.10	2619.28	12.60	3765.62	3091163.60
2	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	177.6572	1352.69	960.48		223.42	240315.12
		小计							3331478.72
		本页小计							3331478.72
		合　　计							3331478.72

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-4、混凝土支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1521745.99
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	438006.08
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	139846.58
三	概算其他费用	3+4+5+6	72902.40
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	6438.69
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	16615.93
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	49847.78
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	27168.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	1761662.97
六	增值税	(五)×9%	158549.67
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1920212.64
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1920212.64

4、混凝土支撑预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-4、混凝土支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		混凝土支撑							
1	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	67.92	6081.15	516.06	5490.58	2.83	413031.71
2	1-486	混凝土支撑制作模板	10㎡	203.76	683.25	290.92	230.49	108.17	139219.02
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	11.5464	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	72365.33
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	103.9176	5458.28	845.29	4466.97	25.27	567211.36
5	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	67.92	3399.63	2339.93	4.30	630.64	230902.87
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.6792	8263.93	417.60		6913.24	5612.86
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.6792	137518.91			122196.10	93402.84
		小计							1521745.99
		本页小计							1521745.99
		合 计							1521745.99

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-5、钢支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3769140.02
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	823219.17
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	262837.42
三	概算其他费用	3+4+5+6	173380.41
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	12101.32
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	40319.77
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	120959.32
五	税前概算费用	一+二+三+四	4205357.85
六	增值税	(五)×9%	378482.21
七	建筑安装工程概算费用	五+六	4583840.06
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	4583840.06

5、钢支撑预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-5、钢支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钢支撑							
1	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	1004.33	816.41	187.46	264.34	298.07	819945.06
2	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	1004.33	536.48	227.96		243.50	538802.96
3	子目2	钢支撑租赁	吨*月	8034.64	300.00		300.00		2410392.00
		小计							3769140.02
		本页小计							3769140.02
		合　　计							3769140.02

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-6、临时中立柱

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1387984.70
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	493694.62
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	157626.82
三	概算其他费用	3+4+5+6	69081.78
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	7257.31
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	15456.12
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	46368.35
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	101031.78
五	税前概算费用	一+二+三+四	1715725.08
六	增值税	(五)×9%	154415.26
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1870140.34
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1870140.34

6、临时中立柱预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-6、临时中立柱

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		临时立柱							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	3.2	2624.23	1844.44	222.65	267.21	8397.54
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	55.221	4443.61	856.59	130.78	2940.49	245380.59
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	11.0442	72.99	33.91	34.15	0.22	806.12
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	11.0442	274.34	13.82	65.81	168.65	3029.87
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`非泵送水下商品混凝土C45	10m3	30.159	8045.87	393.76	7351.77	217.15	242655.39
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	3.0159	6088.27	890.82	4854.05	194.18	18361.61
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	27.1431	5805.48	863.34	4548.16	240.88	157578.72
8	3-162	声测管	t	2.93	6252.74	683.89	5337.03	118.19	18320.53
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	1.6	2817.73	2256.40		215.25	4508.37
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.016	8263.93	417.60		6913.24	132.22
11	6-306	空桩回填 黄砂	10m3	25.061	2700.46	326.87	2323.06	4.68	67676.23
12	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.016	137518.91			122196.10	2200.30
13	轨13-120	钢格构柱制作	t	88.88	7883.88	1504.06	5325.13	732.03	700719.25
14	轨13-121	钢格构柱安拆	t	88.88	1079.86	427.04	30.46	494.09	95977.96
15	子目4	钢材回收	t	-88.88	2000.00		2000.00		-177760.00
		小计							1387984.70
		本页小计							1387984.70
		合 计							1387984.70

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-7、降水井

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	750333.71
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	456444.98
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	145733.75
三	概算其他费用	3+4+5+6	42552.43
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	6709.74
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	8960.67
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	26882.02
五	税前概算费用	一+二+三+四	938619.89
六	增值税	(五)×9%	84475.79
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1023095.68
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1023095.68

7、降水井预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-7、降水井

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		降水井							
1	1-539	大口径井点 井管深25m安装	10根	1	55550.15	15846.32	25927.72	9764.75	55550.15
2	1-540	大口径井点 井管深25m拆除	10根	1	25192.66	7826.14	7625.22	7555.51	25192.66
3	1-541	大口径井点 井管深25m使用	套·天	180	1750.17	282.60	458.58	833.72	315030.60
4	1-549换	承压井降水（井管深：35m，钻孔D800）安、拆深井	座	10	14768.63	1997.18	9117.30	2954.30	147686.30
5	1-551	承压井降水（井管深：35m，钻孔D800）使用	座·天	1800	114.93	8.79		90.29	206874.00
		小计							750333.71
		本页小计							750333.71
		合　　计							750333.71

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-8、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	17433388.84
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2269965.55
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	724754.60
三	概算其他费用	3+4+5+6	759694.22
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	33368.49
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	181581.43
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	544744.30
五	税前概算费用	一+二+三+四	18917837.66
六	增值税	(五)×9%	1702605.39
七	建筑安装工程概算费用	五+六	20620443.05
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	20620443.05

8、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-8、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部钢筋混凝土结构							
1	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	42.705	5710.35	632.08	4864.76	111.07	243860.50
2	4-454换	混凝土底板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	405.901	6439.67	171.44	6242.10	2.12	2613868.49
3	4-454换	混凝土顶板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	286.459	6439.67	171.44	6242.10	2.12	1844701.43
4	4-455	模板	10m2	153.415	1409.05	659.40	344.50	278.63	216169.41
5	4-444换	混凝土侧墙~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	147.965	6524.48	236.44	6253.43	1.70	965394.68
6	4-448	模板墙	10m2	133.021	775.45	417.31	168.83	116.51	103151.13
7	4-445换	混凝土中隔墙~泵送商品混凝土C40	10m3	20.774	6202.46	272.24	5890.24	2.07	128849.90
8	4-449	模板衬墙	10m2	59.354	971.83	580.27	182.41	113.74	57682.00
9	4-458换	混凝土车道侧石~泵送商品混凝土C30	10m3	19.59	6671.57	405.06	5245.89	851.52	130696.06
10	4-461	模板车道侧石	10m2	100.301	767.36	461.58	112.54	114.89	76966.98
11	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	182.789	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	1145602.64
12	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1645.101	5458.28	845.29	4466.97	25.27	8979421.89
13	1-279	铁件制安预埋铁件	t	5	9570.30	3248.02	5413.57	395.98	47851.50
14	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	10个	4021.4	98.45	47.10	37.39	6.42	395906.83
15	3-505	桥梁支架 满堂式钢管支架	100m3	158.3947	1551.02	1265.11	111.31		245673.35
16	子目2	钢支撑租赁	吨*月	791.9735	300.00		300.00		237592.05
		小计							17433388.84
		本页小计							17433388.84
		合　　计							17433388.84

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-9、回填混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	386017.67
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	16840.81
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	5376.93
三	概算其他费用	3+4+5+6	15903.35
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	247.56
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	3913.95
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	11741.84
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	407297.95
六	增值税	(五)×9%	36656.82
七	建筑安装工程概算费用	五+六	443954.77
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	443954.77

9、回填混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-9、回填混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		回填混凝土							
1	4-202换	混凝土仰拱回填~泵送商品混凝土C20	10m3	76.804	5026.01	235.50	4738.59	16.73	386017.67
		小计							386017.67
		本页小计							386017.67
		合　　计							386017.67

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-10、防水工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	827799.60
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	167266.84
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	53404.96
三	概算其他费用	3+4+5+6	37707.01
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2458.82
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	8812.05
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	26436.14
五	税前概算费用	一+二+三+四	918911.57
六	增值税	(五)×9%	82702.04
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1001613.61
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1001613.61

10、防水工程预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-10、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		防水工程							
1	轨4-137	水泥基渗透结晶型防水涂料1.0mm厚平面	100m2	17.3535	2551.72	311.65	2197.06		44281.27
2	轨4-139换	水泥基渗透结晶型防水涂料每增1mm厚平面	100m2	17.3535	1608.04	237.07	1338.25		27905.12
3	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C20细石	m3	117.95	1156.85	366.92	715.87	20.50	136450.46
4	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C15细石	m3	129.28	1103.32	366.92	662.34	20.50	142637.21
5	轨4-135	水泥砂浆保护层2cm厚	100m2	21.6411	2302.23	602.41	1523.72	81.41	49822.79
6	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5m	100m2	66.3069	4892.53	739.47	4008.15	37.48	324408.50
7	轨3-37	遇水膨胀橡胶止水条	10m	39.18	316.78	151.19	126.23	16.12	12411.44
8	轨4-142	钢板止水带	100m	6.0254	8581.70	1818.06	6388.22	107.71	51708.18
9	轨4-144	橡胶止水带	100m	2.2914	14664.49	864.76	13637.52	37.48	33602.21
10	轨4-148	镀锌铁皮接水槽	100m	1.0779	4241.97	2035.66	1882.50	37.48	4572.42
		小计							827799.60
		本页小计							827799.60
		合　　计							827799.60

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-11、抗拔桩

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	770562.42
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	244873.77
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	78183.30
三	概算其他费用	3+4+5+6	37549.47
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	3599.64
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	8487.46
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	25462.37
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	101031.78
五	税前概算费用	一+二+三+四	987326.97
六	增值税	(五)×9%	88859.43
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1076186.40
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1076186.40

11、抗拔桩预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-11、抗拔桩

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		抗拔桩							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	3.2	2624.23	1844.44	222.65	267.21	8397.54
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	55.221	4443.61	856.59	130.78	2940.49	245380.59
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	11.0442	72.99	33.91	34.15	0.22	806.12
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	16.5663	274.34	13.82	65.81	168.65	4544.80
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`非泵送水下商品混凝土C45	10m3	30.159	8045.87	393.76	7351.77	217.15	242655.39
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	3.0159	6088.27	890.82	4854.05	194.18	18361.61
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	27.1431	5805.48	863.34	4548.16	240.88	157578.72
8	3-162	声测管	t	2.93	6252.74	683.89	5337.03	118.19	18320.53
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	1.6	2817.73	2256.40		215.25	4508.37
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.016	8263.93	417.60		6913.24	132.22
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.016	137518.91			122196.10	2200.30
12	6-306	空桩回填 黄砂	10m3	25.061	2700.46	326.87	2323.06	4.68	67676.23
		小计							770562.42
		本页小计							770562.42
		合 计							770562.42

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-12、基地加固

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	6868293.98
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2902105.99
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	926584.40
三	概算其他费用	3+4+5+6	354456.09
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	42660.96
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	77948.78
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	233846.35
五	税前概算费用	一+二+三+四	8149334.47
六	增值税	(五)×9%	733440.10
七	建筑安装工程概算费用	五+六	8882774.57
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	8882774.57

12、基地加固预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-12、基地加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		基地加固							
1	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	2661.213	1657.35	232.67	636.27	653.86	4410561.37
2	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	800.64	3069.71	232.67	2048.63	653.86	2457732.61
		小计							6868293.98
		本页小计							6868293.98
		合　　计							6868293.98

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-13、施工监测

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	76565.78
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	15907.36
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	5078.90
三	概算其他费用	3+4+5+6	3499.63
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	233.84
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	816.45
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	2449.34
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	85144.31
六	增值税	(五)×9%	7662.99
七	建筑安装工程概算费用	五+六	92807.30
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	92807.30

13、施工监测预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（五车道+A匝道敞开段）-13、施工监测

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		北岸监测							
1	轨13-154	围护结构水平位移10m以内	孔	1	718.33	135.65	301.63	231.57	718.33
2	轨13-157	围护结构水平位移40m以内	孔	3	1812.45	211.32	926.23	570.02	5437.35
3	1-583	地下监测孔布置 隧道纵向沉降及位移	个		140.27	71.44	42.83	13.83	
4	1-555	地表监测孔布置 土体分层沉降20m	孔		2159.92	419.66	1531.97	133.44	
5	1-558	地表监测孔布置 土体水平位移20m	孔	4	1723.88	450.75	1060.55	133.44	6895.52
6	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个		337.60	46.63	269.20	13.21	
7	1-582	地下监测孔布置 混凝土支撑轴力	断面	3	1558.86	130.62	1410.21		4676.58
8	1-572	地表监测孔布置 钢支撑轴力	个	17	2762.27	93.26	2416.87	211.21	46958.59
9	1-563	地表监测孔布置 水位观察孔15m	孔	2	1032.20	310.86	553.52	111.07	2064.40
10	轨13-129	沉降观测	点	21	109.15	46.63	39.34	14.35	2292.15
11	1-588	监控测试 地面监测6项以内	组日	6	590.00	466.29	59.36		3540.00
12	1-591	监控测试 地下监测6项以内	组日	6	663.81	528.46	62.42		3982.86
		小计							76565.78
		本页小计							76565.78
		合　　计							76565.78

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-1、地下连续墙　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	45566397.59
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	12312669.33
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	3931189.06
三	概算其他费用	3+4+5+6	2160899.71
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	180996.24
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	494975.87
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	1484927.60
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	3249340.88
五	税前概算费用	一+二+三+四	54907827.24
六	增值税	(五)×9%	4941704.45
七	建筑安装工程概算费用	五+六	59849531.69
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	59849531.69

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		地下连续墙							
1	1-224	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽55m以内	10m3	806.4	5265.41	1464.81	515.28	2708.84	4246026.62
2	1-222	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽35m以内	10m3	644.56	3242.40	782.80	515.28	1612.71	2089921.34
3	1-241	清底置换	段	66	2324.24	1017.36	123.72	914.36	153399.84
4	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	290.192	72.99	33.91	34.15	0.22	21181.11
5	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	290.192	274.34	13.82	65.81	168.65	79611.27
6	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	45.619	2817.73	2256.40		215.25	128542.02
7	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.45619	8263.93	417.60		6913.24	3769.92
8	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.45619	137518.91			122196.10	62734.75
9	1-242换	浇注混凝土~非泵送水下商品混凝土C35	10m3	1450.96	6855.10	292.96	6406.66	101.54	9946475.90
10	1-271	普通钢筋制作、安装 钢筋网片	t	2611.728	6184.47	1027.41	4819.55	168.28	16152153.46
11	1-338	地下连续墙钢筋笼安放 钢筋笼安放深度（m）＞35	t	2611.728	819.04	373.97	59.43	293.10	2139109.70
12	1-227	工字钢封口 制作	t	341.04	7403.36	846.86	6027.59	356.93	2524841.89
13	1-228	工字钢封口 安装	t	341.04	390.93	226.08	21.27	99.00	133322.77
14	1-217	导墙开挖	100m3	52.9606	2813.55	1789.80		686.57	149007.30
15	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	5.29606	137518.91			122196.10	728308.40
16	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	36.3158	1352.69	960.48		223.42	49124.02
17	1-218	现浇混凝土导墙混凝土	10m3	65.305	5115.49	353.25	4710.17	2.86	334067.07
18	1-219	现浇混凝土导墙模板	10m2	525.624	589.07	306.15	207.51	29.55	309629.33
19	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	58.7745	5458.28	845.29	4466.97	25.27	320807.68
20	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	3.982	5710.35	632.08	4864.76	111.07	22738.61
		本页小计							39594773.00

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	1015.41	3069.71	232.67	2048.63	653.86	3117014.23
22	1-206	高压旋喷桩 钻孔	10m	802.2	301.16	126.86	5.26	132.46	241590.55
23	1-209换	高压旋喷桩 喷浆三重管水泥掺量35%	10m3	403.23	4151.70	460.01	2912.70	619.75	1674089.99
24	3-194换	支撑梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	45.619	6039.23	460.95	5510.07	3.96	275503.63
25	3-195	支撑梁模板	10m2	57.12	760.36	339.12	300.86	64.44	43431.76
26	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	72.9904	5458.28	845.29	4466.97	25.27	398402.04
27	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	45.619	3399.63	2339.93	4.30	630.64	155087.72
28	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.45619	8263.93	417.60		6913.24	3769.92
29	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.45619	137518.91			122196.10	62734.75
		小计							45566397.59
		本页小计							5971624.59
		合 计							45566397.59

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3970554.52
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1121386.40
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	358036.25
三	概算其他费用	3+4+5+6	189628.01
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	16484.38
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	43285.91
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	129857.72
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	429919.17
五	税前概算费用	一+二+三+四	4948137.95
六	增值税	(五)×9%	445332.42
七	建筑安装工程概算费用	五+六	5393470.37
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	5393470.37

2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		临时立柱							
1	3-102	埋设钢护筒 陆上Φ≤1200	10m	7.4	3290.99	2264.57	342.53	327.94	24353.33
2	3-133	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1500以内	10m3	216.554	3086.35	576.66	121.86	2033.54	668361.44
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	43.3108	72.99	33.91	34.15	0.22	3161.26
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	43.3108	274.34	13.82	65.81	168.65	11881.88
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔~非泵送水下商品混凝土C45	10m3	144.296	8045.87	393.76	7351.77	217.15	1160986.86
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	24.53032	6088.27	890.82	4854.05	194.18	149347.21
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	220.77288	5805.48	863.34	4548.16	240.88	1281692.54
8	3-162	声测管	t	7.98	6252.74	683.89	5337.03	118.19	49896.87
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	2.092	2817.73	2256.40		215.25	5894.69
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.02092	8263.93	417.60		6913.24	172.88
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.02092	137518.91			122196.10	2876.90
12	1-399	拆除空桩 风镐拆除无筋	10m3	72.258	2306.62	1591.35	2.90	424.24	166671.75
13	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.72258	8263.93	417.60		6913.24	5971.35
14	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.72258	137518.91			122196.10	99368.41
15	3-194换	支撑梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	16.21	6039.23	460.95	5510.07	3.96	97895.92
16	3-195	支撑梁模板	10m2	28.56	760.36	339.12	300.86	64.44	21715.88
17	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	25.936	5458.28	845.29	4466.97	25.27	141565.95
18	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	16.21	3399.63	2339.93	4.30	630.64	55108.00
19	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.1621	8263.93	417.60		6913.24	1339.58
20	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.1621	137518.91			122196.10	22291.82
		本页小计							3970554.52

2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-2、坑中坑钻孔灌注桩（部分空桩）

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		小计							3970554.52
		本页小计							
		合　　计							3970554.52

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-3、土石方

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3668719.92
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2711274.82
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	865655.82
三	概算其他费用	3+4+5+6	221230.77
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	39855.74
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	45343.76
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	136031.27
四	渣土弃运及消纳费		12054546.40
五	税前概算费用	一+二+三+四	16810152.91
六	增值税	(五)×9%	1512913.76
七	建筑安装工程概算费用	五+六	18323066.67
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	18323066.67

3、土石方预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-3、土石方

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土石方工程							
1	1-86	大型支撑基坑土方 宽15m以外深19m以内	100m3	344.0843	5466.64	1540.77	12.60	3267.68	1880985.00
2	1-85	大型支撑基坑土方 宽15m以外深15m以内	100m3	312.8803	4478.60	1027.18	12.60	2912.11	1401265.71
3	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	285.7042	1352.69	960.48		223.42	386469.21
		小计							3668719.92
		本页小计							3668719.92
		合　　计							3668719.92

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-4、混凝土支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1374903.22
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	398585.56
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	127260.40
三	概算其他费用	3+4+5+6	65945.76
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	5859.21
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	15021.64
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	45064.91
四	渣土弃运及消纳费		24294.40
五	税前概算费用	一+二+三+四	1592403.78
六	增值税	(五)×9%	143316.34
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1735720.12
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1735720.12

4、混凝土支撑预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-4、混凝土支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		混凝土支撑							
1	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	60.736	6081.15	516.06	5490.58	2.83	369344.73
2	1-486	混凝土支撑制作模板	10㎡	202.866	683.25	290.92	230.49	108.17	138608.19
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	10.32512	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	64711.14
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	92.92608	5458.28	845.29	4466.97	25.27	507216.56
5	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	60.736	3399.63	2339.93	4.30	630.64	206479.93
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.60736	8263.93	417.60		6913.24	5019.18
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.60736	137518.91			122196.10	83523.49
		小计							1374903.22
		本页小计							1374903.22
		合 计							1374903.22

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-5、钢支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	8823494.74
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1927142.54
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	615298.07
三	概算其他费用	3+4+5+6	405880.71
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	28329.00
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	94387.93
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	283163.78
五	税前概算费用	一+二+三+四	9844673.52
六	增值税	(五)×9%	886020.62
七	建筑安装工程概算费用	五+六	10730694.14
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	10730694.14

5、钢支撑预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-5、钢支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钢支撑							
1	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	2351.12	816.41	187.46	264.34	298.07	1919477.88
2	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	2351.12	536.48	227.96		243.50	1261328.86
3	子目2	钢支撑租赁	吨*月	18808.96	300.00		300.00		5642688.00
		小计							8823494.74
		本页小计							8823494.74
		合　　计							8823494.74

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-6、临时中立柱

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2413194.31
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	834085.10
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	266306.69
三	概算其他费用	3+4+5+6	119441.09
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	12261.05
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	26795.01
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	80385.03
四	渣土弃运及消纳费		178216.85
五	税前概算费用	一+二+三+四	2977158.94
六	增值税	(五)×9%	267944.30
七	建筑安装工程概算费用	五+六	3245103.24
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	3245103.24

6、临时中立柱预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-6、临时中立柱

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		临时立柱							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	6.6	2624.23	1844.44	222.65	267.21	17319.92
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	97.303	4443.61	856.59	130.78	2940.49	432376.58
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	19.4606	72.99	33.91	34.15	0.22	1420.43
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	19.4606	274.34	13.82	65.81	168.65	5338.82
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔~非泵送水下商品混凝土C45	10m3	60.397	8045.87	393.76	7351.77	217.15	485946.41
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	6.0397	6088.27	890.82	4854.05	194.18	36771.32
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	54.3573	5805.48	863.34	4548.16	240.88	315570.22
8	3-162	声测管	t	5.16	6252.74	683.89	5337.03	118.19	32264.14
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	3.3	2817.73	2256.40		215.25	9298.51
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.033	8263.93	417.60		6913.24	272.71
11	6-306	空桩回填 黄砂	10m3	36.905	2700.46	326.87	2323.06	4.68	99660.48
12	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.033	137518.91			122196.10	4538.12
13	轨13-120	钢格构柱制作	t	139.64	7883.88	1504.06	5325.13	732.03	1100905.00
14	轨13-121	钢格构柱安拆	t	139.64	1079.86	427.04	30.46	494.09	150791.65
15	子目4	钢材回收	t	-139.64	2000.00		2000.00		-279280.00
		小计							2413194.31
		本页小计							2413194.31
		合 计							2413194.31

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-7、降水井

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1122725.98
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	674652.48
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	215403.04
三	概算其他费用	3+4+5+6	63442.55
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	9917.39
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	13381.29
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	40143.87
五	税前概算费用	一+二+三+四	1401571.57
六	增值税	(五)×9%	126141.44
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1527713.01
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1527713.01

7、降水井预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-7、降水井

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		降水井							
1	1-539	大口径井点 井管深25m安装	10根	2.2	55550.15	15846.32	25927.72	9764.75	122210.33
2	1-540	大口径井点 井管深25m拆除	10根	2.2	25192.66	7826.14	7625.22	7555.51	55423.85
3	1-541	大口径井点 井管深25m使用	套·天	540	1750.17	282.60	458.58	833.72	945091.80
		小计							1122725.98
		本页小计							1122725.98
		合　　计							1122725.98

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-8、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	30903595.18
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	4242863.56
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1354661.48
三	概算其他费用	3+4+5+6	1352700.36
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	62370.09
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	322582.57
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	967747.70
五	税前概算费用	一+二+三+四	33610957.02
六	增值税	(五)×9%	3024986.13
七	建筑安装工程概算费用	五+六	36635943.15
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	36635943.15

8、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-8、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部钢筋混凝土结构							
1	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	91.973	5710.35	632.08	4864.76	111.07	525198.02
2	4-454换	混凝土底板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	621.537	6439.67	171.44	6242.10	2.12	4002493.17
3	4-454换	混凝土顶板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	545.685	6439.67	171.44	6242.10	2.12	3514031.32
4	4-455	模板	10m2	394.785	1409.05	659.40	344.50	278.63	556271.80
5	4-444换	混凝土侧墙~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	241.808	6524.48	236.44	6253.43	1.70	1577671.46
6	4-448	模板墙	10m2	222.992	775.45	417.31	168.83	116.51	172919.15
7	4-445换	混凝土中隔墙~泵送商品混凝土C40	10m3	78.047	6202.46	272.24	5890.24	2.07	484083.40
8	4-449	模板衬墙	10m2	222.992	971.83	580.27	182.41	113.74	216710.32
9	4-458换	混凝土车道侧石~泵送商品混凝土C30	10m3	39.82	6671.57	405.06	5245.89	851.52	265661.92
10	4-461	模板车道侧石	10m2	203.878	767.36	461.58	112.54	114.89	156447.82
11	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	316.268	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	1982162.25
12	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	2846.412	5458.28	845.29	4466.97	25.27	15536513.69
13	1-279	铁件制安预埋铁件	t	10	9570.30	3248.02	5413.57	395.98	95703.00
14	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	10个	6957.9	98.45	47.10	37.39	6.42	685005.26
15	3-505	桥梁支架 满堂式钢管支架	100m3	371.2603	1551.02	1265.11	111.31		575832.15
16	子目2	钢支撑租赁	吨*月	1856.3015	300.00		300.00		556890.45
		小计							30903595.18
		本页小计							30903595.18
		合　　计							30903595.18

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-9、回填混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	792536.44
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	34576.03
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	11039.43
三	概算其他费用	3+4+5+6	32651.31
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	508.27
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	8035.76
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	24107.28
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	836227.18
六	增值税	(五)×9%	75260.45
七	建筑安装工程概算费用	五+六	911487.63
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	911487.63

9、回填混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-9、回填混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		回填混凝土							
1	4-202换	混凝土仰拱回填~泵送商品混凝土C20	10m3	157.687	5026.01	235.50	4738.59	16.73	792536.44
		小计							792536.44
		本页小计							792536.44
		合　　计							792536.44

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-10、防水工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1755961.18
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	355299.89
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	113440.15
三	概算其他费用	3+4+5+6	79998.96
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	5222.91
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	18694.01
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	56082.04
五	税前概算费用	一+二+三+四	1949400.29
六	增值税	(五)×9%	175446.03
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2124846.32
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2124846.32

10、防水工程预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-10、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		防水工程							
1	轨4-137	水泥基渗透结晶型防水涂料1.0mm厚平面	100m2	47.9776	2551.72	311.65	2197.06		122425.40
2	轨4-139换	水泥基渗透结晶型防水涂料每增1mm厚平面	100m2	47.9776	1608.04	237.07	1338.25		77149.90
3	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C20细石	m3	321.9	1156.85	366.92	715.87	20.50	372390.02
4	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C15细石	m3	229.93	1103.32	366.92	662.34	20.50	253686.37
5	轨4-135	水泥砂浆保护层2cm厚	100m2	36.1118	2302.23	602.41	1523.72	81.41	83137.67
6	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5m	100m2	132.0669	4892.53	739.47	4008.15	37.48	646141.27
7	轨3-37	遇水膨胀橡胶止水条	10m	79.64	316.78	151.19	126.23	16.12	25228.36
8	轨4-142	钢板止水带	100m	11.9156	8581.70	1818.06	6388.22	107.71	102256.10
9	轨4-144	橡胶止水带	100m	4.3646	14664.49	864.76	13637.52	37.48	64004.63
10	轨4-148	镀锌铁皮接水槽	100m	2.2493	4241.97	2035.66	1882.50	37.48	9541.46
		小计							1755961.18
		本页小计							1755961.18
		合　　计							1755961.18

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-11、抗拔桩

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2895261.14
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	892894.12
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	285083.23
三	概算其他费用	3+4+5+6	140339.31
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	13125.54
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	31803.44
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	95410.33
四	渣土弃运及消纳费		356431.89
五	税前概算费用	一+二+三+四	3677115.57
六	增值税	(五)×9%	330940.40
七	建筑安装工程概算费用	五+六	4008055.97
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	4008055.97

11、抗拔桩预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-11、抗拔桩

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		抗拔桩							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	18.8	2624.23	1844.44	222.65	267.21	49335.52
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	194.605	4443.61	856.59	130.78	2940.49	864748.72
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	38.921	72.99	33.91	34.15	0.22	2840.84
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	38.921	274.34	13.82	65.81	168.65	10677.59
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔~非泵送水下商品混凝土C45	10m3	120.794	8045.87	393.76	7351.77	217.15	971892.82
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	12.0794	6088.27	890.82	4854.05	194.18	73542.65
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	108.7146	5805.48	863.34	4548.16	240.88	631140.44
8	3-162	声测管	t	10.33	6252.74	683.89	5337.03	118.19	64590.80
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	6.6	2817.73	2256.40		215.25	18597.02
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.066	8263.93	417.60		6913.24	545.42
11	1-155换	自卸汽车运石渣 35km以内	1000m3	0.066	121560.12			108015.50	8022.97
12	6-306	空桩回填 黄砂	10m3	73.812	2700.46	326.87	2323.06	4.68	199326.35
		小计							2895261.14
		本页小计							2895261.14
		合 计							2895261.14

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-12、基地加固

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	14673624.07
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	5927010.14
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1892375.80
三	概算其他费用	3+4+5+6	749767.05
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	87127.05
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	165660.00
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	496980.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	17315766.92
六	增值税	(五)×9%	1558419.02
七	建筑安装工程概算费用	五+六	18874185.94
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	18874185.94

12、基地加固预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-12、基地加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		基地加固							
1	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	4977.347	1657.35	232.67	636.27	653.86	8249206.05
2	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	2092.842	3069.71	232.67	2048.63	653.86	6424418.02
		小计							14673624.07
		本页小计							14673624.07
		合　　计							14673624.07

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-13、施工监测

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	294626.20
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	61703.65
二	总价综合费用	(1)*30.7%*1.04	19700.74
三	概算其他费用	3+4+5+6	13480.12
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	907.04
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	3143.27
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	9429.81
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	327807.06
六	增值税	(五)×9%	29502.64
七	建筑安装工程概算费用	五+六	357309.70
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	357309.70

13、施工监测预算书

单位及专业工程名称：北岸暗埋段（四车道）-13、施工监测

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		北岸监测							
1	轨13-154	围护结构水平位移10m以内	孔	3	718.33	135.65	301.63	231.57	2154.99
2	轨13-157	围护结构水平位移40m以内	孔	11	1812.45	211.32	926.23	570.02	19936.95
3	1-583	地下监测孔布置 隧道纵向沉降及位移	个		140.27	71.44	42.83	13.83	
4	1-555	地表监测孔布置 土体分层沉降20m	孔		2159.92	419.66	1531.97	133.44	
5	1-558	地表监测孔布置 土体水平位移20m	孔	14	1723.88	450.75	1060.55	133.44	24134.32
6	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个		337.60	46.63	269.20	13.21	
7	1-582	地下监测孔布置 混凝土支撑轴力	断面	10	1558.86	130.62	1410.21		15588.60
8	1-572	地表监测孔布置 钢支撑轴力	个	67	2762.27	93.26	2416.87	211.21	185072.09
9	1-563	地表监测孔布置 水位观察孔15m	孔	7	1032.20	310.86	553.52	111.07	7225.40
10	轨13-129	沉降观测	点	84	109.15	46.63	39.34	14.35	9168.60
11	1-588	监控测试 地面监测6项以内	组日	25	590.00	466.29	59.36		14750.00
12	1-591	监控测试 地下监测6项以内	组日	25	663.81	528.46	62.42		16595.25
		小计							294626.20
		本页小计							294626.20
		合　　计							294626.20

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-1、TRD搅拌墙　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	8292227.68
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2963727.07
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	946258.78
三	概算其他费用	3+4+5+6	413106.24
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	43566.79
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	92384.86
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	277154.59
四	渣土弃运及消纳费		227813.60
五	税前概算费用	一+二+三+四	9879406.30
六	增值税	(五)×9%	889146.57
七	建筑安装工程概算费用	五+六	10768552.87
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	10768552.87

1、TRD搅拌墙预算书

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-1、TRD搅拌墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		TRD搅拌墙							
1	1-243	TRD工法搅拌	10m3	595.952	7149.13	776.21	2511.20	3215.83	4260538.32
2	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	24.038	2817.73	2256.40		215.25	67732.59
3	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.24038	8263.93	417.60		6913.24	1986.48
4	1-155换	自卸汽车运石渣　40km以内	1000m3	0.24038	137518.91			122196.10	33056.80
5	1-215	插、拔型钢	t	1345.33	730.04	101.89	402.29	185.50	982144.71
6	子目2	插、拔型钢租赁	吨*月	8071.98	300.00		300.00		2421594.00
7	3-194换	支撑梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	24.038	6039.23	460.95	5510.07	3.96	145171.01
8	3-195	支撑梁模板	10m2	70.112	760.36	339.12	300.86	64.44	53310.36
9	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	38.4608	5458.28	845.29	4466.97	25.27	209929.82
10	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	24.038	3399.63	2339.93	4.30	630.64	81720.31
11	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.24038	8263.93	417.60		6913.24	1986.48
12	1-155换	自卸汽车运石渣　40km以内	1000m3	0.24038	137518.91			122196.10	33056.80
		小计							8292227.68
		本页小计							8292227.68
		合　　计							8292227.68

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-2、钢板桩　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	138896.43
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	39007.69
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	12454.38
三	概算其他费用	3+4+5+6	6627.44
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	573.41
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	1513.51
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	4540.52
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	157978.25
六	增值税	(五)×9%	14218.04
七	建筑安装工程概算费用	五+六	172196.29
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	172196.29

2、钢板桩预算书

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-2、钢板桩

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		TRD搅拌墙							
1	1-430	陆上挖掘机打、拔拉森钢板桩 打8m以内 三类土	10t	10.277	2318.32	406.63		1598.94	23825.37
2	1-436	陆上挖掘机打、拔拉森钢板桩 拔8m以内 三类土	10t	10.277	2196.95	381.51		1518.99	22578.06
3	子目2	插、拔钢板桩租赁	吨*月	308.31	300.00		300.00		92493.00
		小计							138896.43
		本页小计							138896.43
		合　　计							138896.43

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-3、土石方　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	206490.63
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	150283.21
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	47982.42
三	概算其他费用	3+4+5+6	12388.08
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2209.16
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	2544.73
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	7634.19
四	渣土弃运及消纳费		2095870.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	2362731.13
六	增值税	(五)×9%	212645.80
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2575376.93
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2575376.93

3、土石方预算书

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-3、土石方

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土石方工程							
1	1-83	大型支撑基坑土方 宽15m以外深7m以内	100m3	71.62005	2883.14	546.51	13.60	1986.25	206490.63
		小计							206490.63
		本页小计							206490.63
		合　　计							206490.63

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-4、混凝土支撑　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	396012.92
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	115770.00
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	36963.05
三	概算其他费用	3+4+5+6	19020.86
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	1701.82
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	4329.76
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	12989.28
四	渣土弃运及消纳费		6912.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	458908.83
六	增值税	(五)×9%	41301.79
七	建筑安装工程概算费用	五+六	500210.62
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	500210.62

4、混凝土支撑预算书

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-4、混凝土支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		混凝土支撑							
1	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	17.28	6081.15	516.06	5490.58	2.83	105082.27
2	1-486	混凝土支撑制作模板	10㎡	64.8	683.25	290.92	230.49	108.17	44274.60
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	2.9376	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	18410.97
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	26.4384	5458.28	845.29	4466.97	25.27	144308.19
5	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	17.28	3399.63	2339.93	4.30	630.64	58745.61
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.1728	8263.93	417.60		6913.24	1428.01
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.1728	137518.91			122196.10	23763.27
		小计							396012.92
		本页小计							396012.92
		合 计							396012.92

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-5、钢支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1773437.57
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	461047.98
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	147203.40
三	概算其他费用	3+4+5+6	83603.05
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	6777.41
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	19206.41
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	57619.23
五	税前概算费用	一+二+三+四	2004244.02
六	增值税	(五)×9%	180381.96
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2184625.98
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2184625.98

5、钢支撑预算书

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-5、钢支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钢支撑							
1	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	562.48	816.41	187.46	264.34	298.07	459214.30
2	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	562.48	536.48	227.96		243.50	301759.27
3	子目2	钢支撑租赁	吨*月	3374.88	300.00		300.00		1012464.00
		小计							1773437.57
		本页小计							1773437.57
		合　　计							1773437.57

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-6、临时中立柱　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1381972.53
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	421080.68
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	134442.64
三	概算其他费用	3+4+5+6	66846.50
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	6189.89
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	15164.15
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	45492.46
四	渣土弃运及消纳费		112114.33
五	税前概算费用	一+二+三+四	1695376.00
六	增值税	(五)×9%	152583.84
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1847959.84
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1847959.84

6、临时中立柱预算书

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-6、临时中立柱

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		临时立柱							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	4.2	2624.23	1844.44	222.65	267.21	11021.77
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	61.207	4443.61	856.59	130.78	2940.49	271980.04
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	12.2414	72.99	33.91	34.15	0.22	893.50
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	12.2414	274.34	13.82	65.81	168.65	3358.31
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔~非泵送水下商品混凝土C45	10m3	52.661	8045.87	393.76	7351.77	217.15	423703.56
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	5.2661	6088.27	890.82	4854.05	194.18	32061.44
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	47.3949	5805.48	863.34	4548.16	240.88	275150.14
8	3-162	声测管	t	3.24	6252.74	683.89	5337.03	118.19	20258.88
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	2.1	2817.73	2256.40		215.25	5917.23
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.021	8263.93	417.60		6913.24	173.54
11	6-306	空桩回填 黄砂	10m3	8.546	2700.46	326.87	2323.06	4.68	23078.13
12	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.021	137518.91			122196.10	2887.90
13	轨13-120	钢格构柱制作	t	44.73	7883.88	1504.06	5325.13	732.03	352645.95
14	轨13-121	钢格构柱安拆	t	44.73	1079.86	427.04	30.46	494.09	48302.14
15	子目4	钢材回收	t	-44.73	2000.00		2000.00		-89460.00
		小计							1381972.53
		本页小计							1381972.53
		合 计							1381972.53

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-7、降水井

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	374833.52
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	240014.27
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	76631.76
三	概算其他费用	3+4+5+6	21586.82
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	3528.21
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	4514.65
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	13543.96
五	税前概算费用	一+二+三+四	473052.10
六	增值税	(五)×9%	42574.69
七	建筑安装工程概算费用	五+六	515626.79
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	515626.79

7、降水井预算书

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-7、降水井

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		降水井							
1	1-536	大口径井点 井管深15m安装	10根	1.5	38634.50	12283.68	16075.87	7229.03	57951.75
2	1-537	大口径井点 井管深15m拆除	10根	1.5	19642.11	6066.48	6742.16	5230.74	29463.17
3	1-538	大口径井点 井管深15m使用	套·天	180	1596.77	282.60	305.18	833.72	287418.60
		小计							374833.52
		本页小计							374833.52
		合　　计							374833.52

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-8、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	12299770.72
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1772543.34
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	565937.64
三	概算其他费用	3+4+5+6	540684.72
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	26056.39
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	128657.08
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	385971.25
五	税前概算费用	一+二+三+四	13406393.08
六	增值税	(五)×9%	1206575.38
七	建筑安装工程概算费用	五+六	14612968.46
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	14612968.46

8、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-8、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部钢筋混凝土结构							
1	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	63.711	5710.35	632.08	4864.76	111.07	363812.11
2	4-454换	混凝土底板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	350.352	6439.67	171.44	6242.10	2.12	2256151.26
3	4-444换	混凝土侧墙~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	173.192	6524.48	236.44	6253.43	1.70	1129987.74
4	4-448	模板墙	10m2	196.712	775.45	417.31	168.83	116.51	152540.32
5	4-445换	混凝土中隔墙~泵送商品混凝土C40	10m3	32.361	6202.46	272.24	5890.24	2.07	200717.81
6	4-449	模板衬墙	10m2	92.46	971.83	580.27	182.41	113.74	89855.40
7	4-458换	混凝土车道侧石~泵送商品混凝土C30	10m3	28.8	6671.57	405.06	5245.89	851.52	192141.22
8	4-461	模板车道侧石	10m2	147.456	767.36	461.58	112.54	114.89	113151.84
9	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	119.62	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	749700.41
10	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1076.58	5458.28	845.29	4466.97	25.27	5876275.08
11	1-279	铁件制安预埋铁件	t	15	9570.30	3248.02	5413.57	395.98	143554.50
12	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	10个	2631.6	98.45	47.10	37.39	6.42	259081.02
13	3-505	桥梁支架 满堂式钢管支架	100m3	253.293	1551.02	1265.11	111.31		392862.51
14	子目2	钢支撑租赁	吨*月	1266.465	300.00		300.00		379939.50
		小计							12299770.72
		本页小计							12299770.72
		合　　计							12299770.72

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-9、回填混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	573206.39
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	25007.30
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	7984.33
三	概算其他费用	3+4+5+6	23615.24
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	367.61
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	5811.91
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	17435.72
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	604805.96
六	增值税	(五)×9%	54432.54
七	建筑安装工程概算费用	五+六	659238.50
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	659238.50

9、回填混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-9、回填混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		回填混凝土							
1	4-202换	混凝土仰拱回填~泵送商品混凝土C20	10m3	114.048	5026.01	235.50	4738.59	16.73	573206.39
		小计							573206.39
		本页小计							573206.39
		合　　计							573206.39

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-10、防水工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	605336.15
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	122891.12
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	39236.68
三	概算其他费用	3+4+5+6	27589.41
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	1806.50
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	6445.73
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	19337.18
五	税前概算费用	一+二+三+四	672162.24
六	增值税	(五)×9%	60494.60
七	建筑安装工程概算费用	五+六	732656.84
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	732656.84

10、防水工程预算书

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-10、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		防水工程							
1	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C15细石	m3	160.32	1103.32	366.92	662.34	20.50	176884.26
2	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5m	100m2	59.1344	4892.53	739.47	4008.15	37.48	289316.83
3	轨4-135	水泥砂浆保护层2cm厚	100m2	25.632	2302.23	602.41	1523.72	81.41	59010.76
4	轨3-37	遇水膨胀橡胶止水条	10m	28.8	316.78	151.19	126.23	16.12	9123.26
5	轨4-142	钢板止水带	100m	4.686	8581.70	1818.06	6388.22	107.71	40213.85
6	轨4-144	橡胶止水带	100m	1.901	14664.49	864.76	13637.52	37.48	27877.20
7	轨4-148	镀锌铁皮接水槽	100m	0.686	4241.97	2035.66	1882.50	37.48	2909.99
		小计							605336.15
		本页小计							605336.15
		合　　计							605336.15

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-11、抗拔桩

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2755517.08
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	691041.74
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	220635.81
三	概算其他费用	3+4+5+6	129204.43
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	10158.31
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	29761.53
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	89284.59
四	渣土弃运及消纳费		224228.65
五	税前概算费用	一+二+三+四	3329585.97
六	增值税	(五)×9%	299662.74
七	建筑安装工程概算费用	五+六	3629248.71
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	3629248.71

11、抗拔桩预算书

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-11、抗拔桩

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		抗拔桩							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	8.4	2624.23	1844.44	222.65	267.21	22043.53
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	122.414	4443.61	856.59	130.78	2940.49	543960.07
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	24.4828	72.99	33.91	34.15	0.22	1787.00
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	24.4828	274.34	13.82	65.81	168.65	6716.61
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔~非泵送水下商品混凝土C45	10m3	105.322	8045.87	393.76	7351.77	217.15	847407.12
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	21.0644	6088.27	890.82	4854.05	194.18	128245.75
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	189.5796	5805.48	863.34	4548.16	240.88	1100600.58
8	3-162	声测管	t	6.5	6252.74	683.89	5337.03	118.19	40642.81
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	4.2	2817.73	2256.40		215.25	11834.47
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.042	8263.93	417.60		6913.24	347.09
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.042	137518.91			122196.10	5775.79
12	6-306	空桩回填 黄砂	10m3	17.092	2700.46	326.87	2323.06	4.68	46156.26
		小计							2755517.08
		本页小计							2755517.08
		合 计							2755517.08

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-12、基地加固

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	6461990.10
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2210777.72
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	705857.11
三	概算其他费用	3+4+5+6	319212.32
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	32498.43
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	71678.47
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	215035.42
五	税前概算费用	一+二+三+四	7487059.53
六	增值税	(五)×9%	673835.36
七	建筑安装工程概算费用	五+六	8160894.89
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	8160894.89

12、基地加固预算书

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-12、基地加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		基地加固							
1	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	1156.504	1657.35	232.67	636.27	653.86	1916731.90
2	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	1480.68	3069.71	232.67	2048.63	653.86	4545258.20
		小计							6461990.10
		本页小计							6461990.10
		合　　计							6461990.10

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-13、施工监测

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	215384.90
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	44688.24
二	总价综合费用	(1)*30.7%*1.04	14268.06
三	概算其他费用	3+4+5+6	9843.04
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	656.92
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	2296.53
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	6889.59
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	239496.00
六	增值税	(五)×9%	21554.64
七	建筑安装工程概算费用	五+六	261050.64
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	261050.64

13、施工监测预算书

单位及专业工程名称：北岸敞开段（四车道）-13、施工监测

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		北岸监测							
1	轨13-154	围护结构水平位移10m以内	孔	2	718.33	135.65	301.63	231.57	1436.66
2	轨13-157	围护结构水平位移40m以内	孔	8	1812.45	211.32	926.23	570.02	14499.60
3	1-583	地下监测孔布置 隧道纵向沉降及位移	个		140.27	71.44	42.83	13.83	
4	1-555	地表监测孔布置 土体分层沉降20m	孔		2159.92	419.66	1531.97	133.44	
5	1-558	地表监测孔布置 土体水平位移20m	孔	10	1723.88	450.75	1060.55	133.44	17238.80
6	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个		337.60	46.63	269.20	13.21	
7	1-582	地下监测孔布置 混凝土支撑轴力	断面	8	1558.86	130.62	1410.21		12470.88
8	1-572	地表监测孔布置 钢支撑轴力	个	49	2762.27	93.26	2416.87	211.21	135351.23
9	1-563	地表监测孔布置 水位观察孔15m	孔	5	1032.20	310.86	553.52	111.07	5161.00
10	轨13-129	沉降观测	点	61	109.15	46.63	39.34	14.35	6658.15
11	1-588	监控测试 地面监测6项以内	组日	18	590.00	466.29	59.36		10620.00
12	1-591	监控测试 地下监测6项以内	组日	18	663.81	528.46	62.42		11948.58
		小计							215384.90
		本页小计							215384.90
		合　　计							215384.90

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-1、地下连续墙　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	36670738.11
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	9434151.15
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	3012135.78
三	概算其他费用	3+4+5+6	1725996.98
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	138682.02
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	396828.74
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	1190486.22
四	渣土弃运及消纳费		2659272.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	44068142.87
六	增值税	(五)×9%	3966132.86
七	建筑安装工程概算费用	五+六	48034275.73
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	48034275.73

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		地下连续墙							
1	1-223	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽45m以内	10m3	588	3727.92	871.04	515.28	1950.90	2192016.96
2	1-222	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽35m以内	10m3	588	3242.40	782.80	515.28	1612.71	1906531.20
3	1-241	清底置换	段	60	2324.24	1017.36	123.72	914.36	139454.40
4	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	235.2	72.99	33.91	34.15	0.22	17167.25
5	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	235.2	274.34	13.82	65.81	168.65	64524.77
6	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	39.76	2817.73	2256.40		215.25	112032.94
7	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.3976	8263.93	417.60		6913.24	3285.74
8	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.3976	137518.91			122196.10	54677.52
9	1-242换	浇注混凝土~非泵送水下商品混凝土C35	10m3	1176	6855.10	292.96	6406.66	101.54	8061597.60
10	1-271	普通钢筋制作、安装 钢筋网片	t	2116.8	6184.47	1027.41	4819.55	168.28	13091286.10
11	1-338	地下连续墙钢筋笼安放 钢筋笼安放深度（m）＞35	t	2116.8	819.04	373.97	59.43	293.10	1733743.87
12	1-227	工字钢封口 制作	t	306.18	7403.36	846.86	6027.59	356.93	2266760.76
13	1-228	工字钢封口 安装	t	306.18	390.93	226.08	21.27	99.00	119694.95
14	1-217	导墙开挖	100m3	46.55	2813.55	1789.80		686.57	130970.75
15	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	4.655	137518.91			122196.10	640150.53
16	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	31.92	1352.69	960.48		223.42	43177.86
17	1-218	现浇混凝土导墙混凝土	10m3	57.4	5115.49	353.25	4710.17	2.86	293629.13
18	1-219	现浇混凝土导墙模板	10m2	462	589.07	306.15	207.51	29.55	272150.34
19	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	51.66	5458.28	845.29	4466.97	25.27	281974.74
20	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	3.5	5710.35	632.08	4864.76	111.07	19986.23
		本页小计							31444813.64

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	892.5	3069.71	232.67	2048.63	653.86	2739716.18
22	1-206	高压旋喷桩 钻孔	10m	680.4	301.16	126.86	5.26	132.46	204909.26
23	1-209换	高压旋喷桩 喷浆三重管水泥掺量35%	10m3	342.007	4151.70	460.01	2912.70	619.75	1419910.46
24	3-194换	支撑梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	39.76	6039.23	460.95	5510.07	3.96	240119.78
25	3-195	支撑梁模板	10m2	106.4	760.36	339.12	300.86	64.44	80902.30
26	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	63.616	5458.28	845.29	4466.97	25.27	347233.94
27	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	39.76	3399.63	2339.93	4.30	630.64	135169.29
28	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.3976	8263.93	417.60		6913.24	3285.74
29	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.3976	137518.91			122196.10	54677.52
		小计							36670738.11
		本页小计							5225924.47
		合 计							36670738.11

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-2、土石方　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	891804.85
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	660248.14
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	210804.03
三	概算其他费用	3+4+5+6	53810.01
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	9705.65
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	11026.09
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	33078.27
四	渣土弃运及消纳费		3225547.20
五	税前概算费用	一+二+三+四	4381966.09
六	增值税	(五)×9%	394376.95
七	建筑安装工程概算费用	五+六	4776343.04
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	4776343.04

2、土石方预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-2、土石方

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土石方工程							
1	1-80	大型支撑基坑土方 宽15m以内深15m以内	100m3	187.4743	4323.37	1028.63	13.18	2770.41	810520.76
2	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	60.0907	1352.69	960.48		223.42	81284.09
		小计							891804.85
		本页小计							891804.85
		合　　计							891804.85

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-3、混凝土支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	478492.23
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	140571.26
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	44881.59
三	概算其他费用	3+4+5+6	23001.35
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2066.40
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	5233.74
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	15701.21
四	渣土弃运及消纳费		8659.20
五	税前概算费用	一+二+三+四	555034.37
六	增值税	(五)×9%	49953.09
七	建筑安装工程概算费用	五+六	604987.46
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	604987.46

3、混凝土支撑预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-3、混凝土支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		混凝土支撑							
1	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	21.648	6081.15	516.06	5490.58	2.83	131644.74
2	1-486	混凝土支撑制作模板	10㎡	72.936	683.25	290.92	230.49	108.17	49833.52
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	3.46368	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	21708.09
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	31.17312	5458.28	845.29	4466.97	25.27	170151.62
5	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	21.648	3399.63	2339.93	4.30	630.64	73595.19
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.21648	8263.93	417.60		6913.24	1788.98
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.21648	137518.91			122196.10	29770.09
		小计							478492.23
		本页小计							478492.23
		合 计							478492.23

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-4、钢支撑　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3950329.54
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	862792.84
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	275472.50
三	概算其他费用	3+4+5+6	181715.13
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	12683.05
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	42258.02
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	126774.06
五	税前概算费用	一+二+三+四	4407517.17
六	增值税	(五)×9%	396676.55
七	建筑安装工程概算费用	五+六	4804193.72
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	4804193.72

4、钢支撑预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-4、钢支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钢支撑							
1	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	1052.61	816.41	187.46	264.34	298.07	859361.33
2	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	1052.61	536.48	227.96		243.50	564704.21
3	子目2	钢支撑租赁	吨*月	8420.88	300.00		300.00		2526264.00
		小计							3950329.54
		本页小计							3950329.54
		合　　计							3950329.54

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-6、降水井

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	371550.57
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	223597.11
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	71390.09
三	概算其他费用	3+4+5+6	21004.51
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	3286.88
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	4429.41
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	13288.22
五	税前概算费用	一+二+三+四	463945.17
六	增值税	(五)×9%	41755.07
七	建筑安装工程概算费用	五+六	505700.24
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	505700.24

6、降水井预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-6、降水井

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		降水井							
1	1-539	大口径井点 井管深25m安装	10根	0.7	55550.15	15846.32	25927.72	9764.75	38885.11
2	1-540	大口径井点 井管深25m拆除	10根	0.7	25192.66	7826.14	7625.22	7555.51	17634.86
3	1-541	大口径井点 井管深25m使用	套·天	180	1750.17	282.60	458.58	833.72	315030.60
		小计							371550.57
		本页小计							371550.57
		合　　计							371550.57

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-7、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	10263636.03
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1454432.07
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	464371.07
三	概算其他费用	3+4+5+6	450500.43
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	21380.15
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	107280.07
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	321840.21
五	税前概算费用	一+二+三+四	11178507.53
六	增值税	(五)×9%	1006065.68
七	建筑安装工程概算费用	五+六	12184573.21
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	12184573.21

7、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-7、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部钢筋混凝土结构							
1	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	32.249	5710.35	632.08	4864.76	111.07	184153.08
2	4-454换	混凝土底板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	169.645	6439.67	171.44	6242.10	2.12	1092457.82
3	4-454换	混凝土顶板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	145.121	6439.67	171.44	6242.10	2.12	934531.35
4	4-455	模板	10m2	133.245	1409.05	659.40	344.50	278.63	187748.87
5	4-444换	混凝土侧墙~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	168	6524.48	236.44	6253.43	1.70	1096112.64
6	4-448	模板墙	10m2	210	775.45	417.31	168.83	116.51	162844.50
7	4-458换	混凝土车道侧石~泵送商品混凝土C30	10m3	17.5	6671.57	405.06	5245.89	851.52	116752.48
8	4-461	模板车道侧石	10m2	89.6	767.36	461.58	112.54	114.89	68755.46
9	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	103.13	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	646351.81
10	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	928.17	5458.28	845.29	4466.97	25.27	5066211.75
11	1-279	铁件制安预埋铁件	t	10	9570.30	3248.02	5413.57	395.98	95703.00
12	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	10个	2268.8	98.45	47.10	37.39	6.42	223363.36
13	3-505	桥梁支架 满堂式钢管支架	100m3	127.3836	1551.02	1265.11	111.31		197574.51
14	子目2	钢支撑租赁	吨*月	636.918	300.00		300.00		191075.40
		小计							10263636.03
		本页小计							10263636.03
		合　　计							10263636.03

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-8、回填混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	276179.25
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	12048.89
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	3846.97
三	概算其他费用	3+4+5+6	11378.17
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	177.12
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	2800.26
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	8400.79
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	291404.39
六	增值税	(五)×9%	26226.40
七	建筑安装工程概算费用	五+六	317630.79
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	317630.79

8、回填混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-8、回填混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		回填混凝土							
1	4-202换	混凝土仰拱回填~泵送商品混凝土C20	10m3	54.95	5026.01	235.50	4738.59	16.73	276179.25
		小计							276179.25
		本页小计							276179.25
		合　　计							276179.25

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-9、防水工程　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	813388.04
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	161489.33
二	总价综合费用	(1)*30.7%*1.04	51560.31
三	概算其他费用	3+4+5+6	36971.82
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2373.89
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	8649.48
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	25948.45
五	税前概算费用	一+二+三+四	901920.17
六	增值税	(五)×9%	81172.82
七	建筑安装工程概算费用	五+六	983092.99
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	983092.99

9、防水工程预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-9、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		防水工程							
1	轨4-137	水泥基渗透结晶型防水涂料1.0mm厚平面	100m2	17.8745	2551.72	311.65	2197.06		45610.72
2	轨4-139换	水泥基渗透结晶型防水涂料每增1mm厚平面	100m2	17.8745	1608.04	237.07	1338.25		28742.91
3	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C20细石	m3	112.87	1156.85	366.92	715.87	20.50	130573.66
4	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C15细石	m3	80.62	1103.32	366.92	662.34	20.50	88949.66
5	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5m	100m2	66.899	4892.53	739.47	4008.15	37.48	327305.36
6	轨4-135	水泥砂浆保护层2cm厚	100m2	25.632	2302.23	602.41	1523.72	81.41	59010.76
7	轨3-37	遇水膨胀橡胶止水条	10m	70	316.78	151.19	126.23	16.12	22174.60
8	轨4-142	钢板止水带	100m	8.8444	8581.70	1818.06	6388.22	107.71	75899.99
9	轨4-144	橡胶止水带	100m	2.0544	14664.49	864.76	13637.52	37.48	30126.73
10	轨4-148	镀锌铁皮接水槽	100m	1.1772	4241.97	2035.66	1882.50	37.48	4993.65
		小计							813388.04
		本页小计							813388.04
		合　　计							813388.04

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-10、抗拔桩

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2773561.00
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	821918.76
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	262422.22
三	概算其他费用	3+4+5+6	133521.54
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	12082.21
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	30359.83
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	91079.50
四	渣土弃运及消纳费		325618.58
五	税前概算费用	一+二+三+四	3495123.34
六	增值税	(五)×9%	314561.10
七	建筑安装工程概算费用	五+六	3809684.44
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	3809684.44

10、抗拔桩预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-10、抗拔桩

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		抗拔桩							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	12	2624.23	1844.44	222.65	267.21	31490.76
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	177.788	4443.61	856.59	130.78	2940.49	790020.53
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	35.5576	72.99	33.91	34.15	0.22	2595.35
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	35.5576	274.34	13.82	65.81	168.65	9754.87
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`非泵送水下商品混凝土C45	10m3	122.994	8045.87	393.76	7351.77	217.15	989593.73
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	12.2994	6088.27	890.82	4854.05	194.18	74882.07
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	110.6946	5805.48	863.34	4548.16	240.88	642635.29
8	3-162	声测管	t	9.43	6252.74	683.89	5337.03	118.19	58963.34
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	6	2817.73	2256.40		215.25	16906.38
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.06	8263.93	417.60		6913.24	495.84
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.06	137518.91			122196.10	8251.13
12	6-306	空桩回填 黄砂	10m3	54.795	2700.46	326.87	2323.06	4.68	147971.71
		小计							2773561.00
		本页小计							2773561.00
		合 计							2773561.00

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-11、基地加固　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	6969635.86
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2732679.34
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	872489.86
三	概算其他费用	3+4+5+6	353855.42
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	40170.39
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	78421.26
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	235263.77
五	税前概算费用	一+二+三+四	8195981.14
六	增值税	(五)×9%	737638.30
七	建筑安装工程概算费用	五+六	8933619.44
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	8933619.44

11、基地加固预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-11、基地加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		基地加固							
1	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	2150.192	1657.35	232.67	636.27	653.86	3563620.71
2	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	1109.556	3069.71	232.67	2048.63	653.86	3406015.15
		小计							6969635.86
		本页小计							6969635.86
		合　　计							6969635.86

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-13、施工监测

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	261867.78
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	54388.70
二	总价综合费用	(1)*30.7%*1.04	17365.22
三	概算其他费用	3+4+5+6	11968.83
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	799.51
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	2792.33
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	8376.99
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	291201.83
六	增值税	(五)×9%	26208.16
七	建筑安装工程概算费用	五+六	317409.99
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	317409.99

13、施工监测预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道暗埋段（单车道）-13、施工监测

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		北岸监测							
1	轨13-154	围护结构水平位移10m以内	孔	2	718.33	135.65	301.63	231.57	1436.66
2	轨13-157	围护结构水平位移40m以内	孔	10	1812.45	211.32	926.23	570.02	18124.50
3	1-583	地下监测孔布置 隧道纵向沉降及位移	个		140.27	71.44	42.83	13.83	
4	1-555	地表监测孔布置 土体分层沉降20m	孔		2159.92	419.66	1531.97	133.44	
5	1-558	地表监测孔布置 土体水平位移20m	孔	12	1723.88	450.75	1060.55	133.44	20686.56
6	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个		337.60	46.63	269.20	13.21	
7	1-582	地下监测孔布置 混凝土支撑轴力	断面	9	1558.86	130.62	1410.21		14029.74
8	1-572	地表监测孔布置 钢支撑轴力	个	60	2762.27	93.26	2416.87	211.21	165736.20
9	1-563	地表监测孔布置 水位观察孔15m	孔	6	1032.20	310.86	553.52	111.07	6193.20
10	轨13-129	沉降观测	点	74	109.15	46.63	39.34	14.35	8077.10
11	1-588	监控测试 地面监测6项以内	组日	22	590.00	466.29	59.36		12980.00
12	1-591	监控测试 地下监测6项以内	组日	22	663.81	528.46	62.42		14603.82
		小计							261867.78
		本页小计							261867.78
		合　　计							261867.78

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-1、TRD搅拌墙

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	6150405.99
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2221621.77
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	709319.40
三	概算其他费用	3+4+5+6	307046.85
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	32657.84
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	68597.25
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	205791.76
四	渣土弃运及消纳费		171547.50
五	税前概算费用	一+二+三+四	7338319.74
六	增值税	(五)×9%	660448.78
七	建筑安装工程概算费用	五+六	7998768.52
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	7998768.52

1、TRD搅拌墙预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-1、TRD搅拌墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		TRD搅拌墙							
1	1-243	TRD工法搅拌	10m3	446.25	7149.13	776.21	2511.20	3215.83	3190299.26
2	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	19.2	2817.73	2256.40		215.25	54100.42
3	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.192	8263.93	417.60		6913.24	1586.67
4	1-155换	自卸汽车运石渣　40km以内	1000m3	0.192	137518.91			122196.10	26403.63
5	1-215	插、拔型钢	t	971.74	730.04	101.89	402.29	185.50	709409.07
6	子目2	插、拔型钢租赁	吨*月	5830.44	300.00		300.00		1749132.00
7	3-194换	支撑梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	19.2	6039.23	460.95	5510.07	3.96	115953.22
8	3-195	支撑梁模板	10m2	56	760.36	339.12	300.86	64.44	42580.16
9	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	30.72	5458.28	845.29	4466.97	25.27	167678.36
10	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	19.2	3399.63	2339.93	4.30	630.64	65272.90
11	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.192	8263.93	417.60		6913.24	1586.67
12	1-155换	自卸汽车运石渣　40km以内	1000m3	0.192	137518.91			122196.10	26403.63
		小计							6150405.99
		本页小计							6150405.99
		合　　计							6150405.99

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-2、土石方　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	67002.75
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	48973.07
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	15636.12
三	概算其他费用	3+4+5+6	4025.46
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	719.90
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	826.39
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	2479.17
四	渣土弃运及消纳费		667854.60
五	税前概算费用	一+二+三+四	754518.93
六	增值税	(五)×9%	67906.70
七	建筑安装工程概算费用	五+六	822425.63
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	822425.63

2、土石方预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-2、土石方

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土石方工程							
1	1-78	大型支撑基坑土方 宽15m以内深7m以内	100m3	23.85195	2809.11	556.95	14.48	1908.14	67002.75
		小计							67002.75
		本页小计							67002.75
		合　　计							67002.75

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-3、混凝土支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	108195.61
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	32032.15
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	10227.22
三	概算其他费用	3+4+5+6	5207.78
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	470.87
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	1184.23
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	3552.68
四	渣土弃运及消纳费		1935.20
五	税前概算费用	一+二+三+四	125565.81
六	增值税	(五)×9%	11300.92
七	建筑安装工程概算费用	五+六	136866.73
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	136866.73

3、混凝土支撑预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-3、混凝土支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		混凝土支撑							
1	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	4.838	6081.15	516.06	5490.58	2.83	29420.60
2	1-486	混凝土支撑制作模板	10㎡	18.144	683.25	290.92	230.49	108.17	12396.89
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.77408	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	4851.43
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	6.96672	5458.28	845.29	4466.97	25.27	38026.31
5	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	4.838	3399.63	2339.93	4.30	630.64	16447.41
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.04838	8263.93	417.60		6913.24	399.81
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.04838	137518.91			122196.10	6653.16
		小计							108195.61
		本页小计							108195.61
		合 计							108195.61

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-4、钢支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	716809.54
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	186351.97
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	59498.46
三	概算其他费用	3+4+5+6	33791.69
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2739.37
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	7763.08
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	23289.24
五	税前概算费用	一+二+三+四	810099.69
六	增值税	(五)×9%	72908.97
七	建筑安装工程概算费用	五+六	883008.66
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	883008.66

4、钢支撑预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-4、钢支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钢支撑							
1	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	227.35	816.41	187.46	264.34	298.07	185610.81
2	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	227.35	536.48	227.96		243.50	121968.73
3	子目2	钢支撑租赁	吨*月	1364.1	300.00		300.00		409230.00
		小计							716809.54
		本页小计							716809.54
		合　　计							716809.54

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-6、降水井　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	167019.94
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	109869.90
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	35079.26
三	概算其他费用	3+4+5+6	9699.06
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	1615.09
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	2020.99
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	6062.98
五	税前概算费用	一+二+三+四	211798.26
六	增值税	(五)×9%	19061.84
七	建筑安装工程概算费用	五+六	230860.10
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	230860.10

6、降水井预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-6、降水井

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		降水井							
1	1-536	大口径井点 井管深15m安装	10根	0.4	38634.50	12283.68	16075.87	7229.03	15453.80
2	1-537	大口径井点 井管深15m拆除	10根	0.4	19642.11	6066.48	6742.16	5230.74	7856.84
3	1-538	大口径井点 井管深15m使用	套·天	90	1596.77	282.60	305.18	833.72	143709.30
		小计							167019.94
		本页小计							167019.94
		合　　计							167019.94

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-7、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	4585059.94
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	661347.89
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	211155.15
三	概算其他费用	3+4+5+6	201570.41
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	9721.81
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	47962.15
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	143886.45
五	税前概算费用	一+二+三+四	4997785.50
六	增值税	(五)×9%	449800.70
七	建筑安装工程概算费用	五+六	5447586.20
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	5447586.20

7、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-7、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部钢筋混凝土结构							
1	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	18.991	5710.35	632.08	4864.76	111.07	108445.26
2	4-454换	混凝土底板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	98.6	6439.67	171.44	6242.10	2.12	634951.46
3	4-444换	混凝土侧墙~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	110.4	6524.48	236.44	6253.43	1.70	720302.59
4	4-448	模板墙	10m2	138	775.45	417.31	168.83	116.51	107012.10
5	4-458换	混凝土车道侧石~泵送商品混凝土C30	10m3	10	6671.57	405.06	5245.89	851.52	66715.70
6	4-461	模板车道侧石	10m2	51.2	767.36	461.58	112.54	114.89	39288.83
7	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	44.89	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	281341.34
8	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	404.01	5458.28	845.29	4466.97	25.27	2205199.70
9	1-279	铁件制安预埋铁件	t	10	9570.30	3248.02	5413.57	395.98	95703.00
10	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	10个	987.6	98.45	47.10	37.39	6.42	97229.22
11	3-505	桥梁支架 满堂式钢管支架	100m3	75.0145	1551.02	1265.11	111.31		116348.99
12	子目2	钢支撑租赁	吨*月	375.0725	300.00		300.00		112521.75
		小计							4585059.94
		本页小计							4585059.94
		合　　计							4585059.94

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-8、回填混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	157816.71
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	6885.08
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	2198.27
三	概算其他费用	3+4+5+6	6501.81
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	101.21
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	1600.15
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	4800.45
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	166516.79
六	增值税	(五)×9%	14986.51
七	建筑安装工程概算费用	五+六	181503.30
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	181503.30

8、回填混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-8、回填混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		回填混凝土							
1	4-202换	混凝土仰拱回填~泵送商品混凝土C20	10m3	31.4	5026.01	235.50	4738.59	16.73	157816.71
		小计							157816.71
		本页小计							157816.71
		合　　计							157816.71

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-9、防水工程　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	280545.08
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	54856.46
二	总价综合费用	(1)*30.7%*1.04	17514.57
三	概算其他费用	3+4+5+6	12728.78
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	806.39
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	2980.60
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	8941.79
五	税前概算费用	一+二+三+四	310788.43
六	增值税	(五)×9%	27970.96
七	建筑安装工程概算费用	五+六	338759.39
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	338759.39

9、防水工程预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-9、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		防水工程							
1	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C15细石	m3	47.48	1103.32	366.92	662.34	20.50	52385.63
2	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5m	100m2	28.2955	4892.53	739.47	4008.15	37.48	138436.58
3	轨4-135	水泥砂浆保护层2cm厚	100m2	17.8	2302.23	602.41	1523.72	81.41	40979.69
4	轨3-37	遇水膨胀橡胶止水条	10m	20	316.78	151.19	126.23	16.12	6335.60
5	轨4-142	钢板止水带	100m	2.9398	8581.70	1818.06	6388.22	107.71	25228.48
6	轨4-144	橡胶止水带	100m	1.0118	14664.49	864.76	13637.52	37.48	14837.53
7	轨4-148	镀锌铁皮接水槽	100m	0.552	4241.97	2035.66	1882.50	37.48	2341.57
		小计							280545.08
		本页小计							280545.08
		合　　计							280545.08

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-10、抗拔桩

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	921225.91
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	263084.21
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	83997.53
三	概算其他费用	3+4+5+6	44076.27
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	3867.34
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	10052.23
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	30156.70
四	渣土弃运及消纳费		79746.67
五	税前概算费用	一+二+三+四	1129046.38
六	增值税	(五)×9%	101614.17
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1230660.55
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1230660.55

10、抗拔桩预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-10、抗拔桩

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		抗拔桩							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	5	2624.23	1844.44	222.65	267.21	13121.15
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	54.419	4443.61	856.59	130.78	2940.49	241816.81
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	10.8838	72.99	33.91	34.15	0.22	794.41
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	10.8838	274.34	13.82	65.81	168.65	2985.86
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`非泵送水下商品混凝土C45	10m3	43.315	8045.87	393.76	7351.77	217.15	348506.86
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	4.3315	6088.27	890.82	4854.05	194.18	26371.34
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	38.9835	5805.48	863.34	4548.16	240.88	226317.93
8	3-162	声测管	t	3.3	6252.74	683.89	5337.03	118.19	20634.04
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	2.5	2817.73	2256.40		215.25	7044.33
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.025	8263.93	417.60		6913.24	206.60
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.025	137518.91			122196.10	3437.97
12	6-306	空桩回填 黄砂	10m3	11.105	2700.46	326.87	2323.06	4.68	29988.61
		小计							921225.91
		本页小计							921225.91
		合 计							921225.91

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-11、基地加固　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2866345.25
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	990228.54
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	316160.17
三	概算其他费用	3+4+5+6	141856.57
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	14556.36
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	31825.05
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	95475.16
五	税前概算费用	一+二+三+四	3324361.99
六	增值税	(五)×9%	299192.58
七	建筑安装工程概算费用	五+六	3623554.57
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	3623554.57

11、基地加固预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-11、基地加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		基地加固							
1	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	537.864	1657.35	232.67	636.27	653.86	891428.90
2	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	643.356	3069.71	232.67	2048.63	653.86	1974916.35
		小计							2866345.25
		本页小计							2866345.25
		合　　计							2866345.25

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-13、施工监测

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	150384.30
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	31756.37
二	总价综合费用	(1)*30.7%*1.04	10139.17
三	概算其他费用	3+4+5+6	6887.75
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	466.82
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	1605.23
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	4815.70
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	167411.22
六	增值税	(五)×9%	15067.01
七	建筑安装工程概算费用	五+六	182478.23
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	182478.23

13、施工监测预算书

单位及专业工程名称：北岸B匝道敞开段（单车道）-13、施工监测

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		北岸监测							
1	轨13-154	围护结构水平位移10m以内	孔	1	718.33	135.65	301.63	231.57	718.33
2	轨13-157	围护结构水平位移40m以内	孔	6	1812.45	211.32	926.23	570.02	10874.70
3	1-583	地下监测孔布置 隧道纵向沉降及位移	个		140.27	71.44	42.83	13.83	
4	1-555	地表监测孔布置 土体分层沉降20m	孔		2159.92	419.66	1531.97	133.44	
5	1-558	地表监测孔布置 土体水平位移20m	孔	7	1723.88	450.75	1060.55	133.44	12067.16
6	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个		337.60	46.63	269.20	13.21	
7	1-582	地下监测孔布置 混凝土支撑轴力	断面	5	1558.86	130.62	1410.21		7794.30
8	1-572	地表监测孔布置 钢支撑轴力	个	34	2762.27	93.26	2416.87	211.21	93917.18
9	1-563	地表监测孔布置 水位观察孔15m	孔	4	1032.20	310.86	553.52	111.07	4128.80
10	轨13-129	沉降观测	点	42	109.15	46.63	39.34	14.35	4584.30
11	1-588	监控测试 地面监测6项以内	组日	13	590.00	466.29	59.36		7670.00
12	1-591	监控测试 地下监测6项以内	组日	13	663.81	528.46	62.42		8629.53
		小计							150384.30
		本页小计							150384.30
		合　　计							150384.30

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-1、地下连续墙

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	52855746.52
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	13914109.49
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	4442496.88
三	概算其他费用	3+4+5+6	2496467.14
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	204537.41
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	572982.43
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	1718947.30
四	渣土弃运及消纳费		3705202.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	63499912.54
六	增值税	(五)×9%	5714992.13
七	建筑安装工程概算费用	五+六	69214904.67
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	69214904.67

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		导墙							
1	1-217	导墙开挖	m3	1638	28.14	17.90		6.87	46093.32
2	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	1305	13.52	9.60		2.23	17643.60
3	1-218	现浇混凝土导墙混凝土	m3	333	511.56	35.33	471.02	0.29	170349.48
4	1-219	现浇混凝土导墙模板	m2	1957	60.78	30.62	22.62	2.96	118946.46
5	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	33	5460.51	845.29	4469.20	25.27	180196.83
6	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	333	339.96	233.99	0.43	63.06	113206.68
7	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	333	8.27	0.42		6.91	2753.91
8	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	333	137.70			122.35	45854.10
9	3029	履带式抓斗成槽机（进出场）	台次	2	7937.37	1884.00	1663.74	3643.25	15874.74
10	2018	抓斗成槽机（安拆）	台次	2	17796.70	942.00	141.40	14472.77	35593.40
		小计							746512.52
		地下连续墙							
11	1-223	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽45m以内	m3	7196	372.79	87.10	51.53	195.09	2682596.84
12	1-224	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽55m以内	m3	10794	526.54	146.48	51.53	270.88	5683472.76
13	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	m3	3598	7.30	3.39	3.42	0.02	26265.40
14	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	m3	3598	27.39	1.38	6.54	16.87	98549.22
15	1-242换	浇注混凝土~非泵送水下商品混凝土C35	m3	18579	685.51	29.30	640.67	10.15	12736090.29
16	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	3196.6	5460.51	845.29	4469.20	25.27	17455066.27
17	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	355	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	2226268.90
18	1-338	地下连续墙钢筋笼安放 钢筋笼安放深度（m）＞35	t	3550	838.06	373.97	78.45	293.10	2975113.00
		本页小计							44629935.20

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
19	1-227	工字钢封口 制作	t	401	7410.51	846.86	6034.74	356.93	2971614.51
20	1-228	工字钢封口 安装	t	401	390.93	226.08	21.27	99.00	156762.93
21	1-241	清底置换	段	65	2324.24	1017.36	123.72	914.36	151075.60
22	3-162	声测管	t	23.22432	6252.74	683.89	5337.03	118.19	145215.63
23	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	578	339.96	233.99	0.43	63.06	196496.88
24	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	578	8.27	0.42		6.91	4780.06
25	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	578	137.70			122.35	79590.60
26	1-204	压密注浆 钻孔	m	5980	26.69	18.84	4.82	0.37	159606.20
27	1-205	压密注浆 注浆	m3	260	98.74	27.48	56.85	9.26	25672.40
28	1-206	高压旋喷桩 钻孔	m	17809.6249115357	30.13	12.69	0.53	13.25	536604.00
29	1-208	高压旋喷桩 喷浆双重管水泥掺量25%	m3	5033	300.69	40.00	208.42	40.59	1513372.77
		小计							49824214.26
		冠梁							
30	4-447换	混凝土梁`泵送商品混凝土C35	m3	861	593.45	33.16	555.06	0.56	510960.45
31	4-451	模板梁	m2	2152.5	121.24	68.58	17.63	22.66	260969.10
32	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	155	5460.51	845.29	4469.20	25.27	846379.05
33	4-447换	混凝土梁`泵送商品混凝土C45P10	m3		588.40	33.16	550.01	0.56	
34	4-451	模板梁	m2		121.24	68.58	17.63	22.66	
35	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t		5460.51	845.29	4469.20	25.27	
36	4-444换	混凝土墙`泵送商品混凝土C35	m3	140	576.69	23.64	549.59	0.17	80736.60
37	4-448	模板墙	m2	350	77.54	41.73	16.88	11.65	27139.00
		本页小计							7666975.78

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
38	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	17	5460.51	845.29	4469.20	25.27	92828.67
39	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	959	339.96	233.99	0.43	63.06	326021.64
40	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	959	8.27	0.42		6.91	7930.93
41	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	959	137.70			122.35	132054.30
		小计							2285019.74
		本页小计							558835.54
		合 计							52855746.52

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-1、TRD搅拌墙

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	16116378.87
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	4649732.38
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1484566.55
三	概算其他费用	3+4+5+6	772388.88
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	68351.07
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	176009.45
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	528028.36
四	渣土弃运及消纳费		153100.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	18526434.30
六	增值税	(五)×9%	1667379.09
七	建筑安装工程概算费用	五+六	20193813.39
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	20193813.39

1、TRD搅拌墙预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-1、TRD搅拌墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		TRD搅拌墙							
1	1-243	TRD工法搅拌	m3	9276	714.91	77.62	251.12	321.58	6631505.16
2	1-215	插、拔型钢	t	2844	744.66	101.89	416.91	185.50	2117813.04
3	子目2	插、拔型钢租赁	吨*月	22752	300.00		300.00		6825600.00
		小计							15574918.20
		导墙							
4	1-217	导墙开挖	m3	1191	28.14	17.90		6.87	33514.74
5	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	930	13.52	9.60		2.23	12573.60
6	1-218	现浇混凝土导墙混凝土	m3	261	511.56	35.33	471.02	0.29	133517.16
7	1-219	现浇混凝土导墙模板	m2	1531	60.78	30.62	22.62	2.96	93054.18
8	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	26	5460.51	845.29	4469.20	25.27	141973.26
9	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	261	339.96	233.99	0.43	63.06	88729.56
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	261	8.27	0.42		6.91	2158.47
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	261	137.70			122.35	35939.70
		小计							541460.67
		本页小计							16116378.87
		合 计							16116378.87

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-1、钻孔灌注桩+止水帷幕

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1132273.67
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	275338.50
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	87910.08
三	概算其他费用	3+4+5+6	52854.83
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	4047.48
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	12201.84
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	36605.51
四	渣土弃运及消纳费		68778.60
五	税前概算费用	一+二+三+四	1341817.18
六	增值税	(五)×9%	120763.55
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1462580.73
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1462580.73

1、钻孔灌注桩+止水帷幕预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-1、钻孔灌注桩+止水帷幕

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钻孔灌注桩							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	m	30	262.41	184.44	22.26	26.72	7872.30
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	m3	377	444.36	85.66	13.08	294.05	167523.72
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	m3	75.4	7.30	3.39	3.42	0.02	550.42
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	m3	75.4	27.39	1.38	6.54	16.87	2065.21
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`泵送水下商品混凝土C45	m3	383	804.59	39.38	735.18	21.72	308157.97
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	7.66	6093.36	890.82	4859.14	194.18	46675.14
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	68.94	5807.26	863.34	4549.94	240.88	400352.50
8	3-162	声测管	t	2.4	6252.74	683.89	5337.03	118.19	15006.58
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	m3	5.8875	281.76	225.64		21.52	1658.86
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	5.8875	8.27	0.42		6.91	48.69
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	5.8875	137.70			122.35	810.71
12	1-266换	喷射混凝土支护有筋（斜面） 厚度10cm	㎡	102	117.69	40.19	56.73	13.18	12004.38
13	1-263	喷射混凝土挂网制作、安装	t	0.2	6583.34	1231.98	4881.54	257.75	1316.67
		小计							964043.15
		止水帷幕							
14	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	m3	548	306.99	23.27	204.88	65.39	168230.52
		小计							168230.52
		本页小计							1132273.67
		合 计							1132273.67

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-2、土石方　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	11035309.52
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	8168887.18
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	2608162.30
三	概算其他费用	3+4+5+6	665821.51
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	120082.64
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	136434.72
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	409304.15
四	渣土弃运及消纳费		23720020.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	38029313.33
六	增值税	(五)×9%	3422638.20
七	建筑安装工程概算费用	五+六	41451951.53
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	41451951.53

2、土石方预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-2、土石方

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土石方工程							
1	1-87	大型支撑基坑土方 宽15m以外深23m以内	m3	145058	72.59	26.19	0.13	37.66	10529760.22
2	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	34119	13.52	9.60		2.23	461288.88
3	3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	5	4027.24	628.00	1178.09	1889.15	20136.20
4	3005	履带式起重机30t以内	台次	3	5639.78	628.00	1493.03	3039.42	16919.34
5	3003	履带式推土机90kW以内	台次	2	3602.44	628.00	875.96	1782.30	7204.88
		小计							11035309.52
		本页小计							11035309.52
		合　　计							11035309.52

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-3、混凝土支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3998610.69
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1132153.26
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	361473.89
三	概算其他费用	3+4+5+6	191046.04
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	16642.65
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	43600.85
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	130802.54
四	渣土弃运及消纳费		69360.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	4620490.62
六	增值税	(五)×9%	415844.16
七	建筑安装工程概算费用	五+六	5036334.78
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	5036334.78

3、混凝土支撑预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-3、混凝土支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		混凝土支撑							
1	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C35	m3	1734	608.12	51.61	549.06	0.28	1054480.08
2	1-486	混凝土支撑制作模板	m²	5202	71.49	29.09	26.21	10.82	371890.98
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	31.212	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	195736.07
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	280.908	5460.51	845.29	4469.20	25.27	1533900.94
5	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	1734	339.96	233.99	0.43	63.06	589490.64
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	1734	8.27	0.42		6.91	14340.18
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	1734	137.70			122.35	238771.80
		小计							3998610.69
		本页小计							3998610.69
		合 计							3998610.69

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-4、钢支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	20287198.54
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	4168841.62
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1331027.75
三	概算其他费用	3+4+5+6	926011.02
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	61281.97
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	216182.26
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	648546.79
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	22544237.31
六	增值税	(五)×9%	2028981.36
七	建筑安装工程概算费用	五+六	24573218.67
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	24573218.67

4、钢支撑预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-4、钢支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钢支撑							
1	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	5086	816.41	187.46	264.34	298.07	4152261.26
2	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	5086	536.48	227.96		243.50	2728537.28
3	子目2	钢支撑租赁	吨*月	40688	300.00		300.00		12206400.00
		小计							19087198.54
		钢支撑伺服系统							
4	补	钢支撑伺服系统	根	75	16000.00		16000.00		1200000.00
		小计							1200000.00
		本页小计							20287198.54
		合　　计							20287198.54

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-5、临时中立柱

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	7589385.78
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2379522.76
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	759734.03
三	概算其他费用	3+4+5+6	368943.77
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	34978.98
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	83491.20
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	250473.59
四	渣土弃运及消纳费		528670.88
五	税前概算费用	一+二+三+四	9246734.46
六	增值税	(五)×9%	832206.10
七	建筑安装工程概算费用	五+六	10078940.56
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	10078940.56

5、临时中立柱预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-5、临时中立柱

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		临时立柱							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	m	146	262.41	184.44	22.26	26.72	38311.86
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	m3	2901.6	444.36	85.66	13.08	294.05	1289354.98
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	m3	580.32	7.30	3.39	3.42	0.02	4236.34
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	m3	580.32	27.39	1.38	6.54	16.87	15894.96
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`泵送水下商品混凝土C45	m3	1910.8	804.59	39.38	735.18	21.72	1537410.57
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	34.3944	6093.36	890.82	4859.14	194.18	209577.46
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	309.5496	5807.26	863.34	4549.94	240.88	1797635.01
8	3-162	声测管	t	14.604	6252.74	683.89	5337.03	118.19	91315.01
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	m3	28.6525	281.76	225.64		21.52	8073.13
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	28.6525	8.27	0.42		6.91	236.96
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	28.6525	137.70			122.35	3945.45
12	6-306	空桩回填 黄砂	m3	990.8	270.05	32.69	232.31	0.47	267565.54
13	轨13-120	钢格构柱制作	t	333	7886.68	1504.06	5327.93	732.03	2626264.44
14	轨13-121	钢格构柱安拆	t	333	1097.79	427.04	48.39	494.09	365564.07
15	子目4	钢材回收	t	-333	2000.00		2000.00		-666000.00
		小计							7589385.78
		本页小计							7589385.78
		合 计							7589385.78

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-6、降水井

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3529662.62
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2101180.76
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	670864.99
三	概算其他费用	3+4+5+6	198908.47
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	30887.36
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	42005.28
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	126015.83
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	4399436.08
六	增值税	(五)×9%	395949.25
七	建筑安装工程概算费用	五+六	4795385.33
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	4795385.33

6、降水井预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-6、降水井

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		降水井							
1	1-539	大口径井点 井管深25m安装	根	86	5555.01	1584.63	2592.77	976.48	477730.86
2	1-540	大口径井点 井管深25m拆除	根	86	2519.26	782.61	762.52	755.55	216656.36
3	1-541	大口径井点 井管深25m使用	套·天	1620	1750.17	282.60	458.58	833.72	2835275.40
		小计							3529662.62
		本页小计							3529662.62
		合　　计							3529662.62

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-7、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	78868841.93
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	11928132.58
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	3808414.17
三	概算其他费用	3+4+5+6	3482433.79
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	175343.55
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	826772.56
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	2480317.68
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	86159689.89
六	增值税	(五)×9%	7754372.09
七	建筑安装工程概算费用	五+六	93914061.98
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	93914061.98

7、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-7、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部钢筋混凝土结构							
1	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	m3	1778	571.04	63.21	486.48	11.11	1015309.12
2	4-454换	混凝土底板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45P10	m3	11883	649.01	17.14	629.26	0.21	7712185.83
3	4-454换	混凝土中板厚0.5m外~泵送商品混凝土C40	m3	3209	608.61	17.14	588.86	0.21	1953029.49
4	4-454换	混凝土顶板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45P10	m3	11593	649.01	17.14	629.26	0.21	7523972.93
5	4-455	板模板	m2	27258.0952380952	140.91	65.94	34.45	27.86	3840938.20
6	4-444换	混凝土墙~泵送商品混凝土C45P10	m3	6417	657.49	23.64	630.39	0.17	4219113.33
7	4-448	模板墙	m2	19830	77.54	41.73	16.88	11.65	1537618.20
8	4-445换	混凝土衬墙~泵送商品混凝土C40	m3	3334	620.24	27.22	589.02	0.21	2067880.16
9	4-449	模板衬墙	m2	10002	97.18	58.03	18.24	11.37	971994.36
10	4-447换	混凝土梁~泵送商品混凝土C45	m3		658.09	33.16	619.70	0.56	
11	4-451	模板梁	m2		121.24	68.58	17.63	22.66	
12	4-446换	混凝土柱~泵送商品混凝土C45	m3		649.93	33.16	611.51	0.59	
13	4-450	模板柱	m2		98.31	59.63	14.31	14.30	
14	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	800.1	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	5017571.12
15	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	7200.9	5460.51	845.29	4469.20	25.27	39320586.46
16	4-456换	混凝土楼梯~泵送商品混凝土C30	m3		784.95	88.75	539.48	127.46	
17	4-459	模板楼梯	m2		140.33	81.86	20.29	23.81	
18	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t		6271.18	1243.44	4809.47	40.17	
19	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t		5460.51	845.29	4469.20	25.27	
20	4-458换	混凝土车道侧石~泵送商品混凝土C30	m3	562	667.16	40.51	524.59	85.15	374943.92
		本页小计							75555143.12

7、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-7、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	4-461	模板车道侧石	m2	1686	76.74	46.16	11.25	11.49	129383.64
22	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	5.6	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	35118.61
23	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	50.4	5460.51	845.29	4469.20	25.27	275209.70
24	1-279	铁件制安预埋铁件	t	20	9570.30	3248.02	5413.57	395.98	191406.00
25	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	个	31376	9.85	4.71	3.74	0.64	309053.60
26	1-289	植筋钢筋直径(mm)≤φ18	个	7844	20.09	10.39	8.27		157585.96
27	3-505	桥梁支架 满堂式钢管支架	m3	72630	15.51	12.65	1.11		1126491.30
28	子目2	钢支撑租赁	吨*月	3631.5	300.00		300.00		1089450.00
		小计							78868841.93
		本页小计							3313698.81
		合　　计							78868841.93

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-8、底板上方回填混凝土　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	
三	概算其他费用	3+4+5+6	
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	
六	增值税	(五)×9%	
七	建筑安装工程概算费用	五+六	
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	0.00

8、底板上方回填混凝土预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-8、底板上方回填混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		底板上方回填混凝土							
1	4-202换	混凝土仰拱回填~泵送商品混凝土C20	m3		499.08	23.55	473.86	1.67	
		小计							
		本页小计							
		合　　计							

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-9、防水工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	4539989.81
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	923964.93
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	295003.52
三	概算其他费用	3+4+5+6	206982.01
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	13582.28
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	48349.93
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	145049.80
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	5041975.34
六	增值税	(五)×9%	453777.78
七	建筑安装工程概算费用	五+六	5495753.12
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	5495753.12

9、防水工程预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-9、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		顶面防水							
1	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5mm	100m2	120.83	4892.53	739.47	4008.15	37.48	591164.40
2	4-134	细石混凝土保护层	m3	845.81	1121.50	366.92	680.52	20.50	948575.92
3	轨4-137	水泥基渗透结晶型防水涂料1.0mm厚平面	100m2	120.83	2551.72	311.65	2197.06		308324.33
4	轨4-139换	水泥基渗透结晶型防水涂料每增1mm厚平面	100m2	120.83	1608.04	237.07	1338.25		194299.47
		小计							2042364.12
		底板防水							
5	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5mm	100m2	120.83	4892.53	739.47	4008.15	37.48	591164.40
6	4-134	细石混凝土保护层	m3	604.15	1121.50	366.92	680.52	20.50	677554.23
		小计							1268718.63
		侧墙防水							
7	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5mm	100m2	104.6	4892.53	739.47	4008.15	37.48	511758.64
8	轨4-135	水泥砂浆保护层2cm厚	100m2	104.6	2302.23	602.41	1523.72	81.41	240813.26
		小计							752571.90
		施工缝							
9	轨3-37	遇水膨胀橡胶止水条	m	1812	31.67	15.12	12.62	1.61	57386.04
10	轨4-142	钢板止水带	m	2818	85.81	18.18	63.88	1.08	241812.58
11	轨4-144	橡胶止水带	m	1076	146.64	8.65	136.38	0.37	157784.64
12	4-145	中埋式钢边橡胶止水带	m		150.72	8.65	140.46	0.37	
13	3-158	注浆管埋设无缝钢管	m		13.97	3.39	9.74	0.32	
14	轨4-148	镀锌铁皮接水槽	m	449	43.10	20.36	19.50	0.37	19351.90
		小计							476335.16
		本页小计							4539989.81

9、防水工程预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-9、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		合　　计							4539989.81

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-10、抗拔桩

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	8577345.11
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2345275.80
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	748799.66
三	概算其他费用	3+4+5+6	407521.34
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	34475.55
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	93261.45
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	279784.34
四	渣土弃运及消纳费		856736.32
五	税前概算费用	一+二+三+四	10590402.43
六	增值税	(五)×9%	953136.22
七	建筑安装工程概算费用	五+六	11543538.65
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	11543538.65

10、抗拔桩预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-10、抗拔桩

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		抗拔桩							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	m	234	262.41	184.44	22.26	26.72	61403.94
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	m3	4702.4	444.36	85.66	13.08	294.05	2089558.46
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	m3	940.48	7.30	3.39	3.42	0.02	6865.50
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	m3	940.48	27.39	1.38	6.54	16.87	25759.75
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`泵送水下商品混凝土C45	m3	3124.2	804.59	39.38	735.18	21.72	2513700.08
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	56.2356	6093.36	890.82	4859.14	194.18	342663.76
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	506.1204	5807.26	863.34	4549.94	240.88	2939172.75
8	3-162	声测管	t	24.371	6252.74	683.89	5337.03	118.19	152385.53
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	m3	45.9225	281.76	225.64		21.52	12939.12
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	45.9225	8.27	0.42		6.91	379.78
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	45.9225	137.70			122.35	6323.53
12	6-306	空桩回填 黄砂	m3	1578.2	270.05	32.69	232.31	0.47	426192.91
		小计							8577345.11
		本页小计							8577345.11
		合 计							8577345.11

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-11、基地加固

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	49746433.94
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	17857838.43
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	5701650.65
三	概算其他费用	3+4+5+6	2480433.61
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	262510.22
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	554480.85
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	1663442.54
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	57928518.20
六	增值税	(五)×9%	5213566.64
七	建筑安装工程概算费用	五+六	63142084.84
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	63142084.84

11、基地加固预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-11、基地加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		基地加固							
1	1-206	高压旋喷桩 钻孔	m	21231.4225053079	30.13	12.69	0.53	13.25	639702.76
2	1-208	高压旋喷桩 喷浆双重管水泥掺量25%	m3	5664	300.69	40.00	208.42	40.59	1703108.16
3	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	m3	98257	306.99	23.27	204.88	65.39	30163916.43
4	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	10383.7	1657.35	232.67	636.27	653.86	17209425.19
5	2015	三轴搅拌机（安拆）	台次	1	13185.17	4396.00	141.40	7057.65	13185.17
6	3027	三轴搅拌机（进出场）	台次	1	17096.23	1570.00	3172.13	10751.52	17096.23
		小计							49746433.94
		本页小计							49746433.94
		合　　计							49746433.94

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-12、施工监测

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	308899.68
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	82729.35
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	26413.83
三	概算其他费用	3+4+5+6	14628.67
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	1216.12
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	3353.14
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	10059.41
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	349942.18
六	增值税	(五)×9%	31494.80
七	建筑安装工程概算费用	五+六	381436.98
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	381436.98

12、施工监测预算书

单位及专业工程名称：南岸暗埋段-12、施工监测

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		施工监测							
1	轨13-154	围护结构水平位移10m以内	孔	30	718.33	135.65	301.63	231.57	21549.90
2	轨13-157	围护结构水平位移40m以内	孔	30	1812.45	211.32	926.23	570.02	54373.50
3	1-583	地下监测孔布置 隧道纵向沉降及位移	个	145	140.27	71.44	42.83	13.83	20339.15
4	1-582	地下监测孔布置 混凝土支撑轴力	断面	7	1558.86	130.62	1410.21		10912.02
5	1-572	地表监测孔布置 钢支撑轴力	个	18	2762.27	93.26	2416.87	211.21	49720.86
6	1-555	地表监测孔布置 土体分层沉降20m	孔	30	2159.92	419.66	1531.97	133.44	64797.60
7	1-558	地表监测孔布置 土体水平位移20m	孔	30	1723.88	450.75	1060.55	133.44	51716.40
8	1-563	地表监测孔布置 水位观察孔15m	孔	15	1032.20	310.86	553.52	111.07	15483.00
9	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个	30	337.60	46.63	269.20	13.21	10128.00
10	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个	27	337.60	46.63	269.20	13.21	9115.20
11	轨13-129	沉降观测	点	7	109.15	46.63	39.34	14.35	764.05
		小计							308899.68
		本页小计							308899.68
		合　　计							308899.68

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-1、TRD搅拌墙

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	8062535.92
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2822134.92
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	901051.24
三	概算其他费用	3+4+5+6	400028.86
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	41485.38
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	89635.87
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	268907.61
四	渣土弃运及消纳费		975920.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	10339536.02
六	增值税	(五)×9%	930558.24
七	建筑安装工程概算费用	五+六	11270094.26
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	11270094.26

1、TRD搅拌墙预算书

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-1、TRD搅拌墙　　第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		TRD搅拌墙							
1	1-243	TRD工法搅拌	m3	5632	714.91	77.62	251.12	321.58	4026373.12
2	1-215	插、拔型钢	t	1360	744.66	101.89	416.91	185.50	1012737.60
3	子目2	插、拔型钢租赁	吨*月	8160	300.00		300.00		2448000.00
		小计							7487110.72
		导墙							
4	1-217	导墙开挖	m3	1260	28.14	17.90		6.87	35456.40
5	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	984	13.52	9.60		2.23	13303.68
6	1-218	现浇混凝土导墙混凝土	m3	276	511.56	35.33	471.02	0.29	141190.56
7	1-219	现浇混凝土导墙模板	m2	1620	60.78	30.62	22.62	2.96	98463.60
8	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	28	5460.51	845.29	4469.20	25.27	152894.28
9	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	276	339.96	233.99	0.43	63.06	93828.96
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	276	8.27	0.42		6.91	2282.52
11	1-155换	自卸汽车运石渣　40km以内	m3	276	137.70			122.35	38005.20
		小计							575425.20
		本页小计							8062535.92
		合　　计							8062535.92

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-2、土石方　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	953166.75
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	693743.50
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	221498.42
三	概算其他费用	3+4+5+6	57184.64
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	10198.03
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	11746.65
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	35239.96
	渣土弃运及消纳费		2791600.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	4023449.81
六	增值税	(五)×9%	362110.48
七	建筑安装工程概算费用	五+六	4385560.29
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	4385560.29

2、土石方预算书

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-2、土石方

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土石方工程							
1	1-86	大型支撑基坑土方 宽15m以外深19m以内	m3	10967	54.68	15.41	0.13	32.68	599675.56
2	1-84	大型支撑基坑土方 宽15m以外深11m以内	m3	8973	36.39	7.25	0.13	24.74	326527.47
3	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3		13.52	9.60		2.23	
4	3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	3	4027.24	628.00	1178.09	1889.15	12081.72
5	3005	履带式起重机30t以内	台次	2	5639.78	628.00	1493.03	3039.42	11279.56
6	3003	履带式推土机90kW以内	台次	1	3602.44	628.00	875.96	1782.30	3602.44
		小计							953166.75
		本页小计							953166.75
		合　　计							953166.75

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-3、混凝土支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1150695.93
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	325804.20
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	104022.76
三	概算其他费用	3+4+5+6	54978.07
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	4789.32
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	12547.19
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	37641.56
四	渣土弃运及消纳费		19960.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	1329656.76
六	增值税	(五)×9%	119669.11
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1449325.87
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1449325.87

3、混凝土支撑预算书

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-3、混凝土支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		混凝土支撑							
1	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C35	m3	499	608.12	51.61	549.06	0.28	303451.88
2	1-486	混凝土支撑制作模板	m²	1497	71.49	29.09	26.21	10.82	107020.53
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	8.982	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	56327.74
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	80.838	5460.51	845.29	4469.20	25.27	441416.71
5	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	499	339.96	233.99	0.43	63.06	169640.04
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	499	8.27	0.42		6.91	4126.73
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	499	137.70			122.35	68712.30
		小计							1150695.93
		本页小计							1150695.93
		合 计							1150695.93

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-4、钢支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1226474.21
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	318851.63
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	101802.95
三	概算其他费用	3+4+5+6	57818.20
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	4687.12
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	13282.77
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	39848.31
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	1386095.36
六	增值税	(五)×9%	124748.58
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1510843.94
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1510843.94

4、钢支撑预算书

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-4、钢支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钢支撑							
1	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	389	816.41	187.46	264.34	298.07	317583.49
2	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	389	536.48	227.96		243.50	208690.72
3	子目2	钢支撑租赁	吨*月	2334	300.00		300.00		700200.00
		小计							1226474.21
		钢支撑伺服系统							
4	补	钢支撑伺服系统	根		16000.00		16000.00		
		小计							
		本页小计							1226474.21
		合　　计							1226474.21

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-5、临时中立柱

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1693673.22
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	526917.93
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	168234.36
三	概算其他费用	3+4+5+6	82222.00
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	7745.69
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	18619.08
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	55857.23
四	渣土弃运及消纳费		91901.75
五	税前概算费用	一+二+三+四	2036031.33
六	增值税	(五)×9%	183242.82
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2219274.15
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2219274.15

5、临时中立柱预算书

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-5、临时中立柱

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		临时立柱							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	m	40	262.41	184.44	22.26	26.72	10496.40
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	m3	503.75	444.36	85.66	13.08	294.05	223846.35
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	m3	100.75	7.30	3.39	3.42	0.02	735.48
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	m3	100.75	27.39	1.38	6.54	16.87	2759.54
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`泵送水下商品混凝土C45	m3	414.25	804.59	39.38	735.18	21.72	333301.41
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	7.4565	6093.36	890.82	4859.14	194.18	45435.14
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	67.1085	5807.26	863.34	4549.94	240.88	389716.51
8	3-162	声测管	t	3.88125	6252.74	683.89	5337.03	118.19	24268.45
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	m3	7.85	281.76	225.64		21.52	2211.82
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	7.85	8.27	0.42		6.91	64.92
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	7.85	137.70			122.35	1080.95
12	6-306	空桩回填 黄砂	m3	89.5	270.05	32.69	232.31	0.47	24169.48
13	轨13-120	钢格构柱制作	t	91	7886.68	1504.06	5327.93	732.03	717687.88
14	轨13-121	钢格构柱安拆	t	91	1097.79	427.04	48.39	494.09	99898.89
15	子目4	钢材回收	t	-91	2000.00		2000.00		-182000.00
		小计							1693673.22
		本页小计							1693673.22
		合 计							1693673.22

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-6、降水井

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	912660.65
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	528278.60
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	168668.79
三	概算其他费用	3+4+5+6	51018.87
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	7765.70
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	10813.29
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	32439.88
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	1132348.31
六	增值税	(五)×9%	101911.35
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1234259.66
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1234259.66

6、降水井预算书

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-6、降水井

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		降水井							
1	1-539	大口径井点 井管深25m安装	根	35	5555.01	1584.63	2592.77	976.48	194425.35
2	1-540	大口径井点 井管深25m拆除	根	35	2519.26	782.61	762.52	755.55	88174.10
3	1-541	大口径井点 井管深25m使用	套·天	360	1750.17	282.60	458.58	833.72	630061.20
		小计							912660.65
		本页小计							912660.65
		合　　计							912660.65

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-7、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	13506249.11
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2092448.09
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	668076.83
三	概算其他费用	3+4+5+6	597732.03
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	30758.99
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	141743.26
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	425229.78
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	14772057.97
六	增值税	(五)×9%	1329485.22
七	建筑安装工程概算费用	五+六	16101543.19
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	16101543.19

7、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-7、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部钢筋混凝土结构							
1	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	m3	637	571.04	63.21	486.48	11.11	363752.48
2	4-454换	混凝土底板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45P10	m3	3731	649.01	17.14	629.26	0.21	2421456.31
3	4-454换	混凝土中板厚0.5m外~泵送商品混凝土C40	m3		608.61	17.14	588.86	0.21	
4	4-454换	混凝土顶板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45P10	m3	847	649.01	17.14	629.26	0.21	549711.47
5	4-455	板模板	m2	1411.666666667	140.91	65.94	34.45	27.86	198917.95
6	4-444换	混凝土墙~泵送商品混凝土C45P10	m3	1258	657.49	23.64	630.39	0.17	827122.42
7	4-448	模板墙	m2	10800	77.54	41.73	16.88	11.65	837432.00
8	4-445换	混凝土衬墙~泵送商品混凝土C40	m3	262	620.24	27.22	589.02	0.21	162502.88
9	4-449	模板衬墙	m2	1310	97.18	58.03	18.24	11.37	127305.80
10	4-447换	混凝土梁~泵送商品混凝土C45	m3		658.09	33.16	619.70	0.56	
11	4-451	模板梁	m2		121.24	68.58	17.63	22.66	
12	4-446换	混凝土柱~泵送商品混凝土C45	m3		649.93	33.16	611.51	0.59	
13	4-450	模板柱	m2		98.31	59.63	14.31	14.30	
14	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	128.1	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	803338.16
15	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1152.9	5460.51	845.29	4469.20	25.27	6295421.98
16	4-456换	混凝土楼梯~泵送商品混凝土C30	m3		784.95	88.75	539.48	127.46	
17	4-459	模板楼梯	m2		140.33	81.86	20.29	23.81	
18	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t		6271.18	1243.44	4809.47	40.17	
19	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t		5460.51	845.29	4469.20	25.27	
20	4-458换	混凝土车道侧石~泵送商品混凝土C30	m3	450	667.16	40.51	524.59	85.15	300222.00
		本页小计							12887183.45

7、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-7、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	4-461	模板车道侧石	m2	1350	76.74	46.16	11.25	11.49	103599.00
22	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	3.4	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	21322.01
23	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	30.6	5460.51	845.29	4469.20	25.27	167091.61
24	1-279	铁件制安预埋铁件	t	10	9570.30	3248.02	5413.57	395.98	95703.00
25	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	个	5124	9.85	4.71	3.74	0.64	50471.40
26	1-289	植筋钢筋直径(mm)≤φ18	个	1281	20.09	10.39	8.27		25735.29
27	3-505	桥梁支架 满堂式钢管支架	m3	5085	15.51	12.65	1.11		78868.35
28	子目2	钢支撑租赁	吨*月	254.25	300.00		300.00		76275.00
		小计							13506249.11
		本页小计							619065.66
		合　　计							13506249.11

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-8、底板上方回填混凝土　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	
三	概算其他费用	3+4+5+6	
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	
六	增值税	(五)×9%	
七	建筑安装工程概算费用	五+六	
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	0.00

8、底板上方回填混凝土预算书

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-8、底板上方回填混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		底板上方回填混凝土							
1	4-202换	混凝土仰拱回填~泵送商品混凝土C20	m3		499.08	23.55	473.86	1.67	
		小计							
		本页小计							
		合　　计							

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-9、防水工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	837278.58
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	173563.90
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	55415.48
三	概算其他费用	3+4+5+6	38259.15
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2551.39
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	8926.94
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	26780.82
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	930953.21
六	增值税	(五)×9%	83785.79
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1014739.00
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1014739.00

9、防水工程预算书

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-9、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		顶面防水							
1	轨4-122	单组份聚氨酯防水涂料厚2mm	m2		58.05	5.26	51.64	0.37	
2	轨4-123	单组份聚氨酯防水涂料每增减0.5mm	m2		14.35	1.31	12.78	0.07	
3	4-134	细石混凝土保护层	m3		1121.50	366.92	680.52	20.50	
4	轨4-138换	无机渗透自愈合顶板防水涂料	m2		28.12	3.86	23.72		
		小计							
		底板防水							
5	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5mm	100m2	44.8	4892.53	739.47	4008.15	37.48	219185.34
6	4-134	细石混凝土保护层	m3	224	1121.50	366.92	680.52	20.50	251216.00
		小计							470401.34
		侧墙防水							
7	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5mm	100m2	30	4892.53	739.47	4008.15	37.48	146775.90
8	轨4-135	水泥砂浆保护层2cm厚	100m2	30	2302.23	602.41	1523.72	81.41	69066.90
		小计							215842.80
		施工缝							
9	轨3-37	遇水膨胀橡胶止水条	m	800	31.67	15.12	12.62	1.61	25336.00
10	轨4-142	钢板止水带	m	1032	85.81	18.18	63.88	1.08	88555.92
11	轨4-144	橡胶止水带	m	248	146.64	8.65	136.38	0.37	36366.72
12	4-145	中埋式钢边橡胶止水带	m		150.72	8.65	140.46	0.37	
13	3-158	注浆管埋设无缝钢管	m		13.97	3.39	9.74	0.32	
14	轨4-148	镀锌铁皮接水槽	m	18	43.10	20.36	19.50	0.37	775.80
		小计							151034.44
		本页小计							837278.58

9、防水工程预算书

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-9、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		合　　计							837278.58

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-10、抗拔桩　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3174259.29
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	813732.98
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	259808.67
三	概算其他费用	3+4+5+6	149324.59
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	11961.87
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	34340.68
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	103022.04
四	渣土弃运及消纳费		275705.25
五	税前概算费用	一+二+三+四	3859097.80
六	增值税	(五)×9%	347318.80
七	建筑安装工程概算费用	五+六	4206416.60
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	4206416.60

10、抗拔桩预算书

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-10、抗拔桩

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		抗拔桩							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	m	120	262.41	184.44	22.26	26.72	31489.20
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	m3	1511.25	444.36	85.66	13.08	294.05	671539.05
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	m3	302.25	7.30	3.39	3.42	0.02	2206.43
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	m3	302.25	27.39	1.38	6.54	16.87	8278.63
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`泵送水下商品混凝土C45	m3	1242.75	804.59	39.38	735.18	21.72	999904.22
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	22.3695	6093.36	890.82	4859.14	194.18	136305.42
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	201.3255	5807.26	863.34	4549.94	240.88	1169149.52
8	3-162	声测管	t	11.64375	6252.74	683.89	5337.03	118.19	72805.34
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	m3	23.55	281.76	225.64		21.52	6635.45
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	23.55	8.27	0.42		6.91	194.76
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	23.55	137.70			122.35	3242.84
12	6-306	空桩回填 黄砂	m3	268.5	270.05	32.69	232.31	0.47	72508.43
		小计							3174259.29
		本页小计							3174259.29
		合 计							3174259.29

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-11、基地加固

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	12038724.72
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	4948300.67
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1579893.44
三	概算其他费用	3+4+5+6	617484.74
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	72740.02
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	136186.18
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	408558.54
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	14236102.90
六	增值税	(五)×9%	1281249.26
七	建筑安装工程概算费用	五+六	15517352.16
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	15517352.16

11、基地加固预算书

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-11、基地加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		基地加固							
1	1-206	高压旋喷桩 钻孔	m		30.13	12.69	0.53	13.25	
2	1-208	高压旋喷桩 喷浆双重管水泥掺量25%	m3		300.69	40.00	208.42	40.59	
3	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	m3	16034	306.99	23.27	204.88	65.39	4922277.66
4	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	4275.6	1657.35	232.67	636.27	653.86	7086165.66
5	2015	三轴搅拌机（安拆）	台次	1	13185.17	4396.00	141.40	7057.65	13185.17
6	3027	三轴搅拌机（进出场）	台次	1	17096.23	1570.00	3172.13	10751.52	17096.23
		小计							12038724.72
		本页小计							12038724.72
		合　　计							12038724.72

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-12、施工监测

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	160795.84
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	42635.13
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	13612.54
三	概算其他费用	3+4+5+6	7603.07
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	626.74
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	1744.08
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	5232.25
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	182011.45
六	增值税	(五)×9%	16381.03
七	建筑安装工程概算费用	五+六	198392.48
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	198392.48

12、施工监测预算书

单位及专业工程名称：南岸U型槽段-12、施工监测

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		施工监测							
1	轨13-154	围护结构水平位移10m以内	孔	15	718.33	135.65	301.63	231.57	10774.95
2	轨13-157	围护结构水平位移40m以内	孔	15	1812.45	211.32	926.23	570.02	27186.75
3	1-583	地下监测孔布置 隧道纵向沉降及位移	个	80	140.27	71.44	42.83	13.83	11221.60
4	1-582	地下监测孔布置 混凝土支撑轴力	断面	4	1558.86	130.62	1410.21		6235.44
5	1-572	地表监测孔布置 钢支撑轴力	个	10	2762.27	93.26	2416.87	211.21	27622.70
6	1-555	地表监测孔布置 土体分层沉降20m	孔	15	2159.92	419.66	1531.97	133.44	32398.80
7	1-558	地表监测孔布置 土体水平位移20m	孔	15	1723.88	450.75	1060.55	133.44	25858.20
8	1-563	地表监测孔布置 水位观察孔15m	孔	8	1032.20	310.86	553.52	111.07	8257.60
9	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个	17	337.60	46.63	269.20	13.21	5739.20
10	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个	15	337.60	46.63	269.20	13.21	5064.00
11	轨13-129	沉降观测	点	4	109.15	46.63	39.34	14.35	436.60
		小计							160795.84
		本页小计							160795.84
		合　　计							160795.84

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-1、地下连续墙

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	17273376.22
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	4870676.08
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1555109.46
三	概算其他费用	3+4+5+6	824738.37
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	71598.94
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	188284.86
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	564854.57
四	渣土弃运及消纳费		1180790.99
五	税前概算费用	一+二+三+四	20834015.04
六	增值税	(五)×9%	1875061.35
七	建筑安装工程概算费用	五+六	22709076.39
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	22709076.39

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		地下连续墙							
1	1-224	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽55m以内	10m3	568.944	5265.41	1464.81	515.28	2708.84	2995723.43
2	1-241	清底置换	段	14	2324.24	1017.36	123.72	914.36	32539.36
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	113.7888	72.99	33.91	34.15	0.22	8305.44
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	113.7888	274.34	13.82	65.81	168.65	31216.82
5	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	36.876	2817.73	2256.40		215.25	103906.61
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.36876	8263.93	417.60		6913.24	3047.41
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.36876	137518.91			122196.10	50711.47
8	1-242换	浇注混凝土~非泵送水下商品混凝土C35	10m3	568.944	6855.10	292.96	6406.66	101.54	3900168.01
9	1-271	普通钢筋制作、安装 钢筋网片	t	1024.0992	6184.47	1027.41	4819.55	168.28	6333510.78
10	1-338	地下连续墙钢筋笼安放 钢筋笼安放深度（m）＞35	t	1024.0992	819.04	373.97	59.43	293.10	838778.21
11	1-227	工字钢封口 制作	t	136.08	7403.36	846.86	6027.59	356.93	1007449.23
12	1-228	工字钢封口 安装	t	136.08	390.93	226.08	21.27	99.00	53197.75
13	1-217	导墙开挖	100m3	11.6774	2813.55	1789.80		686.57	32854.95
14	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	1.16774	137518.91			122196.10	160586.33
15	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	8.0074	1352.69	960.48		223.42	10831.53
16	1-218	现浇混凝土导墙混凝土	10m3	14.399	5115.49	353.25	4710.17	2.86	73657.94
17	1-219	现浇混凝土导墙模板	10m2	115.896	589.07	306.15	207.51	29.55	68270.86
18	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	12.9591	5458.28	845.29	4466.97	25.27	70734.40
19	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	0.878	5710.35	632.08	4864.76	111.07	5013.69
20	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	223.89	3069.71	232.67	2048.63	653.86	687277.37
		本页小计							16467781.59

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	1-206	高压旋喷桩 钻孔	10m	226.8	301.16	126.86	5.26	132.46	68303.09
22	1-209换	高压旋喷桩 喷浆三重管水泥掺量35%	10m3	114.002	4151.70	460.01	2912.70	619.75	473302.10
23	3-194换	支撑梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	12.292	6039.23	460.95	5510.07	3.96	74234.22
24	3-195	支撑梁模板	10m2	29.852	760.36	339.12	300.86	64.44	22698.27
25	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	19.6672	5458.28	845.29	4466.97	25.27	107349.08
26	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	12.292	3399.63	2339.93	4.30	630.64	41788.25
27	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.12292	8263.93	417.60		6913.24	1015.80
28	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.12292	137518.91			122196.10	16903.82
		小计							17273376.22
		本页小计							805594.63
		合 计							17273376.22

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-2、坑中坑MJS重力挡墙　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3542004.07
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	530226.55
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	169290.73
三	概算其他费用	3+4+5+6	156246.12
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	7794.33
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	37112.95
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	111338.84
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	3867540.92
六	增值税	(五)×9%	348078.68
七	建筑安装工程概算费用	五+六	4215619.60
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	4215619.60

2、坑中坑MJS重力挡墙预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-2、坑中坑MJS重力挡墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		坑中坑MJS重力挡墙							
1	借广州轨道 M1-3-71	MJS水平实桩 半径1.0m 扇形160° 0～60m内	10m	54.749	64695.32	5782.75	25310.06	32048.11	3542004.07
		小计							3542004.07
		本页小计							3542004.07
		合　　计							3542004.07

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-3、土石方　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3625129.91
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2688568.03
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	858406.00
三	概算其他费用	3+4+5+6	218863.39
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	39521.95
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	44835.36
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	134506.08
四	渣土弃运及消纳费		8103524.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	12805923.30
六	增值税	(五)×9%	1152533.10
七	建筑安装工程概算费用	五+六	13958456.40
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	13958456.40

3、土石方预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-3、土石方

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土石方工程							
1	1-87	大型支撑基坑土方 宽15m以外深23m以内	100m3	471.3545	7259.10	2619.28	12.60	3765.62	3421609.45
2	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	150.4561	1352.69	960.48		223.42	203520.46
		小计							3625129.91
		本页小计							3625129.91
		合　　计							3625129.91

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-4、混凝土支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1351916.27
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	389123.78
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	124239.44
三	概算其他费用	3+4+5+6	64766.35
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	5720.12
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	14761.56
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	44284.67
四	渣土弃运及消纳费		24136.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	1565058.06
六	增值税	(五)×9%	140855.23
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1705913.29
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1705913.29

4、混凝土支撑预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-4、混凝土支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		混凝土支撑							
1	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	60.34	6081.15	516.06	5490.58	2.83	366936.59
2	1-486	混凝土支撑制作模板	10㎡	181.02	683.25	290.92	230.49	108.17	123681.92
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	10.2578	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	64289.22
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	92.3202	5458.28	845.29	4466.97	25.27	503909.50
5	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	60.34	3399.63	2339.93	4.30	630.64	205133.67
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.6034	8263.93	417.60		6913.24	4986.46
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.6034	137518.91			122196.10	82978.91
		小计							1351916.27
		本页小计							1351916.27
		合 计							1351916.27

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-5、钢支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	6569133.71
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1434766.76
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	458092.33
三	概算其他费用	3+4+5+6	302180.11
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	21091.07
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	70272.26
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	210816.78
五	税前概算费用	一+二+三+四	7329406.15
六	增值税	(五)×9%	659646.55
七	建筑安装工程概算费用	五+六	7989052.70
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	7989052.70

5、钢支撑预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-5、钢支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钢支撑							
1	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	1750.42	816.41	187.46	264.34	298.07	1429060.39
2	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	1750.42	536.48	227.96		243.50	939065.32
3	子目2	钢支撑租赁	吨*月	14003.36	300.00		300.00		4201008.00
		小计							6569133.71
		本页小计							6569133.71
		合　　计							6569133.71

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-6、临时中立柱

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1388684.16
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	502092.45
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	160308.08
三	概算其他费用	3+4+5+6	69340.45
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	7380.76
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	15489.92
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	46469.77
四	渣土弃运及消纳费		100333.66
五	税前概算费用	一+二+三+四	1718666.35
六	增值税	(五)×9%	154679.97
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1873346.32
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1873346.32

6、临时中立柱预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-6、临时中立柱

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		临时立柱							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	2.8	2624.23	1844.44	222.65	267.21	7347.84
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	54.881	4443.61	856.59	130.78	2940.49	243869.76
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	10.9762	72.99	33.91	34.15	0.22	801.15
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	10.9762	274.34	13.82	65.81	168.65	3011.21
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`非泵送水下商品混凝土C45	10m3	27.489	8045.87	393.76	7351.77	217.15	221172.92
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	2.7489	6088.27	890.82	4854.05	194.18	16736.05
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	24.7401	5805.48	863.34	4548.16	240.88	143628.16
8	3-162	声测管	t	2.91	6252.74	683.89	5337.03	118.19	18195.47
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	1.4	2817.73	2256.40		215.25	3944.82
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.014	8263.93	417.60		6913.24	115.70
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.014	137518.91			122196.10	1925.26
12	6-306	空桩回填 黄砂	10m3	27.392	2700.46	326.87	2323.06	4.68	73971.00
13	轨13-120	钢格构柱制作	t	93.91	7883.88	1504.06	5325.13	732.03	740375.17
14	轨13-121	钢格构柱安拆	t	93.91	1079.86	427.04	30.46	494.09	101409.65
15	子目4	钢材回收	t	-93.91	2000.00		2000.00		-187820.00
		小计							1388684.16
		本页小计							1388684.16
		合 计							1388684.16

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-7、降水井

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	724069.90
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	434909.23
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	138857.82
三	概算其他费用	3+4+5+6	40910.28
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	6393.17
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	8629.28
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	25887.83
五	税前概算费用	一+二+三+四	903838.00
六	增值税	(五)×9%	81345.42
七	建筑安装工程概算费用	五+六	985183.42
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	985183.42

7、降水井预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-7、降水井

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		降水井							
1	1-539	大口径井点 井管深25m安装	10根	0.9	55550.15	15846.32	25927.72	9764.75	49995.14
2	1-540	大口径井点 井管深25m拆除	10根	0.9	25192.66	7826.14	7625.22	7555.51	22673.39
3	1-541	大口径井点 井管深25m使用	套·天	180	1750.17	282.60	458.58	833.72	315030.60
4	1-549	承压井降水（井管深：40m，钻孔D800）安、拆深井	座	9	16687.13	2215.43	10413.90	3278.55	150184.17
5	1-551	承压井降水（井管深：40m，钻孔D800）使用	座·天	1620	114.93	8.79		90.29	186186.60
		小计							724069.90
		本页小计							724069.90
		合　　计							724069.90

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-8、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	20792120.12
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2826909.95
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	902575.81
三	概算其他费用	3+4+5+6	909343.42
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	41555.58
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	216946.96
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	650840.88
五	税前概算费用	一+二+三+四	22604039.35
六	增值税	(五)×9%	2034363.54
七	建筑安装工程概算费用	五+六	24638402.89
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	24638402.89

8、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-8、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部钢筋混凝土结构							
1	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	37.842	5710.35	632.08	4864.76	111.07	216091.06
2	4-454换	混凝土底板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	388.295	6439.67	171.44	6242.10	2.12	2500491.66
3	4-454换	混凝土顶板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	340.576	6439.67	171.44	6242.10	2.12	2193197.05
4	4-455	模板	10m2	168.576	1409.05	659.40	344.50	278.63	237532.01
5	4-444换	混凝土侧墙~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	207.981	6524.48	236.44	6253.43	1.70	1356967.87
6	4-448	模板墙	10m2	115.545	775.45	417.31	168.83	116.51	89599.37
7	4-445换	混凝土中隔墙~泵送商品混凝土C40	10m3	80.881	6202.46	272.24	5890.24	2.07	501661.17
8	4-449	模板衬墙	10m2	231.09	971.83	580.27	182.41	113.74	224580.19
9	4-458换	混凝土车道侧石~泵送商品混凝土C30	10m3	8.78	6671.57	405.06	5245.89	851.52	58576.38
10	4-461	模板车道侧石	10m2	44.954	767.36	461.58	112.54	114.89	34495.90
11	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	214.602	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	1344985.84
12	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1931.418	5458.28	845.29	4466.97	25.27	10542220.24
13	1-279	铁件制安预埋铁件	t	5	9570.30	3248.02	5413.57	395.98	47851.50
14	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	10个	4721.2	98.45	47.10	37.39	6.42	464802.14
15	3-505	桥梁支架 满堂式钢管支架	100m3	320.8985	1551.02	1265.11	111.31		497719.99
16	子目2	钢支撑租赁	吨*月	1604.4925	300.00		300.00		481347.75
		小计							20792120.12
		本页小计							20792120.12
		合　　计							20792120.12

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-9、结构路板下方回填混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2619581.54
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	114284.62
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	36488.79
三	概算其他费用	3+4+5+6	107922.79
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	1679.98
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	26560.70
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	79682.11
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	2763993.12
六	增值税	(五)×9%	248759.38
七	建筑安装工程概算费用	五+六	3012752.50
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	3012752.50

9、结构路板下方回填混凝土预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-9、结构路板下方回填混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		结构路板下方回填混凝土							
1	4-202换	混凝土仰拱回填~泵送商品混凝土C20	10m3	521.205	5026.01	235.50	4738.59	16.73	2619581.54
		小计							2619581.54
		本页小计							2619581.54
		合　　计							2619581.54

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-10、防水工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	691735.08
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	140136.15
二	总价综合费用	(1)*30.7%*1.04	44742.67
三	概算其他费用	3+4+5+6	31519.11
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2060.00
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	7364.78
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	22094.33
五	税前概算费用	一+二+三+四	767996.86
六	增值税	(五)×9%	69119.72
七	建筑安装工程概算费用	五+六	837116.58
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	837116.58

10、防水工程预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-10、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		防水工程							
1	轨4-137	水泥基渗透结晶型防水涂料1.0mm厚平面	100m2	19.3599	2551.72	311.65	2197.06		49401.04
2	轨4-139换	水泥基渗透结晶型防水涂料每增1mm厚平面	100m2	19.3599	1608.04	237.07	1338.25		31131.49
3	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C20细石	m3	132.45	1156.85	366.92	715.87	20.50	153224.78
4	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C15细石	m3	94.6	1103.32	366.92	662.34	20.50	104374.07
5	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5m	100m2	54.4887	4892.53	739.47	4008.15	37.48	266587.60
6	轨4-135	水泥砂浆保护层2cm厚	100m2	15.7689	2302.23	602.41	1523.72	81.41	36303.63
7	轨3-37	遇水膨胀橡胶止水条	10m	17.56	316.78	151.19	126.23	16.12	5562.66
8	轨4-142	钢板止水带	100m	2.8832	8581.70	1818.06	6388.22	107.71	24742.76
9	轨4-144	橡胶止水带	100m	1.2012	14664.49	864.76	13637.52	37.48	17614.99
10	轨4-148	镀锌铁皮接水槽	100m	0.6582	4241.97	2035.66	1882.50	37.48	2792.06
		小计							691735.08
		本页小计							691735.08
		合　　计							691735.08

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-11、抗拔桩

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1102101.08
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	357365.55
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	114099.67
三	概算其他费用	3+4+5+6	53901.30
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	5253.27
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	12162.01
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	36486.02
四	渣土弃运及消纳费		150499.58
五	税前概算费用	一+二+三+四	1420601.63
六	增值税	(五)×9%	127854.15
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1548455.78
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1548455.78

11、抗拔桩预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-11、抗拔桩

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		抗拔桩							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	4.2	2624.23	1844.44	222.65	267.21	11021.77
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	82.321	4443.61	856.59	130.78	2940.49	365802.42
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	16.4642	72.99	33.91	34.15	0.22	1201.72
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	16.4642	274.34	13.82	65.81	168.65	4516.79
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔~非泵送水下商品混凝土C45	10m3	41.233	8045.87	393.76	7351.77	217.15	331755.36
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	4.1233	6088.27	890.82	4854.05	194.18	25103.76
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	37.1097	5805.48	863.34	4548.16	240.88	215439.62
8	3-162	声测管	t	4.37	6252.74	683.89	5337.03	118.19	27324.47
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	2.1	2817.73	2256.40		215.25	5917.23
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.021	8263.93	417.60		6913.24	173.54
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.021	137518.91			122196.10	2887.90
12	6-306	空桩回填 黄砂	10m3	41.088	2700.46	326.87	2323.06	4.68	110956.50
		小计							1102101.08
		本页小计							1102101.08
		合 计							1102101.08

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-12、基地加固

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	7044700.57
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	3057558.84
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	976217.39
三	概算其他费用	3+4+5+6	365782.83
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	44946.11
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	80209.18
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	240627.54
五	税前概算费用	一+二+三+四	8386700.79
六	增值税	(五)×9%	754803.07
七	建筑安装工程概算费用	五+六	9141503.86
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	9141503.86

12、基地加固预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-12、基地加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		基地加固							
1	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	2939.349	1657.35	232.67	636.27	653.86	4871530.07
2	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	707.94	3069.71	232.67	2048.63	653.86	2173170.50
		小计							7044700.57
		本页小计							7044700.57
		合　　计							7044700.57

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-13、施工监测

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	65727.75
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	14028.49
二	总价综合费用	(1)*30.7%*1.04	4479.02
三	概算其他费用	3+4+5+6	3014.49
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	206.22
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	702.07
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	2106.20
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	73221.26
六	增值税	(五)×9%	6589.91
七	建筑安装工程概算费用	五+六	79811.17
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	79811.17

13、施工监测预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(六车道）-13、施工监测

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		北岸监测							
1	轨13-154	围护结构水平位移10m以内	孔	1	718.33	135.65	301.63	231.57	718.33
2	轨13-157	围护结构水平位移40m以内	孔	2	1812.45	211.32	926.23	570.02	3624.90
3	1-583	地下监测孔布置 隧道纵向沉降及位移	个		140.27	71.44	42.83	13.83	
4	1-555	地表监测孔布置 土体分层沉降20m	孔		2159.92	419.66	1531.97	133.44	
5	1-558	地表监测孔布置 土体水平位移20m	孔	3	1723.88	450.75	1060.55	133.44	5171.64
6	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个		337.60	46.63	269.20	13.21	
7	1-582	地下监测孔布置 混凝土支撑轴力	断面	2	1558.86	130.62	1410.21		3117.72
8	1-572	地表监测孔布置 钢支撑轴力	个	15	2762.27	93.26	2416.87	211.21	41434.05
9	1-563	地表监测孔布置 水位观察孔15m	孔	2	1032.20	310.86	553.52	111.07	2064.40
10	轨13-129	沉降观测	点	19	109.15	46.63	39.34	14.35	2073.85
11	1-588	监控测试 地面监测6项以内	组日	6	590.00	466.29	59.36		3540.00
12	1-591	监控测试 地下监测6项以内	组日	6	663.81	528.46	62.42		3982.86
		小计							65727.75
		本页小计							65727.75
		合　　计							65727.75

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-1、地下连续墙　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	27201049.43
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	7721991.16
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	2465477.34
三	概算其他费用	3+4+5+6	1300174.34
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	113513.27
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	296665.27
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	889995.80
四	渣土弃运及消纳费		1850091.13
五	税前概算费用	一+二+三+四	32816792.24
六	增值税	(五)×9%	2953511.30
七	建筑安装工程概算费用	五+六	35770303.54
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	35770303.54

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		地下连续墙							
1	1-224	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽55m以内	10m3	881.496	5265.41	1464.81	515.28	2708.84	4641437.85
2	1-241	清底置换	段	24	2324.24	1017.36	123.72	914.36	55781.76
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	176.2992	72.99	33.91	34.15	0.22	12868.08
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	176.2992	274.34	13.82	65.81	168.65	48365.92
5	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	62.328	2817.73	2256.40		215.25	175623.48
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.62328	8263.93	417.60		6913.24	5150.74
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.62328	137518.91			122196.10	85712.79
8	1-242换	浇注混凝土~非泵送水下商品混凝土C35	10m3	881.496	6855.10	292.96	6406.66	101.54	6042743.23
9	1-271	普通钢筋制作、安装 钢筋网片	t	1586.6928	6184.47	1027.41	4819.55	168.28	9812854.02
10	1-338	地下连续墙钢筋笼安放 钢筋笼安放深度（m）＞35	t	1586.6928	819.04	373.97	59.43	293.10	1299564.87
11	1-227	工字钢封口 制作	t	213.84	7403.36	846.86	6027.59	356.93	1583134.50
12	1-228	工字钢封口 安装	t	213.84	390.93	226.08	21.27	99.00	83596.47
13	1-217	导墙开挖	100m3	19.7372	2813.55	1789.80		686.57	55531.60
14	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	1.97372	137518.91			122196.10	271423.82
15	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	13.5341	1352.69	960.48		223.42	18307.44
16	1-218	现浇混凝土导墙混凝土	10m3	24.338	5115.49	353.25	4710.17	2.86	124500.80
17	1-219	现浇混凝土导墙模板	10m2	195.888	589.07	306.15	207.51	29.55	115391.74
18	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	21.9042	5458.28	845.29	4466.97	25.27	119559.26
19	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	1.484	5710.35	632.08	4864.76	111.07	8474.16
20	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	378.42	3069.71	232.67	2048.63	653.86	1161639.66
		本页小计							25721662.19

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	1-206	高压旋喷桩 钻孔	10m	356.4	301.16	126.86	5.26	132.46	107333.42
22	1-209换	高压旋喷桩 喷浆三重管水泥掺量35%	10m3	179.146	4151.70	460.01	2912.70	619.75	743760.45
23	3-194换	支撑梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	20.776	6039.23	460.95	5510.07	3.96	125471.04
24	3-195	支撑梁模板	10m2	289.944	760.36	339.12	300.86	64.44	220461.82
25	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	33.2416	5458.28	845.29	4466.97	25.27	181441.96
26	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	20.776	3399.63	2339.93	4.30	630.64	70630.71
27	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.20776	8263.93	417.60		6913.24	1716.91
28	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.20776	137518.91			122196.10	28570.93
		小计							27201049.43
		本页小计							1479387.24
		合 计							27201049.43

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-2、坑中坑三轴搅拌桩挡墙　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1351230.51
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	424153.09
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	135423.60
三	概算其他费用	3+4+5+6	65701.21
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	6235.05
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	14866.54
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	44599.62
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	1552355.32
六	增值税	(五)×9%	139711.98
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1692067.30
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1692067.30

2、坑中坑三轴搅拌桩挡墙预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-2、坑中坑三轴搅拌桩挡墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		坑中坑三轴搅拌桩挡墙							
1	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	520.344	1146.81	116.34	636.27	326.93	596735.70
2	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	245.787	3069.71	232.67	2048.63	653.86	754494.81
		小计							1351230.51
		本页小计							1351230.51
		合　　计							1351230.51

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-3、土石方　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	4975551.95
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	3692001.50
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1178782.24
三	概算其他费用	3+4+5+6	300445.79
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	54272.42
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	61543.34
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	184630.03
四	渣土弃运及消纳费		11395351.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	17850130.98
六	增值税	(五)×9%	1606511.79
七	建筑安装工程概算费用	五+六	19456642.77
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	19456642.77

3、土石方预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-3、土石方

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土石方工程							
1	1-87	大型支撑基坑土方 宽15m以外深23m以内	100m3	640.056	7259.10	2619.28	12.60	3765.62	4646230.51
2	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	243.4567	1352.69	960.48		223.42	329321.44
		小计							4975551.95
		本页小计							4975551.95
		合　　计							4975551.95

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-4、混凝土支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2224545.29
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	640293.70
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	204432.97
三	概算其他费用	3+4+5+6	106571.45
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	9412.32
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	24289.78
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	72869.35
四	渣土弃运及消纳费		39715.20
五	税前概算费用	一+二+三+四	2575264.91
六	增值税	(五)×9%	231773.84
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2807038.75
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2807038.75

4、混凝土支撑预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-4、混凝土支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		混凝土支撑							
1	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	99.288	6081.15	516.06	5490.58	2.83	603785.22
2	1-486	混凝土支撑制作模板	10㎡	297.864	683.25	290.92	230.49	108.17	203515.58
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	16.87896	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	105786.35
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	151.91064	5458.28	845.29	4466.97	25.27	829170.81
5	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	99.288	3399.63	2339.93	4.30	630.64	337542.46
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.99288	8263.93	417.60		6913.24	8205.09
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.99288	137518.91			122196.10	136539.78
		小计							2224545.29
		本页小计							2224545.29
		合 计							2224545.29

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-5、钢支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	7011561.92
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1531397.66
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	488944.64
三	概算其他费用	3+4+5+6	322531.82
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.73%	22511.55
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×2%	75005.07
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	225015.20
五	税前概算费用	一+二+三+四	7823038.38
六	增值税	(五)×9%	704073.45
七	建筑安装工程概算费用	五+六	8527111.83
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	8527111.83

5、钢支撑预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-5、钢支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钢支撑							
1	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	1868.31	816.41	187.46	264.34	298.07	1525306.97
2	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	1868.31	536.48	227.96		243.50	1002310.95
3	子目2	钢支撑租赁	吨*月	14946.48	300.00		300.00		4483944.00
		小计							7011561.92
		本页小计							7011561.92
		合　　计							7011561.92

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-6、临时中立柱

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2235910.38
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	787755.06
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	251514.44
三	概算其他费用	3+4+5+6	111076.99
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	11580.00
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	24874.25
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	74622.74
四	渣土弃运及消纳费		164938.15
五	税前概算费用	一+二+三+四	2763439.96
六	增值税	(五)×9%	248709.60
七	建筑安装工程概算费用	五+六	3012149.56
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	3012149.56

6、临时中立柱预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-6、临时中立柱

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		临时立柱							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	4.8	2624.23	1844.44	222.65	267.21	12596.30
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	90.197	4443.61	856.59	130.78	2940.49	400800.29
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	18.0394	72.99	33.91	34.15	0.22	1316.70
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	18.0394	274.34	13.82	65.81	168.65	4948.93
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`非泵送水下商品混凝土C45	10m3	50.894	8045.87	393.76	7351.77	217.15	409486.51
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	5.0894	6088.27	890.82	4854.05	194.18	30985.64
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	45.8046	5805.48	863.34	4548.16	240.88	265917.69
8	3-162	声测管	t	4.78	6252.74	683.89	5337.03	118.19	29888.10
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	2.4	2817.73	2256.40		215.25	6762.55
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.024	8263.93	417.60		6913.24	198.33
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.024	137518.91			122196.10	3300.45
12	6-306	空桩回填 黄砂	10m3	39.303	2700.46	326.87	2323.06	4.68	106136.18
13	轨13-120	钢格构柱制作	t	138.37	7883.88	1504.06	5325.13	732.03	1090892.48
14	轨13-121	钢格构柱安拆	t	138.37	1079.86	427.04	30.46	494.09	149420.23
15	子目4	钢材回收	t	-138.37	2000.00		2000.00		-276740.00
		小计							2235910.38
		本页小计							2235910.38
		合 计							2235910.38

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-7、降水井

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1311793.37
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	790371.72
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	252349.88
三	概算其他费用	3+4+5+6	74184.19
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	11618.46
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	15641.43
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	46924.30
五	税前概算费用	一+二+三+四	1638327.44
六	增值税	(五)×9%	147449.47
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1785776.91
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1785776.91

7、降水井预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-7、降水井

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		降水井							
1	1-539	大口径井点 井管深25m安装	10根	1.5	55550.15	15846.32	25927.72	9764.75	83325.23
2	1-540	大口径井点 井管深25m拆除	10根	1.5	25192.66	7826.14	7625.22	7555.51	37788.99
3	1-541	大口径井点 井管深25m使用	套·天	360	1750.17	282.60	458.58	833.72	630061.20
4	1-549	承压井降水（井管深：40m，钻孔D800）安、拆深井	座	15	16687.13	2215.43	10413.90	3278.55	250306.95
5	1-551	承压井降水（井管深：40m，钻孔D800）使用	座·天	2700	114.93	8.79		90.29	310311.00
		小计							1311793.37
		本页小计							1311793.37
		合　　计							1311793.37

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-8、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	31564133.19
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	4278165.20
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1365932.59
三	概算其他费用	3+4+5+6	1380091.66
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	62889.03
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	329300.66
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	987901.97
五	税前概算费用	一+二+三+四	34310157.44
六	增值税	(五)×9%	3087914.17
七	建筑安装工程概算费用	五+六	37398071.61
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	37398071.61

8、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-8、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部钢筋混凝土结构							
1	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	61.393	5710.35	632.08	4864.76	111.07	350575.52
2	4-454换	混凝土底板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	569.233	6439.67	171.44	6242.10	2.12	3665672.67
3	4-454换	混凝土顶板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	552.538	6439.67	171.44	6242.10	2.12	3558162.38
4	4-455	模板	10m2	276.543	1409.05	659.40	344.50	278.63	389662.91
5	4-444换	混凝土侧墙~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	207.463	6524.48	236.44	6253.43	1.70	1353588.19
6	4-448	模板墙	10m2	138.309	775.45	417.31	168.83	116.51	107251.71
7	4-445换	混凝土中隔墙~泵送商品混凝土C40	10m3	221.294	6202.46	272.24	5890.24	2.07	1372567.18
8	4-449	模板衬墙	10m2	414.926	971.83	580.27	182.41	113.74	403237.53
9	4-458换	混凝土车道侧石~泵送商品混凝土C30	10m3	22.26	6671.57	405.06	5245.89	851.52	148509.15
10	4-461	模板车道侧石	10m2	113.971	767.36	461.58	112.54	114.89	87456.79
11	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	327.837	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	2054669.22
12	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	2950.533	5458.28	845.29	4466.97	25.27	16104835.26
13	1-279	铁件制安预埋铁件	t	5	9570.30	3248.02	5413.57	395.98	47851.50
14	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	10个	7212.4	98.45	47.10	37.39	6.42	710060.78
15	3-505	桥梁支架 满堂式钢管支架	100m3	396.5993	1551.02	1265.11	111.31		615133.45
16	子目2	钢支撑租赁	吨*月	1982.9965	300.00		300.00		594898.95
		小计							31564133.19
		本页小计							31564133.19
		合　　计							31564133.19

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-9、结构路板下方回填混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	457959.98
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	19979.45
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	6379.04
三	概算其他费用	3+4+5+6	18867.26
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	293.70
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	4643.39
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	13930.17
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	483206.28
六	增值税	(五)×9%	43488.57
七	建筑安装工程概算费用	五+六	526694.85
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	526694.85

9、结构路板下方回填混凝土预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-9、结构路板下方回填混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		结构路板下方回填混凝土							
1	4-202换	混凝土仰拱回填~泵送商品混凝土C20	10m3	91.118	5026.01	235.50	4738.59	16.73	457959.98
		小计							457959.98
		本页小计							457959.98
		合　　计							457959.98

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-10、防水工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1094008.37
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	222228.68
二	总价综合费用	(1)*30.7%*1.04	70953.17
三	概算其他费用	3+4+5+6	49865.23
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	3266.76
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	11649.62
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	34948.85
五	税前概算费用	一+二+三+四	1214826.77
六	增值税	(五)×9%	109334.41
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1324161.18
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1324161.18

10、防水工程预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-10、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		防水工程							
1	轨4-137	水泥基渗透结晶型防水涂料1.0mm厚平面	100m2	31.4385	2551.72	311.65	2197.06		80222.25
2	轨4-139换	水泥基渗透结晶型防水涂料每增1mm厚平面	100m2	31.4385	1608.04	237.07	1338.25		50554.37
3	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C20细石	m3	214.88	1156.85	366.92	715.87	20.50	248583.93
4	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C15细石	m3	153.48	1103.32	366.92	662.34	20.50	169337.55
5	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5m	100m2	83.5344	4892.53	739.47	4008.15	37.48	408694.56
6	轨4-135	水泥砂浆保护层2cm厚	100m2	20.6573	2302.23	602.41	1523.72	81.41	47557.86
7	轨3-37	遇水膨胀橡胶止水条	10m	29.68	316.78	151.19	126.23	16.12	9402.03
8	轨4-142	钢板止水带	100m	5.0076	8581.70	1818.06	6388.22	107.71	42973.72
9	轨4-144	橡胶止水带	100m	2.1716	14664.49	864.76	13637.52	37.48	31845.41
10	轨4-148	镀锌铁皮接水槽	100m	1.1402	4241.97	2035.66	1882.50	37.48	4836.69
		小计							1094008.37
		本页小计							1094008.37
		合　　计							1094008.37

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-11、抗拔桩

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1927404.57
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	611493.91
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	195237.78
三	概算其他费用	3+4+5+6	93894.65
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	8988.96
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	21226.42
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	63679.27
四	渣土弃运及消纳费		247408.13
五	税前概算费用	一+二+三+四	2463945.13
六	增值税	(五)×9%	221755.06
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2685700.19
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2685700.19

11、抗拔桩预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-11、抗拔桩

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		临时立柱							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	10m	14.4	2624.23	1844.44	222.65	267.21	37788.91
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	10m3	135.296	4443.61	856.59	130.78	2940.49	601202.66
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	27.0592	72.99	33.91	34.15	0.22	1975.05
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	27.0592	274.34	13.82	65.81	168.65	7423.42
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔~非泵送水下商品混凝土C45	10m3	76.341	8045.87	393.76	7351.77	217.15	614229.76
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	7.6341	6088.27	890.82	4854.05	194.18	46478.46
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	68.7069	5805.48	863.34	4548.16	240.88	398876.53
8	3-162	声测管	t	7.17	6252.74	683.89	5337.03	118.19	44832.15
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	3.6	2817.73	2256.40		215.25	10143.83
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.036	8263.93	417.60		6913.24	297.50
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.036	137518.91			122196.10	4950.68
12	6-306	空桩回填 黄砂	10m3	58.955	2700.46	326.87	2323.06	4.68	159205.62
		小计							1927404.57
		本页小计							1927404.57
		合 计							1927404.57

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-12、基地加固

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	10318201.10
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	4384225.50
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1399795.52
三	概算其他费用	3+4+5+6	533167.98
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	64448.11
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	117179.97
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	351539.90
五	税前概算费用	一+二+三+四	12251164.60
六	增值税	(五)×9%	1102604.81
七	建筑安装工程概算费用	五+六	13353769.41
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	13353769.41

12、基地加固预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-12、基地加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		基地加固							
1	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	4061.206	1657.35	232.67	636.27	653.86	6730839.76
2	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	1168.632	3069.71	232.67	2048.63	653.86	3587361.34
		小计							10318201.10
		本页小计							10318201.10
		合　　计							10318201.10

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-13、施工监测

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	111007.22
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	23586.28
二	总价综合费用	(1)*30.7%*1.04	7530.63
三	概算其他费用	3+4+5+6	5088.24
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	346.72
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	1185.38
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	3556.14
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	123626.09
六	增值税	(五)×9%	11126.35
七	建筑安装工程概算费用	五+六	134752.44
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	134752.44

13、施工监测预算书

单位及专业工程名称：主线后配套暗埋段(五车道）-13、施工监测

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		北岸监测							
1	轨13-154	围护结构水平位移10m以内	孔	1	718.33	135.65	301.63	231.57	718.33
2	轨13-157	围护结构水平位移40m以内	孔	4	1812.45	211.32	926.23	570.02	7249.80
3	1-583	地下监测孔布置 隧道纵向沉降及位移	个		140.27	71.44	42.83	13.83	
4	1-555	地表监测孔布置 土体分层沉降20m	孔		2159.92	419.66	1531.97	133.44	
5	1-558	地表监测孔布置 土体水平位移20m	孔	5	1723.88	450.75	1060.55	133.44	8619.40
6	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个		337.60	46.63	269.20	13.21	
7	1-582	地下监测孔布置 混凝土支撑轴力	断面	4	1558.86	130.62	1410.21		6235.44
8	1-572	地表监测孔布置 钢支撑轴力	个	25	2762.27	93.26	2416.87	211.21	69056.75
9	1-563	地表监测孔布置 水位观察孔15m	孔	3	1032.20	310.86	553.52	111.07	3096.60
10	轨13-129	沉降观测	点	32	109.15	46.63	39.34	14.35	3492.80
11	1-588	监控测试 地面监测6项以内	组日	10	590.00	466.29	59.36		5900.00
12	1-591	监控测试 地下监测6项以内	组日	10	663.81	528.46	62.42		6638.10
		小计							111007.22
		本页小计							111007.22
		合　　计							111007.22

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：盾构段-1、掘进

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	478600421.24
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	260012156.78
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	83016681.42
三	概算其他费用	3+4+5+6	26286862.81
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	3822178.70
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	5616171.03
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	16848513.08
四	渣土弃运及消纳费		96330288.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	684234253.47
六	增值税	(五)×9%	61581082.81
七	建筑安装工程概算费用	五+六	745815336.28
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	745815336.28

1、掘进预算书

单位及专业工程名称：盾构段-1、掘进

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		掘进							
1	4-257	盾构分体吊装φ15500以内	台	2	1284586.94	515915.50	205047.95	427693.13	2569173.88
2	4-261	盾构分体吊拆φ15500以内	台	2	934596.07	220428.00	116647.66	492475.34	1869192.14
3	4-265	车架安装100t以内	节	12	422730.94	17311.76	166769.41	205138.73	5072771.28
4	4-269	车架拆除100t以内	节	12	239192.38	11786.78	59833.86	144069.54	2870308.56
5	4-286换	φ≤15500刀盘式泥水平衡盾构掘进负环段~泵送商品混凝土C25	m	44	128661.33	13899.84	47095.38	56954.19	5661098.52
6	4-287	φ≤15500刀盘式泥水平衡盾构掘进出洞段	m	400	111198.70	11153.28	24235.04	64227.74	44479480.00
7	4-288	φ≤15500刀盘式泥水平衡盾构掘进正常段	m	3192.6	82509.70	8122.24	18377.31	47447.74	263420468.22
8	4-289	φ≤15500刀盘式泥水平衡盾构掘进进洞段	m	300	110148.22	11153.28	24235.04	63293.86	33044466.00
9	4-367	负环管片拆除φ15500以内	m	44	23499.73	11092.05	996.72	8599.24	1033988.12
10	4-371	隧道内管线路拆除φ15500以内	100m	39.926	69014.80	18545.63	3682.61	38995.66	2755484.90
11	4-361	管片手孔封堵φ15500以内	100个	1480.71	3104.31	777.15	1135.21	959.11	4596582.86
12	4-303	同步压浆水泥砂浆	10m3	7756.22	7380.67	1943.35	3783.74	1209.13	57246100.27
13	4-252	注浆水泥浆	10m3	389.26	10267.84	1846.32	7797.52	322.07	3996859.40
14	4-335	柔性接缝环（施工阶段）临时防水环板	t	54.87	11101.46	2130.96	5630.63	2647.39	609137.11
15	4-337	柔性接缝环（施工阶段）临时止水缝φ15500以内	m	194.76	3381.74	842.15	2104.12	278.09	658627.68
16	4-338	柔性接缝环（正式阶段）拆除临时钢环板	t	61.08	3294.87	1353.18	118.70	1426.42	201250.66
17	4-339	柔性接缝环（正式阶段）拆除洞口环管片	m3	54.87	3606.21	1471.72	22.03	1662.49	197872.74
18	4-340	柔性接缝环（正式阶段）安装钢环板	t	45.88	7695.13	2028.91	2030.64	2914.35	353052.56
19	4-342	柔性接缝环（正式阶段）柔性接缝环φ15500以内	m	194.76	4356.60	1176.72	2058.67	835.75	848491.42
20	4-343换	洞口混凝土环圈~泵送商品混凝土C45	m3	238.86	2627.71	881.87	668.42	832.53	627654.81
		本页小计							432112061.13

1、掘进预算书

单位及专业工程名称：盾构段-1、掘进

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	42.99	5458.28	845.29	4466.97	25.27	234651.46
22	3-191	盾构始发接收基座混凝土	10m3	68	5103.66	332.84	4720.70	3.60	347048.88
23	3-193	承台模板（有底模）	10m2	170.884	739.19	300.50	307.73	78.31	126315.74
24	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	54	5458.28	845.29	4466.97	25.27	294747.12
25	1-290换	植筋钢筋直径(mm)≤φ25~隧道洞内工程	10个	222.4	617.50	393.38	169.83		137332.00
26	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	3.29	5458.28	845.29	4466.97	25.27	17957.74
27	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	68	3399.63	2339.93	4.30	630.64	231174.84
28	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.68	8263.93	417.60		6913.24	5619.47
29	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.68	137518.91			122196.10	93512.86
30	补0001	后配套摊销费	台次	2	10000000.00		10000000.00		20000000.00
31	补0002	泥水处理设备系统	套	1	25000000.00		25000000.00		25000000.00
		小计							478600421.24
		本页小计							46488360.11
		合 计							478600421.24

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：盾构段-2、管片拼装

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	393645557.40
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	117810574.91
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	37614560.36
三	概算其他费用	3+4+5+6	18982220.16
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	1731815.45
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	4312601.18
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	12937803.53
五	税前概算费用	一+二+三+四	450242337.92
六	增值税	(五)×9%	40521810.41
七	建筑安装工程概算费用	五+六	490764148.33
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	490764148.33

2、管片拼装预算书

单位及专业工程名称：盾构段-2、管片拼装

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		管片拼装							
1	4-315换	预制钢筋混凝土管片φ15500以内	10m3	10417.382	20647.15	2083.70	10847.19	6788.77	215089248.76
2	4-316	预制钢筋混凝土管片钢筋制作	t	18751.2874	7665.40	1620.24	4865.67	835.54	143736118.44
3	4-322	预制管片成环水平试拼装φ15500以内	环	59	26620.46	6634.51	1270.69	15664.18	1570607.14
4	4-328	钢筋混凝土 管片场内运输φ15500以内	10m3	10417.382	740.48	160.45	155.10	352.74	7713863.02
5	4-334换	三元乙丙密封条φ15500以内	环	1949	4204.58	642.29	2814.91	573.27	8194726.42
6	4-334换	丁晴软木橡胶φ15500以内	环	1949	2189.62	642.29	799.95	573.27	4267569.38
7	4-334换	海绵橡胶条密封条φ15500以内	环	1949	1730.68	642.29	341.01	573.27	3373095.32
8	4-334换	遇水膨胀橡胶条密封条φ15500以内	环	1949	2474.15	642.29	1084.48	573.27	4822118.35
9	4-355	管片嵌缝 环氧聚氨酯嵌缝膏φ15500以内	环	1949	2502.93	1648.50	361.91	232.01	4878210.57
		小计							393645557.40
		本页小计							393645557.40
		合　　计							393645557.40

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：盾构段-3、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	139801935.24
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	31208217.59
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	9964159.71
三	概算其他费用	3+4+5+6	6449404.60
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	458760.80
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	1497660.95
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	4492982.85
五	税前概算费用	一+二+三+四	156215499.55
六	增值税	(五)×9%	14059394.96
七	建筑安装工程概算费用	五+六	170274894.51
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	170274894.51

3、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：盾构段-3、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部结构混凝土							
1	3-304换	“口”形预制框架混凝土~泵送商品混凝土C40	10m3	2222.675	6892.26	689.39	5867.26	207.43	15319254.00
2	3-305	箱形梁模板	10m2	6668.025	1232.45	789.40	205.79	111.45	8218007.41
3	3-425	陆上安装箱型梁起重机L≤30m	10m3	2222.675	1594.05	138.00		1251.14	3543055.08
4	3-335换	载货汽车载重量(t)10t以内每增运1km运距5cm以内	10m3	2222.675	453.18	10.05	32.97	364.16	1007271.86
5	1-292换	先张法制作、安装预应力钢筋~隧道洞内工程	t	4000.81428	7028.19	1090.61	5533.86	220.15	28118482.91
6	3-158	注浆管埋设无缝钢管	100m	9.7415	1620.90	339.12	1197.23	32.46	15790.00
7	轨4-134	细石混凝土保护层	10m3	97.415	11214.99	3669.25	6805.19	204.99	1092508.25
8	3-161	预留孔注浆水泥砂浆	m3	487.08	845.11	129.21	684.28	12.01	411636.18
9	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	10个	25977.3	98.45	47.10	37.39	6.42	2557465.19
10	4-469换	隧道道路~泵送商品混凝土C35	10m3	1167.78	9102.26	2566.95	5930.49	218.53	10629437.18
11	1-268换	普通钢筋制作、安装 圆钢~隧道洞内工程	t	210.2	7860.43	1790.55	5766.77	48.21	1652262.39
12	1-269换	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋~隧道洞内工程	t	1891.8	6780.81	1217.21	5360.37	30.33	12827936.36
13	4-446换	混凝土牛腿~泵送商品混凝土C35	10m3	389.26	5852.94	331.58	5468.71	5.93	2278315.42
14	4-450	模板牛腿	10m2	856.372	983.24	596.29	143.15	143.04	842019.21
15	1-268换	普通钢筋制作、安装 圆钢~隧道洞内工程	t	70.067	7860.43	1790.55	5766.77	48.21	550756.75
16	1-269换	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋~隧道洞内工程	t	630.603	6780.81	1217.21	5360.37	30.33	4275999.13
17	4-458换	混凝土车道侧石~泵送商品混凝土C30	10m3	895.298	6671.57	405.06	5245.89	851.52	5973043.28
18	4-461	模板车道侧石	10m2	3357.3675	767.36	461.58	112.54	114.89	2576309.52
19	1-268换	普通钢筋制作、安装 圆钢~隧道洞内工程	t	107.436	7860.43	1790.55	5766.77	48.21	844493.16
		本页小计							102734043.28

3、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：盾构段-3、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
20	1-269换	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋~隧道洞内工程	t	966.924	6780.81	1217.21	5360.37	30.33	6556527.93
21	4-202换	混凝土仰拱回填~泵送商品混凝土C25	10m3	4472.597	5187.61	235.50	4900.19	16.73	23202088.92
22	6-347换	钢筋混凝土盖板预制 矩形盖板（板厚：cm）20以内~泵送商品混凝土C35	10m3	108.993	6815.89	1139.82	5509.71	7.80	742884.30
23	6-356	渠道盖板安装 矩形盖板（单块体积：m3）0.1以内	10m3	108.993	3086.95	1865.32	951.10	11.45	336455.94
24	1-268换	普通钢筋制作、安装 圆钢~隧道洞内工程	t	14.597	7860.43	1790.55	5766.77	48.21	114738.70
25	1-269换	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋~隧道洞内工程	t	131.373	6780.81	1217.21	5360.37	30.33	890815.35
26	1-290换	植筋钢筋直径(mm)≤φ25~隧道洞内工程	10个	7785.2	617.50	393.38	169.83		4807361.00
27	1-269换	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋~隧道洞内工程	t	61.5	6780.81	1217.21	5360.37	30.33	417019.82
		小计							139801935.24
		本页小计							37067891.96
		合　　计							139801935.24

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：盾构段-4、端头井加固

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	49021137.34
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	12738298.97
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	4067084.10
三	概算其他费用	3+4+5+6	2310781.84
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	187252.99
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	530882.21
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	1592646.64
四	渣土弃运及消纳费		2239914.18
五	税前概算费用	一+二+三+四	57638917.46
六	增值税	(五)×9%	5187502.57
七	建筑安装工程概算费用	五+六	62826420.03
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	62826420.03

4、端头井加固预算书

单位及专业工程名称：盾构段-4、端头井加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		端头井加固							
1	1-549换	承压井降水（井管深：34m，钻孔D800）安、拆深井	座	8	14384.93	1953.53	8857.98	2889.45	115079.44
2	1-549换	承压井降水（井管深：44m，钻孔D800）安、拆深井	座	3	18221.92	2390.03	11451.18	3537.95	54665.76
3	1-549换	承压井降水（井管深：38m，钻孔D800）安、拆深井	座	8	15919.72	2128.13	9895.26	3148.85	127357.76
4	1-549换	承压井降水（井管深：48m，钻孔D800）安、拆深井	座	3	19756.71	2564.63	12488.46	3797.35	59270.13
5	1-551	承压井降水（钻孔D800）使用	座·天	3960	114.93	8.79		90.29	455122.80
6	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量10%	10m3	1220	1823.51	232.67	802.43	653.86	2224682.20
7	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	5660	3069.71	232.67	2048.63	653.86	17374558.60
8	借广州轨道 M1-3-66	MJS竖直实桩 半径1.0m 扇形160° 0～40m内	10m	402.48	38712.49	2814.90	17772.07	17335.55	15581002.98
9	1-224	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽55m以内	10m3	908.01	5265.41	1464.81	515.28	2708.84	4781044.93
10	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	181.602	72.99	33.91	34.15	0.22	13255.13
11	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	181.602	274.34	13.82	65.81	168.65	49820.69
12	1-242换	浇注混凝土~非泵送水下商品混凝土C35	10m3	908.01	6855.10	292.96	6406.66	101.54	6224499.35
13	1-217	导墙开挖	100m3	54.264	2813.55	1789.80		686.57	152674.48
14	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	5.4264	137518.91			122196.10	746232.61
15	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	37.2096	1352.69	960.48		223.42	50333.05
16	1-218	现浇混凝土导墙混凝土	10m3	66.912	5115.49	353.25	4710.17	2.86	342287.67
17	1-219	现浇混凝土导墙模板	10m2	538.56	589.07	306.15	207.51	29.55	317249.54
18	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	60.2208	5458.28	845.29	4466.97	25.27	328701.99
19	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	4.08	5710.35	632.08	4864.76	111.07	23298.23
		本页小计							49021137.34

4、端头井加固预算书

单位及专业工程名称：盾构段-4、端头井加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		小计							49021137.34
		本页小计							
		合　　计							49021137.34

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：盾构段-5、盾构段监测

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	5353841.96
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1707753.18
二	总价综合费用	(1)*30.7%*1.04	545251.44
三	概算其他费用	3+4+5+6	261067.70
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	25103.97
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	58990.93
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	176972.80
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	6160161.10
六	增值税	(五)×9%	554414.50
七	建筑安装工程概算费用	五+六	6714575.60
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	6714575.60

5、盾构段监测预算书

单位及专业工程名称：盾构段-5、盾构段监测

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		盾构段监测							
1	1-583	地下监测孔布置 隧道纵向沉降及位移	个	388	140.27	71.44	42.83	13.83	54424.76
2	1-555	地表监测孔布置 土体分层沉降20m	孔	128	2159.92	419.66	1531.97	133.44	276469.76
3	1-558	地表监测孔布置 土体水平位移20m	孔	2584	1723.88	450.75	1060.55	133.44	4454505.92
4	1-586	地下监测孔布置 衬砌表面应变计	环（个）	76	367.60	71.44	267.18	16.39	27937.60
5	1-575	地表监测孔布置 混凝土结构界面孔隙水压力	个	76	932.92	220.74	442.45	211.21	70901.92
6	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个	54	337.60	46.63	269.20	13.21	18230.40
7	1-588	监控测试 地面监测6项以内	组日	360	590.00	466.29	59.36		212400.00
8	1-591	监控测试 地下监测6项以内	组日	360	663.81	528.46	62.42		238971.60
		小计							5353841.96
		本页小计							5353841.96
		合　　计							5353841.96

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：盾构软基处理-1、软基处理

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	27276966.99
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	8580798.17
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	2739677.24
三	概算其他费用	3+4+5+6	1326803.50
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	126137.73
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	300166.44
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	900499.33
四	渣土弃运及消纳费		2239914.18
五	税前概算费用	一+二+三+四	33583361.91
六	增值税	(五)×9%	3022502.57
七	建筑安装工程概算费用	五+六	36605864.48
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	36605864.48

1、软基处理预算书

单位及专业工程名称：盾构软基处理-1、软基处理

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		软基处理							
1	1-202	地基 分层 钻孔	m	321467.89	33.38	18.84	11.51	0.37	10730598.17
2	1-203	地基 分层 注浆	m3	101467.89	163.07	26.38	121.23	10.31	16546368.82
		小计							27276966.99
		本页小计							27276966.99
		合　　计							27276966.99

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸工作井-1、地下连续墙

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	43503692.30
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	11041199.37
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	3525234.13
三	概算其他费用	3+4+5+6	2043462.68
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	162305.63
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	470289.26
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	1410867.79
四	渣土弃运及消纳费		2262642.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	51335031.11
六	增值税	(五)×9%	4620152.80
七	建筑安装工程概算费用	五+六	55955183.91
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	55955183.91

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		导墙							
1	1-217	导墙开挖	m3	691	28.14	17.90		6.87	19444.74
2	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	554	13.52	9.60		2.23	7490.08
3	1-218	现浇混凝土导墙混凝土	m3	137	511.56	35.33	471.02	0.29	70083.72
4	1-219	现浇混凝土导墙模板	m2	803	60.78	30.62	22.62	2.96	48806.34
5	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	14	5460.51	845.29	4469.20	25.27	76447.14
6	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	137	339.96	233.99	0.43	63.06	46574.52
7	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	137	8.27	0.42		6.91	1132.99
8	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	137	137.70			122.35	18864.90
9	3029	履带式抓斗成槽机（进出场）	台次	1	7937.37	1884.00	1663.74	3643.25	7937.37
10	2018	抓斗成槽机（安拆）	台次	1	17796.70	942.00	141.40	14472.77	17796.70
		小计							314578.50
		地下连续墙							
11	1-224	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽55m以内	m3	11190	526.54	146.48	51.53	270.88	5891982.60
12	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	m3	2238	7.30	3.39	3.42	0.02	16337.40
13	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	m3	2238	27.39	1.38	6.54	16.87	61298.82
14	1-242换	浇注混凝土~泵送水下商品混凝土C45	m3	11451	788.53	29.30	743.69	10.15	9029457.03
15	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	2679.534	5460.51	845.29	4469.20	25.27	14631622.20
16	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	297.726	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	1867093.34
17	1-338	地下连续墙钢筋笼安放 钢筋笼安放深度（m）＞35	t	2977.26	838.06	373.97	78.45	293.10	2495122.52
18	1-227	工字钢封口 制作	t	272	7410.51	846.86	6034.74	356.93	2015658.72
		本页小计							36323151.13

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
19	1-228	工字钢封口 安装	t	272	390.93	226.08	21.27	99.00	106332.96
20	1-241	清底置换	段	29	2324.24	1017.36	123.72	914.36	67402.96
21	3-162	声测管	t	11.99616	6252.74	683.89	5337.03	118.19	75008.87
22	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	198	339.96	233.99	0.43	63.06	67312.08
23	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	198	8.27	0.42		6.91	1637.46
24	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	198	137.70			122.35	27264.60
25	1-204	压密注浆 钻孔	m	3712	26.69	18.84	4.82	0.37	99073.28
26	1-205	压密注浆 注浆	m3	116	98.74	27.48	56.85	9.26	11453.84
27	1-206	高压旋喷桩 钻孔	m	11217.2682236376	30.13	12.69	0.53	13.25	337976.29
28	1-208	高压旋喷桩 喷浆双重管水泥掺量25%	m3	3170	300.69	40.00	208.42	40.59	953187.30
		小计							37755222.27
		冠梁							
29	4-447换	混凝土梁`泵送商品混凝土C35	m3	211	593.45	33.16	555.06	0.56	125217.95
30	4-451	模板梁	m2	527.5	121.24	68.58	17.63	22.66	63954.10
31	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	38	5460.51	845.29	4469.20	25.27	207499.38
32	4-447换	混凝土梁`泵送商品混凝土C45P10	m3	1338	674.25	33.16	635.86	0.56	902146.50
33	4-451	模板梁	m2	3345	121.24	68.58	17.63	22.66	405547.80
34	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	535	5460.51	845.29	4469.20	25.27	2921372.85
35	4-444换	混凝土墙`泵送商品混凝土C35	m3	31	576.69	23.64	549.59	0.17	17877.39
36	4-448	模板墙	m2	77.5	77.54	41.73	16.88	11.65	6009.35
37	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	4	5460.51	845.29	4469.20	25.27	21842.04
		本页小计							6418117.00

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
38	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	1569	339.96	233.99	0.43	63.06	533397.24
39	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	1569	8.27	0.42		6.91	12975.63
40	1-155换	自卸汽车运石渣　40km以内	m3	1569	137.70			122.35	216051.30
		小计							5433891.53
		本页小计							762424.17
		合　　计							43503692.30

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸工作井-2、土石方　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2831533.54
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2093116.09
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	668290.11
三	概算其他费用	3+4+5+6	170761.76
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	30768.81
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	34998.24
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	104994.71
四	渣土弃运及消纳费		5718180.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	9388765.41
六	增值税	(五)×9%	844988.89
七	建筑安装工程概算费用	五+六	10233754.30
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	10233754.30

2、土石方预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-2、土石方

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土石方工程							
1	1-87	大型支撑基坑土方 宽15m以外深23m以内	m3	38112	72.59	26.19	0.13	37.66	2766550.08
2	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	3825	13.52	9.60		2.23	51714.00
3	3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	1	4027.24	628.00	1178.09	1889.15	4027.24
4	3005	履带式起重机30t以内	台次	1	5639.78	628.00	1493.03	3039.42	5639.78
5	3003	履带式推土机90kW以内	台次	1	3602.44	628.00	875.96	1782.30	3602.44
		小计							2831533.54
		本页小计							2831533.54
		合　　计							2831533.54

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸工作井-3、混凝土支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2130747.57
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	603292.74
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	192619.31
三	概算其他费用	3+4+5+6	101803.08
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	8868.40
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	23233.67
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	69701.01
四	渣土弃运及消纳费		36960.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	2462129.96
六	增值税	(五)×9%	221591.70
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2683721.66
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2683721.66

3、混凝土支撑预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-3、混凝土支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		混凝土支撑							
1	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C35	m3	924	608.12	51.61	549.06	0.28	561902.88
2	1-486	混凝土支撑制作模板	m²	2772	71.49	29.09	26.21	10.82	198170.28
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	16.632	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	104302.27
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	149.688	5460.51	845.29	4469.20	25.27	817372.82
5	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	924	339.96	233.99	0.43	63.06	314123.04
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	924	8.27	0.42		6.91	7641.48
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	924	137.70			122.35	127234.80
		小计							2130747.57
		本页小计							2130747.57
		合 计							2130747.57

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸工作井-4、钢支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	879656.31
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	228687.93
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	73015.48
三	概算其他费用	3+4+5+6	41468.58
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	3361.71
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	9526.72
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	28580.15
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	994140.37
六	增值税	(五)×9%	89472.63
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1083613.00
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1083613.00

4、钢支撑预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-4、钢支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钢支撑							
1	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	279	816.41	187.46	264.34	298.07	227778.39
2	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	279	536.48	227.96		243.50	149677.92
3	子目2	钢支撑租赁	吨*月	1674	300.00		300.00		502200.00
		小计							879656.31
		本页小计							879656.31
		合　　计							879656.31

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸工作井-5、临时中立柱

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1886037.27
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	652901.06
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	208458.25
三	概算其他费用	3+4+5+6	93377.48
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	9597.65
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	20944.96
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	62834.87
四	渣土弃运及消纳费		130045.20
五	税前概算费用	一+二+三+四	2317918.20
六	增值税	(五)×9%	208612.64
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2526530.84
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2526530.84

5、临时中立柱预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-5、临时中立柱

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		临时立柱							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	m	28	262.41	184.44	22.26	26.72	7347.48
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	m3	714	444.36	85.66	13.08	294.05	317273.04
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	m3	142.8	7.30	3.39	3.42	0.02	1042.44
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	m3	142.8	27.39	1.38	6.54	16.87	3911.29
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`泵送水下商品混凝土C45	m3	385	804.59	39.38	735.18	21.72	309767.15
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	5.34	6093.36	890.82	4859.14	194.18	32538.54
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	48.06	5807.26	863.34	4549.94	240.88	279096.92
8	3-162	声测管	t	3.15	6252.74	683.89	5337.03	118.19	19696.13
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	m3	5.495	281.76	225.64		21.52	1548.27
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	5.495	8.27	0.42		6.91	45.44
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	5.495	137.70			122.35	756.66
12	6-306	空桩回填 黄砂	m3	329	270.05	32.69	232.31	0.47	88846.45
13	轨13-120	钢格构柱制作	t	118	7886.68	1504.06	5327.93	732.03	930628.24
14	轨13-121	钢格构柱安拆	t	118	1097.79	427.04	48.39	494.09	129539.22
15	子目4	钢材回收	t	-118	2000.00		2000.00		-236000.00
		小计							1886037.27
		本页小计							1886037.27
		合　　计							1886037.27

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸工作井-6、降水井

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	759249.52
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	454916.56
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	145245.76
三	概算其他费用	3+4+5+6	42867.08
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	6687.27
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	9044.95
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	27134.86
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	947362.36
六	增值税	(五)×9%	85262.61
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1032624.97
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1032624.97

6、降水井预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-6、降水井

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		降水井							
1	1-539	大口径井点 井管深25m安装	根	16	5555.01	1584.63	2592.77	976.48	88880.16
2	1-540	大口径井点 井管深25m拆除	根	16	2519.26	782.61	762.52	755.55	40308.16
3	1-541	大口径井点 井管深25m使用	套·天	360	1750.17	282.60	458.58	833.72	630061.20
		小计							759249.52
		本页小计							759249.52
		合　　计							759249.52

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸工作井-7、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	31733951.05
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	5530744.51
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1765856.11
三	概算其他费用	3+4+5+6	1421294.22
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	81301.94
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	334998.07
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	1004994.21
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	34921101.38
六	增值税	(五)×9%	3142899.12
七	建筑安装工程概算费用	五+六	38064000.50
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	38064000.50

7、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-7、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部钢筋混凝土结构							
1	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	m3	247	571.04	63.21	486.48	11.11	141046.88
2	4-454换	混凝土底板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45P10	m3	2468	649.01	17.14	629.26	0.21	1601756.68
3	4-454换	混凝土中板厚0.5m外~泵送商品混凝土C40	m3	1241	608.61	17.14	588.86	0.21	755285.01
4	4-454换	混凝土中板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45	m3		632.85	17.14	613.10	0.21	
5	4-454换	混凝土顶板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45P10	m3	1304	649.01	17.14	629.26	0.21	846309.04
6	4-455	板模板	m2	8693.333333333333	140.91	65.94	34.45	27.86	1224977.60
7	4-444换	混凝土墙~泵送商品混凝土C45P10	m3	3027	657.49	23.64	630.39	0.17	1990222.23
8	4-448	模板墙	m2	6351.2	77.54	41.73	16.88	11.65	492472.05
9	4-445换	混凝土衬墙~泵送商品混凝土C40	m3	1181	620.24	27.22	589.02	0.21	732503.44
10	4-449	模板衬墙	m2	3222.3	97.18	58.03	18.24	11.37	313143.11
11	4-447换	混凝土梁~泵送商品混凝土C45P10	m3	2042	674.25	33.16	635.86	0.56	1376818.50
12	4-451	模板梁	m2	10210	121.24	68.58	17.63	22.66	1237860.40
13	4-446换	混凝土柱~泵送商品混凝土C40	m3	549	625.69	33.16	587.27	0.59	343503.81
14	4-450	模板柱	m2	1647	98.31	59.63	14.31	14.30	161916.57
15	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	350.3	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	2196794.35
16	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	3152.7	5460.51	845.29	4469.20	25.27	17215349.88
17	4-456换	混凝土楼梯~泵送商品混凝土C30	m3	84	784.95	88.75	539.48	127.46	65935.80
18	4-459	模板楼梯	m2	420	140.33	81.86	20.29	23.81	58938.60
19	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	1.7	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	10661.01
20	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	15.3	5460.51	845.29	4469.20	25.27	83545.80
		本页小计							30849040.76

7、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-7、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	4-458换	混凝土车道侧石~泵送商品混凝土C30	m3	50	667.16	40.51	524.59	85.15	33358.00
22	4-461	模板车道侧石	m2	150	76.74	46.16	11.25	11.49	11511.00
23	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.5	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	3135.59
24	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	4.5	5460.51	845.29	4469.20	25.27	24572.30
25	1-279	铁件制安预埋铁件	t	5	9570.30	3248.02	5413.57	395.98	47851.50
26	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	个	14012	9.85	4.71	3.74	0.64	138018.20
27	1-289	植筋钢筋直径(mm)≤φ18	个	3503	20.09	10.39	8.27		70375.27
28	3-505	桥梁支架 满堂式钢管支架	m3	24167.25	15.51	12.65	1.11		374834.05
29	子目2	钢支撑租赁	吨*月	604.18125	300.00		300.00		181254.38
		小计							31733951.05
		本页小计							884910.29
		合　　计							31733951.05

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸工作井-8、底板上方回填混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	713185.32
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	31337.97
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	10005.59
三	概算其他费用	3+4+5+6	29388.31
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	460.67
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	7231.91
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	21695.73
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	752579.22
六	增值税	(五)×9%	67732.13
七	建筑安装工程概算费用	五+六	820311.35
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	820311.35

8、底板上方回填混凝土预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-8、底板上方回填混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		底板上方回填混凝土							
1	4-202换	混凝土仰拱回填~泵送商品混凝土C20	m3	1429	499.08	23.55	473.86	1.67	713185.32
		小计							713185.32
		本页小计							713185.32
		合　　计							713185.32

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸工作井-9、防水工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	700386.12
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	151677.73
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	48427.67
三	概算其他费用	3+4+5+6	32182.21
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2229.66
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	7488.14
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	22464.41
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	780996.00
六	增值税	(五)×9%	70289.64
七	建筑安装工程概算费用	五+六	851285.64
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	851285.64

9、防水工程预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-9、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		顶面防水							
1	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5mm	100m2	13.19	4892.53	739.47	4008.15	37.48	64532.47
2	4-134	细石混凝土保护层	m3	92.33	1121.50	366.92	680.52	20.50	103548.10
3	轨4-137	水泥基渗透结晶型防水涂料1.0mm厚平面	100m2	13.19	2551.72	311.65	2197.06		33657.19
4	轨4-139换	水泥基渗透结晶型防水涂料每增1mm厚平面	100m2	13.19	1608.04	237.07	1338.25		21210.05
		小计							222947.81
		底板防水							
5	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5mm	100m2	13.19	4892.53	739.47	4008.15	37.48	64532.47
6	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C15细石	m3	65.95	1103.32	366.92	662.34	20.50	72763.95
		小计							137296.42
		侧墙防水							
7	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5mm	100m2	39.67	4892.53	739.47	4008.15	37.48	194086.67
8	轨4-135	水泥砂浆保护层2cm厚	100m2	39.67	2302.23	602.41	1523.72	81.41	91329.46
		小计							285416.13
		施工缝							
9	轨3-37	遇水膨胀橡胶止水条	m	1728	31.67	15.12	12.62	1.61	54725.76
		小计							54725.76
		本页小计							700386.12
		合　　计							700386.12

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸工作井-10、抗拔桩

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	
三	概算其他费用	3+4+5+6	
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	
六	增值税	(五)×9%	
七	建筑安装工程概算费用	五+六	
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	0.00

10、抗拔桩预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-10、抗拔桩

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		本页小计							
		合　　计							

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸工作井-11、基地加固

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	10076989.63
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	4245821.74
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1355605.97
三	概算其他费用	3+4+5+6	519717.41
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	62413.58
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	114325.96
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	342977.87
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	11952313.01
六	增值税	(五)×9%	1075708.17
七	建筑安装工程概算费用	五+六	13028021.18
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	13028021.18

11、基地加固预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-11、基地加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		基地加固							
1	1-206	高压旋喷桩 钻孔	m	2689.313517339	30.13	12.69	0.53	13.25	81029.02
2	1-208	高压旋喷桩 喷浆双重管水泥掺量25%	m3	760	300.69	40.00	208.42	40.59	228524.40
3	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	m3	11419	306.99	23.27	204.88	65.39	3505518.81
4	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	3760	1657.35	232.67	636.27	653.86	6231636.00
5	2015	三轴搅拌机（安拆）	台次	1	13185.17	4396.00	141.40	7057.65	13185.17
6	3027	三轴搅拌机（进出场）	台次	1	17096.23	1570.00	3172.13	10751.52	17096.23
		小计							10076989.63
		本页小计							10076989.63
		合　　计							10076989.63

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：南岸工作井-12、施工监测

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	76151.68
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	19924.70
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	6361.56
三	概算其他费用	3+4+5+6	3593.42
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	292.89
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	825.13
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	2475.40
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	86106.66
六	增值税	(五)×9%	7749.60
七	建筑安装工程概算费用	五+六	93856.26
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	93856.26

12、施工监测预算书

单位及专业工程名称：南岸工作井-12、施工监测

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		施工监测							
1	轨13-154	围护结构水平位移10m以内	孔	7	718.33	135.65	301.63	231.57	5028.31
2	轨13-157	围护结构水平位移40m以内	孔	7	1812.45	211.32	926.23	570.02	12687.15
3	1-583	地下监测孔布置 隧道纵向沉降及位移	个	35	140.27	71.44	42.83	13.83	4909.45
4	1-582	地下监测孔布置 混凝土支撑轴力	断面	2	1558.86	130.62	1410.21		3117.72
5	1-572	地表监测孔布置 钢支撑轴力	个	5	2762.27	93.26	2416.87	211.21	13811.35
6	1-555	地表监测孔布置 土体分层沉降20m	孔	7	2159.92	419.66	1531.97	133.44	15119.44
7	1-558	地表监测孔布置 土体水平位移20m	孔	7	1723.88	450.75	1060.55	133.44	12067.16
8	1-563	地表监测孔布置 水位观察孔15m	孔	4	1032.20	310.86	553.52	111.07	4128.80
9	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个	8	337.60	46.63	269.20	13.21	2700.80
10	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个	7	337.60	46.63	269.20	13.21	2363.20
11	轨13-129	沉降观测	点	2	109.15	46.63	39.34	14.35	218.30
		小计							76151.68
		本页小计							76151.68
		合　　计							76151.68

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸工作井-1、地下连续墙

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	32492620.27
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	8379292.28
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	2675340.44
三	概算其他费用	3+4+5+6	1529894.03
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	123175.60
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	351679.61
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	1055038.82
四	渣土弃运及消纳费		1674744.20
五	税前概算费用	一+二+三+四	38372598.94
六	增值税	(五)×9%	3453533.90
七	建筑安装工程概算费用	五+六	41826132.84
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	41826132.84

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		导墙							
1	1-217	导墙开挖	m3	311	28.14	17.90		6.87	8751.54
2	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	204	13.52	9.60		2.23	2758.08
3	1-218	现浇混凝土导墙混凝土	m3	107	511.56	35.33	471.02	0.29	54736.92
4	1-219	现浇混凝土导墙模板	m2	696	60.78	30.62	22.62	2.96	42302.88
5	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	13	5460.51	845.29	4469.20	25.27	70986.63
6	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	107	339.96	233.99	0.43	63.06	36375.72
7	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	107	8.27	0.42		6.91	884.89
8	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	107	137.70			122.35	14733.90
9	3029	履带式抓斗成槽机（进出场）	台次	1	7937.37	1884.00	1663.74	3643.25	7937.37
10	2018	抓斗成槽机（安拆）	台次	1	17796.70	942.00	141.40	14472.77	17796.70
		小计							257264.63
		地下连续墙							
11	1-224	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽55m以内	m3	8569	526.54	146.48	51.53	270.88	4511921.26
12	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	m3	1713.8	7.30	3.39	3.42	0.02	12510.74
13	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	m3	1713.8	27.39	1.38	6.54	16.87	46940.98
14	1-242换	浇注混凝土~泵送水下商品混凝土C45	m3	8569	788.53	29.30	743.69	10.15	6756913.57
15	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	2005.146	5460.51	845.29	4469.20	25.27	10949119.78
16	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	222.794	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	1397181.28
17	1-338	地下连续墙钢筋笼安放 钢筋笼安放深度（m）＞35	t	2227.94	838.06	373.97	78.45	293.10	1867147.40
18	1-227	工字钢封口 制作	t	184	7410.51	846.86	6034.74	356.93	1363533.84
		本页小计							27162533.48

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
19	1-228	工字钢封口 安装	t	184	390.93	226.08	21.27	99.00	71931.12
20	1-241	清底置换	段	22	2324.24	1017.36	123.72	914.36	51133.28
21	3-162	声测管	t	10.14	6252.74	683.89	5337.03	118.19	63402.78
22	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	209	339.96	233.99	0.43	63.06	71051.64
23	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	209	8.27	0.42		6.91	1728.43
24	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	209	137.70			122.35	28779.30
25	1-204	压密注浆 钻孔	m	2535	26.69	18.84	4.82	0.37	67659.15
26	1-205	压密注浆 注浆	m3	84	98.74	27.48	56.85	9.26	8294.16
27	1-206	高压旋喷桩 钻孔	m	5973.10686482661	30.13	12.69	0.53	13.25	179969.71
28	1-208	高压旋喷桩 喷浆双重管水泥掺量25%	m3	1688	300.69	40.00	208.42	40.59	507564.72
		小计							27956783.14
		冠梁							
29	4-447换	混凝土梁`泵送商品混凝土C35	m3	171	593.45	33.16	555.06	0.56	101479.95
30	4-451	模板梁	m2	855	121.24	68.58	17.63	22.66	103660.20
31	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	31	5460.51	845.29	4469.20	25.27	169275.81
32	4-447换	混凝土梁`泵送商品混凝土C45P10	m3	977	674.25	33.16	635.86	0.56	658742.25
33	4-451	模板梁	m2	4885	121.24	68.58	17.63	22.66	592257.40
34	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	391	5460.51	845.29	4469.20	25.27	2135059.41
35	4-444换	混凝土墙`泵送商品混凝土C35	m3	18	576.69	23.64	549.59	0.17	10380.42
36	4-448	模板墙	m2	90	77.54	41.73	16.88	11.65	6978.60
37	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	2	5460.51	845.29	4469.20	25.27	10921.02
		本页小计							4840269.35

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
38	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	1008	339.96	233.99	0.43	63.06	342679.68
39	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	1008	8.27	0.42		6.91	8336.16
40	1-155换	自卸汽车运石渣　40km以内	m3	1008	137.70			122.35	138801.60
		小计							4278572.50
		本页小计							489817.44
		合　　计							32492620.27

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸工作井-2、土石方

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2588914.47
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1913416.33
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	610915.57
三	概算其他费用	3+4+5+6	156120.42
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	28127.22
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	31998.30
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	95994.90
四	渣土弃运及消纳费		5210040.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	8565990.46
六	增值税	(五)×9%	770939.14
七	建筑安装工程概算费用	五+六	9336929.60
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	9336929.60

2、土石方预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-2、土石方

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土石方工程							
1	1-87	大型支撑基坑土方 宽15m以外深23m以内	m3	34871	72.59	26.19	0.13	37.66	2531285.89
2	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	3281	13.52	9.60		2.23	44359.12
3	3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	1	4027.24	628.00	1178.09	1889.15	4027.24
4	3005	履带式起重机30t以内	台次	1	5639.78	628.00	1493.03	3039.42	5639.78
5	3003	履带式推土机90kW以内	台次	1	3602.44	628.00	875.96	1782.30	3602.44
		小计							2588914.47
		本页小计							2588914.47
		合　　计							2588914.47

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸工作井-3、混凝土支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1717972.87
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	486421.09
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	155304.53
三	概算其他费用	3+4+5+6	82081.48
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	7150.39
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	18732.77
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	56198.32
四	渣土弃运及消纳费		29800.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	1985158.88
六	增值税	(五)×9%	178664.30
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2163823.18
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2163823.18

3、混凝土支撑预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-3、混凝土支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		混凝土支撑							
1	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C35	m3	745	608.12	51.61	549.06	0.28	453049.40
2	1-486	混凝土支撑制作模板	m²	2235	71.49	29.09	26.21	10.82	159780.15
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	13.41	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	84096.52
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	120.69	5460.51	845.29	4469.20	25.27	659028.95
5	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	745	339.96	233.99	0.43	63.06	253270.20
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	745	8.27	0.42		6.91	6161.15
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	745	137.70			122.35	102586.50
		小计							1717972.87
		本页小计							1717972.87
		合 计							1717972.87

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸工作井-4、钢支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	671565.57
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	174589.71
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	55743.00
三	概算其他费用	3+4+5+6	31658.82
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2566.47
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	7273.09
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	21819.26
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	758967.39
六	增值税	(五)×9%	68307.07
七	建筑安装工程概算费用	五+六	827274.46
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	827274.46

4、钢支撑预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-4、钢支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钢支撑							
1	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	213	816.41	187.46	264.34	298.07	173895.33
2	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	213	536.48	227.96		243.50	114270.24
3	子目2	钢支撑租赁	吨*月	1278	300.00		300.00		383400.00
		小计							671565.57
		本页小计							671565.57
		合　　计							671565.57

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸工作井-5、临时中立柱

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2451448.94
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	881510.56
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	281448.69
三	概算其他费用	3+4+5+6	122274.12
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	12958.21
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	27328.98
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	81986.93
四	渣土弃运及消纳费		112228.80
五	税前概算费用	一+二+三+四	2967400.55
六	增值税	(五)×9%	267066.05
七	建筑安装工程概算费用	五+六	3234466.60
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	3234466.60

5、临时中立柱预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-5、临时中立柱

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		临时立柱							
1	3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	m	30	262.41	184.44	22.26	26.72	7872.30
2	3-132	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ1000以内	m3	616	444.36	85.66	13.08	294.05	273725.76
3	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	m3	123.2	7.30	3.39	3.42	0.02	899.36
4	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	m3	123.2	27.39	1.38	6.54	16.87	3374.45
5	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`泵送水下商品混凝土C45	m3	356	804.59	39.38	735.18	21.72	286434.04
6	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	5.34	6093.36	890.82	4859.14	194.18	32538.54
7	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	48.06	5807.26	863.34	4549.94	240.88	279096.92
8	3-162	声测管	t	2.25	6252.74	683.89	5337.03	118.19	14068.67
9	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	m3	5.8875	281.76	225.64		21.52	1658.86
10	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	5.8875	8.27	0.42		6.91	48.69
11	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	m3	5.8875	137.70			122.35	810.71
12	6-306	空桩回填 黄砂	m3	260	270.05	32.69	232.31	0.47	70213.00
13	轨13-120	钢格构柱制作	t	212	7886.68	1504.06	5327.93	732.03	1671976.16
14	轨13-121	钢格构柱安拆	t	212	1097.79	427.04	48.39	494.09	232731.48
15	子目4	钢材回收	t	-212	2000.00		2000.00		-424000.00
		小计							2451448.94
		本页小计							2451448.94
		合 计							2451448.94

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸工作井-6、降水井

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	751175.25
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	451055.40
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	144012.97
三	概算其他费用	3+4+5+6	42438.04
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	6630.51
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	8951.88
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	26855.65
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	937626.26
六	增值税	(五)×9%	84386.36
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1022012.62
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1022012.62

6、降水井预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-6、降水井

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		降水井							
1	1-539	大口径井点 井管深25m安装	根	15	5555.01	1584.63	2592.77	976.48	83325.15
2	1-540	大口径井点 井管深25m拆除	根	15	2519.26	782.61	762.52	755.55	37788.90
3	1-541	大口径井点 井管深25m使用	套·天	360	1750.17	282.60	458.58	833.72	630061.20
		小计							751175.25
		本页小计							751175.25
		合　　计							751175.25

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸工作井-7、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	31299163.56
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	5402100.53
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1724782.66
三	概算其他费用	3+4+5+6	1400368.73
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	79410.88
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	330239.46
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	990718.39
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	34424314.95
六	增值税	(五)×9%	3098188.35
七	建筑安装工程概算费用	五+六	37522503.30
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	37522503.30

7、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-7、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部钢筋混凝土结构							
1	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	m3	263	571.04	63.21	486.48	11.11	150183.52
2	4-454换	混凝土底板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45P10	m3	2342	649.01	17.14	629.26	0.21	1519981.42
3	4-454换	混凝土中板厚0.5m外~泵送商品混凝土C40	m3	678	608.61	17.14	588.86	0.21	412637.58
4	4-454换	混凝土中板厚0.5m外~泵送商品混凝土C40	m3	695	608.61	17.14	588.86	0.21	422983.95
5	4-454换	混凝土顶板厚0.5m外~泵送商品混凝土C45P10	m3	1391	649.01	17.14	629.26	0.21	902772.91
6	4-455	板模板	m2	6950	140.91	65.94	34.45	27.86	979324.50
7	4-444换	混凝土墙~泵送商品混凝土C45P10	m3	3119	657.49	23.64	630.39	0.17	2050711.31
8	4-448	模板墙	m2	7568.6	77.54	41.73	16.88	11.65	586869.24
9	4-445换	混凝土衬墙~泵送商品混凝土C40	m3	1320	620.24	27.22	589.02	0.21	818716.80
10	4-449	模板衬墙	m2	3677.7	97.18	58.03	18.24	11.37	357398.89
11	4-447换	混凝土梁~泵送商品混凝土C45P10	m3	1855	674.25	33.16	635.86	0.56	1250733.75
12	4-451	模板梁	m2	9275	121.24	68.58	17.63	22.66	1124501.00
13	4-446换	混凝土柱~泵送商品混凝土C45	m3	326	649.93	33.16	611.51	0.59	211877.18
14	4-450	模板柱	m2	978	98.31	59.63	14.31	14.30	96147.18
15	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	345.2	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	2164811.34
16	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	3106.8	5460.51	845.29	4469.20	25.27	16964712.47
17	4-456换	混凝土楼梯~泵送商品混凝土C30	m3	84	784.95	88.75	539.48	127.46	65935.80
18	4-459	模板楼梯	m2	420	140.33	81.86	20.29	23.81	58938.60
19	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	1.7	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	10661.01
20	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	15.3	5460.51	845.29	4469.20	25.27	83545.80
		本页小计							30233444.25

7、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-7、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	4-458换	混凝土车道侧石~泵送商品混凝土C30	m3	50	667.16	40.51	524.59	85.15	33358.00
22	4-461	模板车道侧石	m2	150	76.74	46.16	11.25	11.49	11511.00
23	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.5	6271.18	1243.44	4809.47	40.17	3135.59
24	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	4.5	5460.51	845.29	4469.20	25.27	24572.30
25	1-279	铁件制安预埋铁件	t	5	9570.30	3248.02	5413.57	395.98	47851.50
26	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	个	18040	9.85	4.71	3.74	0.64	177694.00
27	1-289	植筋钢筋直径(mm)≤φ18	个	4510	20.09	10.39	8.27		90605.90
28	3-505	桥梁支架 满堂式钢管支架	m3	29421.6	15.51	12.65	1.11		456329.02
29	子目2	钢支撑租赁	吨*月	735.54	300.00		300.00		220662.00
		小计							31299163.56
		本页小计							1065719.31
		合　　计							31299163.56

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸工作井-8、底板上方回填混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1273652.16
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	55965.36
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	17868.62
三	概算其他费用	3+4+5+6	52483.52
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	822.69
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	12915.21
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	38745.62
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	1344004.30
六	增值税	(五)×9%	120960.39
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1464964.69
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1464964.69

8、底板上方回填混凝土预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-8、底板上方回填混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		底板上方回填混凝土							
1	4-202换	混凝土仰拱回填~泵送商品混凝土C20	m3	2552	499.08	23.55	473.86	1.67	1273652.16
		小计							1273652.16
		本页小计							1273652.16
		合　　计							1273652.16

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸工作井-9、防水工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	737739.58
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	159697.16
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	50988.11
三	概算其他费用	3+4+5+6	33896.66
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2347.55
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	7887.28
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	23661.83
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	822624.35
六	增值税	(五)×9%	74036.19
七	建筑安装工程概算费用	五+六	896660.54
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	896660.54

9、防水工程预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-9、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		顶面防水							
1	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5mm	100m2	14	4892.53	739.47	4008.15	37.48	68495.42
2	4-134	细石混凝土保护层	m3	98	1121.50	366.92	680.52	20.50	109907.00
3	轨4-137	水泥基渗透结晶型防水涂料1.0mm厚平面	100m2	14	2551.72	311.65	2197.06		35724.08
4	轨4-139换	水泥基渗透结晶型防水涂料每增1mm厚平面	100m2	14	1608.04	237.07	1338.25		22512.56
		小计							236639.06
		底板防水							
5	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5mm	100m2	14	4892.53	739.47	4008.15	37.48	68495.42
6	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C15细石	m3	70	1103.32	366.92	662.34	20.50	77232.40
		小计							145727.82
		侧墙防水							
7	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5mm	100m2	41.47	4892.53	739.47	4008.15	37.48	202893.22
8	轨4-135	水泥砂浆保护层2cm厚	100m2	41.47	2302.23	602.41	1523.72	81.41	95473.48
		小计							298366.70
		施工缝							
9	轨3-37	遇水膨胀橡胶止水条	m	1800	31.67	15.12	12.62	1.61	57006.00
		小计							57006.00
		本页小计							737739.58
		合　　计							737739.58

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸工作井-10、抗拔桩

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	
三	概算其他费用	3+4+5+6	
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	
六	增值税	(五)×9%	
七	建筑安装工程概算费用	五+六	
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	0.00

10、抗拔桩预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-10、抗拔桩

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		本页小计							
		合　　计							

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸工作井-11、基地加固

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	9133184.69
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	3916668.93
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1250514.06
三	概算其他费用	3+4+5+6	472922.98
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	57575.03
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	103836.99
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	311510.96
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	10856621.73
六	增值税	(五)×9%	977095.96
七	建筑安装工程概算费用	五+六	11833717.69
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	11833717.69

11、基地加固预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-11、基地加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		基地加固							
1	1-206	高压旋喷桩 钻孔	m	7731.77636234961	30.13	12.69	0.53	13.25	232958.42
2	1-208	高压旋喷桩 喷浆双重管水泥掺量25%	m3	2185	300.69	40.00	208.42	40.59	657007.65
3	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	m3	8296	306.99	23.27	204.88	65.39	2546789.04
4	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	3418.8	1657.35	232.67	636.27	653.86	5666148.18
5	2015	三轴搅拌机（安拆）	台次	1	13185.17	4396.00	141.40	7057.65	13185.17
6	3027	三轴搅拌机（进出场）	台次	1	17096.23	1570.00	3172.13	10751.52	17096.23
		小计							9133184.69
		本页小计							9133184.69
		合　　计							9133184.69

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：北岸工作井-12、施工监测

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	98387.14
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	22238.99
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	7100.46
三	概算其他费用	3+4+5+6	4546.42
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	326.91
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	1054.88
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	3164.63
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	110034.02
六	增值税	(五)×9%	9903.06
七	建筑安装工程概算费用	五+六	119937.08
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	119937.08

12、施工监测预算书

单位及专业工程名称：北岸工作井-12、施工监测

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		施工监测							
1	轨13-154	围护结构水平位移10m以内	孔	7	718.33	135.65	301.63	231.57	5028.31
2	轨13-157	围护结构水平位移40m以内	孔	7	1812.45	211.32	926.23	570.02	12687.15
3	1-583	地下监测孔布置 隧道纵向沉降及位移	个	35	140.27	71.44	42.83	13.83	4909.45
4	1-582	地下监测孔布置 混凝土支撑轴力	断面	12	1558.86	130.62	1410.21		18706.32
5	1-572	地表监测孔布置 钢支撑轴力	个	8	2762.27	93.26	2416.87	211.21	22098.16
6	1-555	地表监测孔布置 土体分层沉降20m	孔	7	2159.92	419.66	1531.97	133.44	15119.44
7	1-558	地表监测孔布置 土体水平位移20m	孔	7	1723.88	450.75	1060.55	133.44	12067.16
8	1-563	地表监测孔布置 水位观察孔15m	孔	7	1032.20	310.86	553.52	111.07	7225.40
9	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个		337.60	46.63	269.20	13.21	
10	1-566	地表监测孔布置 建筑物倾斜	个		337.60	46.63	269.20	13.21	
11	轨13-129	沉降观测	点	5	109.15	46.63	39.34	14.35	545.75
		小计							98387.14
		本页小计							98387.14
		合　　计							98387.14

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：隧道内路面-1、沥青路面

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	15184635.97
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	452662.33
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	144526.03
三	概算其他费用	3+4+5+6	619820.62
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	6654.14
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	153291.62
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	459874.86
五	税前概算费用	一+二+三+四	15948982.62
六	增值税	(五)×9%	1435408.44
七	建筑安装工程概算费用	五+六	17384391.06
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	17384391.06

1、沥青路面预算书

单位及专业工程名称：隧道内路面-1、沥青路面

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		沥青路面							
1	2-208换	机械摊铺细粒式沥青混凝土路面　厚4cm~4cm沥青玛蹄脂碎石SMA-13	100m2	844.7872	8864.08	96.24	8457.96	237.51	7488261.32
2	2-202	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺厚度（cm）6	100m2	844.7872	8714.85	87.76	8336.09	223.54	7362193.73
3	2-165	黏层沥青层乳化沥青0.5L/m2	100m2	844.7872	115.59	3.14	107.12	3.78	97648.95
4	2-161	透层粒料基层乳化沥青1.2L/m2	100m2	844.7872	279.99	5.65	261.05	9.83	236531.97
		小计							15184635.97
		本页小计							15184635.97
		合　　计							15184635.97

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：围堰-围堰

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	24784120.03
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1613722.48
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	515229.31
三	概算其他费用	3+4+5+6	1035695.69
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	23721.72
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	252993.49
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	758980.48
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	224140.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	26559185.03
六	增值税	(五)×9%	2390326.65
七	建筑安装工程概算费用	五+六	28949511.68
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	28949511.68

围堰预算书

单位及专业工程名称：围堰-围堰

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		围堰							
1	1-469	水上挖掘机打、拔拉森钢板桩 拔12m以上一、二类土	t	5497.5	153.47	22.95		109.74	843701.33
2	子目2	钢板桩租赁	吨*月	65970	300.00		300.00		19791000.00
3	2-68	路基填筑 塘渣	m3	12966	129.16	3.67	118.95	5.38	1674688.56
4	3-96	钢管桩填芯土	m3	5834	47.65	40.52	1.33	0.18	277990.10
5	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	71	816.41	187.46	264.34	298.07	57965.11
6	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	71	536.48	227.96		243.50	38090.08
7	子目2	钢支撑租赁	吨*月	852	300.00		300.00		255600.00
8	2-213换	水泥混凝土护面 混凝土厚度（cm）20~非泵送商品混凝土C30	m2	4602.9	102.52	6.28	95.14	0.20	471889.31
9	4-444换	混凝土墙~泵送商品混凝土C30	m3	680.7	542.35	23.64	515.25	0.17	369177.65
10	4-448	模板墙	m2	327.5	77.54	41.73	16.88	11.65	25394.35
11	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	77.1	5460.51	845.29	4469.20	25.27	421005.32
12	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	m3	1601.3	339.96	233.99	0.43	63.06	544377.95
13	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	m3	1601	8.27	0.42		6.91	13240.27
		小计							24784120.03
		本页小计							24784120.03
		合　　计							24784120.03

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：装修-装修

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	57624890.51
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	5445498.11
二	总价综合费用	(1)×36.43%*1.04	2063146.76
三	概算其他费用	3+4+5+6	2467570.31
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	80048.82
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	596880.37
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	1790641.12
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	62155607.58
六	增值税	(五)×9%	5594004.68
七	建筑安装工程概算费用	五+六	67749612.26
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	67749612.26

装修预算书

单位及专业工程名称：装修-装修　　第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		装修							
1	13-41换	硅酸钙板搁放在T形龙骨上`双层10mm硅酸钙隧道防火保护板	m2	97060	170.95	9.13	160.56		16592407.00
2	14-146换	外墙涂料丙烯酸涂料`深灰色无机透明纯瓷涂料	m2	13480	124.90	11.91	111.34		1683652.00
3	土12-67	内墙（柱、梁）骨架及基层钢龙骨	t	497.28	10119.39	3804.84	5575.30	183.44	5032170.26
4	土12-143	墙饰面 搪瓷钢板干挂	100m2	355.2	85587.05	6240.60	78483.95		30400520.16
5	土12-67	内墙（柱、梁）骨架及基层钢龙骨	t	129.36	10119.39	3804.84	5575.30	183.44	1309044.29
6	12-45换	干挂石材内墙面开放式`30厚芝麻白烧毛花岗岩	m2	6160	423.23	87.75	323.36		2607096.80
		小计							57624890.51
		本页小计							57624890.51
		合　　计							57624890.51

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：装修-洞口装饰及亮化

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	5519870.23
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	661536.26
二	总价综合费用	(1)×36.43%*1.04	250637.57
三	概算其他费用	3+4+5+6	240544.89
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	9724.58
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	57705.08
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	173115.23
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	6011052.69
六	增值税	(五)×9%	540994.74
七	建筑安装工程概算费用	五+六	6552047.43
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	6552047.43

洞口装饰及亮化预算书

单位及专业工程名称：装修-洞口装饰及亮化

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		洞口装饰							
1	4-466换	洞口混凝土~泵送商品混凝土C45	10m3	164.293	9306.29	1837.84	6340.22	762.65	1528958.30
2	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	345.02	5458.28	845.29	4466.97	25.27	1883215.77
3	3-551	油漆 墙面真石漆	100m2	11.0966	9705.33	2907.64	6396.41		107696.16
4	补0001	洞口亮化	项	1	2000000.00		2000000.00		2000000.00
		小计							5519870.23
		本页小计							5519870.23
		合　　计							5519870.23

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：雨水泵房-1、地下连续墙

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	4792853.21
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1320829.57
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	421714.47
三	概算其他费用	3+4+5+6	227998.90
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	19416.19
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	52145.68
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	156437.03
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	371261.76
五	税前概算费用	一+二+三+四	5813828.34
六	增值税	(五)×9%	523244.55
七	建筑安装工程概算费用	五+六	6337072.89
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	6337072.89

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：雨水泵房-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		地下连续墙							
1	1-224	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽55m以内	10m3	76.32	5265.41	1464.81	515.28	2708.84	401856.09
2	1-222	挖土成槽 履带式液压抓斗成槽35m以内	10m3	67.2	3242.40	782.80	515.28	1612.71	217889.28
3	1-241	清底置换	段	6	2324.24	1017.36	123.72	914.36	13945.44
4	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	28.704	72.99	33.91	34.15	0.22	2095.10
5	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	28.704	274.34	13.82	65.81	168.65	7874.66
6	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	7.968	2817.73	2256.40		215.25	22451.67
7	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.07968	8263.93	417.60		6913.24	658.47
8	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.07968	137518.91			122196.10	10957.51
9	1-242换	浇注混凝土~非泵送水下商品混凝土C35	10m3	143.52	6855.10	292.96	6406.66	101.54	983843.95
10	1-271	普通钢筋制作、安装 钢筋网片	t	258.336	6184.47	1027.41	4819.55	168.28	1597671.24
11	1-338	地下连续墙钢筋笼安放 钢筋笼安放深度（m）＞35	t	258.336	819.04	373.97	59.43	293.10	211587.52
12	1-227	工字钢封口 制作	t	44.28	7403.36	846.86	6027.59	356.93	327820.78
13	1-228	工字钢封口 安装	t	44.28	390.93	226.08	21.27	99.00	17310.38
14	1-217	导墙开挖	100m3	9.576	2813.55	1789.80		686.57	26942.55
15	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.9576	137518.91			122196.10	131688.11
16	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	6.5664	1352.69	960.48		223.42	8882.30
17	1-218	现浇混凝土导墙混凝土	10m3	11.808	5115.49	353.25	4710.17	2.86	60403.71
18	1-219	现浇混凝土导墙模板	10m2	95.04	589.07	306.15	207.51	29.55	55985.21
19	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	10.6272	5458.28	845.29	4466.97	25.27	58006.23
20	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	0.72	5710.35	632.08	4864.76	111.07	4111.45
		本页小计							4161981.65

1、地下连续墙预算书

单位及专业工程名称：雨水泵房-1、地下连续墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	91.8	3069.71	232.67	2048.63	653.86	281799.38
22	1-206	高压旋喷桩 钻孔	10m	73.8	301.16	126.86	5.26	132.46	22225.61
23	1-209换	高压旋喷桩 喷浆三重管水泥掺量35%	10m3	37.096	4151.70	460.01	2912.70	619.75	154011.46
24	3-194换	支撑梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	7.968	6039.23	460.95	5510.07	3.96	48120.58
25	3-195	支撑梁模板	10m2	21.6	760.36	339.12	300.86	64.44	16423.78
26	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	12.7488	5458.28	845.29	4466.97	25.27	69586.52
27	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	7.968	3399.63	2339.93	4.30	630.64	27088.25
28	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.07968	8263.93	417.60		6913.24	658.47
29	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.07968	137518.91			122196.10	10957.51
		小计							4792853.21
		本页小计							630871.56
		合 计							4792853.21

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：雨水泵房-2、土石方

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	183906.25
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	135542.66
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	43276.06
三	概算其他费用	3+4+5+6	11079.77
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	1992.48
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	2271.82
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	6815.47
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	627086.60
五	税前概算费用	一+二+三+四	865348.68
六	增值税	(五)×9%	77881.38
七	建筑安装工程概算费用	五+六	943230.06
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	943230.06

2、土石方预算书

单位及专业工程名称：雨水泵房-2、土石方

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土石方工程							
1	1-80	大型支撑基坑土方 宽15m以内深15m以内	100m3	42.1299	4323.37	1028.63	13.18	2770.41	182143.15
2	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	1.3034	1352.69	960.48		223.42	1763.10
		小计							183906.25
		本页小计							183906.25
		合　　计							183906.25

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：雨水泵房-3、混凝土支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	67134.33
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	18223.10
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	5818.27
三	概算其他费用	3+4+5+6	3185.99
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	267.88
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	729.53
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	2188.58
四	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	1296.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	77434.59
六	增值税	(五)×9%	6969.11
七	建筑安装工程概算费用	五+六	84403.70
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	84403.70

3、混凝土支撑预算书

单位及专业工程名称：雨水泵房-3、混凝土支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		混凝土支撑							
1	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	3.24	6081.15	516.06	5490.58	2.83	19702.93
2	1-486	混凝土支撑制作模板	10㎡	1.732	683.25	290.92	230.49	108.17	1183.39
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.5508	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	3452.06
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	4.9572	5458.28	845.29	4466.97	25.27	27057.79
5	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	3.24	3399.63	2339.93	4.30	630.64	11014.80
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.0324	8263.93	417.60		6913.24	267.75
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.0324	137518.91			122196.10	4455.61
		小计							67134.33
		本页小计							67134.33
		合 计							67134.33

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：雨水泵房-4、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	4209622.43
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	558712.99
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	178385.88
三	概算其他费用	3+4+5+6	183733.41
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	8213.08
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	43880.08
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	131640.25
五	税前概算费用	一+二+三+四	4571741.72
六	增值税	(五)×9%	411456.75
七	建筑安装工程概算费用	五+六	4983198.47
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	4983198.47

4、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：雨水泵房-4、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部钢筋混凝土结构							
1	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3		5710.35	632.08	4864.76	111.07	
2	4-453换	混凝土底板~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	43.881	6465.61	182.75	6254.91	2.35	283717.43
3	4-453换	混凝土顶板厚~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	39.561	6465.61	182.75	6254.91	2.35	255786.00
4	4-455	模板	10m2	21.84	1409.05	659.40	344.50	278.63	30773.65
5	4-444换	混凝土侧墙~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	130.675	6524.48	236.44	6253.43	1.70	852586.42
6	4-448	模板墙	10m2	106.583	775.45	417.31	168.83	116.51	82649.79
7	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	44.964	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	281805.13
8	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	404.676	5458.28	845.29	4466.97	25.27	2208834.92
9	1-279	铁件制安预埋铁件	t	2	9570.30	3248.02	5413.57	395.98	19140.60
10	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	10个	989.2	98.45	47.10	37.39	6.42	97386.74
11	3-505	桥梁支架 满堂式钢管支架	100m3	42.1299	1551.02	1265.11	111.31		65344.32
12	子目2	钢支撑租赁	吨*月	105.32475	300.00		300.00		31597.43
		小计							4209622.43
		本页小计							4209622.43
		合　　计							4209622.43

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：雨水泵房-5、防水工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	263819.43
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	52842.76
二	总价综合费用	(1)*30.7%*1.04	16871.64
三	概算其他费用	3+4+5+6	12004.43
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	776.79
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	2806.91
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	8420.73
五	税前概算费用	一+二+三+四	292695.50
六	增值税	(五)×9%	26342.60
七	建筑安装工程概算费用	五+六	319038.10
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	319038.10

5、防水工程预算书

单位及专业工程名称：雨水泵房-5、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		防水工程							
1	轨4-137	水泥基渗透结晶型防水涂料1.0mm厚平面	100m2	3.5964	2551.72	311.65	2197.06		9177.01
2	轨4-139换	水泥基渗透结晶型防水涂料每增1mm厚平面	100m2	3.5964	1608.04	237.07	1338.25		5783.16
3	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C20细石	m3	25.17	1156.85	366.92	715.87	20.50	29117.91
4	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C15细石	m3	21.67	1103.32	366.92	662.34	20.50	23908.94
5	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5m	100m2	25.5628	4892.53	739.47	4008.15	37.48	125066.77
6	轨4-135	水泥砂浆保护层2cm厚	100m2	17.632	2302.23	602.41	1523.72	81.41	40592.92
7	轨3-37	遇水膨胀橡胶止水条	10m	25.68	316.78	151.19	126.23	16.12	8134.91
8	轨4-142	钢板止水带	100m	2.568	8581.70	1818.06	6388.22	107.71	22037.81
9	轨4-144	橡胶止水带	100m		14664.49	864.76	13637.52	37.48	
10	轨4-148	镀锌铁皮接水槽	100m		4241.97	2035.66	1882.50	37.48	
		小计							263819.43
		本页小计							263819.43
		合　　计							263819.43

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：雨水泵房-6、基地加固

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1414489.79
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	561313.93
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	179216.31
三	概算其他费用	3+4+5+6	71999.55
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	8251.31
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	15937.06
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	47811.18
五	税前概算费用	一+二+三+四	1665705.65
六	增值税	(五)×9%	149913.51
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1815619.16
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1815619.16

6、基地加固预算书

单位及专业工程名称：雨水泵房-6、基地加固

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		基地加固							
1	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	453.794	1657.35	232.67	636.27	653.86	752095.49
2	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	10m3	215.784	3069.71	232.67	2048.63	653.86	662394.30
		小计							1414489.79
		本页小计							1414489.79
		合　　计							1414489.79

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：逃生通道-1、逃生楼梯+疏散滑道

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1855128.76
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	93546.51
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	29867.53
三	概算其他费用	3+4+5+6	76774.98
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	1375.13
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	18849.96
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	56549.89
五	税前概算费用	一+二+三+四	1961771.27
六	增值税	(五)×9%	176559.41
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2138330.68
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2138330.68

1、逃生楼梯+疏散滑道预算书

单位及专业工程名称：逃生通道-1、逃生楼梯+疏散滑道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		逃生楼梯+疏散滑道							
1	4-456换	混凝土楼梯~泵送商品混凝土C35	10m3	12	8192.92	887.52	5738.22	1274.58	98315.04
2	4-459	模板楼梯	10m2	60	1403.16	818.60	202.86	238.07	84189.60
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	1.8	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	11281.23
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	16.2	5458.28	845.29	4466.97	25.27	88424.14
5	补0001	疏散滑道	套	24	65000.00		65000.00		1560000.00
6	3-451	钢管栏杆	100m	1.12	11534.60	3364.82	7140.71	485.43	12918.75
		小计							1855128.76
		本页小计							1855128.76
		合　　计							1855128.76

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：盾构井、雨废水泵房防火门、装修及预埋件-盾构井、雨废水泵房防火门、装修及预埋件

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1392961.32
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	233354.92
二	总价综合费用	(1)*36.43%*1.04	88411.65
三	概算其他费用	3+4+5+6	62685.24
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	3430.32
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	14813.73
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	44441.19
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	1544058.21
六	增值税	(五)×9%	138965.24
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1683023.45
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1683023.45

盾构井、雨废水泵房防火门、装修及预埋件预算书

单位及专业工程名称：盾构井、雨废水泵房防火门、装修及预埋件-盾构井、雨废水泵房防火门、装修及预埋件

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		盾构井、雨废水泵房防火门、装修及预埋件							
1	4-27	非粘土烧结实心砖墙厚1砖~干混砌筑砂浆DM M7.5	10m3	109.5	6158.82	1585.70	4205.61	25.49	674390.79
2	5-7换	构造柱~泵送商品混凝土C25	10m3	6.7	6856.40	1642.59	4857.54	6.26	45937.88
3	5-123	构造柱模板	100m2	2.546	4984.80	2423.45	1935.36	94.15	12691.30
4	5-10换	圈梁、过梁、拱形梁~泵送商品混凝土C25	10m3	5.8	5890.66	823.65	4884.47	6.26	34165.83
5	5-126	基础梁组合钢模	100m2	1.624	5350.35	3026.96	1284.28	333.89	8688.97
6	5-36	钢筋　HPB300直径(10mm以内)	t	1.73	5674.32	775.58	4705.34	23.18	9816.57
7	5-40	带肋钢筋HRB400以内直径(25mm以内)	t	15.57	5032.29	381.51	4501.97	54.31	78352.76
8	4-202换	混凝土仰拱回填~泵送商品混凝土C20	10m3	6.2	5044.91	235.50	4738.59	16.73	31278.44
9	14-128换	刷乳胶漆 遍数2遍	100m2	11.828	1369.51	741.60	470.36		16198.56
10	11-1换	砂浆找平层 厚度20mm	100m2	2.863	2598.34	932.76	1440.52	22.03	7439.05
11	10-115	环氧树脂打底	100m2	2.487	631.04	106.60	501.82		1569.40
12	11-31换	石材楼地面干混砂浆铺贴~花岗岩板 3cm	100m2	1.495	18943.27	3880.08	14212.01	22.03	28320.19
13	11-45换	地砖楼地面（干混砂浆铺贴）周长2000(mm)以内密缝~地砖300×300	100m2	0.046	11921.67	3631.68	7491.58	22.03	548.40
14	12-38换	石材墙面挂贴~大理石	100m2	3.4734	45308.67	7541.28	36124.98	33.05	157375.13
15	8-48	钢质防火门安装	100m2	2.394	58634.17	2645.46	55426.72		140370.20
16	8-50换	金属卷帘门高3m以内~甲级防火卷帘	100m2	0.954	38841.20	5922.54	31529.20	104.95	37054.50
17	8-47换	彩钢板门安装~普通钢门	100m2	0.2706	56116.35	2176.92	53476.97		15185.08
18	8-111换	隔热断桥铝合金平开~普通铝合金型材采用单片玻璃	100m2	0.1964	57934.14	2100.10	55387.90		11378.27
19	补001	检修人孔盖板 800×800	块	8	1500.00		1500.00		12000.00
		本页小计							1322761.32

盾构井、雨废水泵房防火门、装修及预埋件预算书

单位及专业工程名称：盾构井、雨废水泵房防火门、装修及预埋件-盾构井、雨废水泵房防火门、装修及预埋件

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
20	补002	泵孔盖板 1100×1500	块	6	2500.00		2500.00		15000.00
21	补003	泵孔盖板 1600×1200	块	12	3500.00		3500.00		42000.00
22	补004	泵孔盖板 1300×900	块	6	2200.00		2200.00		13200.00
		小计							1392961.32
		本页小计							70200.00
		合　　计							1392961.32

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：排烟道-排烟道

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	29017324.52
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	5196471.16
二	总价综合费用	(1)×30.7%	1659129.31
三	概算其他费用	3+4+5+6	1303446.28
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.73%	76388.13
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×2%	306764.54
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	920293.61
五	税前概算费用	一+二+三+四	31979900.11
六	增值税	(五)×9%	2878191.01
七	建筑安装工程概算费用	五+六	34858091.12
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	34858091.12

排烟道预算书

单位及专业工程名称：排烟道-排烟道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		排烟道							
1	4-454换	混凝土板厚0.5m外~泵送商品混凝土C40	10m3	257.382	6086.17	171.44	5888.60	2.12	1566470.61
2	4-455	模板	10m2	1268.774	1409.05	659.40	344.50	278.63	1787766.00
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	54.05	6267.35	1243.44	4805.64	40.17	338750.27
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	486.45	5458.28	845.29	4466.97	25.27	2655180.31
5	3-288换	矩形板混凝土~泵送商品混凝土C40	10m3	503.168	6605.98	606.02	5898.67	15.21	3323917.74
6	3-289	矩形板模板	10m2	2515.838	360.46	209.12	103.47	16.91	906858.97
7	3-396	矩形板起重机安装	10m3	503.168	780.44	457.81	0.11	229.16	392692.43
8	3-335换	载货汽车载重量(t)10t以内每增运1km运距5cm以内	10m3	503.168	449.03	10.05	28.82	364.16	225937.53
9	1-292换	先张法制作、安装预应力钢筋~隧道洞内工程	t	1157.29	7028.19	1090.61	5533.86	220.15	8133654.01
10	4-446换	混凝土柱~泵送商品混凝土C40	10m3	161.014	6655.19	331.58	6270.96	5.93	1071578.76
11	4-450	模板牛腿	10m2	483.042	983.24	596.29	143.15	143.04	474946.22
12	1-268换	普通钢筋制作、安装 圆钢~隧道洞内工程	t	48.304	7860.43	1790.55	5766.77	48.21	379690.21
13	1-269换	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋~隧道洞内工程	t	434.736	6780.81	1217.21	5360.37	30.33	2947862.22
14	4-134换	细石混凝土保护层~泵送商品混凝土C40细石	m3	322.03	1280.78	366.92	839.80	20.50	412449.58
15	土11-76换	橡胶板~氯丁橡胶板δ3	100m2	10.0634	9812.25	1824.48	7735.61		98744.60
16	13-41换	硅酸钙板搁放在T形龙骨上~双层10mm硅酸钙隧道防火保护板	m2	25158.38	170.95	9.13	160.56		4300825.06
		小计							29017324.52
		本页小计							29017324.52
		合　　计							29017324.52

主要工日价格表

单位工程名称：

序号	工　种	单位	数量	单价(元)
1	一类人工	工日	113160.48	145.00
2	二类人工	工日	2105952.61	157.00
3	三类人工	工日	36072.19	180.00

主要材料价格表

单位工程名称：　　第 1 页　共 3 页

序号	编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	0101120015	钢筋	综合	kg	0.04	4.35	
2	0101120031	热轧带肋钢筋	HRB400综合	t	68853.01	4348.00	
3	0101120113	热轧带肋钢筋	HRB400φ25	t	15.96	4345.00	
4	0101120253	预应力带肋钢筋		t	6561.11	4348.00	
5	0109120001	热轧光圆钢筋	综合	t	22090.68	4661.00	
6	0109120025	热轧光圆钢筋	HPB300 φ10	t	1.76	4566.00	
7	0115120001	六角空心钢	综合	kg	1091.33	4.41	
8	0127120037	型钢	综合	t	4816.95	4805.00	
9	0127120039	型钢	综合	kg	356310.75	4.81	
10	0127120041	型钢(幕墙用)		t	664.24	4805.00	
11	0129120125	镀锌薄钢板	δ0.5	m2	801.93	26.80	
12	0129120191	环圈钢板		t	58.16	4460.00	
13	0129120265	热轧薄钢板	Q235Bδ3.0	t	112.83	5602.00	
14	0129120319	中厚钢板		kg	83732.04	4.95	
15	0129120321	中厚钢板	(综合)	kg	261.73	4.95	
16	0129120377	中厚钢板	综合	kg	65.61	4.95	
17	0129120379	中厚钢板	综合	t	481.67	4947.00	
18	0227120037	棉纱头		kg	1605.38	9.09	
19	0401120015	复合硅酸盐水泥	PC 32.5R综合	kg	11.37	0.43	
20	0401120016	复合硅酸盐水泥	PC 32.5R综合	t	3001.58	433.00	
21	0401120019	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	t	279729.60	438.00	
22	0401120021	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	kg	39533171.62	0.44	
23	0401120027	普通硅酸盐水泥	PO 52.5综合	kg	31784.83	0.48	
24	0403120001	黄砂	毛砂	t	16647.72	131.00	
25	0403120009	黄砂	净砂	t	112026.55	131.00	
26	0405120119	碎石	综合	t	10.91	102.00	
27	0407120035	塘渣		t	26476.57	58.25	
28	0413120083	非粘土烧结实心砖	240×115×53	千块	579.26	511.50	
29	0413120137	混凝土实心砖	240×115×53 MU10	千块	154.27	437.00	
30	0431120015	泵送商品混凝土	C20	m3	32136.66	464.00	
31	0431120015	泵送商品混凝土	C15 细石	m3	1358.31	446.00	
32	0431120015	泵送商品混凝土	C20 细石	m3	1346.69	499.00	
33	0431120015	泵送商品混凝土	C40 细石	m3	325.25	610.00	
34	0431120015	泵送商品混凝土	C35	m3	2724.77	535.00	
35	0431120023	泵送商品混凝土	C25	m3	45173.23	480.00	

主要材料价格表

单位工程名称：

序号	编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	备注
36	0431120023	泵送商品混凝土	C45	m3	241.25	480.00	
37	0431120035	泵送商品混凝土	C35	m3	15726.10	535.00	
38	0431120035	泵送商品混凝土	C30	m3	857.19	501.00	
39	0431120035	泵送商品混凝土	C40	m3	9557.50	575.00	
40	0431120035	泵送商品混凝土	C45/P10	m3	84276.35	610.00	
41	0431120035	泵送商品混凝土	C45	m3	1659.36	599.00	
42	0431120047	泵送商品混凝土	C40	m3	22449.02	575.00	
43	0431120181	泵送商品混凝土	C25	m3	182.83	480.00	
44	0431120185	泵送商品混凝土	C30	m3	10977.67	501.00	
45	0431120185	泵送商品混凝土	C35	m3	121.20	535.00	
46	0431120185	非泵送商品混凝土	C30	m3	929.79	467.00	
47	0431120185	泵送商品混凝土	C40	m3	5082.00	575.00	
48	0431120235	非泵送水下商品混凝土	C45	m3	21069.86	608.00	
49	0431120237	非泵送水下商品混凝土	C35	m3	22517.75	523.00	
50	0431120237.1	非泵送水下商品混凝土	C35	m3	92965.08	523.00	
51	0431120255	泵送商品混凝土	C35	m3	6488.17	535.00	
52	0435120063	4cm沥青玛蹄脂碎石SMA-13		m3	3412.94	2080.00	
53	0435120081	中粒式沥青混凝土		m3	5119.41	1367.00	
54	0705120009	地砖	300×300	m2	4.74	57.52	
55	0800120003	大理石		m2	354.29	327.22	
56	0800120003	30厚芝麻白烧毛花岗岩		m2	6036.80	305.64	
57	0800120021	花岗岩板 3cm		m2	152.49	124.00	
58	0919120003	双层10mm硅酸钙隧道防火保护板		m2	128329.30	152.82	
59	1103120007	普通钢门		m2	25.59	554.91	
60	1103120017	钢质防火门		m2	235.21	554.00	
61	1109120241	铝合金断桥隔热平开窗	1.4厚 5+9A+5中空玻璃	m2	18.58	477.30	
62	1125120061	甲级防火卷帘		m2	119.25	248.00	
63	1335120127	海绵橡胶条		m	253370.00	0.45	
64	1335120127	丁晴软木橡胶		m2	43657.60	23.10	
65	1335120127	三元乙丙密封胶条		m	253370.00	19.48	
66	1335120127	遇水膨胀橡胶条		m	252512.44	6.19	
67	1335120135	水泥基渗透结晶型防水涂料		kg	76668.30	15.93	
68	1337120011	橡胶止水带		m	3556.98	128.85	
69	1403120001	柴油		kg	1382.30	8.36	

主要材料价格表

单位工程名称：

序号	编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	备注
70	1403120005	柴油	0#	kg	5913.51	8.36	
71	1403120035	汽油	综合	kg	28955.03	9.90	
72	3411120001	电		kW·h	45702740.13	0.76	
73	3411120015	水		m3	1151096.43	4.42	
74	B04111420	普通预拌混凝土 C60 抗渗P12	C50	m3	105215.56	775.00	
75	B431120048	泵送水下商品混凝土	C45	m3	33643.44	608.00	
76	B431120048	泵送商品混凝土	C45P10	m3	56147.92	615.00	
77	B431120048	泵送商品混凝土	C45	m3	329.26	599.00	

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：土建工程-1、路基工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	25562843.49
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	4174922.96
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	1234407.82
三	概算其他费用	3+4+5+6	1133261.42
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	61371.37
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	267972.51
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	803917.54
四	渣土弃运及消纳费		8556464.40
五	税前概算费用	一+二+三+四	36486977.13
六	增值税	(五)×9%	3283827.94
七	建筑安装工程概算费用	五+六	39770805.07
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	39770805.07

1、路基工程预算书

单位及专业工程名称：土建工程-1、路基工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		路基工程							
1	1-341换	风镐拆除沥青柏油类路面层　厚68cm以内	100m2	238.03	4896.27	3251.90	21.00	682.11	1165459.15
2	1-401	拆除混凝土障碍物 岩石破碎机拆除无筋	10m3		1300.27	59.66		1009.40	
3	1-122	液压岩石破碎机破碎岩石 较坚硬岩	100m3	195.1846	5513.42	27.70	1.18	4507.51	1076134.68
4	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	19.51846	8902.26	417.60		6913.24	173758.41
5	1-155换	自卸汽车运石渣　35km以内	1000m3	19.51846	130826.17			108015.50	2553525.37
6	1-351换	铣刨机铣刨路面每增减　厚10cm以内	1000m2	4.53	7876.59	535.07		5851.81	35680.95
7	1-369	拆除预制人行道板	100m2	36.41	346.73	281.34			12624.44
8	1-373	拆除侧、平石石质	100m	14.92	456.64	370.52			6813.07
9	1-349换	岩石破碎机拆除混凝土路面层　厚20cm以内	100m2	3.93	2905.63	223.59		2164.09	11419.13
10	1-112	机械 填土碾压振动压路机	1000m3	7.969	3462.02	417.60		2431.77	27588.84
11	2-68换	路基填筑 塘渣~宕渣	10m3	6500.333	2274.62	36.74	2164.52	53.82	14785787.45
12	2-67换	路基填筑 砂~砂砾石	10m3	3421.629	1669.98	110.21	1526.14	6.32	5714052.00
		小计							25562843.49
		本页小计							25562843.49
		合　　计							25562843.49

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：土建工程-2、软基处理

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	18298697.03
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	4240601.24
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	1253827.05
三	概算其他费用	3+4+5+6	844437.80
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	62336.84
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	195525.24
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	586575.72
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	20396961.88
六	增值税	(五)×9%	1835726.57
七	建筑安装工程概算费用	五+六	22232688.45
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	22232688.45

2、软基处理预算书

单位及专业工程名称：土建工程-2、软基处理

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		软基处理							
1	1-212换	地基加固深层水泥单轴喷浆搅拌桩 水泥掺量20%	10m3	6536.673	2799.39	442.74	1885.42	295.87	18298697.03
		小计							18298697.03
		本页小计							18298697.03
		合　　计							18298697.03

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：土建工程-3、机动车道路面

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	25498801.88
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	990596.48
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	292891.64
三	概算其他费用	3+4+5+6	1046229.52
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	14561.77
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	257916.94
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	773750.81
五	税前概算费用	一+二+三+四	26837923.04
六	增值税	(五)×9%	2415413.07
七	建筑安装工程概算费用	五+六	29253336.11
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	29253336.11

3、机动车道路面预算书

单位及专业工程名称：土建工程-3、机动车道路面

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		机动车道路面							
1	2-208换	机械摊铺细粒式沥青混凝土路面 厚4cm~4cm沥青玛蹄脂碎石SMA-13	100m2	543.61	8864.08	96.24	8457.96	237.51	4818602.53
2	2-165换	黏层沥青层乳化沥青0.5L/m2~PC-3阳离子乳化沥青	100m2	543.61	312.51	3.14	304.04	3.78	169883.56
3	2-202换	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺厚度（cm）6~中粒式沥青混凝土 AC-20C	100m2	543.61	8714.85	87.76	8336.09	223.54	4737479.61
4	2-165换	黏层沥青层乳化沥青0.5L/m2~PC-3阳离子乳化沥青	100m2	543.61	312.51	3.14	304.04	3.78	169883.56
5	2-192换	机械摊铺粗粒式沥青混凝土路面 厚8cm~粗粒式沥青混凝土 AC-25C	100m2	452.73	11261.96	118.54	10755.07	298.06	5098627.15
6	2-171换	封层下封层乳化沥青~PCR阳离子改性乳化沥青	100m2	498.33	843.93	49.46	760.75	18.27	420555.64
7	2-161换	透层粒料基层乳化沥青1.2L/m2~PC-2阳离子乳化沥青	100m2	498.33	752.59	5.65	733.65	9.83	375038.17
8	2-137换	厂拌沥青摊铺机摊铺5%水泥稳定碎石基层压实厚度15cm~厂拌水泥稳定碎石 5%	100m2	523.2465	5179.03	92.00	4946.13	98.72	2709909.32
9	2-137换	厂拌沥青摊铺机摊铺5%水泥稳定碎石基层压实厚度15cm~厂拌水泥稳定碎石 5%	100m2	499.1348	5179.03	92.00	4946.13	98.72	2585034.10
10	2-226	塑料膜养护	100m2	1022.382	206.34	75.36	113.47		210958.30
11	2-137换	厂拌沥青摊铺机摊铺4%水泥稳定碎石基层压实厚度15cm	100m2	574.3656	3866.03	92.00	3633.13	98.72	2220514.64
12	2-105换	碎石底层人机配合 厚度15cm	100m2	603.0839	3072.66	146.34	2777.95	94.36	1853071.78
13	2-1	路床（槽）整形 路床碾压检验	100m2	543.61	199.99	30.62		134.52	108716.56
14	2-143	顶层多合土养生 洒水车洒水	100m2	523.2465	39.23	6.59	6.51	20.42	20526.96
		小计							25498801.88
		本页小计							25498801.88
		合 计							25498801.88

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：土建工程-4、非机动车道路面

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1969518.50
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	72305.58
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	21378.74
三	概算其他费用	3+4+5+6	80698.78
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	1062.89
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	19908.97
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	59726.92
五	税前概算费用	一+二+三+四	2071596.02
六	增值税	(五)×9%	186443.64
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2258039.66
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2258039.66

4、非机动车道路面预算书

单位及专业工程名称：土建工程-4、非机动车道路面

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		非机动车道路面							
1	2-208换	机械摊铺细粒式沥青混凝土路面　厚4cmC	100m2	65.65	7509.67	96.24	7103.55	237.51	493009.84
2	2-165换	黏层沥青层乳化沥青0.5L/m2~PC-3阳离子乳化沥青	100m2	65.65	312.51	3.14	304.04	3.78	20516.28
3	2-202换	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺厚度（cm）6~中粒式沥青混凝土 AC-20C	100m2	65.65	8714.85	87.76	8336.09	223.54	572129.90
4	2-171换	封层下封层乳化沥青~PCR阳离子改性乳化沥青	100m2	65.65	843.93	49.46	760.75	18.27	55404.00
5	2-161换	透层粒料基层乳化沥青1.2L/m2~PC-2阳离子乳化沥青	100m2	65.65	752.59	5.65	733.65	9.83	49407.53
6	2-137换	厂拌沥青摊铺机摊铺5%水泥稳定碎石基层压实厚度20cm	100m2	68.9325	6870.42	115.55	6592.53	111.82	473595.23
7	2-105换	碎石底层人机配合 厚度20cm	100m2	72.3792	4023.70	171.44	3698.05	94.36	291232.19
8	2-226	塑料膜养护	100m2	68.9325	206.34	75.36	113.47		14223.53
		小计							1969518.50
		本页小计							1969518.50
		合　　计							1969518.50

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：土建工程-5、人行道

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3305326.81
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	173978.82
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	51440.67
三	概算其他费用	3+4+5+6	136828.18
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2557.49
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	33567.67
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	100703.02
五	税前概算费用	一+二+三+四	3493595.66
六	增值税	(五)×9%	314423.61
七	建筑安装工程概算费用	五+六	3808019.27
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	3808019.27

5、人行道预算书

单位及专业工程名称：土建工程-5、人行道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		人行道							
1	2-2	路床（槽）整形 人行道整形碾压	100m2	102.18	201.21	146.01		17.57	20559.64
2	2-233换	人行道板砂垫层厚度5cm~彩色透水砖200×100×60	100m2	102.18	9543.68	1001.66	8309.21		975173.22
3	2-213换	水泥混凝土路面 厚15cm~C20透水混凝土	100m2	102.18	20481.57	589.83	19733.37	16.75	2092806.82
4	2-105换	碎石底层人机配合 厚度10cm	100m2	102.18	2121.62	121.24	1857.85	94.36	216787.13
		小计							3305326.81
		本页小计							3305326.81
		合 计							3305326.81

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：土建工程-6、平侧石

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3197148.50
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	219804.13
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	64989.93
三	概算其他费用	3+4+5+6	133716.65
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	3231.12
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	32621.38
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	97864.15
五	税前概算费用	一+二+三+四	3395855.08
六	增值税	(五)×9%	305626.96
七	建筑安装工程概算费用	五+六	3701482.04
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	3701482.04

6、平侧石预算书

单位及专业工程名称：土建工程-6、平侧石

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		平侧石							
1	2-250换	侧石石质~石质侧石100cmx12cmx25cm	100m	107.52	10602.98	1008.10	9360.03	0.43	1140032.41
2	2-252换	平石石质~石质平石100cmx30cmx10cm	100m	107.52	13554.03	542.75	12884.86	0.22	1457329.31
3	2-252换	平石石质~人行道条石50cmx10cmx10cm	100m	32.72	7797.03	542.75	7127.86	0.22	255118.82
4	2-246换	人工铺装混凝土垫层~泵送商品混凝土C15	m3	567	607.88	125.29	453.47		344667.96
		小计							3197148.50
		本页小计							3197148.50
		合　　计							3197148.50

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：土建工程-7、其他

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1886554.35
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	246351.99
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	72839.39
三	概算其他费用	3+4+5+6	81997.12
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	3621.37
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	19593.94
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	58781.81
五	税前概算费用	一+二+三+四	2041390.86
六	增值税	(五)×9%	183725.18
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2225116.04
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2225116.04

7、其他预算书

单位及专业工程名称：土建工程-7、其他

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		其他							
1	2-60	土工合成材料 土工格栅平铺	100m2	1531.966	953.22	175.21	737.29		1460300.63
2	2-62	玻璃纤维格栅	100m2	1.2	811.70	189.66	577.96		974.04
3	5-483	室外地上式消火栓 1.6Mpa深100型	套	46	2714.56	121.52	2558.04	5.30	124869.76
	2303330001	地上消火栓	套	1	2500.00		2500.00		2500.00
4	补001	井周加固	个	41	3500.00		3500.00		143500.00
5	2-259	砌筑树池 石质条规格（cm）15×5	100m	26.208	2237.10	456.87	1674.04		58629.92
6	补002	树池篦子	m2	546	180.00		180.00		98280.00
		小计							1886554.35
		本页小计							1886554.35
		合　　计							1886554.35

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：交通工程-1、交通工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1381336.27
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	104635.78
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	30937.87
三	概算其他费用	3+4+5+6	58029.11
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	1538.15
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	14122.74
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	42368.22
五	税前概算费用	一+二+三+四	1470303.25
六	增值税	(五)×9%	132327.29
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1602630.54
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1602630.54

1、交通工程预算书

单位及专业工程名称：交通工程-1、交通工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		道路交通工程							
1	2-279	标志牌面积1.5-3m2以内	块	3	1491.84	65.94	1280.00	107.47	4475.52
	3621330001	禁令标志	块	1	1280.00		1280.00		1280.00
2	2-267换	标志牌 圆形（单位：cm）Φ80~禁令标志 φ800mm	块	10	827.21	37.68	743.50	30.88	8272.10
3	2-267换	标志牌 圆形（单位：cm）Φ80~禁令标志 φ800mm	块	30	827.21	37.68	743.50	30.88	24816.30
4	2-271换	标志牌 正方形（单位:cm）80×80~指示标志800×800mm	块	3	847.36	37.68	763.65	30.88	2542.08
5	2-278换	标志牌 长方形（单位：cm）140×100~分车道标志牌1500×1000mm	块	24	920.80	47.10	825.48	30.88	22099.20
6	2-283	标志牌面积12m2以内	块	8	17351.01	339.12	16560.00	307.05	138808.08
	3621330001	指路标志	块	1	16560.00		16560.00		16560.00
7	2-281	标志牌面积7m2以内	块	9	12008.58	207.24	11520.00	191.91	108077.22
	3621330001	指路标志	块	1	11520.00		11520.00		11520.00
8	2-277换	标志牌 长方形（单位：cm）120×60~线形诱导标志 LED1200×600mm	块	3	17508.61	42.39	17419.10	30.88	52525.83
9	2-289	标志杆 单柱式（单位：mm）Φ114×5050以内	根	3	894.48	51.81	800.00	25.44	2683.44
	BSZ110712	标志杆单柱式Ⅰ型	根	1	800.00		800.00		800.00
10	2-289	标志杆 单柱式（单位：mm）Φ114×5050以内	根	4	894.48	51.81	800.00	25.44	3577.92
	BSZ110712	标志杆单柱式	根	1	800.00		800.00		800.00
11	2-287	标志杆 单柱式（单位：mm）Φ76×3550以内	根	3	660.07	32.97	600.00	16.14	1980.21
	BSZ110712	标志杆单柱式III型	根	1	600.00		600.00		600.00
		本页小计							369857.90

1、交通工程预算书

单位及专业工程名称：交通工程-1、交通工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
12	2-293	悬臂式、门式架 悬臂式F杆	t	15.9207	5008.54	329.70	4247.79	291.70	79739.46
13	2-374换	混凝土基础~泵送商品混凝土C25	m3	67.98	645.61	117.91	499.51	0.62	43888.57
14	2-375	混凝土基础 模板	m²	203.94	48.44	24.02	13.51	4.33	9878.85
15	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.06015	6389.18	1243.44	4805.64	40.17	384.31
16	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1.492	5809.15	845.29	4735.23	25.27	8667.25
17	2-371	碎石垫层	m3	0.496	265.99	62.80	188.60		131.93
18	补003	龙门架	套	3	180000.00		180000.00		540000.00
19	2-298	路面纵向标线 热熔型地面标线	10m2	600	547.98	77.87	372.66	65.50	328788.00
		小计							1381336.27
		本页小计							1011478.37
		合　　计							1381336.27

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：监控工程-1、监控工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2691609.27
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	166117.25
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	49116.22
三	概算其他费用	3+4+5+6	112070.93
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2441.92
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	27407.25
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	82221.76
五	税前概算费用	一+二+三+四	2852796.42
六	增值税	(五)×9%	256751.68
七	建筑安装工程概算费用	五+六	3109548.10
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	3109548.10

1、监控工程预算书

单位及专业工程名称：监控工程-1、监控工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		道路监控工程							
1	2-342	信号灯安装 机动车道灯（3个/组）ID403LED	组	20	1420.40	141.30	1194.69	42.72	28408.00
2	2-345	信号灯安装 人行道灯2个/组	组	20	794.33	78.50	646.02	42.72	15886.60
3	2-293	6m挑臂信号灯杆	t	1.3836	5008.54	329.70	4247.79	291.70	6929.82
4	2-293	8m挑臂信号灯杆	t	3.37856	5008.54	329.70	4247.79	291.70	16921.65
5	2-293	10m挑臂信号灯杆	t	5.68516	5008.54	329.70	4247.79	291.70	28474.35
6	2-288	标志杆 人行信号灯单柱式（单位：mm）Φ89×5000以内	根	14	768.82	37.68	700.00	18.59	10763.48
	BSZ110712	人行信号灯杆	根	1	700.00		700.00		700.00
7	2-374换	混凝土基础~泵送商品混凝土C25	m3	54.888	645.61	117.91	499.51	0.62	35436.24
8	2-375	混凝土基础 模板	m²	164.67	48.44	24.02	13.51	4.33	7976.61
9	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.41604	6389.18	1243.44	4805.64	40.17	2658.15
10	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.4639	5809.15	845.29	4735.23	25.27	2694.86
11	补2-27	摄像机 高清摄像机	台	34	20643.76	546.36	20005.39	40.44	701887.84
	91182	高清摄像机	台	1	20000.00		20000.00		20000.00
12	补2-27	摄像机 高清摄像机	台	6	14643.76	546.36	14005.39	40.44	87862.56
	91182	高清摄像机	台	1	14000.00		14000.00		14000.00
13	补2-27	摄像机 高清摄像机	台	3	7643.76	546.36	7005.39	40.44	22931.28
	91182	云台监控	台	1	7000.00		7000.00		7000.00
14	补2-28	摄像机支架 吊装支架	台	43	1995.63	271.61	1689.13	11.51	85812.09
	91183	摄像机支架	台	1	1681.00		1681.00		1681.00
15	补2-35	闪光灯	台	40	1842.87	135.02	1687.35	8.22	73714.80
		本页小计							1128358.33

1、监控工程预算书

单位及专业工程名称：监控工程-1、监控工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
16	补2-35换	闪光灯~补光灯	台	74	2661.45	135.02	2505.93	8.22	196947.30
17	补2-48换	电子警察设备机箱（mm） 600×450×1100~抱杆机箱	台	10	4339.80	384.65	3232.99	592.78	43398.00
18	补2-117	交换机 端口数 ≤8路	台	10	10519.22	180.55	10031.92	234.84	105192.20
	91240	设备交换机	台	1	10000.00		10000.00		10000.00
19	安11-4-47换	安装多用接头盒~光纤接头盒	个	10	1147.71	151.66	960.80		11477.10
20	补2-104	电源模板	台	10	874.79	241.78	605.12	7.87	8747.90
	91232	电源模板	台	1	600.00		600.00		600.00
21	补005	电子警察终端	台	10	1000.00		1000.00		10000.00
22	补2-54换	检测器信号控制转换器 ~红绿灯信号检测器	台	10	7493.42	259.05	7204.25	8.61	74934.20
23	2-293	电子警察杆件 横臂6m+5m	t	1.59868	5008.54	329.70	4247.79	291.70	8007.05
24	2-293	电子警察杆件 横臂8m+5m	t	0.95218	5008.54	329.70	4247.79	291.70	4769.03
25	2-293	电子警察杆件 横臂12m+5m	t	1.86852	5008.54	329.70	4247.79	291.70	9358.56
26	2-293	电子警察杆件 横臂15m+5m	t	4.31866	5008.54	329.70	4247.79	291.70	21630.18
27	2-293	电子警察杆件 横臂8m	t	1.68928	5008.54	329.70	4247.79	291.70	8460.83
28	2-293	电子警察杆件 横臂12m	t	1.76098	5008.54	329.70	4247.79	291.70	8819.94
29	2-293	电子警察杆件 横臂15m	t	2.05179	5008.54	329.70	4247.79	291.70	10276.47
30	2-374换	混凝土基础~泵送商品混凝土C25	m3	64.98	645.61	117.91	499.51	0.62	41951.74
31	2-375	混凝土基础 模板	㎡	194.94	48.44	24.02	13.51	4.33	9442.89
32	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.47702	6389.18	1243.44	4805.64	40.17	3047.77
33	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.53353	5809.15	845.29	4735.23	25.27	3099.36
34	补2-80	视频检测摄像机	台	10	14802.66	175.84	14328.89	233.83	148026.60
		本页小计							727587.12

1、监控工程预算书

单位及专业工程名称：监控工程-1、监控工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	91163	镜头	副	1	2200.00		2200.00		2200.00
	91219	视频检测摄像机	台	1	12000.00		12000.00		12000.00
35	补2-28	摄像机支架 吊装支架	台	10	1995.63	271.61	1689.13	11.51	19956.30
	91183	摄像机支架	台	1	1681.00		1681.00		1681.00
36	补006	视频流量检测主机	台	3	30000.00		30000.00		90000.00
37	补2-117	交换机 端口数 ≤8路	台	3	10519.22	180.55	10031.92	234.84	31557.66
	91240	路口交换机	台	1	10000.00		10000.00		10000.00
38	安5-2-16	光缆 管内穿放≤12芯	100m	6	490.47	103.93	359.45	2.31	2942.82
	2825120017	室外光缆	m	102	3.50		3.50		357.00
39	安5-2-13	双绞线缆 管内穿放≤4对	100m	11	518.01	95.14	397.83	2.31	5698.11
	2801330075	室外超五类双绞线	m	105	3.75		3.75		393.75
40	8-298	管内穿线 照明线路导线截面（mm2以内）2.5	100m	23	710.88	67.82	627.29		16350.24
	2801330023	电源线	m	116	5.39		5.39		625.24
41	安4-8-178	控制电缆敷设 电缆（芯以下）6	100m	20	1064.67	196.25	822.80		21293.40
	2805330005	信号控制电缆	m	101.5	7.82		7.82		793.73
42	安5-2-13换	双绞线缆 管内穿放≤4对~高于超五类的布线	100m	20	1046.35	104.66	914.43	2.31	20927.00
	2801330075	红灯信号检测线	m	105	8.67		8.67		910.35
43	8-196换	铜芯电力电缆敷设 水平电缆（截面mm2以内）35~10mm2及以下双芯、单芯铜芯电力电缆头敷设	100m	6	752.36	99.10	627.07	2.60	4514.16
	2803330025	接地线	m	101	6.12		6.12		618.12
		本页小计							213239.69

1、监控工程预算书

单位及专业工程名称：监控工程-1、监控工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
44	8-196换	铜芯电力电缆敷设 水平电缆（截面mm2以内）35~25mm2及以下三芯及以上铜芯电力电缆头敷设~10mm2及以下三芯及以上铜芯电力电缆头敷设	100m	15	1287.21	49.55	1224.56	1.30	19308.15
	2803330025	取电电缆	m	101	12.08		12.08		1220.08
45	8-269	砖、混凝土结构暗配 钢管公称直径（mm以内）100	100m	20	10698.81	2912.35	7073.22	28.64	213976.20
	1703330001	镀锌钢管	m	103	63.33		63.33		6522.99
46	8-289	砖、混凝土暗配塑料管公称直径（mm以内）70	100m	40	3692.50	891.60	2562.33	24.64	147700.00
	1725330167	硬塑料管	m	106	24.10		24.10		2554.60
47	补007	路口接线井	座	40	3500.00		3500.00		140000.00
48	补008	拉线手井	座	15	2500.00		2500.00		37500.00
49	补2-24换	信号控制机箱	台	3	10656.63	439.60	9817.14	311.33	31969.89
50	补2-24换	智能机箱	台	3	10656.63	439.60	9817.14	311.33	31969.89
		小计							2691609.27
		本页小计							622424.13
		合　　计							2691609.27

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：排水工程-1、排水工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	8268542.25
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	287304.62
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	84947.93
三	概算其他费用	3+4+5+6	338362.99
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	4223.38
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	83534.90
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	250604.71
五	税前概算费用	一+二+三+四	8691853.17
六	增值税	(五)×9%	782266.79
七	建筑安装工程概算费用	五+六	9474119.96
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	9474119.96

1、排水工程预算书

单位及专业工程名称：排水工程-1、排水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		道路排水工程							
1	6-57换	塑料排水管铺设 管径（mm以内）DN600 离心浇铸玻璃纤维增强塑料夹砂管（环刚度10KN/m²）DN600	100m	21.86	72959.62	669.76	71781.78	288.43	1594897.29
2	6-211	承插式橡胶圈接口 管径（mm以内）DN600	10只口	109.2	1259.74	221.84	986.33		137563.61
	0205330043	橡胶圈	个	10.15	96.46		96.46		979.07
3	6-228	管道闭水试验 管径（mm以内）600	100m	21.86	618.04	257.48	299.90	0.65	13510.35
4	6-290	渠（管）道垫层 砂	10m3	88.969	2928.12	442.74	2354.02	22.40	260511.91
5	6-58换	塑料排水管铺设 管径（mm以内）DN800 离心浇铸玻璃纤维增强塑料夹砂管（环刚度10KN/m²）DN800	100m	5.47	125779.27	1092.72	123958.53	387.99	688012.61
6	6-212	承插式橡胶圈接口 管径（mm以内）DN800	10只口	27.25	2363.83	270.67	2030.25		64414.37
	0205330047	橡胶圈	个	10.15	199.12		199.12		2021.07
7	6-229	管道闭水试验 管径（mm以内）800	100m	5.47	951.03	366.44	498.08	1.08	5202.13
8	6-290	渠（管）道垫层 砂	10m3	30.194	2928.12	442.74	2354.02	22.40	88411.66
9	6-13	平接（企口）式 人机配合下管管径（mm以内）1000	100m	3.81	54808.86	2793.03	49790.98	1289.62	208821.76
	1729330023	钢筋混凝土管	m	101	492.98		492.98		49790.98
10	6-193	混凝土管胶圈（承插）接口 管径（mm以内）1000	10个口	18.95	537.97	213.83	274.44		10194.53
11	6-230	管道闭水试验 管径（mm以内）1000	100m	3.81	1395.84	517.32	756.14	1.73	5318.15
12	6-299换	混凝土平基混凝土 非泵送商品混凝土C15~泵送商品混凝土C15	10m3	27.813	5256.14	540.71	4579.81	7.83	146189.02
13	6-1141	管、渠道平基钢模	100m2	2.0941	4973.60	2564.60	1549.74	217.52	10415.22
14	6-15	平接（企口）式 人机配合下管管径（mm以内）1200	100m	3.9	69648.04	2591.44	64405.68	1673.63	271627.36
	1729330027	钢筋混凝土管	m	101	637.68		637.68		64405.68
		本页小计							3505089.97

1、排水工程预算书

单位及专业工程名称：排水工程-1、排水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
15	6-195	混凝土管胶圈（承插）接口 管径（mm以内）1200	10个口	19.4	657.13	237.38	364.58		12748.32
16	6-231	管道闭水试验 管径（mm以内）1200	100m	3.9	1933.94	678.55	1094.46	2.59	7542.37
17	6-299换	混凝土平基混凝土 非泵送商品混凝土C15~泵送商品混凝土C15	10m3	40.716	5256.14	540.71	4579.81	7.83	214009.00
18	6-1141	管、渠道平基钢模	100m2	5.3775	4973.60	2564.60	1549.74	217.52	26745.53
19	6-17	平接（企口）式 人机配合下管管径（mm以内）1500	100m	1.66	102441.48	3287.58	94788.50	2938.25	170052.86
	1729330031	钢筋混凝土管	m	101	938.50		938.50		94788.50
20	6-160换	混凝土套环接口（180° 管基） 管径（mm以内）1500~泵送商品混凝土C20	10个口	8.2	1661.44	568.97	956.57	2.92	13623.81
21	6-233	管道闭水试验 管径（mm以内）1500	100m	1.66	2929.00	990.67	1702.43	4.54	4862.14
22	6-299换	混凝土平基混凝土 非泵送商品混凝土C15~泵送商品混凝土C15	10m3	27.0912	5256.14	540.71	4579.81	7.83	142395.14
23	6-1141	管、渠道平基钢模	100m2	3.5767	4973.60	2564.60	1549.74	217.52	17789.08
24	6-19	平接（企口）式 人机配合下管管径（mm以内）1800	100m		147586.75	4701.52	136031.85	4695.63	
	1729330035	钢筋混凝土管	m	101	1346.85		1346.85		136031.85
25	6-162换	混凝土套环接口（180° 管基） 管径（mm以内）1800~泵送商品混凝土C20	10个口		2065.46	698.81	1198.21	4.80	
26	6-235	管道闭水试验 管径（mm以内）1800	100m		5239.66	1839.10	2960.76	9.94	
27	6-299换	混凝土平基混凝土 非泵送商品混凝土C15~泵送商品混凝土C15	10m3		5256.14	540.71	4579.81	7.83	
28	6-1141	管、渠道平基钢模	100m2		4973.60	2564.60	1549.74	217.52	
29	6-54	塑料排水管铺设 管径（mm以内）DN300	100m	12.02	8119.02	437.09	7580.34		97590.62
30	6-208	承插式橡胶圈接口 管径（mm以内）DN300	10只口	60	359.38	128.11	201.50		21562.80
	0205330031	橡胶圈	个	10.15	19.42		19.42		197.11
31	6-225	管道闭水试验 管径（mm以内）300	100m	12.02	232.56	117.12	87.68	0.43	2795.37
		本页小计							731717.04

1、排水工程预算书

单位及专业工程名称：排水工程-1、排水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
32	6-290	渠（管）道垫层 砂	10m3	38.757	2928.12	442.74	2354.02	22.40	113485.15
33	补010	沉泥井 φ1250	座	33	10620.00		10620.00		350460.00
34	补011	沉泥井 φ1500	座	3	12000.00		12000.00		36000.00
35	补012	检查井 φ1000	座	49	7500.00		7500.00		367500.00
36	补013	检查井 φ1250	座	12	10620.00		10620.00		127440.00
37	补014	检查井 φ1500	座	9	12000.00		12000.00		108000.00
38	补015	检查井 1500x1100	座	5	12400.00		12400.00		62000.00
39	补016	检查井 1650x1650	座	4	20460.00		20460.00		81840.00
40	补017	检查井 1800x1100	座	1	14380.00		14380.00		14380.00
41	补018	检查井 2200x2200	座	3	36400.00		36400.00		109200.00
42	补019	检查井 3150x3150	座	1	75000.00		75000.00		75000.00
43	补020	检查井 B=1500	座	3	12000.00		12000.00		36000.00
44	补021	检查井 B=1800	座	3	16000.00		16000.00		48000.00
45	6-375换	砖砌排水管道出水口 一字式 H（m以内）1.5管径（mm以内）600~泵送商品混凝土C20	处	6	8606.95	1329.48	6938.41	24.14	51641.70
46	6-377换	砖砌排水管道出水口 一字式 H（m以内）2.0管径（mm以内）800~泵送商品混凝土C20	处	2	12759.09	1960.77	10296.85	36.73	25518.18
47	6-379换	砖砌排水管道出水口 一字式 H（m以内）2.5管径（mm以内）1000~泵送商品混凝土C20	处	1	17458.64	2759.90	13993.62	51.13	17458.64
48	6-381换	砖砌排水管道出水口 一字式 H（m以内）3.0管径（mm以内）1200~泵送商品混凝土C20	处	3	24486.22	3851.05	19648.33	73.73	73458.66
49	6-385换	砖砌排水管道出水口 一字式 H（m以内）4.0管径（mm以内）1800~泵送商品混凝土C20	处	1	40275.91	6322.39	32329.44	124.26	40275.91
		本页小计							1737658.24

1、排水工程预算书

单位及专业工程名称：排水工程-1、排水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
50	补022	单箅偏沟式雨水口 680x380	座	77	1201.00		1201.00		92477.00
51	补023	双箅偏沟式雨水口 655x380	座	126	1600.00		1600.00		201600.00
52	补024	施工期雨水临时排放	元	1	2000000.00		2000000.00		2000000.00
		小计							8268542.25
		本页小计							2294077.00
		合　　计							8268542.25

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：照明工程-1、照明工程　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	2881277.86
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	191529.17
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	56629.81
三	概算其他费用	3+4+5+6	120331.79
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2815.48
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	29379.08
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	88137.23
五	税前概算费用	一+二+三+四	3058239.46
六	增值税	(五)×9%	275241.55
七	建筑安装工程概算费用	五+六	3333481.01
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	3333481.01

1、照明工程预算书

单位及专业工程名称：照明工程-1、照明工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		道路照明工程							
1	8-378	成套型 双臂悬挑灯架对称式臂长（m以下）2.5	10套	2.6	31132.42	998.52	29391.35	414.10	80944.29
	2500330001	双臂灯灯杆10m	套	10.1	2905.00		2905.00		29340.50
2	补030	灯具 1x250W	套	26.26	1770.00		1770.00		46480.20
3	补031	灯具 1x90W	套	26.26	1200.00		1200.00		31512.00
4	8-68	熔断器管式	个	52	81.19	59.35	8.04		4221.88
	2701120009	熔断器	组	1.01	5.00		5.00		5.05
5	8-169	路灯设施编号 路灯杆号	100个	0.26	1405.08	283.23	1056.02		365.32
	2561330027	路灯号牌	个	101	10.00		10.00		1010.00
6	8-171换	C20钢筋混凝土基础 制作~泵送商品混凝土C30	m3	34.736	844.03	141.61	661.81	6.25	29318.23
7	8-378	成套型 双臂悬挑灯架对称式臂长（m以下）2.5	10套	2.9	31132.42	998.52	29391.35	414.10	90284.02
	2500330001	双臂灯灯杆10m	套	10.1	2905.00		2905.00		29340.50
8	补030	灯具 1x150W	套	29.29	1500.00		1500.00		43935.00
9	补031	灯具 1x90W	套	29.29	1200.00		1200.00		35148.00
10	8-68	熔断器管式	个	58	81.19	59.35	8.04		4709.02
	2701120009	熔断器	组	1.01	5.00		5.00		5.05
11	8-169	路灯设施编号 路灯杆号	100个	0.29	1405.08	283.23	1056.02		407.47
	2561330027	路灯号牌	个	101	10.00		10.00		1010.00
12	8-171换	C20钢筋混凝土基础 制作~泵送商品混凝土C30	m3	38.744	844.03	141.61	661.81	6.25	32701.10
13	8-369	单臂悬挑灯安装 单抱箍臂长（m以下）3	10套	3.6	27088.66	682.95	25736.51	414.10	97519.18
	2561120015	金属单臂灯杆9米	套	10.1	2545.00		2545.00		25704.50
		本页小计							497545.71

1、照明工程预算书

单位及专业工程名称：照明工程-1、照明工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
14	补030	灯具 1x200W	套	36.36	1600.00		1600.00		58176.00
15	8-68	熔断器管式	个	72	81.19	59.35	8.04		5845.68
	2701120009	熔断器	组	1.01	5.00		5.00		5.05
16	8-169	路灯设施编号 路灯杆号	100个	0.36	1405.08	283.23	1056.02		505.83
	2561330027	路灯号牌	个	101	10.00		10.00		1010.00
17	8-171换	C20钢筋混凝土基础 制作~泵送商品混凝土C30	m3	48.096	844.03	141.61	661.81	6.25	40594.47
18	8-402换	中杆灯安装 成套型 灯高19m及以下灯火数（火）7~3以内	套	21	10090.83	356.47	9413.92	192.19	211907.43
	2533330005	中杆灯14米	套	1.01	9316.00		9316.00		9409.16
19	补030	灯具 300W	套	63.63	3000.00		3000.00		190890.00
20	8-68	熔断器管式	个	42	81.19	59.35	8.04		3409.98
	2701120009	熔断器	组	1.01	5.00		5.00		5.05
21	8-169	路灯设施编号 路灯杆号	100个	0.21	1405.08	283.23	1056.02		295.07
	2561330027	路灯号牌	个	101	10.00		10.00		1010.00
22	8-171换	C20钢筋混凝土基础 制作~泵送商品混凝土C30	m3	28.056	844.03	141.61	661.81	6.25	23680.11
23	8-378	成套型 双臂悬挑灯架对称式臂长（m以下）2.5	10套	1.1	31132.42	998.52	29391.35	414.10	34245.66
	2500330001	双臂灯灯杆10m	套	10.1	2905.00		2905.00		29340.50
24	补030	灯具 1x120W	套	11.11	1350.00		1350.00		14998.50
25	补031	灯具 1x90W	套	11.11	1200.00		1200.00		13332.00
26	8-68	熔断器管式	个	22	81.19	59.35	8.04		1786.18
	2701120009	熔断器	组	1.01	5.00		5.00		5.05
27	8-169	路灯设施编号 路灯杆号	100个	0.11	1405.08	283.23	1056.02		154.56
		本页小计							599821.47

1、照明工程预算书

单位及专业工程名称：照明工程-1、照明工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	2561330027	路灯号牌	个	101	10.00		10.00		1010.00
28	8-171换	C20钢筋混凝土基础 制作~泵送商品混凝土C30	m3	14.696	844.03	141.61	661.81	6.25	12403.86
29	8-378	成套型 双臂悬挑灯架对称式臂长（m以下）2.5	10套	1.9	31132.42	998.52	29391.35	414.10	59151.60
	2500330001	双臂灯灯杆10m	套	10.1	2905.00		2905.00		29340.50
30	补030	灯具 1x300W	套	19.19	3000.00		3000.00		57570.00
31	补031	灯具 1x90W	套	19.19	1200.00		1200.00		23028.00
32	8-68	熔断器管式	个	38	81.19	59.35	8.04		3085.22
	2701120009	熔断器	组	1.01	5.00		5.00		5.05
33	8-169	路灯设施编号 路灯杆号	100个	0.0019	1405.08	283.23	1056.02		2.67
	2561330027	路灯号牌	个	101	10.00		10.00		1010.00
34	8-171换	C20钢筋混凝土基础 制作~泵送商品混凝土C30	m3	25.384	844.03	141.61	661.81	6.25	21424.86
35	8-369	单臂悬挑灯安装 单抱箍臂长（m以下）3	10套	1.4	27088.66	682.95	25736.51	414.10	37924.12
	2561120015	金属单臂灯杆9米	套	10.1	2545.00		2545.00		25704.50
36	补030	灯具 1x300W	套	14.14	3000.00		3000.00		42420.00
37	8-68	熔断器管式	个	28	81.19	59.35	8.04		2273.32
	2701120009	熔断器	组	1.01	5.00		5.00		5.05
38	8-169	路灯设施编号 路灯杆号	100个	0.0014	1405.08	283.23	1056.02		1.97
	2561330027	路灯号牌	个	101	10.00		10.00		1010.00
39	8-171换	C20钢筋混凝土基础 制作~泵送商品混凝土C30	m3	18.704	844.03	141.61	661.81	6.25	15786.74
40	8-196换	铜芯电力电缆敷设 水平电缆（截面mm2以内）35~25mm2及以下三芯及以上铜芯电力电缆头敷设	100m	49.4	10446.27	198.20	10195.68	5.21	516045.74
		本页小计							791118.10

1、照明工程预算书

单位及专业工程名称：照明工程-1、照明工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	2803330025	铜芯电缆	m	101	100.77		100.77		10177.77
41	8-206换	干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV以下（截面mm2以内）35~25mm2及以下三芯及以上铜芯电力电缆头敷设~1kv以下热缩式电缆头制作、安装	个	50	62.53	15.54	43.37		3126.50
	2927330015	电缆终端盒	套	1.02	20.00		20.00		20.40
42	8-298	管内穿线 照明线路导线截面（mm2以内）2.5	100m	35.2	796.72	67.82	713.13		28044.54
	2801330023	绝缘导线	m	116	6.13		6.13		711.08
43	8-197	铜芯电力电缆敷设 水平电缆（截面mm2以内）120	100m	5	33715.15	996.95	32375.87	91.11	168575.75
	2803330025	铜芯电缆	m	101	320.00		320.00		32320.00
44	8-289	砖、混凝土暗配塑料管公称直径（mm以内）70	100m	91.2	3692.50	891.60	2562.33	24.64	336756.00
	1725330167	硬塑料管	m	106	24.10		24.10		2554.60
45	8-269	砖、混凝土结构暗配 钢管公称直径（mm以内）100	100m	7.21	10698.81	2912.35	7073.22	28.64	77138.42
	1703330001	镀锌钢管	m	103	63.33		63.33		6522.99
46	8-494	接地极（板）制作、安装 角钢接地极普通土	根（块）	162	58.94	33.91	3.62	10.62	9548.28
47	补040	热镀锌角钢 50x50x5x2500	根	156	55.00		55.00		8580.00
48	补040	热镀锌角钢 65x65x6x2500	根	6	55.00		55.00		330.00
49	8-497	接地母线敷设	10m	42.5	323.26	249.63	3.67	9.37	13738.55
50	补041	12热镀锌圆钢	m	393.9	5.75		5.75		2264.93
51	补041	-40*4热镀锌扁钢	m	35.35	4.42		4.42		156.25
52	8-510	供电系统，接地装置调试 独立接地装置6根接地极内	系统	1	105.91	67.82	1.52	16.38	105.91
53	补007	接线人口井	座	72	3500.00		3500.00		252000.00
		本页小计							900365.13

1、照明工程预算书

单位及专业工程名称：照明工程-1、照明工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
54	8-336	暗装接线盒	10个	3.6	115.06	44.27	60.50		414.22
	2911330065	接线盒	个	10.2	5.19		5.19		52.94
55	8-9	组合型成套箱式变电站安装 不带高压开关柜变压器容量kV·A以下100	台	1	2013.23	738.69	296.86	663.26	2013.23
56	补042	箱式变电站 10/0.4kv 160kva~箱式变电站 10/0.4kv 100kva	台	1	80000.00		80000.00		80000.00
57	补043	箱变基础	台	1	10000.00		10000.00		10000.00
		小计							2881277.86
		本页小计							92427.45
		合　　计							2881277.86

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：绿化工程-绿化

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1770298.80
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	264460.98
二	总价综合费用	(1)×28.76%	105450.11
三	概算其他费用	3+4+5+6	78917.54
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.73%	3887.58
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×2%	18757.49
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	56272.47
四	渣土消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	1954666.45
六	增值税	(五)×9%	175919.98
七	建筑安装工程概算费用	五+六	2130586.43
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	2130586.43

绿化预算书

单位及专业工程名称：绿化工程-绿化

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		道路绿化工程							
1	1-112	栽植乔木（带土球）胸径（cm）20以内	10株	45	3462.39	1948.80	26.52	795.08	155807.55
2	补046	香樟 D20	珠	450	1693.00		1693.00		761850.00
3	1-344	草绳绕树杆胸径（cm）20以内	10m	67.5	78.93	41.47	26.88		5327.78
4	1-333	树棍支撑三脚桩	10株	45	207.48	35.53	162.89		9336.60
5	补045	肥料	kg	1350	3.46		3.46		4671.00
6	1-251	常绿乔木胸径（cm）20以内	10株	45	806.95	558.83	30.64	61.27	36312.75
7	1-112	栽植乔木（带土球）胸径（cm）20以内	10株	9	3462.39	1948.80	26.52	795.08	31161.51
8	补046	广玉兰 D20	珠	90	2300.00		2300.00		207000.00
9	1-344	草绳绕树杆胸径（cm）20以内	10m	13.5	78.93	41.47	26.88		1065.56
10	1-333	树棍支撑三脚桩	10株	9	207.48	35.53	162.89		1867.32
11	补045	肥料	kg	270	3.46		3.46		934.20
12	1-251	常绿乔木胸径（cm）20以内	10株	9	806.95	558.83	30.64	61.27	7262.55
13	1-78	起挖灌木、藤本（带土球）土球直径（cm）50以内	10株	80	132.68	87.87	22.40		10614.40
14	补047	小叶女贞球	珠	800	121.00		121.00		96800.00
15	补045	肥料	kg	1600	3.46		3.46		5536.00
16	1-282	灌木高度（cm）50以内	10株	80	22.75	7.11	4.79	7.38	1820.00
17	1-78	起挖灌木、藤本（带土球）土球直径（cm）50以内	10株	3	132.68	87.87	22.40		398.04
18	补048	茉莉	珠	30	36.00		36.00		1080.00
19	补045	肥料	kg	60	3.46		3.46		207.60
20	1-282	灌木高度（cm）50以内	10株	0.3	22.75	7.11	4.79	7.38	6.83
		本页小计							1339059.69

绿化预算书

单位及专业工程名称：绿化工程-绿化

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	1-78	起挖灌木、藤本（带土球）土球直径（cm）50以内	10株	3	132.68	87.87	22.40		398.04
22	补049	月季	珠	30	260.00		260.00		7800.00
23	补045	肥料	kg	60	3.46		3.46		207.60
24	1-282	灌木高度（cm）50以内	10株	0.3	22.75	7.11	4.79	7.38	6.83
25	1-190	地被植物片植[丛（株）/m2]49以内	10m2	375	93.17	71.78	3.09		34938.75
26	补045	小叶女贞	m2	3787.5	12.00		12.00		45450.00
27	1-316	地被植物	10m2	375	50.16	7.11	16.25	20.42	18810.00
28	1-215	栽植草皮满铺	100m2	38.04	846.09	656.56	22.10		32185.26
29	补046	马尼拉草	m2	3842.04	11.93		11.93		45835.54
30	1-327	混合草坪满铺	10m2	380.4	132.73	77.58	8.98	21.56	50490.49
31	补047	青石条	m	2700	30.00		30.00		81000.00
32	1-6	机械回填种植土	10m3	260	438.91	8.70	358.94	56.31	114116.60
	3229120001	种植土	m3	10.2	35.19		35.19		358.94
		小计							1770298.80
		本页小计							431239.11
		合　　计							1770298.80

主要工日价格表

单位工程名称：

序号	工　种	单位	数量	单价(元)
1	二类人工	工日	438.72	157.00
2	一类人工	工日	1738.14	145.00
3	二类人工	工日	40247.18	157.00

主要材料价格表

单位工程名称：

序号	编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	0101120031	热轧带肋钢筋	HRB400综合	t	8.79	4611.00	
2	0109120001	热轧光圆钢筋	综合	t	0.97	4661.00	
3	0401120019	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	t	23773.88	504.00	
4	0403120001	黄砂	毛砂	t	3690.33	131.00	
5	0405120101	砂砾石		t	60494.40	86.11	
6	0405120111	石屑		t	783.93	89.32	
7	0405120119	碎石	综合	t	20971.51	102.00	
8	0427120027	厂拌水泥稳定碎石 5%		m3	13980.97	324.99	
9	0427120027	厂拌水泥稳定碎石 4%		m3	11602.19	259.99	
10	0431120173	泵送商品混凝土	C15	m3	1589.25	446.00	
11	0431120177	泵送商品混凝土	C20	m3	27.52	464.00	
12	0431120181	泵送商品混凝土	C25	m3	189.73	480.00	
13	0431120185	泵送商品混凝土	C30	m3	208.42	501.00	
14	0431120199	C20透水混凝土		m3	2064.04	1098.76	
15	0431120199	泵送商品混凝土	C30	m3	-516.01	501.00	
16	0433120025	干混抹灰砂浆	DP M15.0	kg	3328.38	0.39	
17	0433120027	干混抹灰砂浆	DP M20.0	kg	3565.62	0.40	
18	0433120051	干混砌筑砂浆	DM M7.5	kg	148420.50	0.38	
19	0435120017	粗粒式沥青混凝土		m3	914.51	1323.00	
20	0435120017	粗粒式沥青混凝土 AC-25C		m3	2743.54	1323.00	
21	0435120063	4cm沥青玛蹄脂碎石SMA-1 3		m3	2262.49	2080.00	
22	0435120063	细粒式沥青混凝土AC-13C		m3	198.92	1633.00	
23	0435120081	中粒式沥青混凝土 AC-20C		m3	3692.12	1367.00	
24	1403120005	柴油	0#	kg	5894.65	8.36	
25	1403120035	汽油	综合	kg	27.76	9.90	
26	1725121149	UPVC双壁波纹排水管	DN300	m	1220.03	74.56	
27	1725121155	离心浇铸玻璃纤维增强塑料夹砂管（环刚度10KN/m²）	DN600	m	2218.79	707.00	
28	1725121157	离心浇铸玻璃纤维增强塑料夹砂管（环刚度10KN/m²）	DN800	m	555.21	1221.00	
29	3603120011	土工格栅		m2	163920.36	6.81	
30	3607120061	彩色透水砖	200×100×60	m2	10524.54	69.60	
31	3607120067	石质侧石	100cmx12cmx25cm	m	10859.52	92.00	
32	3607120075	石质条	150×50	m	2647.01	16.29	
33	3629120019	标志杆	F杆	t	40.61	4247.79	

主要材料价格表

单位工程名称：

序号	编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	备注
34	3629120107	机动车满屏灯	JD403LED	组	20.00	1194.69	
35	3629120141	指示标志	800×800mm	块	3.00	640.00	
36	3629120147	线形诱导标志 LED	1200×600mm	块	3.00	17280.00	
37	3629120151	分车道标志牌	1500×1000mm	块	24.00	555.00	
38	3629120169	热熔涂料		kg	27000.00	7.58	
39	3629120171	人行道灯	静态	组	20.00	646.02	
40	3629120195	松板枋材	模板	m3	2.25	1662.83	
41	3629120249	禁令标志	φ800mm	块	40.00	640.00	
42	91187	补光灯		台	74.00	2500.00	
43	91187	闪光灯		台	40.00	1681.42	
44	91196	抱杆机箱		台	10.00	3000.00	
45	91198	红绿灯信号检测器		台	10.00	7200.00	
46	B36111419	石质平石	100cmx30cmx10cm	m	10859.52	127.00	
47	B36111419	人行道条石	50cmx10cmx10cm	m	3304.72	70.00	
48	材料	箱式变电站 10/0.4kv 100kva		台	1.00	80000.00	
49	材料	青石条		m	2700.00	30.00	
50	1703330001	镀锌钢管	φ100	m	2802.63	63.33	
51	1725330167	硬塑料管	PEφ75	m	13907.20	24.10	
52	2500330001	双臂灯灯杆10m		套	85.85	2905.00	
53	2533330005	中杆灯14米		套	21.21	9316.00	
54	2561120015	金属单臂灯杆9米		套	50.50	2545.00	
55	2561330027	路灯号牌		个	124.56	10.00	
56	2701120009	熔断器		组	315.12	5.00	
57	2801330023	绝缘导线	BVVB-0.45/0.75KV-3x2.5	m	4083.20	6.13	
58	2803330025	铜芯电缆	YJV-0.6/1KV-5x25	m	4989.40	100.77	
59	2803330025	铜芯电缆	YJV-8.7/10KV-4x70+1x50	m	505.00	320.00	
60	2911330065	接线盒		个	36.72	5.19	
61	2927330015	电缆终端盒		套	51.00	20.00	
62	3229120001	种植土		m3	2652.00	35.19	
63	3621330001	禁令标志	八角形（D800）+D800	块	3.00	1280.00	
64	3621330001	指路标志	4000×2600	块	8.00	16560.00	
65	3621330001	指路标志	3200×2000	块	9.00	11520.00	
66	BSZ110712	标志杆单柱式Ⅰ型		根	3.00	800.00	
67	BSZ110712	标志杆单柱式	II型	根	4.00	800.00	

主要材料价格表

单位工程名称：

序号	编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	备注
68	BSZ110712	标志杆单柱式III型		根	3.00	600.00	

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
1	分部分项工程费	Σ（分部分项工程数量×综合单价）-[P1.设备费]	73795478.54
1.1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（人工费+机械费）*	5135422.31
2	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*40.5%	2079846.04
3	概算其他费用		3110503.70
3.1	其中 标化工地预留费	Σ分部分项（人工费+机械费）*1.47%	75490.71
3.2	其中 优质工程预留费	Σ分部分项（人工费+机械费 *1%	758753.25
3.3	其中 概算扩大费用	Σ分部分项（人工费+机械费 *3%	2276259.74
4	税前概算费用	Σ分部分项工程费+总价工程费用+概算其他费用	78985828.28
5	税金（增值税销项税）	税前概算费用9%	7108724.55
6	安装工程安装费		86094552.83
7	设备费	设备费	1353500.00
8	安装工程概算费用	安装工程概算费用	87448052.83
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	87448052.83

供配电与照明-隧道书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		供配电及照明							
	4-4-5换	配电屏	台	24	146701.97	381.20	146099.64	91.79	3520847.28
	B55111223	10kV高压配电屏	台	1	146065.00		146065.00		146065.00
	4-4-11换	低压成套配电柜	台	4	87945.45	380.88	87323.41	107.73	351781.80
	B55111248	0.4kV低压配电屏	台	1	87303.00		87303.00		87303.00
	4-4-11换	低压成套配电柜~二类人工	台	4	114494.45	380.88	113872.41	107.73	457977.80
	B55111248	0.4kV低压配电屏	台	1	113852.00		113852.00		113852.00
	4-4-11换	低压成套配电柜~二类人工	台	30	71397.45	380.88	70775.41	107.73	2141923.50
	B55111248	0.4kV低压配电屏	台	1	70755.00		70755.00		70755.00
	4-4-11换	低压成套配电柜~二类人工	台	2	114494.45	380.88	113872.41	107.73	228988.90
	B55111248	0.4kV低压配电屏	台	1	113852.00		113852.00		113852.00
	4-4-65换	直流馈电屏~二类人工	台	2	49852.60	310.08	49397.58	47.20	99705.20
	B55111223	直流屏	台	1	49392.27		49392.27		49392.27
	4-2-69	组合型成套箱式变电站安装 带高压开关柜(变压器容量kV·A以下)630	台	4	144720.08	1404.37	142193.01	584.76	578880.32
	B04010394	成套箱式变电站	台	1	141327.43		141327.43		141327.43
	4-1-13	干式变压器安装 容量（kV·A）≤2000	台	4	190147.56	1266.52	188004.27	417.86	760590.24
	B55111210	干式变压器	台	1	187876.11		187876.11		187876.11
	4-2-62换	双母线柜电容器柜~二类人工	套	2	170365.07	342.42	169754.36	138.08	340730.14
	B55111221	EPS	套	1	169712.00		169712.00		169712.00
	4-8-91	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）185	100m	20	36204.30	1131.81	34417.94	271.80	724086.00
	2803330009	高压电缆	m	101	339.46		339.46		34285.46
		本页小计							

供配电与照明-隧道书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	4-8-90	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）120	100m	2	30732.50	981.41	29354.94	99.60	61465.00
	2803330009	高压电缆	m	101	289.81		289.81		29270.81
	4-8-126换	户外电力电缆终端头制作、安装 10kV以下浇注式（截面mm2以下）120~二类人工	个	24	1169.37	662.93	323.35		28064.88
	6-5-46换	视频监控计算机~二类人工	套	1	33937.89	565.04	33107.65	82.61	33937.89
	Q24111452	电力监控计算机	套	1	33097.35		33097.35		33097.35
	6-5-46换	视频监控计算机~二类人工	套	6	30008.06	565.04	29177.82	82.61	180048.36
	Q24111452	电力监控前置机	套	1	29167.52		29167.52		29167.52
	9-4-21换	消防专用模块~二类人工	个	36	3473.88	67.04	3384.98	2.45	125059.68
	B23111257	高压测控模块	个	1	1874.00		1874.00		1874.00
	9-4-21换	消防专用模块~二类人工	个	442	3302.88	67.04	3213.98	2.45	1459872.96
	B23111257	低压测控模块	个	1	1703.00		1703.00		1703.00
	4-12-39换	穿多芯软导线 二芯单芯导线截面（mm2以内）1~二类人工	m	23000	3.56	0.61	2.79		81880.00
	2801120393	电力监控控制电缆	m	1.08	2.54		2.54		2.74
	4-11-24换	砖、混凝土结构明配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20~二类人工	m	3000	66.41	8.03	56.10	0.05	199230.00
	1701120087	热镀锌钢管	m	1.03	48.49		48.49		49.94
	5-2-3换	标准落地式机柜19″~二类人工	套	6	15983.35	256.38	15656.16		95900.10
	5505330035	电力监控设备机柜	套	1	15641.59		15641.59		15641.59
	6-5-46换	视频监控计算机~二类人工	套	1	16137.89	565.04	15307.65	82.61	16137.89
	Q24111452	电气火灾监控主机，含软件	套	1	15297.35		15297.35		15297.35
	6-5-46换	视频监控计算机~二类人工	套	6	9937.89	565.04	9107.65	82.61	59627.34
		本页小计							

供配电与照明-隧道书

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	Q24111452	电气火灾监控分机	套	1	9097.35		9097.35		9097.35
	9-4-4换	点型探测器安装 火焰~二类人工	套	58	458.83	42.86	403.50	0.51	26612.14
	B23111188	电气火灾探测器（监控模块）	套	1	390.54		390.54		390.54
	9-4-4换	点型探测器安装 火焰~二类人工	套	442	458.83	42.86	403.50	0.51	202802.86
	B23111188	剩余电流式电气火灾监控探测器	套	1	390.54		390.54		390.54
	4-12-39换	穿多芯软导线 二芯单芯导线截面（mm2以内）1~二类人工	m	2000	3.56	0.61	2.79		7120.00
	2801120393	电气火灾控制电缆	m	1.08	2.54		2.54		2.74
	4-11-24换	砖、混凝土结构明配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20~二类人工	m	2000	66.41	8.03	56.10	0.05	132820.00
	1701120087	热镀锌钢管	m	1.03	48.49		48.49		49.94
	6-5-46换	视频监控计算机~二类人工	套	1	13937.89	565.04	13107.65	82.61	13937.89
	Q24111452	消防电源监控主机，含软件	套	1	13097.35		13097.35		13097.35
	6-5-46换	视频监控计算机~二类人工	套	6	12937.89	565.04	12107.65	82.61	77627.34
	Q24111452	消防电源监控分机	套	1	12097.35		12097.35		12097.35
	9-4-22换	模块箱/端子箱~二类人工	套	90	1053.49	51.50	983.37	3.33	94814.10
	B23111258	电流/电压传感器模块	套	1	961.68		961.68		961.68
	4-12-39换	穿多芯软导线 二芯单芯导线截面（mm2以内）1~二类人工	m	10500	3.56	0.61	2.79		37380.00
	2801120393	消防电源监控系统通信及供电电缆	m	1.08	2.54		2.54		2.74
	4-11-24换	砖、混凝土结构明配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20~二类人工	m	10500	66.41	8.03	56.10	0.05	697305.00
	1701120087	热镀锌钢管	m	1.03	48.49		48.49		49.94
	6-5-46换	视频监控计算机~二类人工	套	1	17340.86	565.04	16510.62	82.61	17340.86
	Q24111452	智能照明控制管理计算机，含软件	套	1	16500.32		16500.32		16500.32
		本页小计							

供配电与照明-隧道书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	4-4-103换	控制器主令~二类人工	套	1	52805.71	161.24	52596.67	2.47	52805.71
	5527330007	应急照明控制器（主机），含软件	套	1	52585.49		52585.49		52585.49
	5-1-40换	交换机48端口~二类人工	台	7	340.22	128.27	48.45	92.62	2381.54
	B05110397	千兆交换机	台	1	47.43		47.43		47.43
	5-2-18换	光缆 管内穿放≤72芯~二类人工	m	8000	3.12	1.90	0.67	0.02	24960.00
	2825120017	光纤	m	1.02	0.64		0.64		0.65
	4-4-15换	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.0m~二类人工	台	34	3326.25	147.42	3138.12		113092.50
	B55111225	隧道普通照明配电箱	台	1	3114.97		3114.97		3114.97
	4-4-15换	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.0m~二类人工	台	24	3211.28	147.42	3023.15		77070.72
	B55111225	照明配电箱	台	1	3000.00		3000.00		3000.00
	4-4-10换	同期小屏控制箱~二类人工	台	33	7241.28	161.24	6956.04	63.09	238962.24
	B55111223	通风控制箱	台	1	6944.25		6944.25		6944.25
	4-4-15换	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.0m~二类人工	台	3	251.87	147.42	63.74		755.61
	B55111225	人行通道配电箱	台	1	40.59		40.59		40.59
	4-4-15换	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.0m~二类人工	台	228	251.87	147.42	63.74		57426.36
	B55111225	检修插座箱	台	1	40.59		40.59		40.59
	4-4-10换	同期小屏控制箱~二类人工	台	10	7241.28	161.24	6956.04	63.09	72412.80
	B55111223	交直流转换柜	台	1	6944.25		6944.25		6944.25
	4-4-15换	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.0m~二类人工	台	58	251.87	147.42	63.74		14608.46
	B55111225	应急照明集中电源箱	台	1	40.59		40.59		40.59
	4-4-103换	控制器主令~二类人工	套	5	9070.22	161.24	8861.18	2.47	45351.10
		本页小计							

供配电与照明-隧道书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	5527330007	应急照明控制器（分机）	套	1	8850.00		8850.00		8850.00
	4-4-15换	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.0m~二类人工	台	5	15535.73	147.42	15347.60		77678.65
	B55111225	智能照明控制柜	台	1	15324.45		15324.45		15324.45
	4-4-15换	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.0m~二类人工	台	5	22211.28	147.42	22023.15		111056.40
	B55111225	双电源切换箱	台	1	22000.00		22000.00		22000.00
	4-4-15换	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.0m~二类人工	台	18	3351.87	147.42	3163.74		60333.66
	B55111225	泵房配电箱	台	1	3140.59		3140.59		3140.59
	4-4-15换	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.0m~二类人工	台	5	3351.87	147.42	3163.74		16759.35
	B55111225	变电所配电箱	台	1	3140.59		3140.59		3140.59
	4-4-15换	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.0m~二类人工	台	18	8251.87	147.42	8063.74		148533.66
	B55111225	泵房控制柜	台	1	8040.59		8040.59		8040.59
	4-11-203换	接线箱明装半周长（mm）≤700~二类人工	台	23	371.96	46.10	313.13		8555.08
	2911120079	接地端子箱	台	1	312.21		312.21		312.21
	4-8-101换	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）240~二类人工	个	16	258.73	71.28	167.77		4139.68
	4-8-100换	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）120~二类人工	个	24	164.93	54.95	94.81		3958.32
	4-8-99换	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）35~二类人工	个	88	88.52	33.60	45.65		7789.76
	市8-206换	干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV以下（截面mm2以内）35~二类人工	个	60	41.84	18.37	18.40		2510.40
	市8-206换	干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV以下（截面mm2以内）35~二类人工	个	146	41.84	18.37	18.40		6108.64
		本页小计							

供配电与照明-隧道书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	4-8-27换	钢制槽式桥架(宽+高mm)≤200~二类人工	m	400	148.05	12.31	131.63	0.57	59220.00
	2927330007	槽式镀锌钢制桥架	m	1.01	126.87		126.87		128.14
	4-8-27换	钢制槽式桥架(宽+高mm)≤200~二类人工	m	20568	77.54	12.31	61.12	0.57	1594842.72
	2927330007	槽式镀锌钢制桥架	m	1.01	57.06		57.06		57.63
	4-8-28换	钢制槽式桥架(宽+高mm)≤400~二类人工	m	55860	105.49	20.50	77.94	1.12	5892671.40
	2927330007	槽式镀锌钢制桥架	m	1.01	73.70		73.70		74.44
	4-8-28换	钢制槽式桥架(宽+高mm)≤400~二类人工	m	1900	116.29	20.50	88.74	1.12	220951.00
	2927330007	槽式镀锌钢制桥架	m	1.01	84.40		84.40		85.24
	4-8-30换	钢制槽式桥架(宽+高mm)≤800~二类人工	m	250	302.73	44.56	239.96	4.68	75682.50
	2927330007	槽式镀锌钢制桥架	m	1.01	234.00		234.00		236.34
	4-11-24换	砖、混凝土结构明配镀锌钢管 公称直径（DN）≤20~二类人工	m	105150	66.41	8.03	56.10	0.05	6983011.50
	1701120087	热镀锌钢管	m	1.03	48.49		48.49		49.94
	4-11-28换	砖、混凝土结构明配镀锌钢管 公称直径（DN）≤50~二类人工	m	7600	75.70	12.91	59.12	0.08	575320.00
	1701120087	镀锌钢管	m	1.03	48.49		48.49		49.94
	4-11-31换	砖、混凝土结构明配镀锌钢管 公称直径（DN）≤100~二类人工	m	1100	452.01	30.38	412.98	0.19	497211.00
	1701120087	镀锌钢管	m	1.03	381.00		381.00		392.43
	4-11-33换	砖、混凝土结构明配镀锌钢管 公称直径（DN）≤150~二类人工	m	300	751.00	35.42	704.90	0.68	225300.00
	1701120087	镀锌钢管	m	1.03	662.00		662.00		681.86
	4-11-216换	接线盒面板安装~二类人工	个	10973	15.46	1.26	13.86		169642.58
	B04110137	接线盒	个	1.02	13.27		13.27		13.54
	4-4-16	双电源切换箱	台	24	22266.17	188.40	22025.73		534388.08
		本页小计							

供配电与照明-隧道书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	设备	双电源切换箱	台	1	22000.00		22000.00		22000.00
	4-4-16	动力配电箱	台	17	5266.17	188.40	5025.73		89524.89
	设备	动力配电箱	台	1	5000.00		5000.00		5000.00
	4-4-16	照明配电箱	台	13	3266.17	188.40	3025.73		42460.21
	设备	照明配电箱	台	1	3000.00		3000.00		3000.00
	4-4-16	应急照明配电箱	台	3	8266.17	188.40	8025.73		24798.51
	设备	应急照明配电箱	台	1	8000.00		8000.00		8000.00
	4-4-16	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.5m	台	20	5266.17	188.40	5025.73		105323.40
	设备	检修电源箱	台	1	5000.00		5000.00		5000.00
	4-4-11	应急照明集中电源	台	5	10642.45	380.88	10020.41	107.73	53212.25
	设备	应急照明集中电源	台	1	10000.00		10000.00		10000.00
	4-4-15	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.0m	台	15	1711.28	147.42	1523.15		25669.20
	B55111225	手操箱	台	1	1500.00		1500.00		1500.00
	4-4-20	户内端子箱安装	台	35	769.24	178.04	531.37	8.07	26923.40
	设备	局部接地端子箱	台	1	500.00		500.00		500.00
	4-4-20	户内端子箱安装	台	20	1769.24	178.04	1531.37	8.07	35384.80
	设备	弱电接地端子箱	台	1	1500.00		1500.00		1500.00
	4-13-301	单极照明暗开关	10套	10	614.20	76.93	516.02		6142.00
	2605120033	单极照明暗开关	只	10.2	50.00		50.00		510.00
	4-13-301	双极照明暗开关	10套	3	614.20	76.93	516.02		1842.60
	2605120033	双极照明暗开关	只	10.2	50.00		50.00		510.00
	4-13-301	三极照明暗开关	10套	1.5	614.20	76.93	516.02		921.30
		本页小计							

供配电与照明-隧道书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	2605120033	三极照明暗开关	只	10.2	50.00		50.00		510.00
	4-13-301	双控照明暗开关	10套	10	1124.20	76.93	1026.02		11242.00
	2605120033	双控照明暗开关	只	10.2	100.00		100.00		1020.00
	4-13-325	单相二三级双联安全插座	10套	24	631.84	90.75	516.02		15164.16
	2641120027	单相二三级双联安全插座	套	10.2	50.00		50.00		510.00
	4-13-325	单相二三级双联安全插座	10套	1	1141.84	90.75	1026.02		1141.84
	2641120027	单相二三级双联安全插座	套	10.2	100.00		100.00		1020.00
	4-13-325	单相二三级双联密闭防水插座	10套	1.2	1141.84	90.75	1026.02		1370.21
	2641120027	单相二三级双联密闭防水插座	套	10.2	100.00		100.00		1020.00
	4-13-207	LED平板灯安装	10套	35	1853.71	174.90	1630.51		64879.85
	2500120001	LED平板灯	套	10.1	160.00		160.00		1616.00
	4-13-208	LED平板灯安装	10套	20	2921.22	219.96	2640.51		58424.40
	2500120001	LED平板灯	套	10.1	260.00		260.00		2626.00
	4-13-8	LED平板灯壁装	10套	7	1752.47	176.63	1527.05		12267.29
	2500120001	LED平板灯壁装	套	10.1	150.00		150.00		1515.00
	4-13-208	密闭LED管灯	10套	9	2921.22	219.96	2640.51		26290.98
	2500120001	密闭LED管灯	套	10.1	260.00		260.00		2626.00
	4-13-8	筒灯（LED灯）	10套	16	1752.47	176.63	1527.05		28039.52
	2500120001	筒灯（LED灯）15W	套	10.1	150.00		150.00		1515.00
	4-13-2	吸顶灯（LED灯）	10套	3	1876.51	188.40	1636.07		5629.53
	2500120001	吸顶灯（LED灯）18W	套	10.1	160.00		160.00		1616.00
	4-13-157	疏散指示灯	10套	130.6	1819.16	228.91	1527.03		237582.30
		本页小计							

供配电与照明-隧道书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	2500120001	疏散指示灯	套	10.1	150.00		150.00		1515.00
	4-13-2	吸顶灯具安装 灯罩直径（mm以内）350	10套	12	1270.51	188.40	1030.07		15246.12
	2500120001	安全特低压照明	套	10.1	100.00		100.00		1010.00
	市8-461换	地道涵洞灯 吸顶式密封型~二类人工	套	70	398.46	35.53	339.51	10.17	27892.20
	2500330001	隧道灯	套	1.01	331.86		331.86		335.18
	市8-461换	地道涵洞灯 吸顶式密封型~二类人工	套	16	1578.28	35.53	1519.33	10.17	25252.48
	2500330001	隧道灯	套	1.01	1500.00		1500.00		1515.00
	市8-461换	地道涵洞灯 吸顶式密封型~二类人工	套	460	1275.28	35.53	1216.33	10.17	586628.80
	2500330001	隧道灯	套	1.01	1200.00		1200.00		1212.00
	市8-461换	地道涵洞灯 吸顶式密封型~二类人工	套	36	600.46	35.53	541.51	10.17	21616.56
	2500330001	隧道灯	套	1.01	531.86		531.86		537.18
	市8-461换	地道涵洞灯 吸顶式密封型~二类人工	套	940	553.13	35.53	494.18	10.17	519942.20
	2500330001	隧道灯	套	1.01	485.00		485.00		489.85
	4-13-156换	标志、诱导装饰灯具安装 墙壁式~二类人工	套	2320	361.14	19.58	336.15		837844.80
	2500120001	疏散诱导灯	套	1.01	331.86		331.86		335.18
	4-13-156换	标志、诱导装饰灯具安装 墙壁式~二类人工	套	300	361.14	19.58	336.15		108342.00
	2500120001	消防标志灯	套	1.01	331.86		331.86		335.18
	4-13-156换	标志、诱导装饰灯具安装 墙壁式~二类人工	套	60	361.14	19.58	336.15		21668.40
	2500120001	紧急电话灯箱	套	1.01	331.86		331.86		335.18
	4-13-156换	标志、诱导装饰灯具安装 墙壁式~二类人工	套	120	181.36	19.58	156.37		21763.20
	2500120001	人车通标志灯	套	1.01	153.86		153.86		155.40
		本页小计							

供配电与照明-隧道书

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	4-13-156换	标志、诱导装饰灯具安装 墙壁式~二类人工	套	2320	361.14	19.58	336.15		837844.80
	2500120001	应急照明灯	套	1.01	331.86		331.86		335.18
	4-13-156换	标志、诱导装饰灯具安装 墙壁式~二类人工	套	300	361.14	19.58	336.15		108342.00
	2500120001	消防设备标志灯	套	1.01	331.86		331.86		335.18
	4-13-137	天棚荧光灯带	10m	700	455.65	157.94	254.09		318955.00
	主材	LED灯带	m	10	19.47		19.47		194.70
	4-13-156换	标志、诱导装饰灯具安装 墙壁式~二类人工	套	48	361.14	19.58	336.15		17334.72
	2500120001	LED整体面板灯	套	1.01	331.86		331.86		335.18
	4-11-31	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤100	100m	5	11673.13	3038.42	7770.15	19.21	58365.65
	1701120087	镀锌钢管	m	103	55.49		55.49		5715.47
	4-11-30	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤80	100m	4	9359.54	2861.01	5682.97	19.21	37438.16
	1701120087	镀锌钢管	m	103	41.98		41.98		4323.94
	4-11-28	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤50	100m	4	5205.15	1291.17	3546.92	7.91	20820.60
	1701120087	镀锌钢管	m	103	25.52		25.52		2628.56
	4-11-26	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤32	100m	9	3688.13	991.30	2414.21	6.72	33193.17
	1701120087	镀锌钢管	m	103	16.29		16.29		1677.87
	4-11-25	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤25	100m	205	3162.52	933.21	1962.73	6.72	648316.60
	1701120087	镀锌钢管	m	103	13.02		13.02		1341.06
	4-11-24	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤20	100m	700	2607.15	803.21	1575.09	5.33	1825005.00
	1701120087	镀锌钢管	m	103	9.31		9.31		958.93
		本页小计							

供配电与照明-隧道书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	4-8-30	钢制槽式桥架(宽+高mm)≤800	10m	35	9248.88	445.57	8621.18	46.82	323710.80
	2927330007	防火型电缆桥架	m	10.1	850.00		850.00		8585.00
	4-8-29	钢制槽式桥架(宽+高mm)≤600	10m	14	6740.28	328.76	6297.95	18.22	94363.92
	2927330007	防火型电缆桥架	m	10.1	620.00		620.00		6262.00
	4-8-29	钢制槽式桥架(宽+高mm)≤600	10m	780	5326.28	328.76	4883.95	18.22	4154498.40
	2927330007	防火型电缆桥架	m	10.1	480.00		480.00		4848.00
	4-8-28	钢制槽式桥架(宽+高mm)≤400	10m	780	4148.64	205.04	3873.04	11.20	3235939.20
	2927330007	防火型电缆桥架	m	10.1	380.00		380.00		3838.00
	4-8-83	电缆桥架支撑架安装	t	2	10804.50	3838.18	5409.66	375.86	21609.00
	B29111244	桥架支撑架	t	1.005	5000.00		5000.00		5025.00
	4-12-5	穿照明线 铜芯导线截面（mm2以内）2.5	100m	10	239.41	70.96	148.85		2394.10
	2801120885	低烟无卤阻燃型电线	m	116	1.27		1.27		147.32
	4-12-25	穿动力线 铜芯导线截面（mm2以内）4	100m	45	282.14	53.54	213.81		12696.30
	2801120885	低烟无卤阻燃型电线	m	105	2.01		2.01		211.05
	4-12-26	穿动力线 铜芯导线截面（mm2以内）6	100m	16	379.10	56.99	306.37		6065.60
	2801120885	低烟无卤阻燃型电线	m	105	2.89		2.89		303.45
	4-12-5	穿照明线 铜芯导线截面（mm2以内）2.5	100m	3	264.23	70.96	173.67		792.69
	2801120885	低烟无卤耐火型电线	m	116	1.49		1.49		172.84
	安4-8-92	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）240	100m	159	2331.58	1383.48	138.55	339.75	370721.22
	主材	WDZB1-YJY23-3*240+2*120	m	8080	790.54		790.54		6387563.20
	主材	WDZB1-YJY23-3*240+1*120	m	7979	619.30		619.30		4941394.70
		本页小计							

供配电与照明-隧道书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	安4-8-91	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）185	100m	44.1	1918.99	1131.81	132.63	271.80	84627.46
	主材	WDZB1-YJY23-3*185+2*95	m	6161	610.21		610.21		3759503.81
	主材	WDZB1-YJY23-3*150+2*95	m	10.1	495.57		495.57		5005.26
	主材	WDZB1-YJY23-4*150+1*95	m	909	441.18		441.18		401032.62
	主材	WDZB1N-YJY23-4*150+1*95	m	1212	558.92		558.92		677411.04
	安4-8-90	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）120	100m	35.1	1461.83	981.41	84.27	99.60	51310.23
	主材	WDZB1-YJY23-4*120+1*70	m	5252	451.97		451.97		2373746.44
	主材	WDZB1N-YJY23-4*120+1*70	m	3232	476.35		476.35		1539563.20
	主材	WDZB1-YJY23-4*95+1*50	m	10.1	365.88		365.88		3695.39
	安4-8-89	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）70	100m	28.2	1209.84	803.06	82.63	81.49	34117.49
	主材	WDZB1-YJY23-3*50+2*25	m	10.1	161.56		161.56		1631.76
	主材	WDZB1-YJY23-4*70+1*35	m	10.1	268.54		268.54		2712.25
	主材	WDZB1N-YJY23-4*70+1*35	m	303	275.52		275.52		83482.56
	主材	WDZB1-YJY23-4*50+1*25	m	404	187.64		187.64		75806.56
	主材	WDZB1N-YJY23-4*50+1*25	m	2121	193.44		193.44		410286.24
	安4-8-88	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）35	100m	49	725.75	495.18	77.57	12.93	35561.75
	主材	WDZB1-YJY23-3*35+2*16	m	101	116.19		116.19		11735.19
	主材	WDZB1N-YJY23-3*35+2*16	m	101	127.57		127.57		12884.57
	主材	WDZB1-YJY23-4*35+1*16	m	1717	131.45		131.45		225699.65
	主材	WDZB1N-YJY23-4*35+1*16	m	3030	143.89		143.89		435986.70
		本页小计							

供配电与照明-隧道书

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	安4-8-88换	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）35~25mm2及以下三芯或三芯以上铜芯电力电缆敷设	100m	39	362.89	247.59	38.79	6.47	14152.71
	主材	WDZB1-YJY23-3*25+2*16	m	505	92.74		92.74		46833.70
	主材	WDZB1N-YJY23-3*25+2*16	m	101	103.37		103.37		10440.37
	主材	WDZB1-YJY23-4*25+1*16	m	606	107.11		107.11		64908.66
	主材	WDZB1N-YJY23-4*25+1*16	m	1010	111.29		111.29		112402.90
	主材	WDZB1-YJY23-5*16	m	1212	76.03		76.03		92148.36
	主材	WDZB1N-YJY23-5*16	m	505	79.56		79.56		40177.80
	主材	WDZB1-YJY23-4*16	m	101	62.32		62.32		6294.32
	安4-8-88	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）35	100m	10	725.75	495.18	77.57	12.93	7257.50
	主材	WDZB1-YJY23-1*35	m	1010	26.40		26.40		26664.00
	安4-8-180	控制电缆敷设 电缆（芯以下）24	100m	1700	462.63	295.16	69.92	12.76	786471.00
	主材	WDZB1-YJY23-5*10	m	304.5	51.37		51.37		15642.17
	主材	WDZB1N-YJY23-5*10	m	507.5	54.71		54.71		27765.33
	主材	WDZB1-YJY23-4*10	m	101.5	36.28		36.28		3682.42
	主材	WDZB1-YJY23-5*6	m	28420	38.11		38.11		1083086.20
	主材	WDZB1N-YJY23-5*6	m	42630	41.07		41.07		1750814.10
	主材	WDZB1-YJY23-5*4	m	558.25	33.11		33.11		18483.66
	主材	WDZB1N-YJY23-5*4	m	609	36.07		36.07		21966.63
	主材	WDZB1-YJY23-4*6	m	101.5	29.65		29.65		3009.48
	主材	WDZB1N-YJY23-4*6	m	101.5	32.96		32.96		3345.44
	主材	WDZB1-YJY23-4*4	m	101.5	27.65		27.65		2806.48
		本页小计							

供配电与照明-隧道书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	主材	WDZB1N-YJY23-4*4	m	101.5	29.96		29.96		3040.94
	主材	WDZB1-YJY23-3*4	m	203	11.90		11.90		2415.70
	主材	WDZB1N-YJY23-3*4	m	507.5	28.67		28.67		14550.03
	主材	WDZB1-YJY23-3*2.5	m	7105	24.79		24.79		176132.95
	主材	WDZB1N-YJY23-3*2.5	m	9135	24.79		24.79		226456.65
	主材	WDZB1N-YJY23-2*4	m	78053.5	11.62		11.62		906981.67
	主材	WDZB1N-YJY23-2*16	m	5099.36	29.72		29.72		151552.98
	4-8-113	户内热（冷）缩式电力电缆终端头制作、安装 1kV以下终端头（截面mm2以下）35	个	120	166.45	54.95	96.33		19974.00
	HY008	户内热（冷）缩式电缆终端头	套	1.02	35.00		35.00		35.70
	4-8-114	户内热（冷）缩式电力电缆终端头制作、安装 1kV以下终端头（截面mm2以下）120	个	80	281.26	91.53	164.44		22500.80
	HY008	户内热（冷）缩式电缆终端头	套	1.02	60.00		60.00		61.20
	4-8-115	户内热（冷）缩式电力电缆终端头制作、安装 1kV以下终端头（截面mm2以下）240	个	60	395.51	121.99	239.83		23730.60
	HY008	户内热（冷）缩式电缆终端头	套	1.02	80.00		80.00		81.60
	4-8-179	控制电缆敷设 电缆（芯以下）14	100m	6	2352.21	216.66	2059.68	12.76	14113.26
	2805330005	低烟无卤阻燃型控制电缆	m	101.5	19.61		19.61		1990.42
	4-8-179	控制电缆敷设 电缆（芯以下）14	100m	6	4233.00	216.66	3940.47	12.76	25398.00
	2805330005	低烟无卤阻耐火控制电缆	m	101.5	38.14		38.14		3871.21
	4-8-183	控制电缆头制作、安装 终端头（芯以下）6	个	70	51.75	13.03	35.12		3622.50
	2927330015	电缆终端盒	套	1.02	20.00		20.00		20.40
	4-8-184	控制电缆头制作、安装 终端头（芯以下）14	个	68	62.88	20.57	36.63		4275.84
	2927330015	电缆终端盒	套	1.02	20.00		20.00		20.40
		本页小计							

供配电与照明-隧道书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	4-8-185	控制电缆头制作、安装 终端头（芯以下）24	个	58	80.13	32.81	38.26		4647.54
	2927330015	电缆终端盒	套	1.02	20.00		20.00		20.40
	4-8-165	电缆终端头 多芯以下（截面积mm2以下）10	个	4	90.97	31.40	50.90		363.88
	2907330007	矿物绝缘电缆终端头	套	1.01	20.00		20.00		20.20
	4-8-166	电缆终端头 多芯以下（截面积mm2以下）35	个	40	121.26	40.35	66.78	2.26	4850.40
	2907330007	矿物绝缘电缆终端头	套	1.01	30.00		30.00		30.30
	4-8-158	电缆终端头 单芯（截面积mm2以下）35	个	40	79.93	17.90	56.72	0.28	3197.20
	2907330007	矿物绝缘电缆终端头	套	1.01	30.00		30.00		30.30
	4-8-159	电缆终端头 单芯（截面积mm2以下）70	个	20	106.70	22.45	77.30	0.56	2134.00
	2907330007	矿物绝缘电缆终端头	套	1.01	50.00		50.00		50.50
	4-8-160	电缆终端头 单芯（截面积mm2以下）150	个	60	117.92	26.85	82.91	0.56	7075.20
	2907330007	矿物绝缘电缆终端头	套	1.01	50.00		50.00		50.50
	4-8-161	电缆终端头 单芯（截面积mm2以下）240	个	40	176.26	31.40	133.79	1.81	7050.40
	2907330007	矿物绝缘电缆终端头	套	1.01	100.00		100.00		101.00
	4-9-58	接地母线敷设 沿桥架支架（电缆沟支架）敷设	10m	120	165.54	79.60	55.14	6.67	19864.80
	2706120013	接地母线-镀锌扁钢	m	10.5	3.65		3.65		38.33
	4-11-212	暗装接线盒	10个	30	74.46	32.34	33.19		2233.80
	2911120055	接线盒	个	10.2	2.34		2.34		23.87
	4-11-213	明装普通接线盒	10个	20	109.42	64.53	27.07		2188.40
	2911120055	接线盒	个	10.2	2.34		2.34		23.87
	设备	漏电火灾监控系统设备	项	1	100000.00		100000.00		100000.00
		本页小计							104422.20

供配电与照明-隧道书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	设备	消防电源监控系统设备	项	1	50000.00		50000.00		50000.00
	4-8-178	控制电缆敷设 电缆（芯以下）6	100m	8	553.21	196.25	302.76		4425.68
	2805330005	控制电缆	m	101.5	2.31		2.31		234.47
	4-11-24	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤20	100m	100	2607.15	803.21	1575.09	5.33	260715.00
	1701120087	镀锌钢管	m	103	9.31		9.31		958.93
	4-11-25	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤25	100m	2	3162.52	933.21	1962.73	6.72	6325.04
	1701120087	镀锌钢管	m	103	13.02		13.02		1341.06
	4-11-26	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤32	100m	50	3688.13	991.30	2414.21	6.72	184406.50
	1701120087	镀锌钢管	m	103	16.29		16.29		1677.87
	4-11-28	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤50	100m	13	5205.15	1291.17	3546.92	7.91	67666.95
	1701120087	镀锌钢管	m	103	25.52		25.52		2628.56
	安4-12-5	穿照明线 铜芯导线截面（mm2以内）2.5	100m	8	91.74	70.96	1.18		733.92
	主材	WDZB1N-BYJ-2.5	m	880	6.13		6.13		5394.40
	安4-12-6	穿照明线 铜芯导线截面（mm2以内）4	100m	40	84.65	65.47	1.09		3386.00
	主材	WDZB1N-BYJ-4	m	4400	4.65		4.65		20460.00
	安4-9-56	接地母线敷设 沿砖混结构明敷	10m	1700	174.47	114.61	18.51	7.34	296599.00
	主材	接地扁钢40X4	m	2100	6.13		6.13		12873.00
	补	洞外亮度仪	套	10	6792.00		6792.00		67920.00
	补	防雷系统	套	6	1273.50		1273.50		7641.00
	补	变电所接地系统	套	6	2122.50		2122.50		12735.00
	补	电气管道和桥架的支吊架	项	1	173360.94		173360.94		173360.94
		本页小计							1174642.43

供配电与照明-隧道书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	安4-4-68	基础型钢制作	100kg	20	1290.48	522.18	563.10	46.15	25809.60
	0127120039	型钢综合	kg	105	4.78		4.78		501.90
	安4-4-70	基础角钢安装	10m	20	280.02	173.80	38.83	14.67	5600.40
	13-1-28	一般铁构件安装	100kg	5	527.61	339.43	37.75	42.90	2638.05
	主材	防火堵料	项	1	150000.00		150000.00		150000.00
	设备	应急照明控制系统设备	项	1	80000.00		80000.00		80000.00
	设备	漏电火灾监控系统设备	项	1	100000.00		100000.00		100000.00
	设备	消防电源监控系统设备	项	1	50000.00		50000.00		50000.00
	设备	智能照明控制系统设备	项	1	100000.00		100000.00		100000.00
		小计							1793112.68
		本页小计							514048.05
		合　　计							1793112.68

人材机汇总表

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
1	0.4kV低压配电屏	台	4	0.00	113852.00	455408.00
2	0.4kV低压配电屏	台	4	0.00	87303.00	349212.00
3	0.4kV低压配电屏	台	30	0.00	70755.00	2122650.00
4	0.4kV低压配电屏	台	2	0.00	113852.00	227704.00
5	10kV高压配电屏	台	24	0.00	146065.00	3505560.00
6	EPS	套	2	0.00	169712.00	339424.00
7	LED灯带	m	7000.00	0.00	19.47	136290.00
8	LED平板灯	套	354	0.00	160.00	56560.00
9	LED平板灯	套	202	0.00	260.00	52520.00
10	LED平板灯壁装	套	71	0.00	150.00	10605.00
11	LED整体面板灯	套	48	0.00	331.86	16088.57
12	WDZB1-YJY23-1*35	m	1010.00	0.00	26.40	26664.00
13	WDZB1-YJY23-3*150+2*95	m	10.10	0.00	495.57	5005.26
14	WDZB1-YJY23-3*185+2*95	m	6161.00	0.00	610.21	3759503.81
15	WDZB1-YJY23-3*2.5	m	7105.00	0.00	24.79	176132.95
16	WDZB1-YJY23-3*240+1*120	m	7979.00	0.00	619.30	4941394.70
17	WDZB1-YJY23-3*240+2*120	m	8080.00	0.00	790.54	6387563.20
18	WDZB1-YJY23-3*25+2*16	m	505.00	0.00	92.74	46833.70
19	WDZB1-YJY23-3*35+2*16	m	101.00	0.00	116.19	11735.19
20	WDZB1-YJY23-3*4	m	203.00	0.00	11.90	2415.70
21	WDZB1-YJY23-3*50+2*25	m	10.10	0.00	161.56	1631.76
22	WDZB1-YJY23-4*10	m	101.50	0.00	36.28	3682.42
23	WDZB1-YJY23-4*120+1*70	m	5252.00	0.00	451.97	2373746.44
24	WDZB1-YJY23-4*150+1*95	m	909.00	0.00	441.18	401032.62
25	WDZB1-YJY23-4*16	m	101.00	0.00	62.32	6294.32
26	WDZB1-YJY23-4*25+1*16	m	606.00	0.00	107.11	64908.66
27	WDZB1-YJY23-4*35+1*16	m	1717.00	0.00	131.45	225699.65
28	WDZB1-YJY23-4*4	m	101.50	0.00	27.65	2806.48
29	WDZB1-YJY23-4*50+1*25	m	404.00	0.00	187.64	75806.56
30	WDZB1-YJY23-4*6	m	101.50	0.00	29.65	3009.48
31	WDZB1-YJY23-4*70+1*35	m	10.10	0.00	268.54	2712.25
32	WDZB1-YJY23-4*95+1*50	m	10.10	0.00	365.88	3695.39
33	WDZB1-YJY23-5*10	m	304.50	0.00	51.37	15642.17
34	WDZB1-YJY23-5*16	m	1212.00	0.00	76.03	92148.36
35	WDZB1-YJY23-5*4	m	558.25	0.00	33.11	18483.66
36	WDZB1-YJY23-5*6	m	28420.00	0.00	38.11	1083086.20

人材机汇总表

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
37	WDZB1N-BYJ-2.5	m	880.00	0.00	6.13	5394.40
38	WDZB1N-BYJ-4	m	4400.00	0.00	4.65	20460.00
39	WDZB1N-YJY23-2*16	m	5099.36	0.00	29.72	151552.98
40	WDZB1N-YJY23-2*4	m	78053.50	0.00	11.62	906981.67
41	WDZB1N-YJY23-3*2.5	m	9135.00	0.00	24.79	226456.65
42	WDZB1N-YJY23-3*25+2*16	m	101.00	0.00	103.37	10440.37
43	WDZB1N-YJY23-3*35+2*16	m	101.00	0.00	127.57	12884.57
44	WDZB1N-YJY23-3*4	m	507.50	0.00	28.67	14550.03
45	WDZB1N-YJY23-4*120+1*70	m	3232.00	0.00	476.35	1539563.20
46	WDZB1N-YJY23-4*150+1*95	m	1212.00	0.00	558.92	677411.04
47	WDZB1N-YJY23-4*25+1*16	m	1010.00	0.00	111.29	112402.90
48	WDZB1N-YJY23-4*35+1*16	m	3030.00	0.00	143.89	435986.70
49	WDZB1N-YJY23-4*4	m	101.50	0.00	29.96	3040.94
50	WDZB1N-YJY23-4*50+1*25	m	2121.00	0.00	193.44	410286.24
51	WDZB1N-YJY23-4*6	m	101.50	0.00	32.96	3345.44
52	WDZB1N-YJY23-4*70+1*35	m	303.00	0.00	275.52	83482.56
53	WDZB1N-YJY23-5*10	m	507.50	0.00	54.71	27765.33
54	WDZB1N-YJY23-5*16	m	505.00	0.00	79.56	40177.80
55	WDZB1N-YJY23-5*4	m	609.00	0.00	36.07	21966.63
56	WDZB1N-YJY23-5*6	m	42630.00	0.00	41.07	1750814.10
57	安拆及场外运输费	元	443.812	1.00	1.02	8.88
58	安全特低压照明	套	121	0.00	100.00	12120.00
59	白布	m2	2.56	5.34	5.34	0.00
60	白布	kg	14.80	11.64	11.64	0.00
61	半圆头镀锌螺栓	10个	2260.438	1.72	1.46	-587.71
62	泵房控制柜	台	18	0.00	8040.59	144730.62
63	泵房配电箱	台	18	0.00	3140.59	56530.62
64	笔记本电脑	台班	0.280	10.41	166.96	43.83
65	变电所接地系统	套	6	2500.00	2122.50	-2265.00
66	变电所配电箱	台	5	0.00	3140.59	15702.95
67	变压器油	kg	3.20	8.62	8.62	0.00
68	标志牌	个	478	0.43	1504.42	718907.22
69	标志牌	个	10221	0.26	8.88	88106.05
70	丙酮	kg	147.20	8.16	8.36	29.44
71	槽式镀锌钢制桥架	m	404.00	0.00	126.87	51255.48
72	槽式镀锌钢制桥架	m	20773.68	0.00	57.06	1185346.18

人材机汇总表

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
73	槽式镀锌钢制桥架	m	56418.60	0.00	73.70	4158050.82
74	槽式镀锌钢制桥架	m	1919.00	0.00	84.40	161963.60
75	槽式镀锌钢制桥架	m	252.50	0.00	234.00	59085.00
76	柴油(机械)	kg	10929.46	5.09	8.23	34318.51
77	成套箱式变电站	台	4	0.00	141327.43	565309.72
78	冲击钻头	个	106	4.14	4.14	0.00
79	冲击钻头	个	4017	4.48	4.48	0.00
80	冲击钻头	个	1	4.48	4.48	0.00
81	醇酸防锈漆	kg	0.62	6.90	12.07	3.18
82	醇酸清漆	kg	833.43	12.50	15.52	2516.95
83	单极照明暗开关	只	102	0.00	50.00	5100.00
84	单相二三级双联安全插座	套	245	0.00	50.00	12240.00
85	单相二三级双联安全插座	套	10	0.00	100.00	1020.00
86	单相二三级双联密闭防水插座	套	12	0.00	100.00	1224.00
87	道林纸	张	0	0.48	0.89	0.02
88	低碳钢焊条	kg	0.66	4.74	4.95	0.14
89	低碳钢焊条	kg	4.05	6.72	6.65	-0.28
90	低碳钢焊条	kg	169.33	6.72	4.95	-299.71
91	低压测控模块	个	442	0.00	1703.00	752726.00
92	低烟无卤耐火型电线	m	348.00	0.00	1.49	517.48
93	低烟无卤阻耐火控制电缆	m	609.00	0.00	38.14	23227.26
94	低烟无卤阻燃型电线	m	1160.00	0.00	1.27	1476.68
95	低烟无卤阻燃型电线	m	4725.00	0.00	2.01	9506.70
96	低烟无卤阻燃型电线	m	1680.00	0.00	2.89	4856.88
97	低烟无卤阻燃型控制电缆	m	609.00	0.00	19.61	11942.49
98	电	kW·h	61.200	0.78	0.76	-1.22
99	电(机械)	kW·h	2078.509	0.78	0.76	-41.57
100	电池	节	0	1.29	2.28	0.40
101	电动油泵压接钳	台班	2.000	36.10	36.10	0.00
102	电焊条	kg	387.80	4.31	6.64	903.57
103	电缆终端盒	套	69	0.00	20.00	1387.20
104	电缆终端盒	套	59	0.00	20.00	1183.20
105	电缆终端盒	套	71	0.00	20.00	1428.00
106	电力复合脂	kg	35.93	17.24	17.24	0.00
107	电力监控计算机	套	1	0.00	33097.35	33097.35
108	电力监控控制电缆	m	24840.00	0.00	2.54	63093.60

人材机汇总表

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
109	电力监控前置机	套	6	0.00	29167.52	175005.12
110	电力监控设备机柜	套	6	0.00	15641.59	93849.54
111	电流/电压传感器模块	套	90	0.00	961.68	86551.02
112	电气管道和桥架的支吊架	项	1	204194.28	173360.94	-30833.34
113	电气火灾监控分机	套	6	0.00	9097.35	54584.10
114	电气火灾监控主机，含软件	套	1	0.00	15297.35	15297.35
115	电气火灾控制电缆	m	2160.00	0.00	2.54	5486.40
116	电气火灾探测器（监控模块）	套	58	0.00	390.54	22651.32
117	电气绝缘胶带	卷	385.916	2.59	2.59	0.00
118	电珠	个	0	1.29	0.30	-0.20
119	调和漆	kg	377.67	11.21	11.21	0.00
120	动力配电箱	台	17	0.00	5000.00	85000.00
121	洞外亮度仪	套	10	8000.00	6792.00	-12080.00
122	镀铬钢板	m2	5.00	180.00	19.03	-804.85
123	镀铬钢管	m	380.00	14.82	14.62	-76.00
124	镀锡裸铜绞线	kg	119.46	50.00	50.00	0.00
125	镀锌扁钢	kg	608.00	3.66	4.84	718.05
126	镀锌扁钢	kg	338.62	3.93	4.84	308.48
127	镀锌扁钢卡子	kg	2363.00	4.83	4.84	25.99
128	镀锌地线夹	套	539	2.16	11.34	4943.98
129	镀锌地线夹	套	101	3.10	11.34	832.08
130	镀锌地线夹	套	67539	0.78	11.34	713209.62
131	镀锌地线夹	套	6968	0.95	11.34	72393.57
132	镀锌地线夹	套	1986	0.95	11.34	20633.92
133	镀锌地线夹	套	3130	1.03	11.34	32274.22
134	镀锌地线夹	套	135	1.55	11.34	1318.13
135	镀锌电缆卡子	套	33668	0.97	0.97	0.00
136	镀锌电缆卡子	套	3819	3.51	3.51	0.00
137	镀锌电缆卡子	套	1165	1.17	1.17	0.00
138	镀锌钢管	m	1133.00	0.00	381.00	431673.00
139	镀锌钢管	m	309.00	0.00	662.00	204558.00
140	镀锌钢管	m	7828.00	0.00	48.49	379579.72
141	镀锌钢管	m	515.00	0.00	55.49	28577.35
142	镀锌钢管	m	82400.00	0.00	9.31	767144.00
143	镀锌钢管	m	21321.00	0.00	13.02	277599.42
144	镀锌钢管	m	6077.00	0.00	16.29	98994.33

人材机汇总表

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
145	镀锌钢管	m	1751.00	0.00	25.52	44685.52
146	镀锌钢管	m	412.00	0.00	41.98	17295.76
147	镀锌钢管接头	个	240	9.83	9.83	0.00
148	镀锌钢管接头	个	25	16.03	81.47	1611.39
149	镀锌钢管接头	个	33141	1.00	1.00	0.00
150	镀锌钢管接头	个	3419	1.40	1.40	0.00
151	镀锌钢管接头	个	975	2.10	2.10	0.00
152	镀锌钢管接头	个	1489	3.59	3.59	0.00
153	镀锌钢管接头	个	60	6.21	6.21	0.00
154	镀锌钢管塑料护口	个	240	0.62	0.54	-19.22
155	镀锌钢管塑料护口	个	3212	0.12	0.10	-64.24
156	镀锌钢管塑料护口	个	1396	0.24	0.21	-41.89
157	镀锌钢管塑料护口	个	60	0.38	0.34	-2.40
158	镀锌管箍	个	833	24.14	24.14	0.00
159	镀锌管箍	个	86	43.45	38.94	-390.06
160	镀锌管箍	个	248252	1.02	1.02	0.00
161	镀锌管箍	个	17716	1.65	1.65	0.00
162	镀锌管箍	个	5050	2.77	2.77	0.00
163	镀锌管箍	个	6330	4.93	4.93	0.00
164	镀锌管箍	个	208	12.93	12.93	0.00
165	镀锌六角带帽螺栓	10套	1060.190	5.50	5.50	0.00
166	镀锌六角带帽螺栓	10套	96.832	7.39	7.39	0.00
167	镀锌六角带帽螺栓	10套	173.400	20.13	20.13	0.00
168	镀锌六角带帽螺栓	10套	1.952	17.02	17.02	0.00
169	镀锌六角带帽螺栓	10套	4210.560	1.16	1.16	0.00
170	镀锌六角带帽螺栓	10套	352.022	3.35	3.35	0.00
171	镀锌六角带帽螺栓	10套	41.208	2.49	2.49	0.00
172	镀锌六角螺栓带螺母	10套	103.000	6.47	6.47	0.00
173	镀锌六角螺栓带帽	套	593	0.65	0.56	-53.40
174	镀锌六角螺栓带帽	套	612	2.01	2.01	0.00
175	镀锌螺钉	个	1995	0.04	0.07	59.85
176	镀锌锁紧螺母	个	192	12.21	12.21	0.00
177	镀锌锁紧螺母	10个	66.900	2.93	2.93	0.00
178	镀锌锁紧螺母	个	82750	0.36	0.36	0.00
179	镀锌锁紧螺母	个	3315	0.52	0.52	0.00
180	镀锌锁紧螺母	个	945	0.52	0.52	0.00

人材机汇总表

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
181	镀锌锁紧螺母	个	1118	4.91	4.91	0.00
182	镀锌锁紧螺母	个	48	9.58	9.58	0.00
183	镀锌铁丝	kg	613.45	6.55	6.55	0.00
184	镀锌铁丝	kg	1936.43	5.78	5.78	0.00
185	镀锌铁丝	kg	10.60	5.01	5.01	0.00
186	镀锌自攻螺钉	个	11620	0.06	0.06	0.00
187	端子号牌	个	1907	0.09	0.09	0.00
188	对讲机（一对）	台班	56.500	4.61	4.61	0.00
189	多功能校验仪	台班	5.566	262.00	262.00	0.00
190	二类人工	工日	36404.453	135.00	157.00	800897.96
191	防火堵料	项	1	0.00	150000.00	150000.00
192	防火型电缆桥架	m	7878.00	0.00	380.00	2993640.00
193	防火型电缆桥架	m	7878.00	0.00	480.00	3781440.00
194	防火型电缆桥架	m	141.40	0.00	620.00	87668.00
195	防火型电缆桥架	m	353.50	0.00	850.00	300475.00
196	防雷系统	套	6	1500.00	1273.50	-1359.00
197	防锈漆	kg	2.43	14.05	9.73	-10.50
198	防锈漆	kg	23.92	14.05	14.05	0.00
199	酚醛磁漆	kg	0.47	12.07	32.71	9.70
200	酚醛调和漆	kg	37.29	11.29	12.07	29.09
201	酚醛调和漆	kg	11.76	11.29	12.07	9.17
202	酚醛防锈漆	kg	899.60	6.90	6.90	0.00
203	封铅	kg	33.60	22.04	67.43	1525.10
204	干式变压器	台	4	0.00	187876.11	751504.44
205	钢板垫板	kg	59.20	3.72	3.72	0.00
206	钢材电动煨弯机	台班	19.215	53.71	53.81	1.92
207	钢垫板	kg	44.50	4.74	4.74	0.00
208	钢锯条	条	10364	2.59	2.59	0.00
209	钢丝	kg	36.11	5.27	5.27	0.00
210	高架车	台班	60.880	267.00	254.26	-775.61
211	高压测控模块	个	36	0.00	1874.00	67464.00
212	高压电缆	m	202.00	0.00	289.81	58541.62
213	高压电缆	m	2020.00	0.00	339.46	685709.20
214	固定卡子	个	202	2.04	2.04	0.00
215	固定卡子	套	911	2.04	2.04	0.00
216	管子切断套丝机	台班	13.440	21.59	21.55	-0.54

人材机汇总表

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
217	光纤	m	8160.00	0.00	0.64	5222.40
218	焊锡	kg	1.80	103.00	103.00	0.00
219	焊锡膏	kg	18.99	31.03	31.03	0.00
220	焊锡丝	kg	87.46	86.21	86.21	0.00
221	焊锡丝	kg	32.86	86.21	86.21	0.00
222	合金钢钻头	个	17	5.60	5.60	0.00
223	合页	副	44	1.72	1.72	0.00
224	红丹防锈漆	kg	1.10	6.90	11.50	5.06
225	弧焊机 综合	台班	254.177	66.69	66.69	0.00
226	户内热（冷）缩式电缆终端头	套	82	0.00	60.00	4896.00
227	户内热（冷）缩式电缆终端头	套	61	0.00	80.00	4896.00
228	户内热（冷）缩式电缆终端头	套	122	0.00	35.00	4284.00
229	环氧树脂	kg	69.12	15.52	28.32	884.74
230	火灾探测器试验器	台班	36.000	4.34	6.20	66.96
231	机械人工	工日	437.532	135.00	157.00	9625.70
232	机油	kg	0.10	2.91	2.91	0.00
233	检修插座箱	台	228	0.00	40.59	9254.52
234	检修电源箱	台	20	0.00	5000.00	100000.00
235	检修费	元	7151.275	1.00	1.02	143.03
236	胶木板	kg	7.28	20.69	20.69	0.00
237	胶木线夹	个	488	0.17	0.19	9.76
238	交直流转换柜	台	10	0.00	6944.25	69442.50
239	角钢	kg	88.00	3.97	4.78	71.19
240	接地编织铜线	m	45.00	12.93	12.19	-33.30
241	接地扁钢40X4	m	2100.00	0.00	6.13	12873.00
242	接地端子箱	台	23	0.00	312.21	7180.83
243	接地母线-镀锌扁钢	m	1260.00	0.00	3.65	4599.00
244	接线盒	个	510	0.00	2.34	1193.40
245	接线盒	个	11192	0.00	13.27	148523.94
246	金属膨胀螺栓	套	24	0.64	0.57	-1.71
247	金属膨胀螺栓	10套	20.000	6.38	6.38	0.00
248	金属膨胀螺栓	套	336	1.34	1.34	0.00
249	金属膨胀螺栓	10套	878.353	1.90	1.90	0.00
250	金属膨胀螺栓	套	1999	0.31	0.31	0.00
251	金属膨胀螺栓	10套	37.080	3.10	3.10	0.00
252	金属膨胀螺栓	套	6210	0.27	0.75	2980.68

人材机汇总表

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
253	金属软管	m	1442.00	2.46	2.46	0.00
254	金属软管接头	个	7210	0.79	0.79	0.00
255	紧急电话灯箱	套	61	0.00	331.86	20110.72
256	局部接地端子箱	台	35	0.00	500.00	17500.00
257	聚四氟乙烯带	kg	12.48	68.97	68.97	0.00
258	聚酰胺树脂	kg	26.88	34.66	27.42	-194.61
259	控制电缆	m	812.00	0.00	2.31	1875.72
260	矿物绝缘电缆终端头	套	40	0.00	100.00	4040.00
261	矿物绝缘电缆终端头	套	81	0.00	30.00	2424.00
262	矿物绝缘电缆终端头	套	81	0.00	50.00	4040.00
263	矿物绝缘电缆终端头	套	4	0.00	20.00	80.80
264	立式钻床	台班	1.000	5.80	5.78	-0.02
265	沥青清漆	kg	85.00	9.83	9.83	0.00
266	漏电火灾监控系统设备	项	2	0.00	100000.00	200000.00
267	裸铜线	m	2.40	8.62	8.62	0.00
268	裸铜线	m	80.00	8.18	8.18	0.00
269	裸铜线	m	80.00	11.28	11.28	0.00
270	密闭LED管灯	套	91	0.00	260.00	23634.00
271	明角片	m2	0.04	15.52	30.66	0.61
272	木螺钉	个	12954	0.07	0.07	0.00
273	木螺钉	10个	55512.236	0.78	0.78	0.00
274	木螺丝	个	20808	0.03	0.03	0.00
275	尼龙线卡	个	3824	0.26	0.26	0.00
276	尼龙扎带	个	1348	0.43	0.43	0.00
277	平垫铁	kg	59.90	3.78	3.78	0.00
278	破布	kg	19.78	6.90	4.70	-43.51
279	其他材料费	元	20138.633	1.00	1.02	402.77
280	其他材料费	元	6978.147	1.00	1.02	139.56
281	其他材料费	元	1076.640	1.00	1.00	0.00
282	其他费用(机械)	元	3802.137	1.00	1.02	76.04
283	其他机械费	元	12246.935	1.00	1.02	244.94
284	汽车式起重机	台班	52.570	709.76	851.94	7474.40
285	汽车式起重机	台班	1.200	875.04	1040.06	198.02
286	汽车式起重机	台班	33.722	648.48	786.42	4651.65
287	汽油	kg	2441.54	6.12	1.02	-12451.86
288	汽油(机械)	kg	523.84	6.12	9.90	1981.70

人材机汇总表

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
289	铅油(厚漆)	kg	1945.98	7.33	6.45	-1712.46
290	千兆交换机	台	7	0.00	47.43	332.01
291	桥架支撑架	t	2.010	0.00	5000.00	10050.00
292	清油	kg	6.60	14.22	16.55	15.38
293	热镀锌钢管	m	124269.50	0.00	48.49	6025828.06
294	热轧带肋钢筋	kg	82.20	3.94	4.60	53.92
295	人车通标志灯	套	121	0.00	153.86	18647.83
296	人行通道配电箱	台	3	0.00	40.59	121.77
297	弱电接地端子箱	台	20	0.00	1500.00	30000.00
298	三极照明暗开关	只	15	0.00	50.00	765.00
299	色带	卷	40.292	6.47	6.47	0.00
300	砂轮片	片	83	4.31	10.27	494.00
301	砂轮片	片	89	21.55	20.41	-101.44
302	砂轮切割机	台班	95.068	26.83	26.83	0.00
303	剩余电流式电气火灾监控探测器	套	442	0.00	390.54	172618.68
304	石英粉	kg	69.12	0.97	0.21	-52.53
305	手操箱	台	15	0.00	1500.00	22500.00
306	手持式万用表	台班	196.200	6.96	6.12	-164.81
307	手持式万用表	台班	20.790	6.96	6.96	0.00
308	手动液压压接钳	台班	5.200	28.20	28.20	0.00
309	疏散诱导灯	套	2343	0.00	331.86	777614.35
310	疏散指示灯	套	1319	0.00	150.00	197859.00
311	数字电压表	台班	20.790	6.66	6.66	0.00
312	双电源切换箱	台	5	0.00	22000.00	110000.00
313	双电源切换箱	台	24	0.00	22000.00	528000.00
314	双极照明暗开关	只	31	0.00	50.00	1530.00
315	双控照明暗开关	只	102	0.00	100.00	10200.00
316	塑料带	卷	41.056	7.41	7.41	0.00
317	塑料带	kg	44.24	12.07	12.07	0.00
318	塑料管综合	kg	60.65	9.72	9.72	0.00
319	塑料护口(钢管用)	个	33660	0.09	0.09	0.00
320	塑料护口(钢管用)	个	915	0.16	0.16	0.00
321	塑料护口(钢管用)	个	49757	0.09	0.09	0.00
322	塑料膨胀螺栓	套	20808	0.17	0.17	0.00
323	塑料软管	m	33.80	1.53	4.40	97.01
324	塑料手套	个	221	3.88	1.12	-609.74

人材机汇总表

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
325	塑料胀管	个	599803	0.04	0.04	0.00
326	隧道灯	套	36	0.00	531.86	19338.43
327	隧道灯	套	16	0.00	1500.00	24240.00
328	隧道灯	套	71	0.00	331.86	23462.50
329	隧道灯	套	949	0.00	485.00	460459.00
330	隧道灯	套	465	0.00	1200.00	557520.00
331	隧道普通照明配电箱	台	34	0.00	3114.97	105908.98
332	套管KT2型	个	206	0.43	0.43	0.00
333	天那水	kg	0.04	7.50	8.75	0.05
334	铁砂布	张	161	1.03	1.03	0.00
335	通风控制箱	台	33	0.00	6944.25	229160.25
336	铜端子	个	183	0.86	3.69	517.04
337	铜接地端子带螺栓	个	99821	2.59	2.59	0.00
338	铜接线端子	个	12	2.59	2.73	1.71
339	铜接线端子	个	90	14.66	14.59	-6.32
340	铜接线端子	个	505	2.59	2.59	0.00
341	铜接线端子	个	226	21.55	21.55	0.00
342	铜接线端子	个	60	30.17	29.48	-41.51
343	铜接线端子	个	1029	3.45	3.45	0.00
344	铜接线端子	个	843	4.31	4.31	0.00
345	铜接线端子	个	995	2.24	2.24	0.00
346	铜接线端子	个	374	11.21	11.21	0.00
347	铜接线卡1.0-2.5	个	3926	0.43	0.38	-196.30
348	铜芯塑料绝缘线	m	2435.20	0.78	0.78	0.00
349	铜芯塑料绝缘线	m	28822.70	1.29	1.29	0.00
350	铜芯塑料绝缘线	m	1.60	10.01	9.17	-1.34
351	铜芯塑料绝缘线	m	7643.20	2.16	2.16	0.00
352	铜芯塑料绝缘线	m	17128.85	3.45	3.45	0.00
353	铜芯塑料绝缘线	m	368.56	1.55	1.56	3.69
354	铜芯橡皮绝缘线	m	66.00	2.59	2.59	0.00
355	铜质电缆卡子	套	62	1.90	1.90	0.00
356	铜质电缆卡子	套	148	2.93	2.93	0.00
357	筒灯（LED灯）15W	套	162	0.00	150.00	24240.00
358	网络分析仪	台班	2.905	265.00	207.08	-168.26
359	维护费	元	19793.553	1.00	1.02	395.87
360	吸顶灯（LED灯）18W	套	30	0.00	160.00	4848.00

人材机汇总表

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-隧道　　第 11 页　共 11 页

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
361	橡胶垫	m2	20.55	30.17	30.17	0.00
362	消防标志灯	套	303	0.00	331.86	100553.58
363	消防电源监控分机	套	6	0.00	12097.35	72584.10
364	消防电源监控系统设备	项	2	0.00	50000.00	100000.00
365	消防电源监控系统通信及供电电缆	m	11340.00	0.00	2.54	28803.60
366	消防电源监控主机，含软件	套	1	0.00	13097.35	13097.35
367	消防设备标志灯	套	303	0.00	331.86	100553.58
368	校验材料费	元	226.600	1.00	1.00	0.00
369	型钢综合	kg	2100.00	0.00	4.78	10042.20
370	异型塑料管	m	359.00	0.94	0.27	-240.53
371	应急照明灯	套	2343	0.00	331.86	777614.35
372	应急照明集中电源	台	5	0.00	10000.00	50000.00
373	应急照明集中电源箱	台	58	0.00	40.59	2354.22
374	应急照明控制器（分机）	套	5	0.00	8850.00	44250.00
375	应急照明控制器（主机），含软件	套	1	0.00	52585.49	52585.49
376	应急照明控制系统设备	项	1	0.00	80000.00	80000.00
377	应急照明配电箱	台	3	0.00	8000.00	24000.00
378	硬铜绞线	kg	0.30	43.10	19.09	-7.20
379	硬铜绞线	m	2290.04	1.72	2.07	801.51
380	硬脂酸	kg	0.19	7.02	6.17	-0.16
381	油漆溶剂油	kg	1568.53	3.79	3.79	0.00
382	载货汽车	台班	20.559	369.21	489.16	2466.05
383	载货汽车	台班	62.744	382.30	507.04	7826.72
384	载货汽车	台班	179.244	411.20	546.55	24260.68
385	照明配电箱	台	24	0.00	3000.00	72000.00
386	照明配电箱	台	13	0.00	3000.00	39000.00
387	折旧费	元	17612.054	1.00	1.02	352.24
388	直流弧焊机	台班	18.880	78.72	77.71	-19.07
389	直流屏	台	2	0.00	49392.27	98784.54
390	智能照明控制管理计算机，含软件	套	1	0.00	16500.32	16500.32
391	智能照明控制柜	台	5	0.00	15324.45	76622.25
392	智能照明控制系统设备	项	1	0.00	100000.00	100000.00
393	中厚钢板	kg	10.00	3.71	3.71	0.00
394	自粘性塑料带	卷	42.280	3.02	3.02	0.00
395	自粘性橡胶带	卷	414.592	2.67	2.67	0.00
	合　　计					66814506.01

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
1	分部分项工程费	Σ（分部分项工程数量×综合单价）-[P1.设备费]	11511771.05
1.1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（人工费+机械费）*	1428167.26
2	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*40.5%	578407.74
3	概算其他费用		504601.21
3.1	其中 标化工地预留费	Σ分部分项（人工费+机械费）*1.47%	20994.06
3.2	其中 优质工程预留费	Σ分部分项（人工费+机械费）*1%	120901.79
3.3	其中 概算扩大费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*3%	362705.36
4	税前概算费用	Σ分部分项工程费+总价工程费用+概算其他费用	12594780.00
5	税金（增值税销项税）	税前概算费用*9%	1133530.20
6	安装工程安装费		13728310.20
7	设备费	设备费	3155592.00
8	安装工程概算费用	安装工程概算费用	16883902.20
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	16883902.20

给排水与消防-隧道书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		隧道给排水与消防							
		小计							
	2-8-70	溶液箱安装 容积（m3）≤3	台	153	16845.29	425.63	15977.75	253.91	2577329.37
	设备	隧道专用泡沫水喷雾组合阀箱	台	1	15850.00		15850.00		15850.00
	9-1-76换	室内消火栓（明装）（带自救卷盘）公称直径（mm以内）双栓65	套	150	2026.20	137.38	1849.90	0.72	303930.00
	2303120009	消火栓箱	套	1	1844.16		1844.16		1844.16
	1-8-103	潜污泵	台	6	71578.04	965.86	37920.50	50.37	429468.24
	设备	消防泵	台	1	37820.00		37820.00		37820.00
	1-8-103	潜污泵	台	16	55740.04	965.86	22082.50	50.37	891840.64
	设备	消防泵	台	1	21982.00		21982.00		21982.00
	1-8-103	潜污泵	台	6	49743.04	965.86	16085.50	50.37	298458.24
	设备	消防泵	台	1	15985.00		15985.00		15985.00
	1-8-41	离心式杂质泵 设备重量(t以内)0.5	台	16	4402.78	585.14	3604.29	41.04	70444.48
	设备	废水泵	台	1	3500.00		3500.00		3500.00
	10-1-181	室内钢管（沟槽连接） 公称直径（mm以内）600	10m	16	12097.39	477.75	11243.72	187.22	193558.24
	B17111253	内外壁热浸镀锌钢管	m	9.86	1136.67		1136.67		11207.57
	10-1-181	室内钢管（沟槽连接） 公称直径（mm以内）450	10m	8	7071.45	477.75	6217.78	187.22	56571.60
	B17111253	内外壁热浸镀锌钢管	m	9.86	626.94		626.94		6181.63
	10-1-180	室内钢管（沟槽连接） 公称直径（mm以内）300	10m	1000	3957.76	435.36	3186.02	165.98	3957760.00
	B17111253	内外壁热浸镀锌钢管	m	9.86	320.03		320.03		3155.50
		本页小计							

给排水与消防-隧道书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	10-1-178	室内钢管（沟槽连接） 公称直径（mm以内）250	10m		6782.92	370.52	6130.41	137.70	
	B17111253	内外壁热浸镀锌钢管	m	9.86	619.57		619.57		6108.96
	10-1-177	室内钢管（沟槽连接） 公称直径（mm以内）200	10m	4	1785.73	340.69	1218.84	101.18	7142.92
	B17111253	内外壁热浸镀锌钢管	m	9.86	121.88		121.88		1201.74
	10-1-176	室内钢管（沟槽连接） 公称直径（mm以内）150	10m	616	1456.63	340.38	968.59	41.16	897284.08
	B17111253	内外壁热浸镀锌钢管	m	9.86	96.78		96.78		954.25
	10-1-174	室内钢管（沟槽连接） 公称直径（mm以内）100	10m	140	951.17	300.50	556.12	8.72	133163.80
	B17111253	内外壁热浸镀锌钢管	m	9.86	55.56		55.56		547.82
	10-1-154	室内钢管(螺纹连接) 公称直径（mm以内）65	10m	86	825.51	209.91	548.78	6.53	70993.86
	1703120004	内外壁热浸镀锌钢管	m	10.02	42.60		42.60		426.85
	10-1-153	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径（mm以内）50	10m	6	611.88	205.36	341.01	6.49	3671.28
	B17111253	内外壁热浸镀锌钢管	m	10.02	26.01		26.01		260.62
	10-1-209	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(mm以内)80	10m	550	2379.35	134.55	2206.45	0.89	1308642.50
	1705330001	薄壁不锈钢管	m	9.87	113.42		113.42		1119.46
	10-1-203	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(mm以内)20	10m	120	418.72	95.30	296.44	0.50	50246.40
	1705330001	薄壁不锈钢管	m	9.86	13.33		13.33		131.43
	9-1-73	室内消火栓（明装）公称直径（mm以内）单栓65	套		1127.27	95.30	1005.06	0.44	
	2303120009	区间减压稳压消火栓	套	1	1000.00		1000.00		1000.00
	10-2-105	沟槽阀门 公称直径（mm以内）350	个	16	7344.49	414.32	6815.74		117511.84
	1900330005	闸阀	个	1	6512.39		6512.39		6512.39
		本页小计							

给排水与消防-隧道书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	146.74		146.74		293.48
	10-2-104	沟槽阀门 公称直径（mm以内）300	个	2	4131.98	383.24	3642.89		8263.96
	1900330005	闸阀	个	1	3363.72		3363.72		3363.72
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	134.65		134.65		269.30
	10-2-102	沟槽阀门 公称直径（mm以内）200	个		412.49	316.83	8.16		
	1900330005	沟槽阀门	个	1					
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2					
	10-2-101	沟槽阀门 公称直径（mm以内）150	个	18	1155.33	81.64	1051.14		20795.94
	1900330005	闸阀	个	1	834.51		834.51		834.51
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	105.00		105.00		210.00
	10-2-99	沟槽阀门 公称直径（mm以内）100	个		1369.32	56.36	1297.39		
	1900330005	闸阀	个	1	1043.00		1043.00		1043.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	125.00		125.00		250.00
	10-2-99	沟槽阀门 公称直径（mm以内）80	个	10	1351.32	56.36	1279.39		13513.20
	1900330005	闸阀	个	1	1043.00		1043.00		1043.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	116.00		116.00		232.00
	10-2-97	沟槽阀门 公称直径（mm以内）65	个	4	570.32	25.28	538.06		2281.28
	1900330005	闸阀	个	1	339.00		339.00		339.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	98.00		98.00		196.00
	10-2-97	沟槽阀门 公称直径（mm以内）50	个	26	636.32	25.28	604.06		16544.32
	1900330005	闸阀	个	1	431.00		431.00		431.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	85.00		85.00		170.00
		本页小计							

给排水与消防-隧道书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	10-2-104	沟槽阀门 公称直径（mm以内）300	个	40	5543.48	383.24	5054.39		221739.20
	1900330005	碟阀	个	1	4775.22		4775.22		4775.22
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	134.65		134.65		269.30
	10-2-101	沟槽阀门 公称直径（mm以内）150	个	40	1202.82	81.64	1098.63		48112.80
	1900330005	碟阀	个	1	882.00		882.00		882.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	105.00		105.00		210.00
	10-2-3	螺纹阀门安装 公称直径（mm以内）20	个	10	204.32	9.26	192.07	0.31	2043.20
	1900330009	排气阀	个	1.01	184.07		184.07		185.91
	10-2-318	法兰式软接头安装 公称直径（mm以内）350	个	16	1792.69	268.16	1239.34	159.99	28683.04
	1831330035	法兰式软接头	个	1	706.81		706.81		706.81
	2001330007	法兰	片	2	208.00		208.00		416.00
	10-2-315	法兰式软接头安装 公称直径（mm以内）200	个	12	993.93	178.51	678.13	66.60	11927.16
	1831330035	法兰式软接头	个	1	416.81		416.81		416.81
	2001330007	法兰	片	2	100.23		100.23		200.46
	10-2-310	法兰式软接头安装 公称直径（mm以内）65	个	4	291.17	57.15	204.54	10.36	1164.68
	1831330035	可曲挠橡胶接头	个	1	144.00		144.00		144.00
	2001330007	法兰	片	2	24.88		24.88		49.76
	10-2-309	法兰式软接头安装 公称直径（mm以内）50	个	16	210.82	32.50	158.41	8.27	3373.12
	1831330035	可曲挠橡胶接头	个	1	104.00		104.00		104.00
	2001330007	法兰	片	2	21.96		21.96		43.92
	9-1-34	水喷淋（雾）喷头 无吊顶公称直径（mm以内）15	个	1230	42.39	10.99	28.07	0.22	52139.70
		本页小计							

给排水与消防-隧道书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	0307120159	喷头	套	1.01	25.00		25.00		25.25
	10-2-303换	方形补偿器制作安装 公称直径（mm以内）150~二类人工	个	225	1449.67	559.86	684.51	38.36	326175.75
	主材	管道伸缩器	个	1	675.80		675.80		675.80
	6-1-87	超声波液位计	台		3959.22	271.77	3549.49	48.02	
	Q24111432	超声波液位计	台	1	3539.82		3539.82		3539.82
	6-1-51	电接点压力表	台(块)	1	480.21	77.24	370.07	8.75	480.21
	Q24111431	电接点压力表	台(块)	1	300.00		300.00		300.00
	2459150009	取源部件	套	1	39.82		39.82		39.82
	2459150039	仪表接头	套	1	21.32		21.32		21.32
	2411150002	玻璃测压仪	套	0.107	39.82		39.82		4.26
	土9-130换	不锈钢格栅盖板	100m	8.542	41324.22	2056.86	38699.27		352991.49
	轨3-55	钢爬梯制作、安装	t	1.2	9231.11	3258.38	4157.95	675.13	11077.33
	10-2-70	法兰浮球阀安装 公称直径（mm以内）50	个	2	450.56	27.16	410.34	4.20	901.12
	1937330001	浮球液位开关	个	1	350.00		350.00		350.00
	2001330051	平焊法兰	片	1	55.00		55.00		55.00
	9-1-92	室内灭火器安装支架安装	套	1146	128.79	25.91	95.72		147593.34
	2301330001	灭火器	套	1	94.88		94.88		94.88
	9-1-91换	室内灭火器安装箱体暗装~二类人工	套	137	202.97	36.90	155.88		27806.89
	B09110424	灭火器箱（含2具MF/ABC5磷酸胺盐干粉灭火器）	套	1	152.82		152.82		152.82
	9-2-36	贮存装置 贮存容器容积（L以内）70	套	1	10967.36	519.36	10212.69	66.77	10967.36
	B23111183	70L七氟丙烷单柜	套	1	10176.99		10176.99		10176.99
		本页小计							

给排水与消防-隧道书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	9-2-39	贮存装置 贮存容器容积（L以内）270	套	1	17616.87	1475.33	15568.72	120.18	17616.87
	B23111183	180L七氟丙烷单柜	套	1	15486.73		15486.73		15486.73
	9-2-38	贮存装置 贮存容器容积（L以内）155	套	6	14649.37	922.22	13334.65	100.15	87896.22
	B23111183	150L七氟丙烷单柜	套	1	13274.34		13274.34		13274.34
	9-2-38换	贮存装置 贮存容器容积（L以内）155	套	1	27481.22	922.22	26166.50	100.15	27481.22
	B23111183	150L七氟丙烷双柜	套	1	26106.19		26106.19		26106.19
	补	七氟丙烷药剂	kg	1200	102.73		102.73		123276.00
	补	泄压口550X500 含双面百叶罩(带防火阀)	个	10	1698.00		1698.00		16980.00
	6-1-51	电接点压力表	台(块)	1	480.21	77.24	370.07	8.75	480.21
	Q24111431	电接点压力表	台(块)	1	300.00		300.00		300.00
	2459150009	取源部件	套	1	39.82		39.82		39.82
	2459150039	仪表接头	套	1	21.32		21.32		21.32
	2411150002	玻璃测压仪	套	0.107	39.82		39.82		4.26
	6-1-49	远传指示压力表电远传	台(块)	1	374.67	77.24	269.51	4.98	374.67
	Q24111431	远传压力表	台(块)	1	200.00		200.00		200.00
	2459150009	取源部件	套	1	39.82		39.82		39.82
	2459150039	仪表接头	套	1	21.32		21.32		21.32
	2411150002	玻璃测压仪	套	0.097	39.82		39.82		3.86
	10-3-79	地漏安装 公称直径（mm以内）50	10个	1.9	701.98	110.37	561.13		1333.76
	0307330031	地漏	个	10.1	55.31		55.31		558.63
	9-1-83	室外地上式消火栓 公称直径100（mm）	套	12	998.86	98.44	868.21	3.80	11986.32
	2303120001	地上消火栓	套	1	704.00		704.00		704.00
		本页小计							

给排水与消防-隧道书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	2341330013	消防栓底座	个	1	100.00		100.00		100.00
	9-1-89	消防水泵接合器 地上式DN100	套	30	1741.46	212.42	1464.99	4.07	52243.80
	2305120001	消防水泵接合器	套	1	1327.43		1327.43		1327.43
	1-4-81	电动葫芦 起重量（t以内）10	台	6	16383.38	1700.47	13612.17	471.23	98300.28
	B01000400	起重设备	台	1	13580.00		13580.00		13580.00
	1-5-59	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装 轨道型号Ⅰ16	10m	0.6	2284.70	519.36	1449.70	134.63	1370.82
	3701120003	钢轨	m	10.8	131.02		131.02		1415.02
	10-2-105	沟槽阀门 公称直径（mm以内）350	个	16	15298.47	414.32	14769.72		244775.52
	1900330005	止回阀	个	1	14466.37		14466.37		14466.37
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	146.74		146.74		293.48
	10-2-102	沟槽阀门 公称直径（mm以内）200	个	12	932.76	316.83	528.43		11193.12
	1900330005	止回阀	个	1	290.27		290.27		290.27
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	115.00		115.00		230.00
	10-2-97	沟槽阀门 公称直径（mm以内）65	个	4	667.32	25.28	635.06		2669.28
	1900330005	止回阀	个	1	436.00		436.00		436.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	98.00		98.00		196.00
	10-2-97	沟槽阀门 公称直径（mm以内）50	个	16	636.32	25.28	604.06		10181.12
	1900330005	止回阀	个	1	431.00		431.00		431.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	85.00		85.00		170.00
	市5-95	塑料管安装（胶圈接口） 管外径（mm以内）500	10m	3	5368.92	397.52	4861.29	0.23	16106.76
	1725121447	塑料管	m	10	476.00		476.00		4760.00
		本页小计							

给排水与消防-隧道书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	0205330039	橡胶圈	个	2.06	47.92		47.92		98.72
	10-2-331	虹吸式雨水斗安装 公称直径（mm以内）100	10个	0.4	1965.45	353.41	1514.44		786.18
	1831330041	侧入式雨水斗	套	10	150.00		150.00		1500.00
	土5-3	基础混凝土	10m3	1.8	5437.33	279.62	5077.55	2.12	9787.19
	土5-28	小型构件	10m3	1.5	7738.59	1843.97	5377.97	5.33	11607.89
	13-1-37	侧向抗震支吊架	付	400	459.94	122.46	303.66		183976.00
	1825330004	侧向抗震支吊架	付	1	300.00		300.00		300.00
	13-1-38	纵向抗震支吊架	付	200	492.16	166.42	279.78		98432.00
	1825330004	纵向抗震支吊架	付	1	276.11		276.11		276.11
	12-4-38	泡沫玻璃瓦块安装 管道DN125以下(厚度)50mm	m3	5	2431.07	393.29	1900.03	22.54	12155.35
	1515120023	泡沫玻璃瓦块	m3	1.06	1250.00		1250.00		1325.00
	12-4-468换	防潮层、保护层安装 铁皮保护层钢带安装~不锈钢钢带20×0.5	10m2	40	379.36	103.62	247.12		15174.40
	12-4-423	防潮层、保护层安装 玻璃丝布管道	10m2	40	164.42	33.60	121.55		6576.80
	1523120009	5*5玻璃纤维网格布	m2	14	8.67		8.67		121.38
	4-8-207换	防火堵洞保护管~防火堵料	处	500	41.77	8.79	30.55		20885.00
	B-001	沟槽件	项	1	100000.00		100000.00		100000.00
	土5-3	基础混凝土	10m3	0.1	5437.33	279.62	5077.55	2.12	543.73
	7-3-102	吊托支架	100kg	31	1513.16	519.98	821.48	20.25	46907.96
	B-001	雨污水接驳	处	6	100000.00		100000.00		600000.00
	B-001	钢筋混凝土压力泄压井、检查井Φ1000	座	20	7983.60	2000.00	4000.00	1020.00	159672.00
		小计							
		本页小计							

给排水与消防-隧道书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		合　　计							

人材机汇总表

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
1	150L七氟丙烷单柜	套	6	0.00	13274.34	79646.04
2	150L七氟丙烷双柜	套	1	0.00	26106.19	26106.19
3	180L七氟丙烷单柜	套	1	0.00	15486.73	15486.73
4	5*5玻璃纤维网格布	m2	560.00	0.00	8.67	4855.20
5	70L七氟丙烷单柜	套	1	0.00	10176.99	10176.99
6	安拆及场外运输费	元	5497.104	1.00	1.02	109.94
7	白布	kg	65.02	11.64	11.64	0.00
8	白铅油	kg	7.44	8.34	8.34	0.00
9	板方材	m3	0.02	1034.00	1034.00	0.00
10	板枋材	m3	2.15	2069.00	2069.00	0.00
11	半圆头镀锌螺栓	个	6	0.17	0.17	0.00
12	薄壁不锈钢管	m	1183.20	0.00	13.33	15772.06
13	薄壁不锈钢管	m	5428.50	0.00	113.42	615700.47
14	泵送商品混凝土	m3	34.34	461.00	501.00	1373.60
15	扁钢	kg	740.50	3.96	4.82	639.05
16	标准压力发生器	台班	0.033	84.95	84.95	0.00
17	玻璃测压仪	套	0	0.00	39.82	12.38
18	不锈钢扁钢	kg	635.50	15.95	15.95	0.00
19	不锈钢垫圈	10个	143.530	4.31	4.31	0.00
20	不锈钢钢带	m	1520.00	6.49	6.49	0.00
21	不锈钢焊条	kg	12.40	31.90	31.90	0.00
22	不锈钢六角螺栓带螺母	10套	71.920	12.93	12.93	0.00
23	槽钢	t	0.072	4052.00	4841.00	56.81
24	侧入式雨水斗	套	4	0.00	150.00	600.00
25	侧向抗震支吊架	付	400.000	0.00	300.00	120000.00
26	叉式起重机	台班	3.080	409.00	519.55	340.49
27	柴油(机械)	kg	3143.71	5.09	8.23	9871.26
28	冲击钻头	个	10	5.00	5.00	0.00
29	低碳钢焊条	kg	193.95	4.74	5.48	143.52
30	低碳钢焊条	kg	10.35	4.74	4.95	2.17
31	低碳钢焊条	kg	8.95	6.72	6.65	-0.63
32	低碳钢焊条	kg	130.05	6.72	4.95	-230.19
33	地漏	个	19	0.00	55.31	1061.40
34	地上消火栓	套	12	0.00	704.00	8448.00
35	电	kW·h	9.600	0.78	0.76	-0.19
36	电(机械)	kW·h	21113.882	0.78	0.59	-4011.64

人材机汇总表

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
37	电动卷扬机-单筒慢速	台班	0.600	171.01	187.82	10.09
38	电动卷扬机-单筒慢速	台班	32.895	177.60	193.98	538.82
39	电动卷扬机-单筒慢速	台班	327.392	186.39	202.51	5277.56
40	电动空气压缩机	台班	0.086	394.85	319.85	-6.48
41	电动空气压缩机	台班	1.330	781.30	667.65	-151.15
42	电动综合校验台	台班	0.036	18.18	18.18	0.00
43	电焊机 （综合）	台班	82.557	115.00	115.00	0.00
44	电焊条	kg	31.80	4.31	6.64	74.09
45	电焊条烘干箱	台班	13.744	16.84	14.32	-34.63
46	电接点压力表	台(块)	2.000	0.00	300.00	600.00
47	吊装机械(综合)	台班	146.540	532.00	532.00	0.00
48	碟阀	个	40	0.00	882.00	35280.00
49	碟阀	个	40	0.00	4775.22	191008.80
50	镀锌活接头	个	10	5.34	5.34	0.00
51	镀锌六角螺栓带螺母、2平1弹	10套	36.462	20.13	17.09	-110.83
52	镀锌丝堵	个	1230	1.03	1.03	0.00
53	镀锌铁丝	kg	27.31	6.55	6.55	0.00
54	镀锌铁丝	kg	1.20	5.78	5.78	0.00
55	镀锌铁丝	kg	795.05	5.01	5.01	0.00
56	镀锌异径管箍	个	1242	1.43	1.43	0.00
57	对讲机（一对）	台班	0.116	4.61	4.61	0.00
58	多功能信号校验仪	台班	0.066	136.00	136.00	0.00
59	二类人工	工日	8352.686	135.00	157.00	183759.09
60	法兰	片	24	0.00	100.23	2405.52
61	法兰	片	32	0.00	208.00	6656.00
62	法兰	片	32	0.00	21.96	702.72
63	法兰	片	8	0.00	24.88	199.04
64	法兰式软接头	个	12	0.00	416.81	5001.72
65	法兰式软接头	个	16	0.00	706.81	11308.96
66	防腐油	kg	95.42	1.28	1.28	0.00
67	防火堵料	t	3.500	4310.00	4310.00	0.00
68	防锈漆	kg	13.92	14.05	14.05	0.00
69	废水泵	台	16	0.00	3500.00	56000.00
70	酚醛调和漆	kg	260.10	11.29	12.07	202.88
71	浮球液位开关	个	2	0.00	350.00	700.00
72	复合钢盖板	m2	1383.38	118.00	233.00	159088.34

人材机汇总表

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
73	复合硅酸盐水泥	kg	548.00	0.32	0.32	0.00
74	钢板校正机	台班	0.022	122.00	122.00	0.00
75	钢轨	m	6.48	0.00	131.02	849.01
76	钢筋	t	0.193	3043.00	4558.00	292.70
77	钢筋混凝土压力检查井Φ1250	座	20	2000.00	4000.00	40000.00
78	高纯氮气	瓶	26.500	16.47	13.98	-65.90
79	给水室内不锈钢管卡压管件	个	1339	14.48	14.48	0.00
80	给水室内不锈钢管卡压管件	个	2547	233.00	233.00	0.00
81	沟槽件	项	7	30000.00	100000.00	490000.00
82	沟槽式夹箍	套	116	0.00	105.00	12180.00
83	沟槽式夹箍	套	24	0.00	115.00	2760.00
84	沟槽式夹箍	套	84	0.00	134.65	11310.60
85	沟槽式夹箍	套	64	0.00	146.74	9391.36
86	沟槽式夹箍	套	84	0.00	85.00	7140.00
87	沟槽式夹箍	套	16	0.00	98.00	1568.00
88	沟槽式夹箍	套	20	0.00	116.00	2320.00
89	固定卡子	个	3	2.04	2.04	0.00
90	管道切割坡口机	台班	94.472	103.00	103.00	0.00
91	管道伸缩器	个	225	0.00	675.80	152055.90
92	管子切断机	台班	43.400	29.76	27.71	-88.97
93	管子切断机	台班	0.264	44.85	41.12	-0.98
94	管子切断套丝机	台班	39.112	21.59	19.28	-90.35
95	轨道平车	台班	0.302	86.38	88.11	0.52
96	滚槽机	台班	637.828	28.20	28.20	0.00
97	焊锡	kg	34.71	103.00	103.00	0.00
98	黑玛钢堵头	个	12	0.48	0.48	0.00
99	弧焊机 综合	台班	9.587	66.69	66.69	0.00
100	黄砂	m3	0.14	158.00	245.08	11.93
101	黄油钙基脂	kg	18.46	9.66	9.66	0.00
102	混凝土振捣器	台班	3.066	4.65	3.92	-2.24
103	机械人工	工日	0.050	135.00	157.00	1.11
104	机械人工	工日	486.284	135.00	157.00	10698.24
105	机油	kg	77.04	2.91	2.91	0.00
106	检修费	元	2970.085	1.00	1.02	59.40
107	剪板机	台班	0.022	208.48	193.45	-0.32
108	胶粘剂	kg	125.00	22.41	22.41	0.00

人材机汇总表

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
109	交流弧焊机	台班	59.729	92.84	74.85	-1074.53
110	角钢	kg	1953.00	3.97	4.78	1579.98
111	角钢	t	0.062	3966.00	4779.00	50.73
112	截止阀	个	30	68.97	68.97	0.00
113	金属滤网	m2	2.77	15.95	15.95	0.00
114	金属膨胀螺栓	10套	3.708	6.38	5.42	-3.57
115	金属膨胀螺栓	10套	61.800	3.10	3.10	0.00
116	精密交直流稳压电源	台班	0.102	71.20	71.20	0.00
117	聚四氟乙烯生料带	m	2770.88	0.29	0.29	0.00
118	开孔机	台班	8.084	14.94	12.24	-21.83
119	开孔机	台班	6.144	18.32	14.84	-21.38
120	可曲挠橡胶接头	个	16	0.00	104.00	1664.00
121	可曲挠橡胶接头	个	4	0.00	144.00	576.00
122	立式油压千斤顶	台班	108.000	11.52	11.75	24.84
123	六角带帽螺栓	套	173	1.11	1.11	0.00
124	六角带帽螺栓	套	297	2.22	2.22	0.00
125	六角带帽螺栓	套	527	3.23	3.23	0.00
126	螺栓	kg	2.09	5.69	5.69	0.00
127	煤油	kg	55.91	3.79	3.79	0.00
128	门式起重机	台班	0.486	447.22	476.61	14.28
129	门式起重机	台班	0.184	589.07	596.87	1.43
130	密封膏	kg	0.10	56.03	56.03	0.00
131	灭火器	套	1146	0.00	94.88	108732.48
132	灭火器箱（含2具MF/ABC5磷酸胺盐干粉灭火器）	套	137	0.00	152.82	20936.34
133	铭牌打印机	台班	0.036	34.07	34.07	0.00
134	摩擦压力机	台班	0.050	176.30	159.99	-0.82
135	木板	m3	0.24	1667.00	1667.00	0.00
136	木工圆锯机	台班	0.030	27.50	23.12	-0.13
137	木螺钉	10个	481.320	0.78	0.78	0.00
138	耐酸橡胶板	kg	260.10	11.21	11.21	0.00
139	内外壁热浸镀锌钢管	m	1380.40	0.00	55.56	76695.02
140	内外壁热浸镀锌钢管	m	6073.76	0.00	96.78	587818.49
141	内外壁热浸镀锌钢管	m	39.44	0.00	121.88	4806.95
142	内外壁热浸镀锌钢管	m	9860.00	0.00	320.03	3155495.80
143	内外壁热浸镀锌钢管	m	78.88	0.00	626.94	49453.03
144	内外壁热浸镀锌钢管	m	60.12	0.00	26.01	1563.72

人材机汇总表

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
145	内外壁热浸镀锌钢管	m	157.76	0.00	1136.67	179321.06
146	内外壁热浸镀锌钢管	m	861.72	0.00	42.60	36709.27
147	尼龙砂轮片	片	122	1.29	1.29	0.00
148	尼龙砂轮片	片	614	8.19	8.19	0.00
149	排气阀	个	10	0.00	184.07	1859.11
150	刨边机	台班	0.032	288.92	279.10	-0.32
151	泡沫玻璃瓦块	m3	5.30	0.00	1250.00	6625.00
152	喷头	套	1242	0.00	25.00	31057.50
153	平板拖车组	台班	0.025	731.50	932.32	5.06
154	平垫铁	kg	216.00	3.78	3.78	0.00
155	平焊法兰	片	2	0.00	55.00	110.00
156	平焊法兰	片	42	45.43	45.43	0.00
157	七氟丙烷药剂	kg	1200.00	121.00	102.73	-21925.20
158	其他材料费	元	992.607	1.00	1.02	19.85
159	其他材料费	元	225.000	1.00	1.02	4.50
160	其他材料费	元	23277.880	1.00	1.02	465.56
161	其他费用(机械)	元	1003.535	1.00	1.02	20.07
162	其它机械费	元	20000.000	1.00	1.02	400.00
163	起重设备	台	6	0.00	13580.00	81480.00
164	汽车式起重机	台班	1.680	875.04	1040.06	277.23
165	汽车式起重机	台班	21.925	648.48	786.42	3024.36
166	汽油	kg	43.60	6.12	1.02	-222.36
167	汽油(机械)	kg	1.02	6.12	9.90	3.84
168	青壳纸	kg	2.80	4.31	7.49	8.90
169	取源部件	套	3	0.00	39.82	119.46
170	热轧薄钢板	kg	11.12	3.97	4.77	8.90
171	人工费	元	40000.000	1.00	1.00	0.00
172	润滑剂	kg	124.64	4.33	4.33	0.00
173	润滑油	kg	0.66	4.33	4.33	0.00
174	砂轮片	片	45	7.08	8.98	84.82
175	砂轮切割机	台班	28.246	26.83	26.83	0.00
176	砂纸	张	144	0.52	0.52	0.00
177	石棉板衬垫	kg	6.20	51.72	51.72	0.00
178	石棉橡胶板	kg	30.18	5.26	5.26	0.00
179	室内镀锌钢管接头零件	个	40	10.44	10.44	0.00
180	室内镀锌钢管接头零件	个	452	20.82	20.82	0.00

人材机汇总表

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
181	试压泵	台班	8.688	18.64	16.77	-16.25
182	手持式万用表	台班	0.146	6.96	6.96	0.00
183	树脂砂轮切割片	片	85	17.24	17.24	0.00
184	水	m3	4852.01	4.27	4.24	-145.56
185	松节油	kg	13.01	7.76	7.76	0.00
186	塑料薄膜	m2	458.65	0.86	0.86	0.00
187	塑料管	m	30.00	0.00	476.00	14280.00
188	塑料胀管	个	4813	0.04	0.04	0.00
189	隧道专用泡沫水喷雾组合阀箱	台	153	0.00	15850.00	2425050.00
190	台秤	个	0	419.00	355.73	-5.69
191	台式钻床	台班	6.200	3.90	3.16	-4.59
192	碳素结构钢镀锌焊接钢管	m	5.70	11.38	11.38	0.00
193	铁砂布	张	135	1.03	1.03	0.00
194	维护费	元	8497.884	1.00	1.02	169.96
195	位号牌	个	3	1.03	1.03	0.00
196	细白布	m	0.12	5.00	5.00	0.00
197	橡胶圈	个	6	0.00	47.92	296.15
198	消防泵	台	6	0.00	15985.00	95910.00
199	消防泵	台	6	0.00	37820.00	226920.00
200	消防泵	台	16	0.00	21982.00	351712.00
201	消防栓底座	个	12	0.00	100.00	1200.00
202	消防水泵接合器	套	30	0.00	1327.43	39822.90
203	消火栓箱	套	150	0.00	1844.16	276623.25
204	校验材料费	元	2.310	1.00	1.02	0.05
205	斜垫铁	kg	214.27	8.62	8.62	0.00
206	泄压口550X500 含双面百叶罩(带防火阀)	个	10	2000.00	1698.00	-3020.00
207	型钢剪断机	台班	0.119	82.19	72.89	-1.10
208	型钢矫正机	台班	0.119	67.49	55.64	-1.41
209	盐酸	kg	7.35	0.82	0.82	0.00
210	厌氧胶	瓶	3.648	21.55	18.30	-11.87
211	氧气	m3	498.82	3.62	3.62	0.00
212	摇臂钻床	台班	0.151	8.50	7.71	-0.12
213	仪表接头	套	3	0.00	21.32	63.96
214	乙炔气	kg	149.45	7.60	7.60	0.00
215	圆钉	kg	17.91	4.74	4.74	0.00
216	远传压力表	台(块)	1.000	0.00	200.00	200.00

人材机汇总表

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-隧道

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
217	载货汽车	台班	73.347	382.30	507.04	9149.30
218	载货汽车	台班	0.420	411.20	546.55	56.85
219	闸阀	个	18	0.00	834.51	15021.18
220	闸阀	个	2	0.00	3363.72	6727.44
221	闸阀	个	16	0.00	6512.39	104198.24
222	闸阀	个	26	0.00	431.00	11206.00
223	闸阀	个	4	0.00	339.00	1356.00
224	闸阀	个	10	0.00	1043.00	10430.00
225	粘接剂	kg	0.21	22.09	22.09	0.00
226	折旧费	元	7848.112	1.00	1.02	156.96
227	直流弧焊机	台班	9.300	78.72	65.40	-123.88
228	止回阀	个	12	0.00	290.27	3483.24
229	止回阀	个	16	0.00	14466.37	231461.92
230	止回阀	个	16	0.00	431.00	6896.00
231	止回阀	个	4	0.00	436.00	1744.00
232	中厚钢板	kg	1170.88	3.71	5.12	1655.63
233	中厚钢板	t	0.563	3750.00	5124.00	773.29
234	紫铜板	kg	2.20	58.27	58.27	0.00
235	纵向抗震支吊架	付	200.000	0.00	276.11	55222.00
	合　　计					10521263.48

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：通风空调-隧道通风

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
1	分部分项工程费	Σ（分部分项工程数量×综合单价）-[P1.设备费]	2163527.35
1.1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（人工费+机械费）	267307.39
2	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*40.5%	108259.49
3	概算其他费用		94800.90
3.1	其中 标化工地预留费	Σ分部分项（人工费+机械费）*1.47%	3929.42
3.2	其中 优质工程预留费	Σ分部分项（人工费+机械费）*1%	22717.87
3.3	其中 概算扩大费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*3%	68153.61
4	税前概算费用	Σ分部分项工程费+总价工程费用+概算其他费用	2366587.74
5	税金（增值税销项税）	税前概算费用*9%	212992.90
6	安装工程安装费		2579580.64
7	设备费	设备费	6239125.00
8	安装工程概算费用	安装工程概算费用	8818705.64
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	8818705.64

隧道通风书

单位及专业工程名称：通风空调-隧道通风

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		隧道通风							
		小计							
		隧道通风系统							
	7-1-81	轴流式、斜流式、混流式通风机安装20#	台	4	322083.25	1596.69	320038.39	5.59	1288333.00
	设备	可逆转耐高温 轴流风机 风量：65m3/s 全压：1450Pa 功率：160kW	台	1	320000.00		320000.00		320000.00
	7-1-85	轴流式、斜流式、混流式通风机安装16#	台	46	87092.61	1626.21	85012.31	3.85	4006260.06
	设备	射流风机 Φ=1000mm；风量：34.2m3/s 推力：806N 功率：30kW	台	1	85000.00		85000.00		85000.00
	7-1-83	轴流式、斜流式、混流式通风机安装7#	台	4	39943.92	235.50	39640.15	2.51	159775.68
	设备	功率：15kw	台	1	39635.00		39635.00		39635.00
	7-1-79	轴流式、斜流式、混流式通风机安装10#	台	5	32109.36	465.66	31511.87	2.51	160546.80
	设备	功率：11kw	台	1	31500.00		31500.00		31500.00
	7-1-80	轴流式、射流式、混流式通风机安装16#	台	8	67835.38	1036.99	66507.03	3.85	542683.04
	设备	功率：18.5kw	台	1	66480.00		66480.00		66480.00
	7-1-83	轴流式、斜流式、混流式通风机安装7#	台	7	9943.92	235.50	9640.15	2.51	69607.44
	设备	功率：3kw	台	1	9635.00		9635.00		9635.00
	7-1-82	轴流式、斜流式、混流式通风机安装5#	台	4	3661.09	162.97	3453.11		14644.36
	设备	功率：0.37kw	台	1	3450.00		3450.00		3450.00
	4-4-138	风扇安装换气扇	台	2	3293.30	32.97	3251.22		6586.60
	B50111231	排气扇 风量：1000m3/h 全压：100pa 功率：0.2kw	台	1	3250.00		3250.00		3250.00
		本页小计							

隧道通风书

单位及专业工程名称：通风空调-隧道通风

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	7-3-188	阻抗式消声器安装周长（mm）≤5800	节	4	77766.84	473.98	77161.95		311067.36
	主材	金属外壳片式 消声器 3000x4000mm， L=3000mm	节	1	76923.08		76923.08		76923.08
	7-3-188	阻抗式消声器安装周长（mm）≤5800	节	2	5125.81	473.98	4520.92		10251.62
	主材	金属外壳片式 消声器 2000x630mm L=2000mm	节	1	4282.05		4282.05		4282.05
	7-3-192	管式消声器安装周长（mm）≤4000	节	4	1668.94	165.16	1458.16		6675.76
	主材	管道消声器 1250×500	节	1	1380.56		1380.56		1380.56
	轨10-2	电动组合风阀周长16m以内	个	12	37138.28	2731.80	33644.53	5.62	445659.36
	主材	电动组合风阀 3000×4000mm	个	1	32478.63		32478.63		32478.63
	7-3-35	风管防火阀周长(mm)≤8000	个	76	2852.36	184.79	2603.85	9.59	216779.36
	2253330007	排烟阀 4000×1500	个	1	2582.91		2582.91		2582.91
		小计							
	7-3-46	铝合金百叶风口周长(mm)≤3300	个	24	1407.39	34.38	1363.35	0.12	33777.36
	B07110139	双层百叶风口 1000×	个	1	1352.36		1352.36		1352.36
	7-3-46	铝合金百叶风口周长(mm)≤3300	个	2	2041.85	34.38	1997.81	0.12	4083.70
	B07110139	双层百叶风口 1000×	个	1	1986.82		1986.82		1986.82
	7-3-45	铝合金百叶风口周长(mm)≤2500	个	22	177.24	30.46	138.21	0.12	3899.28
	B07110139	单层百叶风口 300×	个	1	129.74		129.74		129.74
	7-3-45	铝合金百叶风口周长(mm)≤2500	个	1	243.96	30.46	204.93	0.12	243.96
	B07110139	单层百叶风口 400×	个	1	196.46		196.46		196.46
		本页小计							

隧道通风书

单位及专业工程名称：通风空调-隧道通风

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	7-3-45	铝合金百叶风口周长(mm)≤2500	个	1	277.24	30.46	238.21	0.12	277.24
	B07110139	单层百叶风口 650×	个	1	229.74		229.74		229.74
	7-3-46	铝合金百叶风口周长(mm)≤3300	个	19	423.58	34.38	379.54	0.12	8048.02
	B07110139	单层百叶风口 700×	个	1	368.55		368.55		368.55
		小计							
		空调冷源系统							
	10-2-21	自动排气阀安装 公称直径（mm以内）25	个	1	329.48	21.04	302.49	0.11	329.48
	2261330007	自动排气阀DN25	个	1	299.14		299.14		299.14
	10-1-152	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径（mm以内）40	10m		526.86	200.80	261.46	6.91	
	B17111253	镀锌钢管DN40	m	10.02	20.24		20.24		202.80
	10-1-151	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径（mm以内）32	10m	20	452.77	165.16	233.59	6.36	9055.40
	B17111253	镀锌钢管DN32	m	9.91	17.73		17.73		175.70
	10-1-150	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径（mm以内）25	10m	10	387.48	165.16	170.32	4.83	3874.80
	B17111253	镀锌钢管DN25	m	9.91	12.72		12.72		126.06
	7-3-26	对开多叶调节阀周长(mm)≤2800	个	4	271.69	36.74	220.15	3.52	1086.76
	2253330003	手动调节阀 400×400	个	1	211.11		211.11		211.11
	7-3-26	对开多叶调节阀周长(mm)≤2800	个	4	607.69	36.74	556.15	3.52	2430.76
	2253330003	手动调节阀 630×1250	个	1	547.11		547.11		547.11
		小计							
		其它通风空调系统							
	7-3-27	对开多叶调节阀周长(mm)≤4000	个	4	1722.19	40.66	1664.17	4.63	6888.76
		本页小计							

隧道通风书

单位及专业工程名称：通风空调-隧道通风

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	2253330003	电动调节阀 2000×500	个	1	1652.85		1652.85		1652.85
	7-3-27	对开多叶调节阀周长(mm)≤4000	个	4	1502.03	40.66	1444.01	4.63	6008.12
	2253330003	电动调节阀 1600×500	个	1	1432.69		1432.69		1432.69
	7-3-27	对开多叶调节阀周长(mm)≤4000	个	26	915.49	40.66	857.47	4.63	23802.74
	2253330003	电动调节阀 1000×500	个	1	846.15		846.15		846.15
	7-3-32	风管防火阀周长(mm)≤2200	个	4	752.77	58.25	673.77	3.52	3011.08
	主材	电动防烟防火阀 500×200	个	1	664.96		664.96		664.96
	7-3-32	风管防火阀周长(mm)≤2200	个	12	736.02	58.25	657.02	3.52	8832.24
	主材	电动防烟防火阀 400×200	个	1	648.21		648.21		648.21
	7-3-34	风管防火阀周长(mm)≤5400	个	4	950.74	140.52	762.84	6.48	3802.96
	主材	电动防烟防火阀 630×400	个	1	748.72		748.72		748.72
	7-3-15	圆、方形风管止回阀周长(mm)≤3200	个	1	332.72	40.82	274.51	4.63	332.72
	2253330009	止回阀 800×320	个	1	262.91		262.91		262.91
	7-3-17	圆、方形风管止回阀周长(mm)≤6400	个	16	943.36	63.74	855.90	4.63	15093.76
	2253330009	止回阀 1250×500	个	1	839.32		839.32		839.32
	7-3-15	圆、方形风管止回阀周长(mm)≤3200	个	8	632.72	40.82	574.51	4.63	5061.76
	2253330009	止回阀 1000×400	个	1	562.91		562.91		562.91
	7-3-15	圆、方形风管止回阀周长(mm)≤3200	个	12	362.72	40.82	304.51	4.63	4352.64
	2253330009	止回阀 500×400	个	1	292.91		292.91		292.91
	7-3-34	风管防火阀周长(mm)≤2200	个	62	796.04	140.52	608.14	6.48	49354.48
	2253330007	余压阀 500x200mm	个	1	594.02		594.02		594.02
	7-3-36	风管防火阀周长(mm)≤9600	个	4	1964.90	222.16	1666.79	11.03	7859.60
		本页小计							

隧道通风书

单位及专业工程名称：通风空调-隧道通风

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	2253330007	防烟防火调节阀 1250x800mm	个	1	1641.88		1641.88		1641.88
	7-3-35	风管防火阀周长(mm)≤8000	个	8	1852.36	184.79	1603.85	9.59	14818.88
	2253330007	排烟防火阀 1000×400	个	1	1582.91		1582.91		1582.91
		小计							
		其他（风管材料、防火板、多联分体空调等）							
	7-1-33	多联体空调机室外机 制冷量（kW）50以内	台	1	87894.95	271.92	87537.18	8.36	87894.95
	5003120001	室外机 制冷量：77kw 功率：70kw	台(套)	1	87500.00		87500.00		87500.00
	7-1-38	风机盘管安装吊顶式	台	6	20201.24	113.51	20039.23	13.17	121207.44
	设备	室内机 制冷量：14kw 功率：0.2kw	台	1	20000.00		20000.00		20000.00
	7-2-132	彩钢复合矩形风管	10m2	130	2483.69	252.61	2091.73	52.66	322879.70
	B07000120	双面彩钢板 δ=0.5+25+0.5	m2	10.8	180.00		180.00		1944.00
	B07110410	风管专用法兰	m	16.8	2.56		2.56		43.01
	7-2-11	镀锌薄钢板矩形风管(δ=1.2mm以内咬口)长边长（mm）≤4000	10m2	6	1590.43	570.70	851.79	7.80	9542.58
	0129120139	镀锌薄钢板	m2	11.38	42.78		42.78		486.84
	主材	防火板 耐火极限不低于1h	m2	600	180.00		180.00		108000.00
	安10-1-313	空调制冷剂铜管安装管外径(mm以内)16	10m	7.5	1570.64	97.50	1439.68	4.92	11779.80
	1715120003	紫铜管15mm	m	10	141.59		141.59		1415.90
	安10-1-314	空调制冷剂铜管安装管外径(mm以内)20	10m	7.5	1765.91	106.60	1622.15	5.82	13244.33
	1715120003	紫铜管20mm	m	10	159.29		159.29		1592.90
		本页小计							

隧道通风书

单位及专业工程名称：通风空调-隧道通风

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	安10-1-315	空调制冷剂铜管安装管外径(mm以内)28	10m	10	1968.32	114.45	1811.52	8.10	19683.20
	1715120003	紫铜管25mm	m	10	176.99		176.99		1769.90
	安10-1-316	空调制冷剂铜管安装管外径(mm以内)35	10m	5	2471.57	130.15	2291.50	10.54	12357.85
	1715120003	紫铜管32mm	m	10	221.24		221.24		2212.40
	主材	防火板 耐火极限不低于1h	m2	300	180.00		180.00		54000.00
	安4-8-208	防火隔板	m2	200	168.23	112.88	24.17		33646.00
	安6-9-47	孔洞封堵发泡剂	kg	500	40.27	27.48	5.20		20135.00
	1435330015	发泡剂	kg	1.04	5.00		5.00		5.20
	安7-3-141	风管柔性接口及伸缩节	m2	15	2245.15	509.94	1494.28	75.60	33677.25
	主材	波硅钛金防火软接	m2	1	1327.43		1327.43		1327.43
	8-90	防鼠网	m2	35	219.96	130.78	52.25	0.61	7698.60
	3799330337	防鼠网	m2	1.02	44.25		44.25		45.14
	b001	管线标识与喷涂	项	1	39918.00	10000.00	20000.00	5100.00	39918.00
	安3-6-45	抗震支架制作安装 每组重量0.2t以内	t	3	3008.57	1746.31	164.53	473.36	9025.71
	安7-3-102	综合支吊架、一般管道支吊架	100kg	30	1425.50	519.98	729.99	24.08	42765.00
		小计							
		本页小计							
		合　　计							

人材机汇总表

单位及专业工程名称：通风空调-隧道通风

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
1	安拆及场外运输费	元	567.068	1.00	1.02	11.34
2	半自动切割机	台班	0.768	92.61	90.97	-1.26
3	扁钢	kg	732.75	3.96	4.84	645.55
4	波硅钛金防火软接	m2	15.00	0.00	1327.43	19911.45
5	不锈钢扁钢	kg	615.00	15.95	14.09	-1143.90
6	不锈钢垫圈	10个	138.900	4.31	4.31	0.00
7	不锈钢焊条	kg	12.00	31.90	31.90	0.00
8	不锈钢六角螺栓带螺母	10套	69.600	12.93	12.93	0.00
9	槽钢	kg	3792.00	3.28	3.28	0.00
10	槽钢	kg	334.72	4.05	4.84	264.76
11	柴油(机械)	kg	23.69	5.09	8.23	74.39
12	冲击钻头	个	3	5.00	5.00	0.00
13	冲击钻头	个	0	4.48	4.48	0.00
14	单层百叶风口 300×	个	22	0.00	129.74	2854.28
15	单层百叶风口 400×	个	1	0.00	196.46	196.46
16	单层百叶风口 650×	个	1	0.00	229.74	229.74
17	单层百叶风口 700×	个	19	0.00	368.55	7002.45
18	氮气	m3	27.05	2.18	2.18	0.00
19	低碳钢焊条	kg	1.93	4.74	5.48	1.43
20	低碳钢焊条	kg	47.80	6.72	6.65	-3.35
21	垫圈	10个	43.500	0.95	0.95	0.00
22	垫圈	10个	42.000	0.17	0.45	11.76
23	电	kW·h	8.330	0.78	0.76	-0.17
24	电(机械)	kW·h	3990.036	0.78	0.76	-79.80
25	电锤	台班	2.345	6.92	6.92	0.00
26	电动调节阀 1000×500	个	26	0.00	846.15	21999.90
27	电动调节阀 1600×500	个	4	0.00	1432.69	5730.76
28	电动调节阀 2000×500	个	4	0.00	1652.85	6611.40
29	电动防烟防火阀 400×200	个	12	0.00	648.21	7778.52
30	电动防烟防火阀 500×200	个	4	0.00	664.96	2659.84
31	电动防烟防火阀 630×400	个	4	0.00	748.72	2994.88
32	电动卷扬机-单筒快速	台班	0.043	172.88	194.47	0.93
33	电动卷扬机-单筒快速	台班	0.216	157.60	179.52	4.73
34	电动卷扬机-单筒慢速	台班	1.404	171.01	192.71	30.47
35	电动空气压缩机	台班	22.050	33.06	32.86	-4.41
36	电动空气压缩机	台班	0.450	224.45	221.29	-1.42

人材机汇总表

单位及专业工程名称：通风空调-隧道通风

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
37	电动组合风阀 3000×4000mm	个	12	0.00	32478.63	389743.56
38	电焊条	kg	2.40	4.31	6.64	5.59
39	电焊条烘干箱	台班	0.846	16.84	16.68	-0.14
40	镀锌薄钢板	m2	68.28	0.00	42.78	2921.02
41	镀锌扁钢	kg	659.20	4.50	4.84	224.79
42	镀锌弹簧垫圈	个	25	0.04	0.07	0.76
43	镀锌弹簧垫圈	个	12	0.12	0.11	-0.12
44	镀锌垫圈	个	51	0.12	0.12	0.00
45	镀锌垫圈	个	25	0.24	0.24	0.00
46	镀锌钢管DN25	m	99.10	0.00	12.72	1260.55
47	镀锌钢管DN32	m	198.20	0.00	17.73	3514.09
48	镀锌管箍	个	1	1.65	1.65	0.00
49	镀锌六角带帽螺栓	10套	416.000	4.64	4.64	0.00
50	镀锌六角带帽螺栓	10套	195.200	3.35	3.35	0.00
51	镀锌六角螺母	10个	7.632	1.29	1.29	0.00
52	镀锌六角螺栓带螺母	套	12	2.11	2.11	0.00
53	镀锌六角螺栓带螺母	套	354	0.19	0.19	0.00
54	镀锌六角内接头	个	1	1.13	1.13	0.00
55	二类人工	工日	1775.524	135.00	157.00	39061.53
56	发泡剂	kg	520.00	0.00	5.00	2600.00
57	防火板 耐火极限不低于1h	m2	900.00	0.00	180.00	162000.00
58	防鼠网	m2	35.70	0.00	44.25	1579.73
59	防烟防火调节阀 1250x800mm	个	4	0.00	1641.88	6567.52
60	风管专用法兰	m	2184.00	0.00	2.56	5599.78
61	风管专用胶水	kg	84.50	12.93	12.93	0.00
62	钢锯条	条	330	2.59	2.59	0.00
63	功率：0.37kw	台	4	0.00	3450.00	13800.00
64	功率：11kw	台	5	0.00	31500.00	157500.00
65	功率：15kw	台	4	0.00	39635.00	158540.00
66	功率：18.5kw	台	8	0.00	66480.00	531840.00
67	功率：3kw	台	7	0.00	9635.00	67445.00
68	弓锯床	台班	1.350	20.77	21.01	0.32
69	管道消声器 1250×500	节	4	0.00	1380.56	5522.24
70	管线标识与喷涂	项	1	20000.00	20000.00	0.00
71	管子切断套丝机	台班	7.185	21.59	21.55	-0.29
72	弧焊机 综合	台班	14.020	66.69	66.69	0.00

人材机汇总表

单位及专业工程名称：通风空调-隧道通风

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
73	混凝土	m3	1.00	349.00	419.00	69.93
74	机械人工	工日	2.794	135.00	157.00	61.47
75	机油	kg	6.16	2.91	2.91	0.00
76	检修费	元	247.228	1.00	1.02	4.94
77	剪板机	台班	0.636	128.07	128.59	0.33
78	剪板机	台班	0.120	46.71	46.62	-0.01
79	交流弧焊机	台班	1.080	63.33	62.45	-0.95
80	角钢	kg	271.44	3.71	3.71	0.00
81	角钢	kg	1927.28	3.97	3.97	0.00
82	角钢	kg	1449.44	3.97	4.78	1172.60
83	角钢热镀锌	根	71	1.03	1.03	0.00
84	金属膨胀螺栓	套	511	0.48	0.48	0.00
85	金属膨胀螺栓	10套	4.160	4.83	4.83	0.00
86	金属膨胀螺栓	套	31	0.64	0.64	0.00
87	金属膨胀螺栓	套	143	0.64	0.64	0.00
88	金属外壳片式 消声器 2000x630mm L=2000mm	节	2	0.00	4282.05	8564.10
89	金属外壳片式 消声器 3000x4000mm， L=3000mm	节	4	0.00	76923.08	307692.32
90	聚氯乙烯薄膜	kg	0.54	12.07	12.07	0.00
91	聚四氟乙烯生料带	m	476.73	0.29	0.29	0.00
92	聚酯乙烯泡沫塑料	kg	0.54	18.62	18.62	0.00
93	开槽机	台班	26.000	229.00	229.00	0.00
94	可逆转耐高温 轴流风机 风量：65m3/s 全压：1450Pa 功率：160kW	台	4	0.00	320000.00	1280000.00
95	立式钻床	台班	1.307	5.80	5.78	-0.03
96	立式钻床	台班	182.608	9.30	9.26	-7.30
97	六角带帽螺栓	10套	14.625	5.17	5.17	0.00
98	六角带帽螺栓	10套	7.125	5.52	5.52	0.00
99	六角带帽螺栓	10套	86.985	1.47	1.47	0.00
100	六角带帽螺栓	10套	20.100	3.62	3.62	0.00
101	六角带帽螺栓	10套	717.100	4.40	4.40	0.00
102	六角螺母	10个	4.240	3.88	3.88	0.00
103	煤油	kg	0.13	3.79	3.79	0.00
104	木方	m3	0.01	3190.00	3190.00	0.00
105	木螺钉	个	8	0.07	0.07	0.00

人材机汇总表

单位及专业工程名称：通风空调-隧道通风

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
106	尼龙砂轮片	片	3	1.29	1.29	0.00
107	尼龙砂轮片	片	7	8.19	8.19	0.00
108	排气扇 风量：1000m3/h 全压：100pa 功率：0.2kw	台	2	0.00	3250.00	6500.00
109	排烟阀 4000×1500	个	76	0.00	2582.91	196301.16
110	排烟防火阀 1000×400	个	8	0.00	1582.91	12663.28
111	坡口机	台班	1.500	33.38	33.79	0.61
112	其他材料费	元	834.360	1.00	1.02	16.69
113	其他材料费	元	33.150	1.00	1.02	0.66
114	其他材料费	元	1631.470	1.00	1.02	32.63
115	其他费用(机械)	元	10.338	1.00	1.02	0.21
116	其它机械费	元	5000.000	1.00	1.02	100.00
117	汽车式起重机	台班	0.474	875.04	1040.06	78.22
118	汽油	kg	48.00	6.12	1.02	-244.80
119	热轧光圆钢筋	kg	110.74	3.98	4.77	87.49
120	热轧光圆钢筋	kg	855.40	3.97	4.77	684.32
121	人工费	元	10000.000	1.00	1.00	0.00
122	软聚氯乙烯板	kg	108.30	12.07	12.07	0.00
123	软聚氯乙烯焊条	kg	9.90	25.34	25.34	0.00
124	砂轮片	片	52	7.08	7.08	0.00
125	砂轮切割机	台班	0.740	26.83	26.83	0.00
126	射流风机 Φ=1000mm；风量：34.2m3/s 推力：806N 功率：30kw	台	46	0.00	85000.00	3910000.00
127	室内镀锌钢管接头零件	个	114	3.10	3.10	0.00
128	室内镀锌钢管接头零件	个	197	4.90	4.90	0.00
129	室内机 制冷量：14kw 功率：0.2kw	台	6	0.00	20000.00	120000.00
130	室外机 制冷量：77kw 功率：70kw	台(套)	1.000	0.00	87500.00	87500.00
131	试压泵	台班	0.050	18.64	18.62	0.00
132	手动调节阀 400×400	个	4	0.00	211.11	844.44
133	手动调节阀 630×1250	个	4	0.00	547.11	2188.44
134	双层百叶风口 1000×	个	24	0.00	1352.36	32456.64
135	双层百叶风口 1000×	个	2	0.00	1986.82	3973.64
136	双面彩钢板 δ=0.5+25+0.5	m2	1404.00	0.00	180.00	252720.00
137	水	m3	1.03	4.27	4.42	0.15
138	塑料胀管	个	9	0.04	0.04	0.00

人材机汇总表

单位及专业工程名称：通风空调-隧道通风　　第 5 页　共 5 页

序号	名称	单位	数量	预算价	市场价	差价
139	台式钻床	台班	18.890	3.90	3.84	-1.13
140	铁铆钉	kg	1.25	10.43	10.43	0.00
141	铜芯塑料绝缘线	m	0.98	1.29	1.29	0.00
142	铜制管件	个	10	13.69	13.69	0.00
143	铜制管件	个	10	16.94	16.94	0.00
144	铜制管件	个	14	21.55	21.55	0.00
145	铜制管件	个	7	46.55	46.55	0.00
146	维护费	元	391.004	1.00	1.02	7.82
147	洗涤剂	kg	0.05	5.92	5.92	0.00
148	箱式加热炉	台班	2.550	128.24	125.96	-5.81
149	橡胶板	kg	176.20	5.09	5.09	0.00
150	氧气	m3	71.63	3.62	3.62	0.00
151	咬口机	台班	0.120	17.65	17.54	-0.01
152	乙炔气	kg	25.19	7.60	7.60	0.00
153	银铜焊丝	kg	3.35	46.55	46.55	0.00
154	硬聚氯乙烯板	kg	68.85	8.19	8.19	0.00
155	硬聚氯乙烯焊条	kg	4.65	18.97	18.97	0.00
156	余压阀 500x200mm	个	62	0.00	594.02	36829.24
157	载货汽车	台班	0.045	476.15	626.59	6.77
158	载货汽车	台班	0.138	411.20	546.55	18.68
159	折方机	台班	0.120	32.84	33.05	0.03
160	折旧费	元	855.935	1.00	1.02	17.12
161	真空泵	台班	0.725	62.52	61.86	-0.48
162	直流弧焊机	台班	9.000	78.72	77.71	-9.09
163	直流弧焊机	台班	7.575	97.11	95.72	-10.53
164	止回阀 1000×400	个	8	0.00	562.91	4503.28
165	止回阀 1250×500	个	16	0.00	839.32	13429.12
166	止回阀 500×400	个	12	0.00	292.91	3514.92
167	止回阀 800×320	个	1	0.00	262.91	262.91
168	紫铜管15mm	m	75.00	0.00	141.59	10619.25
169	紫铜管20mm	m	75.00	0.00	159.29	11946.75
170	紫铜管25mm	m	100.00	0.00	176.99	17699.00
171	紫铜管32mm	m	50.00	0.00	221.24	11062.00
172	自动排气阀DN25	个	1	0.00	299.14	299.14
	合　　计					7961156.80

表10.1.1-8

单位工程概算费用计算表

单位工程名称：隧道机电-弱电工程　　第 1 页　共 1 页

序号	费用项目名称	计算公式	金额(元)
一	分部分项工程费	Σ(分部分项工程量×综合单价)	37156353.69
1.1	其中：1.人工费+机械费	Σ分部分项(人工费+机械费)	3813538.42
二	施工技术措施项目费	Σ(技术措施项目工程量×综合单价)	
2.1	其中：2.人工费+机械费	Σ技术措施项目(人工费+机械费)	
三	总价综合费用	(1+2)×综合费率	1396899.12
四	其他费用	3+4+5	1597807.77
4.1	其中：3.标化工地预留费	(1+2)×费率	55677.66
4.2	其中：4.优质工程预留费	(一+二+三)×费率	385532.53
4.3	其中：5.概算扩大费用	(一+二+三)×扩大系数	1156597.58
五	税前概算费用	一+二+三+四	40151060.58
	其中：6.不计税金额	按规定不计税的工程设备费金额列入	
六	增值税	(五-6)×税率	3613595.45
七	建筑安装工程概算费用	五+六	43764656.03

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：隧道机电-弱电工程

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
		监控中心计算机网络系统								1573484.15	1666814.71	27322.74	1626152.24	5338.91
1	询价	运行数据服务器	套	2	30000	30000		30000		60000	60000		60000	
2	询价	I/O服务器	套	2	30000	30000		30000		60000	60000		60000	
3	询价	工作站	套	1	25000	25000		25000		25000	25000		25000	
4	询价	磁盘列阵	套	1	30000	30000		30000		30000	30000		30000	
5	安4-4-11	标准机柜	台	26	13274.34	13908.14	380.88	13296.81	112.3	345132.84	361611.64	9902.88	345717.06	2919.8
6	询价	设备监测服务器	套	1	22500	22500		22500		22500	22500		22500	
7	询价	紧急电话及广播系统服务器	套	1	12000	12000		12000		12000	12000		12000	
8	询价	火灾报警服务器	套	1	15000	15000		15000		15000	15000		15000	
9	询价	交通监控服务器	套	1	15000	15000		15000		15000	15000		15000	
10	询价	视频检测分析仪（含软件）	套	1	25000	25000		25000		25000	25000		25000	
11	询价	PLC编程软件	套	1	17500	17500		17500		17500	17500		17500	
12	询价	组态软件	套	1	8000	8000		8000		8000	8000		8000	
13	询价	数据库软件	套	1	15000	15000		15000		15000	15000		15000	
14	询价	编程软件	套	1	8000	8000		8000		8000	8000		8000	
15	询价	防病毒软件	套	1	10000	10000		10000		10000	10000		10000	
16	询价	防火墙软件	套	1	12000	12000		12000		12000	12000		12000	
17	询价	其他软件	套	3	8000	8000		8000		24000	24000		24000	
18	询价	三合一打印机	套	1	8000	8000		8000		8000	8000		8000	
19	询价	接入远方集控中心预留项	套	1	300000	300000		300000		300000	300000		300000	

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：隧道机电-弱电工程

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
20	安5-5-193	55"液晶拼接屏	套	1	22412	22932.81	384.65	22454.09		22412	22932.81	384.65	22454.09	
21	安6-5-4	桌面监视器	套	2	1516.04	2110.09	340.06	1526.29	125.02	3032.08	4220.18	680.12	3052.58	250.04
22	2-6-73	监控核心交换机	台	2	16000	16476.7	282.13	16001	96.99	32000	32953.4	564.26	32002	193.98
23	2-6-65	安防主机	台	1	16000	16124.02	96.08	16004.44		16000	16124.02	96.08	16004.44	
24	安5-4-23	解码器(解压器)	台	6	1620.35	1729.42	62.8	1621.98	22.8	9722.1	10376.52	376.8	9731.88	136.8
25	询价	视频存储服务器	套	1	60000	60000		60000		60000	60000		60000	
26	安4-11-196	金属线槽敷设 宽+高(mm)≤50	10m	20	143.48	257.92	69.87	170.96		2869.6	5158.4	1397.4	3419.2	
27	安4-11-197	金属线槽敷设 宽+高(mm)≤80	10m	20	143.48	280.38	87.92	170.96		2869.6	5607.6	1758.4	3419.2	
28	安4-5-52	UPS安装 80kVA	台	1	215812	216541.24	471	215902.55	43.51	215812	216541.24	471	215902.55	43.51
29	安4-4-13	双电源切换箱　换为【汽车式起重机8t】	台	1	30000	30504.88	297.2	30028.2	87.24	30000	30504.88	297.2	30028.2	87.24
30	安4-4-13	配电箱　换为【汽车式起重机8t】	台	2	6000	6504.88	297.2	6028.2	87.24	12000	13009.76	594.4	12056.4	174.48
31	2-4-10	电力电缆敷设	100m	3	16425.63	18219	1199.95	16506.82	170.34	49276.89	54657	3599.85	49520.46	511.02
32	2-4-10	电力电缆敷设	100m	6	892.84	2686.21	1199.95	974.03	170.34	5357.04	16117.26	7199.7	5844.18	1022.04
33	询价	机房装修	项	1	100000	100000		100000		100000	100000		100000	
34	JSBJF_005	安装辅材	项	1		50000		50000			50000		50000	
		设备监控系统								3639517.87	4099334.98	264374.87	3748252.61	17171
35	2-6-25	可编控制器PLC（主站）	台	27	60000	60994.99	471.94	60399.01	6.72	1620000	1646864.73	12742.38	1630773.27	181.44
36	2-6-95	ACU成套柜体	台	27	28000	29478.31	1055.04	28017.49	115.05	756000	795914.37	28486.08	756472.23	3106.35

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：隧道机电-弱电工程

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
37	2-6-73	工业以太网交换机	台	27	6000	6476.7	282.13	6001	96.99	162000	174870.9	7617.51	162027	2618.73
38	安6-4-42	一氧化碳检测器	套	60	2000	2545.85	378.21	2006	53.84	120000	152751	22692.6	120360	3230.4
39	安5-3-22	亮度检测器	台	4	2000	2102.92	62.02	2014.15	9.02	8000	8411.68	248.08	8056.6	36.08
40	询价	风向风速检测器	套	6	2000	2000		2000		12000	12000		12000	
41	询价	PLC编程软件、端子排等	套	1	27500	27500		27500		27500	27500		27500	
42	询价	风向风速检测器	套	6	2000	2000		2000		12000	12000		12000	
43	安5-3-22	温度/湿度检测器	台	26	2000	2102.92	62.02	2014.15	9.02	52000	54675.92	1612.52	52367.9	234.52
44	安5-3-118	液位传感器	套	8	2000	2042.16	29.05	2005.61	0.31	16000	16337.28	232.4	16044.88	2.48
45	2-6-73	监控核心交换机	台	4	16000	16476.7	282.13	16001	96.99	64000	65906.8	1128.52	64004	387.96
46	2-6-65	监控主机	台	1	26000	26124.02	96.08	26004.44		26000	26124.02	96.08	26004.44	
47	9-596	通信线缆　WDZB-RVSP-2X2X1.5	100m	120	450.43	616.8	122.46	457.93	5.03	54051.6	74016	14695.2	54951.6	603.6
48	9-596	通信线缆　WDZB-DJYVP-2X2X1.5	100m	40	1005.72	1172.09	122.46	1013.22	5.03	40228.8	46883.6	4898.4	40528.8	201.2
49	9-596	通信线缆　WDZB-DJYVP-2X2X2.5	100m	40	1461.66	1628.03	122.46	1469.16	5.03	58466.4	65121.2	4898.4	58766.4	201.2
50	7-165	现场控制信号线 WDZB-KVVP-3X1.5	100m	40	644.64	861.53	174.27	644.64		25785.6	34461.2	6970.8	25785.6	
51	7-165	现场控制信号线 WDZB-KVVP-10X1.5	100m	120	1739.1	1955.99	174.27	1739.1		208692	234718.8	20912.4	208692	
52	安5-2-20	单模光缆 48芯	100m	50	1902.81	2026.22	95.14	1904.85	2.31	95140.5	101311	4757	95242.5	115.5
53	2-4-34	电缆穿线管 SC20	100m	5.25	1108.28	2301.71	660.19	1334.74	113.15	5818.47	12083.98	3466	7007.39	594.04
54	2-4-34	电缆穿线管 SC25	100m	50	1560.45	2753.88	660.19	1786.91	113.15	78022.5	137694	33009.5	89345.5	5657.5

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：隧道机电-弱电工程

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
55	安4-11-125	可挠金属套管敷设砖、混凝土结构暗配 规格50#	100m	100	1746.88	2835.13	669.76	2001.58		174688	283513	66976	200158	
56	安4-11-122	可挠金属套管敷设砖、混凝土结构暗配 规格24#	100m	50	462.48	1323.51	578.7	603.29		23124	66175.5	28935	30164.5	
57	JSBJF_002	安装辅材	项	1		50000		50000			50000		50000	
		闭路电视监控子系统								6685968.46	8120331.11	864387.39	7004397.5	31269.08
58	2-6-31	云台摄像机	台	32	12350.94	13223.62	410.87	12706.76	4.29	395230.08	423155.84	13147.84	406616.32	137.28
59	2-6-30	固定摄像机	台	312	3556.84	4347.92	346.81	3910.79	4.29	1109734.08	1356551.04	108204.72	1220166.48	1338.48
60	2-6-32	球形一体机	台	80	13407.08	14277.98	413.7	13756.44	5.19	1072566.4	1142238.4	33096	1100515.2	415.2
61	2-6-73	交换机	台	2	22832	23308.7	282.13	22833	96.99	45664	46617.4	564.26	45666	193.98
62	询价	远端模块	套	400	2500	2500		2500		1000000	1000000		1000000	
63	2-6-5	12口光纤配线架、连接盘	个	1	936.73	1228.8	179.45	1003.36	1.64	936.73	1228.8	179.45	1003.36	1.64
64	2-6-4	模块式24口配线架	个	1	23321.55	23605.75	122.46	23453.34		23321.55	23605.75	122.46	23453.34	
65	2-6-8	机箱、机柜	台	398	3106.19	3390.81	217.92	3119.6		1236263.62	1349542.38	86732.16	1241600.8	
66	2-6-7	垂直主干光纤 12芯以内	100m	300	5284.97	7094.77	1183.47	5533.9	68.5	1585491	2128431	355041	1660170	20550
67	2-4-10	电力电缆敷设	100m	50	892.84	2686.21	1199.95	974.03	170.34	44642	134310.5	59997.5	48701.5	8517
68	安5-2-20	数据电缆 六类网线	100m	50	205.02	328.43	95.14	207.06	2.31	10251	16421.5	4757	10353	115.5
69	安4-11-122	可挠金属套管敷设砖、混凝土结构暗	100m	350	462.48	1323.51	578.7	603.29		161868	463228.5	202545	211151.5	

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：隧道机电-弱电工程

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
		配 规格24#												
70	JSBJF_001	安装附件	元	1		35000		35000			35000		35000	
		交通监控子系统								3268943.5	4277101.92	616343.37	3444326.77	51310.89
71	2-6-31	卡口摄像机	台	9	12350.94	13223.62	410.87	12706.76	4.29	111158.46	119012.58	3697.83	114360.84	38.61
72	2-6-73	交换机	台	2	22832	23308.7	282.13	22833	96.99	45664	46617.4	564.26	45666	193.98
73	2-3-24	补光灯	10套	0.9	2735.04	3163.77	249.79	2804.92	37.35	2461.54	2847.39	224.81	2524.43	33.62
74	询价	可变情报板	套	12	62500	62500		62500		750000	750000		750000	
75	询价	龙门架	套	2	102500	102500		102500		205000	205000		205000	
76	询价	自动道闸	套	2	15500	15500		15500		31000	31000		31000	
77	2-6-5	12口光纤配线架、连接盘	个	1	936.73	1228.8	179.45	1003.36	1.64	936.73	1228.8	179.45	1003.36	1.64
78	安5-2-20	数据电缆 六类网线	100m	100	205.02	328.43	95.14	207.06	2.31	20502	32843	9514	20706	231
79	2-6-4	模块式24口配线架	个	1	23321.55	23605.75	122.46	23453.34		23321.55	23605.75	122.46	23453.34	
80	2-6-8	机箱、机柜	台	398	3106.19	3390.81	217.92	3119.6		1236263.62	1349542.38	86732.16	1241600.8	
81	2-6-7	垂直主干光纤 12芯以内	100m	100	5284.97	7094.77	1183.47	5533.9	68.5	528497	709477	118347	553390	6850
82	2-4-10	电力电缆敷设	100m	140	892.84	2686.21	1199.95	974.03	170.34	124997.6	376069.4	167993	136364.2	23847.6
83	2-4-10	电力电缆敷设	100m	20	1483.69	3277.06	1199.95	1564.88	170.34	29673.8	65541.2	23999	31297.6	3406.8
84	2-4-10	信号线ZR-RVVP3×1.0	100m	80	446.42	2239.79	1199.95	527.61	170.34	35713.6	179183.2	95996	42208.8	13627.2
85	安5-2-20	数据电缆 六类网线	100m	50	205.02	328.43	95.14	207.06	2.31	10251	16421.5	4757	10353	115.5
86	安4-11-122	可挠金属套管敷设砖、混凝土结构暗	100m	100	462.48	1323.51	578.7	603.29		46248	132351	57870	60329	

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：隧道机电-弱电工程

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
		配 规格24#												
87	2-4-39	电缆保护管 塑料管(mm以内) DN25	100m	140	480.39	894.03	282.6	538.56	2.93	67254.6	125164.2	39564	75398.4	410.2
88	2-153	信号灯安装 机动车道灯(3个/组) JD403 LED	组	3		1608.98	141.3	1379	44.82		4826.94	423.9	4137	134.46
89	2-157	信号灯安装 车道灯(2个/组) φ400	组	54		1321.67	117.75	1121	44.82		71370.18	6358.5	60534	2420.28
90	JSBJF_003	安装附件	元	1		35000		35000			35000		35000	
		有线电话与广播系统								1297281.36	1741414.94	249585.28	1399546.2	25146.7
91	询价	光纤电话接入主机	套	2	30000	30000		30000		60000	60000		60000	
92	安5-3-19	广播控制主机含软件	台	1	22386.06	22439.35	34.85	22393.73	1.75	22386.06	22439.35	34.85	22393.73	1.75
93	询价	ODF	套	1	6000	6000		6000		6000	6000		6000	
94	询价	远端模块	套	2	2500	2500		2500		5000	5000		5000	
95	询价	话务操作界面软件	套	1	60000	60000		60000		60000	60000		60000	
96	询价	话务台网管系统软件	套	1	30000	30000		30000		30000	30000		30000	
97	询价	呼叫界面软件	套	1	8000	8000		8000		8000	8000		8000	
98	2-6-4	音频配线架	个	1	23321.55	23605.75	122.46	23453.34		23321.55	23605.75	122.46	23453.34	
99	安9-4-15	消防报警电话安装 电话分机	个	20	215.04	229.22	8.64	218.38	0.07	4300.8	4584.4	172.8	4367.6	1.4
100	安9-4-14	消防报警电话安装 电话主机	台	110	3982.3	4081.27	39.25	4005.6	20.88	438053	448939.7	4317.5	440616	2296.8
101	安4-13-352	音区控制器安装	台	60	2986.73	3507.82	292.33	3003.99	114.19	179203.8	210469.2	17539.8	180239.4	6851.4

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：隧道机电-弱电工程

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
102	安5-5-119	公共广播、背景音乐系统设备 监听器	台	60	353.98	445.23	69.24	358.26	0.62	21238.8	26713.8	4154.4	21495.6	37.2
103	安5-5-63	功率放大器	台	110	331.86	411.57	60.29	336.14	0.31	36504.6	45272.7	6631.9	36975.4	34.1
104	安6-8-13	扩音设备安装防爆防水扬声器	台	240	168.14	312.13	75.83	181.49	30.35	40353.6	74911.2	18199.2	43557.6	7284
105	9-596	通信线缆 WDZB-RVSP-2X1.5	100m	200	617.1	783.47	122.46	624.6	5.03	123420	156694	24492	124920	1006
106	9-596	通信线缆 WDZB-HBV-2X0.5	100m	50	325.38	491.75	122.46	332.88	5.03	16269	24587.5	6123	16644	251.5
107	2-4-34	电缆穿线管 SC25	100m	63	1560.45	2753.88	660.19	1786.91	113.15	98308.35	173494.44	41591.97	112575.33	7128.45
108	安5-2-20	单模光缆 4芯	100m	110	294.78	418.19	95.14	296.82	2.31	32425.8	46000.9	10465.4	32650.2	254.1
109	安4-11-122	可挠金属套管敷设砖、混凝土结构暗配 规格24#	100m	200	462.48	1323.51	578.7	603.29		92496	264702	115740	120658	
110	JSBJF_004	安装辅材	项	1		50000		50000			50000		50000	
		火灾自动报警系统								8424041	9885136.88	931319.17	8590558.09	105511.92
111	询价	电气火灾监控系统	套	4	40000	40000		40000		160000	160000		160000	
112	询价	火灾自动报警主机	套	4	60000	60000		60000		240000	240000		240000	
113	询价	光纤感温监测主机	套	4	80000	80000		80000		320000	320000		320000	
114	询价	防火门监控器	套	18	30000	30000		30000		540000	540000		540000	
115	询价	电动闭合器	套	350	1500	1500		1500		525000	525000		525000	
116	询价	防火门监控输入/输出模块	套	350	800	800		800		280000	280000		280000	
117	询价	电磁开关	套	350	300	300		300		105000	105000		105000	
118	询价	火灾图形显示装置	套	1	12000	12000		12000		12000	12000		12000	

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：隧道机电-弱电工程

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
119	安4-4-58	火灾报警控制柜	台	1	4000	5037.75	676.98	4017.64	145.39	4000	5037.75	676.98	4017.64	145.39
120	询价	DC 24V电源	套	400	1000	1000		1000		400000	400000		400000	
121	询价	智能特征输入输出模块	套	400	400	400		400		160000	160000		160000	
122	安4-4-19	消防接线端子箱	台	11	3000	3327.83	211.79	3059.45	3.73	33000	36606.13	2329.69	33653.95	41.03
123	安5-6-71	梯控联动模块	台	600	112.3	123.85	8.64	112.3	0.62	67380	74310	5184	67380	372
124	安5-3-19	电源远端模块≤24点	台	400	2386.06	2439.35	34.85	2393.73	1.75	954424	975740	13940	957492	700
125	安9-4-8	声光报警器	个	500	258.41	316.27	44.75	260.49	0.07	129205	158135	22375	130245	35
126	安9-4-4	点型探测器安装 火焰	个	200	1672.57	1736.86	42.86	1683.03	0.38	334514	347372	8572	336606	76
127	询价	手动报警按钮	套	500	41.33	41.33		41.33		20665	20665		20665	
128	2-2-12	火灾报警综合模块箱	台	400	5000	5455.23	291.71	5076.76	12.01	2000000	2182092	116684	2030704	4804
129	安9-4-1	点型复合式感烟感温火灾探测器	个	1000	560	594.98	25.28	563.3	0.17	560000	594980	25280	563300	170
130	安5-2-14	报警联动线 WDZBNH-RVS-2×1.5	100m	250	313.11	435.19	86.51	324.56	2.31	78277.5	108797.5	21627.5	81140	577.5
131	安5-2-14	报警联动线 WDZBNH-RVS-2×2.5	100m	150	373.8	495.88	86.51	385.25	2.31	56070	74382	12976.5	57787.5	346.5
132	2-4-10	电源线 WDZAN-YJV-1KV-2×4	100m	300	812.04	2605.41	1199.95	893.23	170.34	243612	781623	359985	267969	51102
133	2-4-10	电源线 WDZAN-YJV-1KV-3×4	100m	50	1023.13	2816.5	1199.95	1104.32	170.34	51156.5	140825	59997.5	55216	8517
134	2-4-14	信号线 WDZCN-BYJ2×4	100m	50	740.21	1336.74	271.61	975.88	17.77	37010.5	66837	13580.5	48794	888.5

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：隧道机电-弱电工程

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
135	9-596	通信线缆　WDZB-RVSP-2X4	100m	50	1032.24	1198.61	122.46	1039.74	5.03	51612	59930.5	6123	51987	251.5
136	安5-2-20	数据电缆 六类网线	100m	50	205.02	328.43	95.14	207.06	2.31	10251	16421.5	4757	10353	115.5
137	2-4-34	电缆穿线管 SC25	100m	300	1560.45	2753.88	660.19	1786.91	113.15	468135	826164	198057	536073	33945
138	2-6-7	垂直主干光纤 12芯以内	100m	50	5284.97	7094.77	1183.47	5533.9	68.5	264248.5	354738.5	59173.5	276695	3425
139	询价	光纤感温探测器	延米	24000	13.27	13.27		13.27		318480	318480		318480	
		无线通信系统								1414563.17	1602553.23	132247.7	1430515.74	5800.34
140	询价	POI分合路平台	套	4	30000	30000		30000		120000	120000		120000	
141	询价	调频广播直放站	套	2	18000	18000		18000		36000	36000		36000	
142	安9-4-14	光纤电话主机	台	2	8000	8098.97	39.25	8023.3	20.88	16000	16197.94	78.5	16046.6	41.76
143	安5-3-19	控制器 远端模块≤24点	台	15	2867.26	2920.55	34.85	2874.93	1.75	43008.9	43808.25	522.75	43123.95	26.25
144	安5-1-58	无线设备 外置天线	套	5	2442.48	2522.39	64.21	2442.48		12212.4	12611.95	321.05	12212.4	
145	询价	无线AP	套	83	3000	3000		3000		249000	249000		249000	
146	询价	数字手持台	套	20	5500	5500		5500		110000	110000		110000	
147	安9-4-15	光纤电话副机	个	22	2000	2014.18	8.64	2003.34	0.07	44000	44311.96	190.08	44073.48	1.54
148	2-6-4	模块式24口配线架	个	2	23321.55	23605.75	122.46	23453.34		46643.1	47211.5	244.92	46906.68	
149	安5-2-14	光纤电话分机线 HSYV-2×2×0.5	100m	140	71.93	194.01	86.51	83.38	2.31	10070.2	27161.4	12111.4	11673.2	323.4
150	安5-2-20	单模光缆 8芯	100m	60	474.81	598.22	95.14	476.85	2.31	28488.6	35893.2	5708.4	28611	138.6
151	2-4-34	电缆穿线管 SC20	100m	12	1108.28	2301.71	660.19	1334.74	113.15	13299.36	27620.52	7922.28	16016.88	1357.8
152	2-5-34	计算机信号、电源避雷器	个	4	1606.19	1643.36	27.63	1608.97		6424.76	6573.44	110.52	6435.88	
153	2-5-25	避雷针安装在构筑	根	4	465.49	690.19	135.96	488.09	25.61	1861.96	2760.76	543.84	1952.36	102.44

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：隧道机电-弱电工程

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
		物上 金属构架上												
154	2-4-12	控制电缆敷设	100m	160.15	448.63	951.18	365.03	485.12	9.16	71848.09	152331.48	58459.55	77691.96	1466.97
155	2-4-12	控制电缆敷设	100m	92.4	5971.25	6473.8	365.03	6007.74	9.16	551743.5	598179.12	33728.77	555115.18	846.38
156	轨7-140	基站安装	套	1	50585.68	56694.53	3604.72	51977.07	179.92	50585.68	56694.53	3604.72	51977.07	179.92
157	安5-4-27	功分器	台	2	223.89	292.73	31.4	224.37	22.8	447.78	585.46	62.8	448.74	45.6
158	安5-2-27	安装光纤耦合器	个	4	89.39	93.73	2.67	90.41		357.56	374.92	10.68	361.64	
159	安6-5-76	插件式逻辑监控装置(点以下)32	套	8	321.41	1904.6	1078.43	358.59	158.71	2571.28	15236.8	8627.44	2868.72	1269.68
		消防电源监控系统								85362.7	121262.65	19071.6	94702.35	2199.25
160	询价	消防电源监控主机	套	1	40000	40000		40000		40000	40000		40000	
161	2-4-14	信号线 WDZ-RYY-4×1.5	100m	25	854.76	1451.29	271.61	1090.43	17.77	21369	36282.25	6790.25	27260.75	444.25
162	安5-2-20	单模光缆 4芯	100m	25	294.78	418.19	95.14	296.82	2.31	7369.5	10454.75	2378.5	7420.5	57.75
163	2-4-34	电缆穿线管 SC20	100m	15	1108.28	2301.71	660.19	1334.74	113.15	16624.2	34525.65	9902.85	20021.1	1697.25
		智能交通								335482.4	421781.86	26073	388609.65	563.25
164	2-6-31	网络高清摄像机	台	35	4500	5434.93	410.87	4918.07	4.29	157500	190222.55	14380.45	172132.45	150.15
165	2-6-30	超宽动态网络高清固定摄像机	台	8	13500	14353.33	346.81	13916.2	4.29	108000	114826.64	2774.48	111329.6	34.32
166	2-6-73	工业以太网交换机	台	2	6000	6476.7	282.13	6001	96.99	12000	12953.4	564.26	12002	193.98
167	安5-6-117	光纤收发器	套	43	800	821.49	17.27	800		34400	35324.07	742.61	34400	
168	安5-2-20	单模光缆 4芯	100m	80	294.78	418.19	95.14	296.82	2.31	23582.4	33455.2	7611.2	23745.6	184.8
169	JSBJF_006	安装附件	元	1		35000		35000			35000		35000	

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：隧道机电-弱电工程

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
		电源系统								2695576.6	3673271.26	610618.26	2791977.18	94693.46
170	安4-5-52	UPS 50kVA	台	1	150000	150729.24	471	150090.55	43.51	150000	150729.24	471	150090.55	43.51
171	安4-5-52	UPS安装 80kVA	台	1	215812	216541.24	471	215902.55	43.51	215812	216541.24	471	215902.55	43.51
172	安4-4-13	双电源切换箱　换为【汽车式起重机8t】	台	2	30000	30504.88	297.2	30028.2	87.24	60000	61009.76	594.4	60056.4	174.48
173	安4-4-13	配电箱　换为【汽车式起重机8t】	台	49	6000	6504.88	297.2	6028.2	87.24	294000	318739.12	14562.8	295381.8	4274.76
174	2-4-10	电力电缆敷设	100m	200	892.84	2686.21	1199.95	974.03	170.34	178568	537242	239990	194806	34068
175	2-4-10	电力电缆敷设	100m	10	1027.17	2820.54	1199.95	1108.36	170.34	10271.7	28205.4	11999.5	11083.6	1703.4
176	2-4-10	电力电缆敷设	100m	10	2794.47	4587.84	1199.95	2875.66	170.34	27944.7	45878.4	11999.5	28756.6	1703.4
177	2-4-10	电力电缆敷设	100m	100	6350.78	8144.15	1199.95	6431.97	170.34	635078	814415	119995	643197	17034
178	2-4-10	电力电缆敷设	100m	10	9517.94	11311.31	1199.95	9599.13	170.34	95179.4	113113.1	11999.5	95991.3	1703.4
179	2-4-34	电缆保护管 钢管(mm以内) DN50	100m	300	3403.12	4596.55	660.19	3629.58	113.15	1020936	1378965	198057	1088874	33945
180	安4-9-69	设备防雷装置安装 直流电源避雷器	个	9	370.8	410.44	29.52	373.7		3337.2	3693.96	265.68	3363.3	
181	安4-9-66	计算机信号避雷器	个	12	370.8	394.92	17.74	372.84		4449.6	4739.04	212.88	4474.08	
		其他								1063273.5	1547350.15	304431.65	1166218.2	1748
182	安5-2-18	光缆 管内穿放≤72芯	100m	300	1395.36	1637.79	190.44	1397.81	2.31	418608	491337	57132	419343	693
183	安4-11-197	金属线槽敷设 宽+高(mm)≤80	10m	100	143.48	280.38	87.92	170.96		14348	28038	8792	17096	

表10.1.1-10

设备及安装工程概算表

单位工程名称：隧道机电-弱电工程

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价（元）					合价(元)				
					设备和主材费	定额单价(元)				设备和主材费	定额合价(元)			
						合计	其中				合计	其中		
							人工费	材料费	机械费			人工费	材料费	机械费
184	安4-11-196	金属线槽敷设 宽+高(mm)≤50	10m	2000	143.48	257.92	69.87	170.96		286960	515840	139740	341920	
185	安4-11-129	可挠金属套管敷设 砖、混凝土结构暗配 规格101#	100m	20	8199.1	10066.67	821.27	9044.56		163982	201333.4	16425.4	180891.2	
186	安4-11-125	可挠金属套管敷设 砖、混凝土结构暗配 规格50#	100m	100	1746.88	2835.13	669.76	2001.58		174688	283513	66976	200158	
187	安6-9-11	接线箱/盒(端子数以下)14	台	125	37.5	218.31	122.93	54.48	8.44	4687.5	27288.75	15366.25	6810	1055
合　　计										30483494.71	37156353.69	4045775.03	31685256.53	340752.8

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
0001110003	二类人工		工日	25769.1079	135	3478829.57	157	4045749.94
0103120011@1	镀锌铁丝	Φ1.2~1.8	kg	646.92	5.78	3739.2	5.92	3829.77
0109120003@1	热轧光圆钢筋	综合	kg	256	3.97	1016.32	4.283	1096.45
0113120071@1	扁钢	Q235B综合	kg	704	3.96	2787.84	4.248	2990.59
0113120091	镀锌扁钢	综合	kg	223.15	3.93	876.98	4.99	1113.52
0121120049@1	角钢	Q235B综合	kg	2479.2	3.97	9842.42	4.248	10531.64
0129120117	镀铬钢板	δ2.5	m2	2	180	360	20.82	41.64
0129120319	中厚钢板		kg	3.8	3.71	14.1	4.398	16.71
0129120377	中厚钢板	综合	kg	1499.41	3.71	5562.81	4.398	6594.41
0141120005	接地编织铜线		m	112	12.93	1448.16	14.27	1598.24
0227120005	白布		kg	7.86	11.64	91.49	9.35	73.49
0227120045	清洁布	250×250	块	8	2.84	22.72	2.84	22.72
0227120053	细白布		m	12.4	5	62	5	62
0301120017	半圆头镀锌螺栓	M2~5×15~50	10个	12852.84	1.72	22106.88	2.59	33288.86
0301120629	镀锌螺钉	M2~5×4~50	个	2533.68	0.04	101.35	0.08	202.69
0301120725@1	镀锌铁丝		kg	586	6.55	3838.3	5.92	3469.12
0301120835	金属膨胀螺栓	M6	套	9.18	0.19	1.74	0.35	3.21
0301120841	金属膨胀螺栓	M10	套	960	0.48	460.8	2.04	1958.4
0301120845	金属膨胀螺栓	M12	套	250	0.64	160	3.72	930
0301120985	六角螺栓	M6~10×20~70	个	960	0.16	153.6	0.25	240

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
0301121013	六角螺栓	M10×20~50	个	8	0.26	2.08	0.44	3.52
0301121023	六角螺栓	M12×20~100	个	375	0.47	176.25	0.5	187.5
0301121461	木螺钉	d4.5~6×15~100	10个	102	1.03	105.06	3.5	357
0301121749	塑料胀管	φ6~8	个	1138.2	0.04	45.53	0.02	22.76
0313120087	低碳钢焊条	J422 综合	kg	9.72	4.74	46.07	4.95	48.11
0313120093@1	低碳钢焊条	综合	kg	1.86	6.72	12.5	4.95	9.21
0313120093@2	低碳钢焊条	综合	kg	3.9	6.72	26.21	6.72	26.21
0313120145	钢筋扎头	1#~5#	包	0.6	1.29	0.77	1.49	0.89
0313120151	钢锯条		条	1017.32	2.59	2634.86	10.71	10895.5
0313120177	焊锡膏		kg	22	31.03	682.66	31.03	682.66
0313120181	焊锡丝	综合	kg	8.1	86.21	698.3	64.58	523.1
0313120335	砂轮片	φ100	片	180.14	4.31	776.4	4.31	776.4
0313120397	铁砂布	0#~2#	张	60	1.03	61.8	1.03	61.8
0313120415	锡基钎料		kg	206	41.38	8524.28	41.38	8524.28
0321120219	平垫铁	综合	kg	16.2	3.78	61.24	3.16	51.19
0401120021	普通硅酸盐水泥	P·O 42.5综合	kg	15088.32	0.34	5130.03	0.42	6337.09
0401120021@2	普通硅酸盐水泥	P·O 42.5综合	kg	371.52	0.34	126.32	0.624	231.83
0403120009@1	黄砂	净砂	t	75.9924	92.23	7008.78	146	11094.89
0403120009@2	黄砂	净砂	t	19.25262	92.23	1775.67	175	3369.21
0403120009@3	黄砂	净砂	t	2.34522	92.23	216.3	92.23	216.3

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
0403120015	黄砂	净砂(中粗砂)	m3	28	158	4424	281.3	7876.4
1301120077	酚醛磁漆		kg	0.5	12.07	6.04	11.01	5.51
1301120081	酚醛防锈漆		kg	0.5	6.9	3.45	11.19	5.6
1301120095	酚醛调和漆		kg	35.81	11.29	404.29	11.68	418.26
1301120097	酚醛调和漆	各色	kg	2.7	11.29	30.48	11.68	31.54
1301120189	沥青清漆		kg	7459.9525	9.83	73331.33	11.65	86908.45
1301120239@1	调和漆		kg	5.2	11.21	58.29	10.56	54.91
1305120033	醇酸防锈漆	C53-1	kg	0.168	6.9	1.16	11.19	1.88
1305120033@1	醇酸防锈漆	C53-1	kg	1.08	6.9	7.45	14.94	16.14
1309120001	酚醛银粉漆		kg	0.104	10.95	1.14	9.97	1.04
1403120035	汽油	综合	kg	1043.9422	6.12	6388.93	10.894	11372.71
1409120003	电力复合脂		kg	5.19	17.24	89.48	17.5	90.83
1433120099	自粘性塑料带	20mm×20m	卷	10.8	3.02	32.62	2.67	28.84
1701120087@5	碳素结构钢镀锌焊接钢管	综合	m	30.09	34.48	1037.5	39.84	1198.79
1709120019	塑料异型管	Φ5	m	26.5	0.22	5.83	0.27	7.16
1725121423	热塑管		m	1.32	0.95	1.25	0.84	1.11
1725121463	塑料管综合		kg	16.2	9.72	157.46	16.96	274.75
1727120053	热缩管	Φ50	m	0.9	5	4.5	5	4.5
1731120091	镀铬钢管	D10	m	152	14.82	2252.64	11.22	1705.44
1825120237	接地卡子	综合	个	30390.36	0.48	14587.37	0.48	14587.37

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
1829120087	线号套管(综合)		m	15.3	1.72	26.32	1.72	26.32
2706120023	接地线	5.5~16mm2	m	439.5	3.45	1516.28	3.45	1516.28
2717120001	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	6.075	2.59	15.73	2.24	13.61
2717120005	黄腊带	20mm×10m	卷	0.6	1.29	0.77	6.02	3.61
2801120059	铝芯橡皮绝缘线	BLX70	m	10	1.72	17.2	1.72	17.2
2801120393	铜芯多股绝缘电线		m	874.8	0.52	454.9	0.83	726.08
2801120885-1	铜芯塑料绝缘线		m	939.6	2	1879.2	2.2	2067.12
2801120893	铜芯塑料绝缘线	BV1.5	m	250	0.78	195	0.78	195
2801120903	铜芯塑料绝缘线	BV4	m	8.244	1.9	15.66	1.9	15.66
2801120949	铜芯塑料绝缘线	BVR4	m	5278.84	2.16	11402.29	2.42	12774.79
2801120949@2	铜芯塑料绝缘线	BVR4	m	68.8	2.16	148.61	2.16	148.61
2801121067	铜芯塑料绝缘线	ZR-RVS2×1.5	m	266.526	1.55	413.12	2.12	565.04
2801121085	铜芯橡皮绝缘线	BXH 2×16/0.15	m	17.6	2.59	45.58	3.98	70.05
2801121099@1	硬铜绞线	TJ-2.5~4	m	20.8	1.72	35.78	1.72	35.78
2801121107	硬铜绞线	TJ-10	kg	12	43.1	517.2	43.1	517.2
2801121113	硬铜绞线	TJ-35	m	10.65	17.24	183.61	22.35	238.03
2801330075@13	双绞线缆		m	2257.5	3.28	7404.6	3.28	7404.6
2801330075@4	双绞线缆		m	22732.5	3.28	74562.6	1.21	27506.33
2801330133	铜芯塑料绝缘线	BVR6	m	5463.42	3.45	18848.8	3.45	18848.8

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
2831330011	跳线		条	144	12.5	1800	4.73	681.12
2906120289	塑料护口(钢管用)	15~20	个	2020	0.09	181.8	0.3	606
2906120423	可挠金属套管护口	BP-24	个	11071.2	0.86	9521.23	0.86	9521.23
2906120429	可挠金属套管护口	BP-50	个	3163.2	1.72	5440.7	1.72	5440.7
2906120437	可挠金属套管护口	BP-101	个	316.32	5.17	1635.37	5.17	1635.37
2906120447	可挠金属套管接头	KS-24	个	11771.9	3.43	40377.62	3.43	40377.62
2906120453	可挠金属套管接头	KS-50	个	3363.4	8.35	28084.39	8.35	28084.39
2906120461	可挠金属套管接头	KS-101	个	316.32	41.38	13089.32	41.38	13089.32
2906330001	JDG电线套管(镀锌)	综合	m	23690	3.5	82915	4.34	102814.6
2906330001@2	JDG电线套管(镀锌)	综合	m	2214.5	3.5	7750.75	3.5	7750.75
2909120077	铜端子	16mm2	个	454.72	2.16	982.2	1.51	686.63
2909120081	铜接地端子带螺栓	DT-6	个	2249.14	2.59	5825.27	2.59	5825.27
2909120089	铜接线端子	100A	个	19.8	1.72	34.06	1.44	28.51
2909120109	铜接线端子	DT-10	个	121.8	2.59	315.46	2.59	315.46
2909120113@1	铜接线端子	DT-25	个	52.78	3.45	182.09	3.45	182.09

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
2917120055	胶木线夹		个	8	0.17	1.36	0.19	1.52
2925120031	铜接线卡	1.0-2.5	个	3536.26	0.43	1520.59	0.36	1273.05
3013330021	光纤连接器材		套	1212.75	22	26680.5	21.24	25758.81
3400120001	其他材料费		元	18336.14	1	18336.14	1.02	18702.86
3400120003	校验材料费		元	531.96	1	531.96	1.02	542.6
3411120001	电		kW·h	75.4	0.78	58.81	0.76	57.3
3411120015@2	水		m3	19.3248	4.27	82.52	4.42	85.42
3413120035	位号牌		个	187	1.03	192.61	0.43	80.41
3621120001	标志牌		个	500	0.43	215	0.19	95
3629120037	车道灯	402LED	组	54	1121	60534	1121	60534
3629120107	机动车满屏灯	JD403LED	组	3	1379	4137	1379	4137
3709120017	钢垫板	δ1~2	kg	3.6	4.74	17.06	3.92	14.11
3709120017@1	钢垫板	δ1~2	kg	5.2	4.74	24.65	4.74	24.65
3723330061	磨制光纤连接器材		套	630.45	50	31522.5	51	32152.95
3799120139	地线盘		个	1.01	38.87	39.26	38.87	39.26
B06000003	屏间密闭粘条		m	4	4.31	17.24	4.31	17.24
BWB110528	双绞线(4对)		m	1	4.31	4.31	4.31	4.31
BWB110544	信号连接电缆(VGA)		条	1	10.34	10.34	10.34	10.34
DLFCL@6	安装附件		元	3	35000	105000	35000	105000

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
DLFCL@7	安装辅材		项	3	50000	150000	50000	150000
0121330021@1	角钢	63以内	kg	20.25	4.28	86.67	4.283	86.73
1701120087@1	电缆穿线管 SC20	综合	m	3321.75			10.76	35742.03
1701120087@2	电缆穿线管 SC25	综合	m	42539			15.15	644465.85
1701120087@4	镀锌钢管	DN50	m	30900	33.04	1020936	33.04	1020936
1725121447@1	PVC塑料管D25	De25	m	14420	4.66	67197.2	4.664	67254.88
1825330017@1	管卡	公称直径DN(mm):15;品种:管卡;材质:不锈钢;类型:0-0;规格(mm):φ16;说明:带自攻螺丝	套	625	6.58	4112.5	6.58	4112.5
2343120007@2	设备用房电话分机	产品说明:无地址编码,固定壁挂式，含固定座。;品种:总线消防电话分机;型号:TN3102;系列:消防报警系统	个	20	215.04	4300.8	215.044	4300.88

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
2343120013@2	紧急电话	产品说明:琴台式，液晶显示屏，可接入200个编码设备，具有TTS语音播报功能，具有录音功能，内置浪涌保护器，双MIC数字话筒，占3U空间;品种:消防电话总机;型号:TS-DZ-6003;系列:消防专用电话系统	台	110	3634.78	399825.8	3982.3	438053
2500330001@1	LED补光灯	固定补光灯和闪光灯	套	9.09	70.8	643.57	270.796	2461.54
2705120001@1	避雷针		根	4	465.49	1861.96	465.49	1861.96
2801330075@1	通信线缆　WDZB-RVSP-2X2X1.5		m	12240	4.42	54100.8	4.416	54051.84
2801330075@10	通信线缆　WDZB-HBV-2X0.5		m	5100	4.42	22542	3.19	16269
2801330075@11	通信线缆　WDZB-DJYVP-2X2X2.5		m	4080	4.42	18033.6	14.33	58466.4
2801330075@12	通信线缆　WDZB-RVSP-2X4		m	5100	4.42	22542	10.12	51612

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
2801330075@7	通信线缆　WDZB-DJYVP-2X2X1.5		m	4080	4.42	18033.6	9.86	40228.8
2801330075@9	通信线缆　WDZB-RVSP-2X1.5		m	20400	4.42	90168	6.05	123420
2801330153@1	铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃绞型连接用软电线、对绞多股软线	型号:ZR-RVS;标称截面(mm²):2.5;芯数:2;规格型号:ZR-RVS-2×2.5	m	30.3	4.53	137.26	4.53	137.26
2803330009@1	信号线ZR-RVVP3×1.0		m	8080	8.95	72316	4.42	35713.6
2803330009@10	WDZB-YJY23-5*6		m	1010			27.668	27944.68
2803330009@11	WDZB-YJY23-5*25		m	1010	97.31	98283.1	94.237	95179.37
2803330009@12	WDZB-YJY23-5*16		m	10100	62.879	635077.9	62.879	635077.9
2803330009@13	WDZB-YJY23-3*2.5		m	39996	8.84	353564.64	8.84	353564.64
2803330009@14	WDZB-YJY23-3*6		m	2020	8.84	17856.8	14.69	29673.8
2803330009@15	WDZB-YJY23-4*50+1*25		m	303	8.84	2678.52	162.63	49276.89
2803330009@5	电源线 WDZAN-YJV-1KV-2×4		m	30300	29.92	906576	8.04	243612

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
2803330009@6	电源线 WDZAN-YJV-1KV-3×4		m	5050	151.47	764923.5	10.13	51156.5
2803330009@9	WDZB-YJY23-3*4		m	1010	9.49	9584.9	10.17	10271.7
2803330043-1@1	现场控制信号线 WDZB-KVVP-3X1.5	250V3芯	m	4080	6.96	28396.8	6.32	25785.6
2803330043-1@2	现场控制信号线 WDZB-KVVP-10X1.5	250V3芯	m	12240	6.96	85190.4	17.05	208692
2805330003@2	局用电缆	HJVV48×0.5	m	30.6	11.82	361.69	11.82	361.69
2805330005@2	泄露电缆		m	16255.225	4.42	71848.09	4.42	71848.09
2805330005@3	射频电缆	50-9-4	m	9378.6	58.83	551743.04	58.83	551743.04
2825120017@1	单模光缆 4芯		m	2550	2.89	7369.5	2.89	7369.5
2825120017@2	数据电缆 六类网线		m	25500	2.01	51255	2.01	51255
2825120017@3	单模光缆	64芯	m	30600	13.68	418608	13.68	418608
2825120017@4	单模光缆 48芯		m	5100	2.89	14739	18.655	95140.5
2825120017@5	单模光缆 4芯		m	19380	2.89	56008.2	2.89	56008.2
2825120017@6	单模光缆 8芯		m	6120	2.89	17686.8	4.655	28488.6
2825120017-1@1	光缆12芯		m	45900	2.03	93177	1.655	75964.5
2841330003@2	信号线 WDZ-RYY-4×1.5		m	2550	8.38	21369	8.38	21369
2841330003@3	信号线 WDZCN-BYJ2×4		m	5100	7.26	37026	7.257	37010.7

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
2903330005@1	金属线槽		m	22042	10.78	237612.76	13.93	307045.06
2906330051@1	可挠性金属套管	101#	m	2120	77.35	163982	77.35	163982
2906330051@2	可挠性金属套管	50#	m	21200	16.48	349376	16.48	349376
2906330051@3	可挠性金属套管25	24#	m	74200	4.36	323512	4.363	323734.6
2927330007	电缆桥架	综合	m	13635	120.27	1639881.45	168.85	2302269.75
3013330025@1	藕合器	类型:耦合器|型号:OH5N-20N|系列:基站及天馈系列	个	4.04	88.5	357.54	88.5	357.54
3013330033@1	理线器 12		个	2.02	44.25	89.39	44.25	89.39
3013330033@2	理线器 24		个	5.05	84.07	424.55	84.07	424.55
5505330035@1	24U机柜 带底座	(机架)	个	796			3106.19	2472527.24
5527330007@3	电源模块		台	400	129.2	51680	2386.062	954424.8
5527330007@5	控制主机		台	1	129.2	129.2	22386.062	22386.06

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
5527330007@6	广播控制器	产品说明:播音方式：应急、话筒、MP3、外线，输入：RS485/CAN 开关量，输出：音频输出，显示：液晶+指示灯;品种:应急广播控制器;型号:HK-GK-3501;外形尺寸(mm):483×155×88	台	15	2867.26	43008.9	2867.26	43008.9
5729330001	跳线连接器		个	242.4	456.49	110653.18	456.49	110653.18
B05110397@3	工业以太网交换机		台	4	2832	11328	22832	91328
B05110397@5	定向天线	TQJ-400	台	5	442.48	2212.4	2442.48	12212.4
B05110406@1	55"液晶拼接屏		套	4	5603	22412	5603	22412

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
B23111188@2	防爆红外火焰探测器	产品说明:非编码，无源触点输出。隔爆型，防爆标志：ExdIICT6/DIP A21 TA,T6。双波段红外探测，抗日光、人工光源、热辐射等干扰；应用于火灾萌发时以火焰为主的大空间场所，适用于无烟的液体和气体火灾、以及含碳材料产生的有烟的明火燃烧；适用于石油、化工等行业具有防爆要求的爆炸性气体环境I区及II区使用。防护等级：IP66。;产品说明1:双波;品种:火灾探测器;型号:JTGB-UF-YJLH101EX;类型:防爆红外火焰探测器;系列:消防报警系统	个	200	1672.57	334514	1672.57	334514

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
B27111216@1	避雷器		组	21	370.8	7786.8	370.796	7786.72
B27111217@1	避雷器	HY1.5W-30/80	个	4	1606.19	6424.76	1606.19	6424.76
B28200106@1	光纤电话分机线HSYV-2×2×0.5		m	14700	0.685	10069.5	0.685	10069.5
B28200106@3	报警联动线WDZBNH-RVS-2×1.5		m	26250	2.99	78487.5	2.982	78277.5
B28200106@4	报警联动线WDZBNH-RVS-2×2.5		m	15750	2.99	47092.5	3.56	56070
B30111262@1	配线架 24		架	5	1106	5530	1106	5530
B30111262@2	配线架 12		架	2	892.04	1784.08	892.04	1784.08
B30111618@1	扬声器	产品说明:功率：3W；120V定压式扬声器;功率(W):3;品种:消防广播扬声器;型号:MSYX-03;外形尺寸(mm):170×134×64;安装形式:壁挂式安装;工作电压(V):120	台	240	168.14	40353.6	168.14	40353.6

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
B50200089@1	广播控制盘	产品说明:支持多种音源输入，应急广播、 U 盘、MIC、外线 1、外线 2 可选；具有自动控制、手动控制和触点输入三种启动应急方式；分区可扩展，最大支持扩展 3 个 TG3400 广播分配盘，每个广播分配盘 60 区；可支持配接10 台功率放大器。;品种:区域控制盘;型号:TG3100;系列:消防报警系统	台	60	2986.73	179203.8	2986.73	179203.8
B55111234@2	UPS 80kVA		台	1	215812	215812	215812	215812
B55111234@3	UPS 80kVA		台	1	215812	215812	215812	215812
B57111275@1	功分器		台	2	223.89	447.78	223.89	447.78
B57111275@2	解码器		台	6	620.35	3722.1	1620.35	9722.1
B57111279@1	检测器信号控制转换器	RS1	台	60	353.98	21238.8	353.98	21238.8
B57111279@2	扩声系统相关设备		台	110	331.86	36504.6	331.86	36504.6
B57111282@3	输人模块		台	600	51.15	30690	112.3	67380

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
Q24111448@1	33"监视器		套	2	16.04	32.08	1516.035	3032.07
Q24111449@3	红外低照度摄像机		台	312	624.1	194719.2	1624.1	506719.2
Q24111449@5	网络球型摄像机		台	41	1011.2	41459.2	2011.2	82459.2
Q24111449@6	球型摄像机	22倍	台	80	13274.34	1061947.2	13274.34	1061947.2
Q24111454@1	漏缆终端负载	TZ-10	套	8	321.41	2571.28	321.41	2571.28
Q24111466@1	PVC-U双联接线盒	品种:塑料接线盒;外形尺寸(mm):164×78×50;形状:矩形;系列:建筑用绝缘电工套管、管件系列;规格:D50	台	125	4.6	575	4.6	575
Q24111500	摄像机防护罩		个	353	1800	635400	1800	635400
Q24111501	摄像机防支架		个	433	132.74	57476.42	132.74	57476.42
Q24111502	摄像机云台		个	41	8407	344687	8407	344687
补充主材001@1	基站		套	1			50000	50000
补充主材022@14	手动报警按钮		套	500			41.33	20665
补充主材022@16	光纤感温		延米	24000			13.274	318576
2343120007@1	光纤电话副机		个	22	2000	44000	2000	44000
2343120013@1	光纤电话主机		台	2	8000	16000	8000	16000
5527330007@1	可编控制器PLC（主站）		台	27	60000	1620000	60000	1620000
5527330007@2	亮度度检测器		台	4	2000	8000	2000	8000

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
5527330007@4	温度/湿度检测器		台	26	2000	52000	2000	52000
5549330003@1	消防接线端子箱		台	11	3000	33000	3000	33000
B04110396@1	监控主机		台	1	6000	6000	26000	26000
B04110396@2	安防主机		台	1	6000	6000	16000	16000
B05110397@1	工业以太网交换机		台	29	6000	174000	6000	174000
B05110397@2	监控核心交换机		台	6	16000	96000	16000	96000
B23111188@1	点型复合式感烟感温火灾探测器		个	1000	560	560000	560	560000
B23111254@2	声光报警器		个	500	80	40000	258.41	129205
B55111225@1	火灾报警综合模块箱		台	400	5000	2000000	5000	2000000
B55111225@2	双电源切换箱		台	3	30000	90000	30000	90000
B55111225@6	配电箱		台	51	6000	306000	6000	306000
B55111227@1	ACU成套柜体		台	27	28000	756000	28000	756000
B55111227@2	火灾报警控制柜		台	1	4000	4000	4000	4000
B55111234@1	UPS 50kVA		台	1	120000	120000	150000	150000
B55111248@1	标准机柜		台	26	4000	104000	13274.34	345132.84
B57111267@1	液位传感器		个/支	8	2000	16000	2000	16000
B57111280@1	光纤收发器		台	43	800	34400	800	34400
Q24111442@1	监测装置		套	60	2000	120000	2000	120000
Q24111449@1	网络高清摄像机		台	35	4500	157500	4500	157500

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
Q24111449@2	超宽动态网络高清固定摄像机		台	8	13500	108000	13500	108000
补充主材022@1	无线AP		套	83			3000	249000
补充主材022@10	火灾图形显示装置		套	1			12000	12000
补充主材022@11	远端模块		套	402			2500	1005000
补充主材022@12	DC 24V电源		套	400			1000	400000
补充主材022@13	智能特征输入输出模块		套	400			400	160000
补充主材022@15	光纤感温监测主机		套	4			80000	320000
补充主材022@17	运行数据服务器		套	2			30000	60000
补充主材022@18	I/O服务器		套	2			30000	60000
补充主材022@19	组态软件		套	1			8000	8000
补充主材022@2	防火门监控器		套	18			30000	540000
补充主材022@20	呼叫界面软件		套	1			8000	8000
补充主材022@21	接入远方集控中心预留项		套	1			300000	300000
补充主材022@22	紧急电话及广播系统服务器		套	1			12000	12000
补充主材022@23	POI分合路平台		套	4			30000	120000
补充主材022@24	调频广播直放站		套	2			18000	36000
补充主材022@25	火灾报警服务器		套	1			15000	15000

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
补充主材022@26	PLC编程软件、端子排等		套	1			27500	27500
补充主材022@29	话务操作界面软件		套	1			60000	60000
补充主材022@3	电动闭合器		套	350			1500	525000
补充主材022@32	风向风速检测器		套	12			2000	24000
补充主材022@33	可变情报板		套	12			62500	750000
补充主材022@34	龙门架		套	2			102500	205000
补充主材022@35	自动道闸		套	2			15500	31000
补充主材022@36	光纤电话接入主机		套	2			30000	60000
补充主材022@37	ODF		套	1			6000	6000
补充主材022@38	话务台网管系统软件		套	1			30000	30000
补充主材022@39	数字手持台		套	20			5500	110000
补充主材022@4	防火门监控输入/输出模块		套	350			800	280000
补充主材022@40	编程软件		套	1			8000	8000
补充主材022@41	数据库软件		套	1			15000	15000
补充主材022@42	防病毒软件		套	1			10000	10000
补充主材022@43	防火墙软件		套	1			12000	12000
补充主材022@44	其他软件		套	3			8000	24000
补充主材022@45	视频存储服务器		套	1			60000	60000

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
补充主材022@46	设备监测服务器		套	1			22500	22500
补充主材022@47	PLC编程软件		套	1			17500	17500
补充主材022@48	交通监控服务器		套	1			15000	15000
补充主材022@49	视频检测分析仪（含软件）		套	1			25000	25000
补充主材022@5	电磁开关		套	350			300	105000
补充主材022@50	三合一打印机		套	1			8000	8000
补充主材022@51	机房装修		项	1			100000	100000
补充主材022@52	工作站		套	1			25000	25000
补充主材022@53	磁盘列阵		套	1			30000	30000
补充主材022@6	电气火灾监控系统		套	4			40000	160000
补充主材022@8	消防电源监控主机		套	1			40000	40000
补充主材022@9	火灾自动报警主机		套	4			60000	240000
2407150065	精密标准电阻箱		台班	0.474	4.56	2.16	4.56	2.16
2407150067	精密交直流稳压电源		台班	0.474	71.2	33.75	71.2	33.75
2407150085	手持式万用表	50000计数	台班	72.784	6.96	506.58	6.96	506.58
2407150087	数字电压表		台班	39.276	6.66	261.58	6.66	261.58
2407150099	数字万用表		台班	50	4.16	208	4.16	208
2407150113	兆欧表		台班	0.06	6.34	0.38	6.34	0.38

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
2409150010	数字温度计		台班	3	7.65	22.95	7.65	22.95
2433150006	笔记本电脑		台班	33.28	10.41	346.44	10.41	346.44
2433150014	场强仪		台班	0.8	228	182.4	228	182.4
2433150019	对讲机(一对)		台班	1349.994	4.61	6223.47	4.61	6223.47
2433150031	铭牌打印机		台班	2.244	34.07	76.45	34.07	76.45
2433150049	数字示波器		台班	3	79.43	238.29	79.43	238.29
2433150051	数字式快速对线仪		台班	16.375	47.38	775.85	47.38	775.85
2433150071	线号打印机		台班	3.652	4.36	15.92	4.36	15.92
2469150057	电动综合校验台		台班	0.474	18.18	8.62	18.18	8.62
2469150071	多功能校验仪		台班	10.776	262	2823.31	262	2823.31
2469150073	多功能信号校验仪		台班	7.552	136	1027.07	136	1027.07
2469150093	光功率计		台班	2	61.68	123.36	61.68	123.36
2469150113	火灾探测器试验器		台班	38.4	4.34	166.66	4.34	166.66
B24110483	工业用真有效值万用表		台班	73.4	6.16	452.14	6.16	452.14
B24111545	手持式万用表		台班	353.42	6.96	2459.8	6.96	2459.8
B99111181	弧焊机	综合	台班	8.689	66.69	579.47	66.69	579.47
BYB110091	综合测试仪		台班	1	25.33	25.33	25.33	25.33
ZJ_02ZJ	折旧费		元	2204.25274	1	2204.25	1.02	2248.34

人材机汇总表

工程名称：隧道机电-弱电工程

编码	名称	规格型号	单位	数量	预算价	预算价合价	市场价	市场价合价
ZJ_03JX	检修费		元	1040.73504	1	1040.74	1.02	1061.55
ZJ_04WH	维护费		元	2198.5533	1	2198.55	1.02	2242.52
ZJ_05RG	机械人工		工日	38.316	135	5172.66	157	6015.61
ZJ_07QT	其他费用(机械)		元	292.5026	1	292.5	1.02	298.35
ZJ_08QY	汽油(机械)		kg	191.71152	6.12	1173.27	10.894	2088.51
ZJ_09CY	柴油(机械)		kg	1007.32388	5.09	5127.28	9.257	9324.8
ZJ_10D	电(机械)		kW·h	30.135	0.78	23.51	0.76	22.9
ZJ_15CAF	安拆及场外运输费		元	770.19393	1	770.19	1.02	785.6

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：管理中心-土方工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	50199.42
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	33023.06
二	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*36.43%*1.04	12511.51
三	概算其他费用	3+4+5+6	2993.88
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	485.44
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	627.11
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	1881.33
	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	892500.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	958204.81
六	增值税	(五)*9%	86238.43
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1044443.24
8	建设工程造价	1+2+3+4+6+7	1044443.24

土方工程书

单位及专业工程名称：管理中心-土方工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土方工程							
	土1-76	平整场地机械	m2	2550	0.63	0.08		0.45	1606.50
	土1-23	挖掘机挖槽坑土方装车一、二类土	m3	6375	6.36	1.95		3.34	40545.00
	土3003	履带式推土机90kW以内	台次	1	3775.37	628.00	879.07	1782.31	3775.37
	土3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	1	4272.55	628.00	942.69	2124.55	4272.55
		小计							50199.42
		本页小计							50199.42
		合　　计							50199.42

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：管理中心-桩基础

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3501957.89
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	827029.61
二	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*36.43%*1.04	313338.36
三	概算其他费用	3+4+5+6	164769.19
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	12157.34
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	38152.96
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	114458.89
	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	295960.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	4276025.44
六	增值税	(五)×9%	384842.29
七	建筑安装工程概算费用	五+六	4660867.73
8	建设工程造价	1+2+3+4+6+7	4660867.73

桩基础书

单位及专业工程名称：管理中心-桩基础

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钻孔桩							
	土3-62	钢护筒埋设、拆除桩径(mm以内)1000	m	134	158.55	48.98	15.09	70.21	21245.70
	土3-51	旋挖钻机成孔桩径（mm）1000以内	m3	1925	451.27	81.58	14.10	280.08	868694.75
	土3-121	泥浆池建造和拆除	m3	385	6.98	3.14	3.15	0.02	2687.30
	土3-122	泥浆固化处理	m3	385	70.84	3.94	7.17	48.27	27273.40
	土1-39换	自卸汽车运土方运距 40km	m3		88.48	0.38		73.80	
	土3-102换	灌注混凝土旋挖桩`非泵送水下商品混凝土C40/P8	m3	1790.2	729.56	23.55	701.01		1306058.31
	土5-55	混凝土灌注桩钢筋笼带肋钢筋HRB400	t	214.8	5537.48	466.29	4665.06	252.20	1189450.70
	土3-118	声测管埋设钢管	m	2200	16.34	1.56	14.45		35948.00
	土3-128	凿桩灌注桩	m3	35	286.06	214.90		20.50	10012.10
	土1-73换	自卸汽车运石渣运距 40km	m3		113.65	0.38		94.92	
	土1-68	挖掘机挖石渣装车	m3	35	9.15	0.58		7.08	320.25
	土2016	履带式旋挖钻机	台次	2	9897.17	2669.00	51.60	5479.66	19794.34
	土3028	履带式旋挖钻机	台次	2	10236.52	1884.00	1992.44	4958.06	20473.04
		小计							3501957.89
		本页小计							3501957.89
		合　　计							3501957.89

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：管理中心-承台及基础梁

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	741223.13
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	63528.64
二	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*36.43%*1.04	24069.22
三	概算其他费用	3+4+5+6	31545.56
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	933.87
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	7652.92
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	22958.77
	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	
五	税前概算费用	一+二+三+四	796837.91
六	增值税	(五)×9%	71715.41
七	建筑安装工程概算费用	五+六	868553.32
8	建设工程造价	1+2+3+4+6+7	868553.32

承台及基础梁书

单位及专业工程名称：管理中心-承台及基础梁

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		承台							
	土5-3换	基础混凝土垫层~泵送商品混凝土C20早强	m3	30	513.83	27.96	479.63	0.25	15414.90
	土5-3换	承台混凝土~泵送商品混凝土C40	m3	350	615.84	27.96	581.64	0.25	215544.00
	土5-102	独立基础组合钢模	m2	525	49.38	31.08	10.11	1.34	25924.50
	土5-36	钢筋　HPB300直径(mm以内)10	t	10.5	5686.37	775.58	4717.37	23.19	59706.89
	土5-41	带肋钢筋HRB400以内直径(mm以内)40	t	42	4891.84	311.96	4504.59	7.31	205457.28
		小计							522047.57
		基础梁							
	土5-1换	混凝土垫层	m3	15	476.79	31.85	437.34	0.68	7151.85
	土5-8换	C30泵送商品基础梁~泵送商品混凝土C40	m3	120	621.84	31.59	583.04	0.41	74620.80
	土5-126	基础梁组合钢模	m2	300	53.95	30.27	13.29	3.34	16185.00
	土5-36	钢筋　HPB300直径(mm以内)10	t	4.8	5686.37	775.58	4717.37	23.19	27294.58
	土5-41	带肋钢筋HRB400以内直径(mm以内)40	t	19.2	4891.84	311.96	4504.59	7.31	93923.33
		小计							219175.56
		本页小计							741223.13
		合　　计							741223.13

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：管理中心-围护结构

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	7265264.95
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	2275931.14
二	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*36.43%*1.04	862286.58
三	概算其他费用	3+4+5+6	358558.26
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	33456.19
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	81275.52
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	243826.55
	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	637140.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	9123249.79
六	增值税	(五)×9%	821092.48
七	建筑安装工程概算费用	五+六	9944342.27
8	建设工程造价	1+2+3+4+6+7	9944342.27

围护结构书

单位及专业工程名称：管理中心-围护结构

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		TRD工法							
	1-217	导墙开挖	100m3	1.3	2994.64	1789.80		686.57	3893.03
	1-218	现浇混凝土导墙混凝土	10m3	7	5141.93	353.25	4710.17	2.86	35993.51
	1-219	现浇混凝土导墙模板	10m2	45	619.97	306.15	213.78	29.55	27898.65
	市1-402	拆除混凝土障碍物 岩石破碎机拆除有筋	10m3	7	1337.19	85.41		1031.04	9360.33
	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.2	8765.07	417.60		6913.25	1753.01
	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	7	5649.04	845.29	4592.88	25.27	39543.28
	市1-243	TRD工法搅拌	m3	1849	749.60	77.62	251.12	321.58	1386010.40
	1-215	插、拔型钢	t	587.6	762.59	101.89	413.16	185.50	448097.88
	子目2	插、拔型钢租赁	吨*月	1762.8	300.00		300.00		528840.00
	土3032	TRD搅拌桩机III型	台次	1	69891.76	6280.00	17414.08	36998.30	69891.76
	土2019	TRD搅拌桩机III型	台次	1	51258.11	4710.00	141.40	37207.22	51258.11
		小计							2602539.96
		冠梁挡墙							
	1-188换	挡墙 现浇混凝土混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	1.11	5848.95	344.77	5418.49	10.07	6492.33
	1-189	挡墙 现浇混凝土模板	100m2	0.275	7233.28	2590.50	1676.97	2014.01	1989.15
	市1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.28	6478.14	1243.44	4920.77	40.18	1813.88
	市1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1.12	5649.04	845.29	4592.88	25.27	6326.92
	4-10换	圈（过）梁、反梁、压顶梁商品混凝土~泵送商品混凝土C35	m3	71	640.79	75.36	548.74	0.56	45496.09
	4-65	圈（过）梁、反梁、压顶梁模板	m2	177.5	68.53	40.02	8.36	9.72	12164.08
	市1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	2.56	6478.14	1243.44	4920.77	40.18	16584.04
		本页小计							2693406.45

围护结构书

单位及专业工程名称：管理中心-围护结构

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	市1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	10.24	5649.04	845.29	4592.88	25.27	57846.17
	市1-402	拆除混凝土障碍物 岩石破碎机拆除有筋	10m3	8.21	1337.19	85.41		1031.04	10978.33
	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.0821	8765.07	417.60		6913.25	719.61
		小计							160410.60
		土石方							
	市1-85	大型支撑基坑土方 宽15m以外深15m以内	m3	4896	47.62	10.27	0.13	29.12	233147.52
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	8.19	1443.37	960.48		223.44	11821.20
		小计							244968.72
		砼支撑							
	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	4.28	6246.88	516.06	5617.81	2.83	26736.65
	1-486	混凝土支撑制作模板	10㎡	12.6	719.85	290.92	238.26	108.17	9070.11
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	1.44	6478.14	1243.44	4920.77	40.18	9328.52
	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	6.16	5649.04	845.29	4592.88	25.27	34798.09
	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	4.28	3627.77	2339.93	4.30	630.65	15526.86
	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.0428	8765.07	417.60		6913.25	375.14
		小计							95835.37
		钢支撑							
	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	67.9	860.60	187.46	272.79	298.07	58434.74
	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	67.9	571.40	227.96		243.50	38798.06
	子目2	钢支撑租赁	吨*月	203.7	300.00		300.00		61110.00
		小计							158342.80
		本页小计							568691.00

围护结构书

单位及专业工程名称：管理中心-围护结构

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		格构柱							
	市3-101	埋设钢护筒 陆上Φ≤1000	m	8	277.98	184.44	22.26	26.72	2223.84
	3-134	旋挖桩机成孔 旋挖桩机成孔桩径（mm）Φ2000以内	10m3	13.8	3051.75	469.59	111.12	1961.77	42114.15
	3-150	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆池建造、拆除	10m3	2.76	72.52	33.91	31.15	0.22	200.16
	3-151	泥浆池建造和拆除、泥浆运输 泥浆固化处理	10m3	2.76	288.01	13.82	65.49	168.65	794.91
	3-155换	灌注桩混凝土 回旋钻孔`非泵送水下商品混凝土C35	10m3	10.2	7070.54	393.76	6331.77	217.15	72119.51
	1-272	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼圆钢	t	3.68	6283.34	890.82	4968.97	194.19	23122.69
	1-273	普通钢筋制作、安装 灌注桩钢筋笼带肋钢筋	t	14.72	6016.54	863.34	4676.99	240.88	88563.47
	3-162	声测管	t	0.6912	6361.24	683.89	5384.51	118.18	4396.89
	轨13-120	钢格构柱制作	t	14.4	7978.78	1504.06	5246.75	732.01	114894.43
	轨13-121	钢格构柱安拆	t	14.4	1149.48	427.04	31.18	494.09	16552.51
	子目4	钢材回收	t	-14.4	2000.00		2000.00		-28800.00
		小计							336182.56
		降水							
	1-539	大口径井点 井管深25m安装	10根	1.3	61457.55	15846.32	29680.66	9764.81	79894.82
	1-540	大口径井点 井管深25m拆除	10根	1.3	27452.74	7826.14	8711.33	7555.55	35688.56
	1-541	大口径井点 井管深25m使用	套·天	90	1844.32	282.60	458.58	833.73	165988.80
		小计							281572.18
		主体结构							
	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	4.2	5765.37	632.08	4864.76	111.07	24214.55
	4-453换	混凝土底板`泵送商品混凝土C40/P8	10m3	23.94	6267.26	182.75	6042.81	2.35	150038.20
		本页小计							792007.49

围护结构书

单位及专业工程名称：管理中心-围护结构

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	4-445换	混凝土侧墙~泵送商品混凝土C40/P8	10m3	34.65	6364.22	272.24	6031.64	2.07	220520.22
	4-449	模板侧墙	10m2	86.625	1030.99	580.27	190.31	113.74	89309.51
	4-444换	混凝土中隔墙~泵送商品混凝土C40	10m3	14.18	6188.65	236.44	5899.93	1.70	87755.06
	4-448	模板墙	10m2	42.6	822.21	417.31	176.50	116.51	35026.15
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	36.76	6478.14	1243.44	4920.77	40.18	238136.43
	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	147.04	5649.04	845.29	4592.88	25.27	830634.84
	1-279	铁件制安预埋铁件	t	0.5	9998.65	3248.02	5566.53	395.99	4999.33
	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	10个	58.8	98.26	47.10	33.15	6.42	5777.69
		小计							1686411.98
		地基加固							
	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量25%	m3	3120	314.22	23.27	204.88	65.39	980366.40
	1-210换	地基加固深层三轴水泥搅拌桩 水泥掺量8%	10m3	468	1182.95	116.34	636.27	326.93	553620.60
	1-206	高压旋喷桩 钻孔	10m	88.5748407643312	320.82	126.86	5.26	132.46	28416.58
	市1-208	高压旋喷桩 喷浆双重管水泥掺量25%	m3	445	306.96	40.00	208.42	40.59	136597.20
		小计							1699000.78
		本页小计							3211160.01
		合　　计							7265264.95

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：管理中心-主体结构

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3177719.94
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	507004.88
二	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*36.43%*1.04	192089.95
三	概算其他费用	3+4+5+6	142245.37
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	7452.97
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	33698.10
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	101094.30
	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	
五	税前概算费用	一+二+三+四	3512055.26
六	增值税	(五)×9%	316084.97
七	建筑安装工程概算费用	五+六	3828140.23
8	建设工程造价	1+2+3+4+6+7	3828140.23

主体结构书

单位及专业工程名称：管理中心-主体结构

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部结构							
	土5-6换	C30泵送商品矩形柱、异形柱、圆形柱~泵送商品混凝土C35	m3	320	669.26	101.89	545.24	0.41	214163.20
	土5-117换	矩形柱组合钢模~柱支模超高每增加1m钢、木模~支模高度5.6m	m2	1440	64.08	40.02	12.34	2.72	92275.20
	土5-9换	C30泵送商品矩形梁、异形梁、弧形梁~泵送商品混凝土C35	m3	520	594.66	42.63	542.47	0.41	309223.20
	土5-129	矩形梁组合钢模	m2	1300	59.13	33.31	14.50	3.58	76869.00
	土5-19换	C30泵送商品斜板、坡屋面板~泵送商品混凝土C35	m3	105	613.15	54.06	546.65	0.78	64380.75
	土5-16换	C30泵送商品平板~泵送商品混凝土C35	m3	435.5	604.89	49.20	544.28	0.78	263429.60
	土5-144换	板复合木模~板支模超高每增加1m钢、木模~支模高度5.6m	m2	1081	58.43	29.50	19.33	2.80	63162.83
	土18-47	满堂脚手架基本层3.6m～5.2m	m2	12193.04	13.68	9.37	1.79	0.45	166800.79
	土5-7换	构造	m3	150	720.99	164.26	521.10	0.63	108148.50
	土5-123	构造柱模板	m2	600	50.57	24.23	20.08	0.94	30342.00
	土5-10换	门窗过梁	m3	10	624.43	82.37	523.80	0.63	6244.30
	土5-139	直形圈过梁组合钢模	m2	25	56.11	35.43	10.36	2.36	1402.75
	土5-24换	C30泵送商品楼梯直形~泵送商品混凝土C35	m2	248	154.05	18.13	131.89	0.15	38204.40
	土5-168	楼梯直形组合钢模	m2（水平投影面积）	248	202.80	122.29	48.86	4.73	50294.40
	土5-36	钢筋　HPB300直径(mm以内)10	t	64.74	5686.37	775.58	4717.37	23.19	368135.59
	土5-41	带肋钢筋HRB400以内直径(mm以内)40	t	258.96	4891.84	311.96	4504.59	7.31	1266790.89
	土18-1	混凝土结构综合脚手架 檐高（m以内）7 层高（m以内）6	m2	1200	22.68	13.66	4.80	1.11	27216.00
	土5-96	预埋铁件（kg/块）25以上	t	2	9354.06	2119.66	5387.30	1119.58	18708.12
		本页小计							3165791.52

主体结构书

单位及专业工程名称：管理中心-主体结构

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	市3005	履带式起重机30t以内	台次	2	5964.21	628.00	1257.63	3274.81	11928.42
		小计							3177719.94
		本页小计							11928.42
		合　　计							3177719.94

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：管理中心-装修

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3492775.45
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	970418.54
二	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*36.43%*1.04	367664.41
三	概算其他费用	3+4+5+6	168682.75
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	14265.15
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	38604.40
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	115813.20
	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	
五	税前概算费用	一+二+三+四	4029122.61
六	增值税	(五)×9%	362621.03
七	建筑安装工程概算费用	五+六	4391743.64
8	建设工程造价	1+2+3+4+6+7	4391743.64

装修书

单位及专业工程名称：管理中心-装修

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		墙体							
	4-41	非粘土烧结多孔砖墙厚1砖外墙	10m3	30.2	5605.25	1259.14	4053.95	20.52	169278.55
	4-41	非粘土烧结多孔砖墙厚1砖内墙	10m3	30.2	5605.25	1259.14	4053.95	20.52	169278.55
	9-43	防水砂浆立面	m2	7250	31.77	12.12	16.80	0.23	230332.50
		小计							568889.60
		楼地面							
		1.环氧彩砂地面							
	10-77换	环氧砂浆 厚度6厚	100m2	3.323	11651.60	3690.76	7177.92		38718.27
	10-135	抹灰面酚醛树脂漆每增一遍底漆	100m2	3.323	1477.87	610.26	233.43	403.92	4910.96
	9-1换	细石混凝土面层 100mm~非泵送商品混凝土C25	100m2	3.323	12094.47	1892.19	9772.36	23.03	40189.92
	9-88	聚氨酯防水涂料厚度（mm）1.5平面（两道）	100m2	3.323	5899.11	321.69	5509.18		19602.74
	9-5换	水泥砂浆保护层厚度（mm）20~水泥砂浆1：3	100m2	3.323	2435.98	1117.37	1054.94	21.81	8094.76
	10-120	水泥砂浆	100m2	3.323	32510.17	6267.44	24913.21		108031.29
	市2-246	混凝土垫层	m3	19.938	578.07	125.29	426.20		11525.56
	2-3	填铺碎石	10m3	3.323	2720.81	663.01	1908.18	7.20	9041.25
	市1-54	原土夯实平地	100m2	3.323	138.39	114.12			459.87
		2.静电地板							
	11-107	防静电板	100m2	3.33	23023.67	3257.28	19074.43		76668.82
	11-94	防静电活动地板安装	100m2	3.33	21925.87	2412.72	19000.60		73013.15
	14-84	地板漆三遍	100m2	3.33	3236.11	2192.76	577.53		10776.25
	园6-77	水磨石地面	100m2	3.33	16798.36	12679.20	1335.21	74.37	55938.54
		本页小计							1025860.98

装修书

单位及专业工程名称：管理中心-装修

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	12-18	刷素水泥浆有107胶	100m2	3.33	244.19	144.90	68.51		813.15
	9-5换	水泥砂浆保护层厚度（mm）20~水泥砂浆1：3	100m2	3.33	2435.98	1117.37	1054.94	21.81	8111.81
	11-4	素水泥浆一道	100m2	3.33	247.49	155.34	59.15		824.14
	市2-246	混凝土基层	m3	19.98	578.07	125.29	426.20		11549.84
	市1-54	原土夯实平地	100m2	3.33	138.39	114.12			460.84
		3.瓷砖							
	11-48	地砖楼地面（粘结剂铺贴）1200以内密缝	100m2	15.7	9473.48	2404.80	6557.81		148733.64
	9-88换	聚氨酯防水涂料厚度（mm）1.5平面~二类人工	m2	3140	58.99	3.22	55.09		185228.60
	12-18	刷素水泥浆有107胶	100m2	15.7	244.19	144.90	68.51		3833.78
	9-5换	水泥砂浆保护层厚度（mm）20~水泥砂浆1：3	100m2	15.7	2435.98	1117.37	1054.94	21.81	38244.89
	11-4	素水泥浆一道	100m2	15.7	247.49	155.34	59.15		3885.59
	市2-246	混凝土基层	m3	94.2	578.07	125.29	426.20		54454.19
		4.防滑地砖							
	11-44	地砖楼地面（干混砂浆铺贴）1200以内密缝	100m2	0.79	12009.50	3709.62	7484.91	22.03	9487.51
	11-4	素水泥浆一道	100m2	0.79	247.49	155.34	59.15		195.52
	9-5换	干硬性水泥砂浆结合层	100m2	0.79	2955.06	1226.96	1427.72	32.83	2334.50
	9-88	聚氨酯防水涂料厚度（mm）1.5平面（两道）	100m2	0.79	5899.11	321.69	5509.18		4660.30
	9-5换	水泥砂浆保护层厚度（mm）20~水泥砂浆1：3	100m2	0.79	2435.98	1117.37	1054.94	21.81	1924.42
	12-18	刷素水泥浆有107胶	100m2	0.79	244.19	144.90	68.51		192.91
	市2-246	混凝土基层	m3	4.74	578.07	125.29	426.20		2740.05
		本页小计							477675.68

装修书

单位及专业工程名称：管理中心-装修

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		5.花岗岩地面							
	11-31换	石材楼地面干混砂浆铺贴~20厚磨光花岗石层	m2	471	302.51	38.80	255.20	0.22	142482.21
	9-88换	聚氨酯防水涂料厚度（mm）1.5平面~二类人工	m2	471	58.99	3.22	55.09		27784.29
	11-1换	干混砂浆找平层混凝土或硬基层上20厚~干混地面砂浆DS M15.0	m2	471	25.81	9.33	14.23	0.22	12156.51
	12-18	墙面刷素水泥浆有107胶	m2	471	2.45	1.45	0.69		1153.95
		小计							1118224.02
		墙面							
		1.防霉涂料							
	土14-130换	涂料墙、柱、天棚面二遍~耐水防霉涂料	m2	650.4	14.84	6.63	6.80		9651.94
	14-124	耐磨漆地面三遍	100m2	6.504	2542.42	1647.54	544.88		16535.90
	14-141	批刮腻子（满刮两遍）抹灰面	100m2	6.504	1507.75	1045.44	240.22		9806.41
	9-5换	水泥砂浆保护层 5mm~水泥砂浆1：2.5	100m2	6.504	1397.83	898.19	309.38	-0.23	9091.49
	9-5换	水泥砂浆保护层 8mm~水泥砂浆1：3	100m2	6.504	1397.83	898.19	309.38	-0.23	9091.49
	12-18换	刷素水泥浆有107胶~涂刷水泥浆或界面剂	100m2	6.504	261.76	159.39	68.51		1702.49
	12-19	墙柱面界面剂喷涂	100m2	6.504	509.43	318.24	74.37	39.43	3313.33
		2.乳胶漆							
	14-128换	刷乳胶漆 遍数2遍	100m2	51.972	1298.82	741.60	399.68		67502.27
	9-5换	水泥砂浆保护层 5mm~水泥石膏砂浆1：0.5：2.5	100m2	51.972	1397.83	898.19	309.38	-0.23	72648.02
	9-5换	水泥砂浆保护层 8mm~水泥石膏砂浆1：0.5：2.5	100m2	51.972	1397.83	898.19	309.38	-0.23	72648.02
	12-14	专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛	100m2	51.972	4547.49	2627.64	1333.15	23.33	236342.15
		3.水泥砂浆							
		本页小计							691910.47

装修书

单位及专业工程名称：管理中心-装修

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	12-1	墙面一般抹灰 内墙14+6~干混抹灰砂浆 DP M15.0	m2	1467	36.46	17.40	15.06	0.25	53486.82
	12-32	石膏砂浆砖、混凝土墙柱面厚10~干混抹灰砂浆 DP M20.0	m2	1467	34.19	23.41	5.68	0.10	50156.73
	12-1换	内墙抹灰 增减厚度15mm	m2	1467	47.90	17.40	26.31	0.40	70269.30
	11-4	素水泥浆一道	m2	1467	2.47	1.55	0.59		3623.49
		4.防水面砖							
	园6-83换	白水泥砂浆擦缝	100m2	4.905	1666.56	1207.44	191.85	8.85	8174.48
	12-54	外墙面砖(干混砂浆)	100m2	4.905	11301.86	5750.64	4320.61	7.34	55435.62
	9-5换	水泥砂浆保护层 5mm~水泥石膏砂浆1：0.5：2.5	100m2	4.905	1397.83	898.19	309.38	-0.23	6856.36
	12-18换	刷素水泥浆有107胶~涂刷水泥浆或界面剂	100m2	4.905	261.76	159.39	68.51		1283.93
	11-4	素水泥浆一道	100m2	4.905	247.49	155.34	59.15		1213.94
	9-5换	水泥砂浆保护层 9mm~水泥砂浆1：3	100m2	4.905	1397.83	898.19	309.38	-0.23	6856.36
		5.干挂石材							
	12-45换	干挂石材内墙面开放式~30厚芝麻白烧毛花岗岩	m2	1762.4	434.41	87.75	328.02		765604.18
		小计							1531294.72
		吊顶							
		1.天棚喷刷							
	13-1换	5厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道	m2	1131	15.77	10.16	3.29	0.13	17835.87
	13-1换	3厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	1131	14.70	10.16	2.22	0.13	16625.70
	12-18	墙面刷素水泥浆有107胶	m2	1131	2.45	1.45	0.69		2770.95
	14-141	批刮腻子（满刮两遍）抹灰面	m2	1131	15.07	10.45	2.40		17044.17
	14-128	乳胶漆墙、柱、天棚面二遍	m2	1131	13.00	7.42	4.00		14703.00
		本页小计							1091940.90

装修书

单位及专业工程名称：管理中心-装修

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		2.铝合金顶棚							
	13-44换	铝合金方板面层嵌入式	m2	80	142.05	7.91	132.46		11364.00
	12-18	墙面刷素水泥浆有107胶	m2	80	2.45	1.45	0.69		196.00
	9-42换	防水砂浆平面~二类人工	m2	80	28.72	10.04	16.28	0.22	2297.60
		3.高晶板顶棚							
	14-128	乳胶漆墙、柱、天棚面二遍	m2	1420.1	13.00	7.42	4.00		18461.30
	13-22换	石膏板安在U型轻钢龙骨上平面~高晶板1200×2400×9.5	m2	1420.1	26.39	11.61	12.31		37476.44
	13-10	轻钢龙骨（U50型）平面	m2	1420.1	53.74	21.52	27.65		76316.17
		小计							215091.20
		其他							
		1.坡道							
	11-133换	台阶干混砂浆铺贴石材~20厚花岗岩	m2	62.3	321.58	51.84	258.34	0.32	20034.43
	17-189换	坡道~二类人工	m2	62.3	120.38	36.05	76.43	0.20	7499.67
	4-82换	砂石垫层人工级配~二类人工	m3	6.23	365.03	74.10	267.77	6.17	2274.14
	市1-54	素土夯实	m2	62.3	1.38	1.14			85.97
	12-17	墙面刷素水泥浆无107胶	m2	62.3	2.40	1.45	0.64		149.52
		2.散水							
	17-179换	墙脚护坡混凝土面~二类人工	m2	141.8	119.42	48.93	59.23	0.71	16933.76
	市1-54	素土夯实	m2	141.8	1.38	1.14			195.68
		3.台阶							
	17-179换	墙脚护坡混凝土面~二类人工	m2	42.4	217.63	105.79	87.50	1.53	9227.51
		本页小计							202512.19

装修书

单位及专业工程名称：管理中心-装修

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	市1-54	素土夯实	m2	42.4	1.38	1.14			58.51
	4-89换	灰土~二类人工	m3	12.72	221.44	69.08	136.17	1.23	2816.72
		小计							59275.91
		本页小计							2875.23
		合　　计							3492775.45

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：设备用房-土方工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	213224.00
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	9008.00
二	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*36.43%*1.04	3412.88
三	概算其他费用	3+4+5+6	8797.90
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	132.42
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	2166.37
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	6499.11
	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	280000.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	505434.78
六	增值税	(五)×9%	45489.13
七	建筑安装工程概算费用	五+六	550923.91
8	建设工程造价	1+2+3+4+6+7	550923.91

土方工程书

单位及专业工程名称：设备用房-土方工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土方工程							
	土1-76	平整场地机械	m2	800	0.63	0.08		0.45	504.00
	土1-23	挖掘机挖槽坑土方装车一、二类土	m3	2000	6.36	1.95		3.34	12720.00
	补	渣土消纳费	m3	2000	100.00		100.00		200000.00
		小计							213224.00
		本页小计							213224.00
		合　　计							213224.00

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：设备用房-基础

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	951216.42
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	176893.88
二	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*36.43%*1.04	67020.14
三	概算其他费用	3+4+5+6	43329.81
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2600.34
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	10182.37
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	30547.10
	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	
五	税前概算费用	一+二+三+四	1061566.37
六	增值税	(五)×9%	95540.97
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1157107.34
8	建设工程造价	1+2+3+4+6+7	1157107.34

基础书

单位及专业工程名称：设备用房-基础

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		地基处理							
	土2-30换	单轴喷浆~水泥掺量20%	m3	1865	267.24	40.99	162.90	44.97	498402.60
		小计							498402.60
		筏板基础							
	土5-3换	基础混凝土垫层~泵送商品混凝土C20早强	m3	35	513.83	27.96	479.63	0.25	17984.05
	土5-3换	C30泵送商品基础混凝土~泵送商品混凝土C40	m3	180	615.84	27.96	581.64	0.25	110851.20
	土5-102	独立基础组合钢模	m2	90	49.38	31.08	10.11	1.34	4444.20
	土5-36	钢筋　HPB300直径(mm以内)10	t	5.4	5686.37	775.58	4717.37	23.19	30706.40
	土5-41	带肋钢筋HRB400以内直径(mm以内)40	t	21.6	4891.84	311.96	4504.59	7.31	105663.74
		小计							269649.59
		墙							
	土5-14换	C30泵送商品直形、弧形墙墙厚（cm）10以上~泵送防水商品混凝土C35/P6	m3	110	621.12	58.45	549.76	0.41	68323.20
	土5-126	基础梁组合钢模	m2	275	53.95	30.27	13.29	3.34	14836.25
	土5-36	钢筋　HPB300直径(mm以内)10	t	3.96	5686.37	775.58	4717.37	23.19	22518.03
	土5-41	带肋钢筋HRB400以内直径(mm以内)40	t	15.84	4891.84	311.96	4504.59	7.31	77486.75
		小计							183164.23
		本页小计							951216.42
		合　　计							951216.42

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：设备用房-主体结构

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	589653.77
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	110565.42
二	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*36.43%*1.04	41890.14
三	概算其他费用	3+4+5+6	26887.07
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	1625.31
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	6315.44
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	18946.32
	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	
五	税前概算费用	一+二+三+四	658430.98
六	增值税	(五)×9%	59258.79
七	建筑安装工程概算费用	五+六	717689.77
8	建设工程造价	1+2+3+4+6+7	717689.77

主体结构书

单位及专业工程名称：设备用房-主体结构

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部结构							
	土5-6换	C30泵送商品矩形柱、异形柱、圆形柱~泵送商品混凝土C35	m3	30	669.26	101.89	545.24	0.41	20077.80
	土5-117换	矩形柱组合钢模~柱支模超高每增加1m钢、木模~支模高度5.6m	m2	135	64.08	40.02	12.34	2.72	8650.80
	土5-9换	C30泵送商品矩形梁、异形梁、弧形梁~泵送商品混凝土C35	m3	80	594.66	42.63	542.47	0.41	47572.80
	土5-129	矩形梁组合钢模	m2	200	59.13	33.31	14.50	3.58	11826.00
	土5-19换	C30泵送商品斜板、坡屋面板~泵送商品混凝土C35	m3	60	613.15	54.06	546.65	0.78	36789.00
	土5-16换	C30泵送商品平板~泵送商品混凝土C35	m3	60	604.89	49.20	544.28	0.78	36293.40
	土5-144换	板复合木模~板支模超高每增加1m钢、木模~支模高度5.6m	m2	240	58.43	29.50	19.33	2.80	14023.20
	土18-47	满堂脚手架基本层3.6m～5.2m	m2	2718.9	13.68	9.37	1.79	0.45	37194.55
	土5-7换	构造	m3	20	720.99	164.26	521.10	0.63	14419.80
	土5-123	构造柱模板	m2	80	50.57	24.23	20.08	0.94	4045.60
	土5-10换	门窗过梁	m3	4	624.43	82.37	523.80	0.63	2497.72
	土5-139	直形圈过梁组合钢模	m2	10	56.11	35.43	10.36	2.36	561.10
	土5-24换	C30泵送商品楼梯直形~泵送商品混凝土C35	m2	248	154.05	18.13	131.89	0.15	38204.40
	土5-168	楼梯直形组合钢模	m2（水平投影面积）	248	202.80	122.29	48.86	4.73	50294.40
	土5-36	钢筋　HPB300直径(mm以内)10	t	10.18	5686.37	775.58	4717.37	23.19	57887.25
	土5-41	带肋钢筋HRB400以内直径(mm以内)40	t	40.72	4891.84	311.96	4504.59	7.31	199195.72
	土18-1	混凝土结构综合脚手架 檐高（m以内）7 层高（m以内）6	m2	240	22.68	13.66	4.80	1.11	5443.20
	土5-96	预埋铁件（kg/块）25以上	t	0.5	9354.06	2119.66	5387.30	1119.58	4677.03
		本页小计							589653.77

主体结构书

单位及专业工程名称：设备用房-主体结构

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		小计							589653.77
		本页小计							
		合　　计							589653.77

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：设备用房-装修

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	688167.93
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	159427.31
二	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*36.43%*1.04	60402.54
三	概算其他费用	3+4+5+6	32286.39
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2343.58
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	7485.70
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	22457.11
	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	
五	税前概算费用	一+二+三+四	780856.86
六	增值税	(五)×9%	70277.12
七	建筑安装工程概算费用	五+六	851133.98
8	建设工程造价	1+2+3+4+6+7	851133.98

装修书

单位及专业工程名称：设备用房-装修

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		墙体							
	4-41	非粘土烧结多孔砖墙厚1砖外墙	10m3	6.25	5605.25	1259.14	4053.95	20.52	35032.81
	4-41	非粘土烧结多孔砖墙厚1砖内墙	10m3	6.25	5605.25	1259.14	4053.95	20.52	35032.81
	9-43	防水砂浆立面	m2	1500	31.77	12.12	16.80	0.23	47655.00
		小计							117720.62
		楼地面							
		1.环氧彩砂地面							
	10-77换	环氧砂浆 厚度6厚	100m2	2.487	11651.60	3690.76	7177.92		28977.53
	10-135	抹灰面酚醛树脂漆每增一遍底漆	100m2	2.487	1477.87	610.26	233.43	403.92	3675.46
	9-1换	细石混凝土面层 100mm~非泵送商品混凝土C25	100m2	2.487	12094.47	1892.19	9772.36	23.03	30078.95
	9-88	聚氨酯防水涂料厚度（mm）1.5平面（两道）	100m2	2.487	5899.11	321.69	5509.18		14671.09
	9-5换	水泥砂浆保护层厚度（mm）20~水泥砂浆1：3	100m2	2.487	2435.98	1117.37	1054.94	21.81	6058.28
	10-120	水泥砂浆	100m2	2.487	32510.17	6267.44	24913.21		80852.79
	市2-246	混凝土垫层	m3	14.922	578.07	125.29	426.20		8625.96
	2-3	填铺碎石	10m3	2.487	2720.81	663.01	1908.18	7.20	6766.65
		3.瓷砖							
	11-48	地砖楼地面（粘结剂铺贴）1200以内密缝	100m2	0.046	9473.48	2404.80	6557.81		435.78
	9-88换	聚氨酯防水涂料厚度（mm）1.5平面~二类人工	m2	9.2	58.99	3.22	55.09		542.71
	12-18	刷素水泥浆有107胶	100m2	0.046	244.19	144.90	68.51		11.23
	9-5换	水泥砂浆保护层厚度（mm）20~水泥砂浆1：3	100m2	0.046	2435.98	1117.37	1054.94	21.81	112.06
	11-4	素水泥浆一道	100m2	0.046	247.49	155.34	59.15		11.38
		本页小计							298540.49

装修书

单位及专业工程名称：设备用房-装修

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	市2-246	混凝土基层	m3	0.276	578.07	125.29	426.20		159.55
		5.花岗岩地面							
	11-31换	石材楼地面干混砂浆铺贴~20厚磨光花岗石层	m2	149.5	302.51	38.80	255.20	0.22	45225.25
	9-88换	聚氨酯防水涂料厚度（mm）1.5平面~二类人工	m2	149.5	58.99	3.22	55.09		8819.01
	11-1换	干混砂浆找平层混凝土或硬基层上20厚~干混地面砂浆DS M15.0	m2	149.5	25.81	9.33	14.23	0.22	3858.60
	12-18	墙面刷素水泥浆有107胶	m2	149.5	2.45	1.45	0.69		366.28
		小计							239248.56
		墙面							
		1.乳胶漆							
	14-128换	刷乳胶漆 遍数2遍	100m2	8.856	1298.82	741.60	399.68		11502.35
	9-5换	水泥砂浆保护层 5mm~水泥石膏砂浆1：0.5：2.5	100m2	8.856	1397.83	898.19	309.38	-0.23	12379.18
	9-5换	水泥砂浆保护层 8mm~水泥石膏砂浆1：0.5：2.5	100m2	8.856	1397.83	898.19	309.38	-0.23	12379.18
	12-14	专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛	100m2	8.856	4547.49	2627.64	1333.15	23.33	40272.57
		2.干挂石材							
	12-45换	干挂石材内墙面开放式~30厚芝麻白烧毛花岗岩	m2	347.3	434.41	87.75	328.02		150870.59
		小计							227403.87
		吊顶							
		1.天棚喷刷							
	13-1换	5厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道	m2	297.2	15.77	10.16	3.29	0.13	4686.84
	13-1换	3厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	297.2	14.70	10.16	2.22	0.13	4368.84
		本页小计							294888.24

装修书

单位及专业工程名称：设备用房-装修

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	12-18	墙面刷素水泥浆有107胶	m2	297.2	2.45	1.45	0.69		728.14
	14-141	批刮腻子（满刮两遍）抹灰面	m2	297.2	15.07	10.45	2.40		4478.80
	14-128	乳胶漆墙、柱、天棚面二遍	m2	297.2	13.00	7.42	4.00		3863.60
		小计							18126.22
		门窗							
	8-111换	隔热断桥铝合金平开	m2	19.64	414.44	26.25	382.61		8139.60
	8-48换	钢质防火门安装~成品钢制甲级防火门	m2	27.06	1320.15	26.45	1288.08		35723.26
		小计							43862.86
		其他							
		1.坡道							
	11-133换	台阶干混砂浆铺贴石材~20厚花岗岩	m2	41.6	321.58	51.84	258.34	0.32	13377.73
	17-189换	坡道~二类人工	m2	41.6	120.38	36.05	76.43	0.20	5007.81
	4-82换	砂石垫层人工级配~二类人工	m3	4.16	365.03	74.10	267.77	6.17	1518.52
	市1-54	素土夯实	m2	41.6	1.38	1.14			57.41
	12-17	墙面刷素水泥浆无107胶	m2	41.6	2.40	1.45	0.64		99.84
		2.散水							
	17-179换	墙脚护坡混凝土面~二类人工	m2	102.5	119.42	48.93	59.23	0.71	12240.55
	市1-54	素土夯实	m2	102.5	1.38	1.14			141.45
		3.台阶							
	17-179换	墙脚护坡混凝土面~二类人工	m2	32.8	217.63	105.79	87.50	1.53	7138.26
	市1-54	素土夯实	m2	32.8	1.38	1.14			45.26
	4-89换	灰土~二类人工	m3	9.84	221.44	69.08	136.17	1.23	2178.97
		本页小计							94739.20

装修书

单位及专业工程名称：设备用房-装修

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		小计							41805.80
		本页小计							
		合　　计							688167.93

主要工日价格表

单位工程名称：

序号	工　种	单位	数量	单价(元)
1	一类人工	工日	525.50	145.00
2	二类人工	工日	16199.96	157.00
3	三类人工	工日	4477.58	180.00

主要材料价格表

单位工程名称：

序号	编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	0101120031	热轧带肋钢筋	HRB400综合	t	410.43	4469.00	
2	0101120053	热轧带肋钢筋	HRB400φ6	t	5.81	4469.00	
3	0101120123	热轧带肋钢筋	HRB400φ32	t	408.28	4389.00	
4	0109120001	热轧光圆钢筋	综合	t	45.74	4770.00	
5	0109120025	热轧光圆钢筋	HPB300　φ10	t	101.57	4566.00	
6	0109120071	热轧光圆钢筋	HPB300综合	t	0.25	4770.00	
7	0127120037	型钢	综合	t	15.64	4734.51	
8	0127120039	型钢	综合	kg	29449.50	4.73	
9	0129120319	中厚钢板		kg	323.22	4.73	
10	0129120379	中厚钢板	综合	t	1.98	5124.00	
11	0401120015	复合硅酸盐水泥	PC 32.5R综合	kg	215.77	0.44	
12	0401120019	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	t	2907.14	438.00	
13	0401120021	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	kg	722044.06	0.44	
14	0401120027	普通硅酸盐水泥	PO 52.5综合	kg	390.24	0.48	
15	0401120045	白色硅酸盐水泥	425#、二级白度	kg	1916.01	0.54	
16	0403120001	黄砂	毛砂	t	12.99	139.82	
17	0403120009	黄砂	净砂	t	400.10	153.17	
18	0403120017	黄砂	净砂(细砂)	t	0.47	153.17	
19	0411120201	块石	200-500	t	39.48	79.07	
20	0413120137	混凝土实心砖	240×115×53 MU10	千块	2.06	377.00	
21	0431120015	泵送商品混凝土	C20早强	m3	65.65	474.00	
22	0431120015	泵送商品混凝土	C20	m3	113.12	464.00	
23	0431120023	泵送商品混凝土	C25	m3	185.84	515.00	
24	0431120035	泵送商品混凝土	C40/P8	m3	591.76	589.00	
25	0431120035	泵送商品混凝土	C40	m3	143.22	575.00	
26	0431120047	泵送商品混凝土	C40	m3	656.50	575.00	
27	0431120131	泵送防水商品混凝土	C35/P6	m3	111.10	544.00	
28	0431120173	非泵送商品混凝土	C15	m3	175.35	419.00	
29	0431120177	非泵送商品混凝土	C20	m3	70.37	430.00	
30	0431120177	非泵送商品混凝土	C25	m3	25.33	446.00	
31	0431120235	非泵送水下商品混凝土	C35	m3	122.40	523.00	
32	0431120237	非泵送水下商品混凝土	C40/P8	m3	2058.73	608.00	
33	0431120255	泵送商品混凝土	C35	m3	1873.28	535.00	
34	0433120049	干混砌筑砂浆	DM5.0	kg	3358.53	0.37	
35	0703120013	瓷质外墙砖	50×230	m2	418.84	44.25	

主要材料价格表

单位工程名称：

序号	编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	备注
36	0705120005	地砖	300×300	m2	1703.21	57.52	
37	0725120009	木质防静电活动地板	600×600×25	m2	349.65	180.75	
38	0800120003	30厚芝麻白烧毛花岗岩		m2	2067.51	311.00	
39	0800120021	20厚磨光花岗石层		m2	632.91	228.00	
40	0800120021	20厚花岗岩		m2	105.98	228.00	
41	0803120317	花岗岩板	δ20	m2	586.81	237.00	
42	0901120043	高晶板	1200×2400×9.5	m2	1519.51	10.18	
43	0905120041	铝合金扣板(配套)		m2	84.00	125.19	
44	1001120201	轻型龙骨	U50	m2	1462.70	21.12	
45	1103120017	成品钢制甲级防火门		m2	26.59	1300.88	
46	1109120241	60系铝合金外平开窗	采用断桥隔热铝合金框，6+12A+6厚双层中空玻璃，自带不锈钢纱窗，窗外侧增加安全防盗网	m2	18.58	304.73	
47	1201120019	防静电踢脚线		m2	339.66	186.79	

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-管理中心（含北工作井）

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
1	分部分项工程费	Σ（分部分项工程数量×综合单价）-[P1.设备费]	1806007.89
1.1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（人工费+机械费）	235869.66
2	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*40.5%	95527.21
3	概算其他费用		79528.68
3.1	其中 标化工地预留费	Σ分部分项（人工费+机械费）*1.47%	3467.28
3.2	其中 优质工程预留费	1%	19015.35
3.3	其中 概算扩大费用	3%	57046.05
4	税前概算费用	Σ分部分项工程费+总价工程费用+概算其他费用	1981063.78
5	税金（增值税销项税）	税前概算费用*9%	178295.74
6	安装工程安装费		2159359.52
7	设备费	设备费	854500.00
8	安装工程概算费用	安装工程概算费用	3013859.52
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	3013859.52

供配电与照明-管理中心（含北工作井）书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-管理中心（含北工作井）

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		管理用房							
		小计							
		动力照明							
	4-4-16	双电源切换箱	台	6	22266.17	188.40	22025.73		133597.02
	设备	双电源切换箱	台	1	22000.00		22000.00		22000.00
	4-4-16	动力配电箱	台	4	5266.17	188.40	5025.73		21064.68
	设备	动力配电箱	台	1	5000.00		5000.00		5000.00
	4-4-16	照明配电箱	台	2	3266.17	188.40	3025.73		6532.34
	设备	照明配电箱	台	1	3000.00		3000.00		3000.00
	4-4-16	应急照明配电箱	台	4	8266.17	188.40	8025.73		33064.68
	设备	应急照明配电箱	台	1	8000.00		8000.00		8000.00
	4-4-16	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.5m	台	25	5266.17	188.40	5025.73		131654.25
	设备	检修电源箱	台	1	5000.00		5000.00		5000.00
	4-4-11	应急照明集中电源	台	4	10642.45	380.88	10020.41	107.73	42569.80
	设备	应急照明集中电源	台	1	10000.00		10000.00		10000.00
	4-4-15	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.0m	台	21	1711.28	147.42	1523.15		35936.88
	B55111225	手操箱	台	1	1500.00		1500.00		1500.00
	4-4-20	户内端子箱安装	台	3	769.24	178.04	531.37	8.07	2307.72
	设备	局部接地端子箱	台	1	500.00		500.00		500.00
	4-4-20	户内端子箱安装	台	32	1769.24	178.04	1531.37	8.07	56615.68
	设备	弱电接地端子箱	台	1	1500.00		1500.00		1500.00
	4-13-301	单极照明暗开关	10套	9.8	614.20	76.93	516.02		6019.16
		本页小计							

供配电与照明-管理中心（含北工作井）书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-管理中心（含北工作井）

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	2605120033	单极照明暗开关	只	10.2	50.00		50.00		510.00
	4-13-301	双极照明暗开关	10套	0.8	614.20	76.93	516.02		491.36
	2605120033	双极照明暗开关	只	10.2	50.00		50.00		510.00
	4-13-325	单相二三级双联安全插座	10套	2.9	631.84	90.75	516.02		1832.34
	2641120027	单相二三级双联安全插座	套	10.2	50.00		50.00		510.00
	4-13-208	LED平板灯安装	10套	4.9	1911.22	219.96	1630.51		9364.98
	2500120001	LED平板灯	套	10.1	160.00		160.00		1616.00
	4-13-207	LED平板灯安装	10套	2.8	1853.71	174.90	1630.51		5190.39
	2500120001	LED平板灯	套	10.1	160.00		160.00		1616.00
	4-13-8	LED平板灯壁装	10套	1.4	1752.47	176.63	1527.05		2453.46
	2500120001	LED平板灯壁装	套	10.1	150.00		150.00		1515.00
	4-13-8	筒灯（LED灯）	10套	12	1752.47	176.63	1527.05		21029.64
	2500120001	筒灯（LED灯）15W	套	10.1	150.00		150.00		1515.00
	4-13-2	吸顶灯（LED灯）	10套	2.8	1876.51	188.40	1636.07		5254.23
	2500120001	吸顶灯（LED灯）18W	套	10.1	160.00		160.00		1616.00
	4-13-157	疏散指示灯	10套	17	1819.16	228.91	1527.03		30925.72
	2500120001	疏散指示灯	套	10.1	150.00		150.00		1515.00
	4-13-2	吸顶灯具安装 灯罩直径（mm以内）350	10套	15	1270.51	188.40	1030.07		19057.65
	2500120001	安全特低压照明	套	10.1	100.00		100.00		1010.00
	4-11-31	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤100	100m	2	11671.42	3038.42	7770.15	17.50	23342.84
	1701120087	镀锌钢管	m	103	55.49		55.49		5715.47
		本页小计							

供配电与照明-管理中心（含北工作井）书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-管理中心（含北工作井）

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	4-11-30	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤80	100m	0.8	9357.83	2861.01	5682.97	17.50	7486.26
	1701120087	镀锌钢管	m	103	41.98		41.98		4323.94
	4-11-28	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤50	100m	8.2	5204.42	1291.17	3546.92	7.18	42676.24
	1701120087	镀锌钢管	m	103	25.52		25.52		2628.56
	4-11-26	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤32	100m	74.4	3688.13	991.30	2414.21	6.72	274396.87
	1701120087	镀锌钢管	m	103	16.29		16.29		1677.87
	4-11-25	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤25	100m	18.3	3162.52	933.21	1962.73	6.72	57874.12
	1701120087	镀锌钢管	m	103	13.02		13.02		1341.06
	4-11-24	砖、混凝土结构明配 公称直径（DN）≤20	100m	57.5	2607.15	803.21	1575.09	5.33	149911.13
	1701120087	镀锌钢管	m	103	9.31		9.31		958.93
	4-8-30	钢制槽式桥架(宽+高mm)≤800	10m	8	9248.26	445.57	8621.18	46.20	73986.08
	2927330007	防火型电缆桥架	m	10.1	850.00		850.00		8585.00
	4-8-29	钢制槽式桥架(宽+高mm)≤600	10m	18	6740.03	328.76	6297.95	17.97	121320.54
	2927330007	防火型电缆桥架	m	10.1	620.00		620.00		6262.00
	4-8-29	钢制槽式桥架(宽+高mm)≤600	10m	4	5326.03	328.76	4883.95	17.97	21304.12
	2927330007	防火型电缆桥架	m	10.1	480.00		480.00		4848.00
	4-8-28	钢制槽式桥架(宽+高mm)≤400	10m	4	4148.64	205.04	3873.04	11.20	16594.56
	2927330007	防火型电缆桥架	m	10.1	380.00		380.00		3838.00
	4-8-83	电缆桥架支撑架安装	t	2	10804.50	3838.18	5409.66	375.86	21609.00
	B29111244	桥架支撑架	t	1.005	5000.00		5000.00		5025.00
	4-12-5	穿照明线 铜芯导线截面（mm2以内）2.5	100m	16	239.41	70.96	148.85		3830.56
		本页小计							

供配电与照明-管理中心（含北工作井）书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-管理中心（含北工作井）

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	2801120885	低烟无卤阻燃型电线	m	116	1.27		1.27		147.32
	4-12-25	穿动力线 铜芯导线截面（mm2以内）4	100m	4.5	282.14	53.54	213.81		1269.63
	2801120885	低烟无卤阻燃型电线	m	105	2.01		2.01		211.05
	4-12-26	穿动力线 铜芯导线截面（mm2以内）6	100m	2	379.10	56.99	306.37		758.20
	2801120885	低烟无卤阻燃型电线	m	105	2.89		2.89		303.45
	4-12-5	穿照明线 铜芯导线截面（mm2以内）2.5	100m	2	264.23	70.96	173.67		528.46
	2801120885	低烟无卤耐火型电线	m	116	1.49		1.49		172.84
	安4-8-89	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）70	100m	10	1209.84	803.06	82.63	81.49	12098.40
	主材	WDZB1-YJY23-3*50+2*25	m	10.1	161.56		161.56		1631.76
	主材	WDZB1-YJY23-4*70+1*35	m	202	268.54		268.54		54245.08
	主材	WDZB1N-YJY23-4*70+1*35	m	303	275.52		275.52		83482.56
	主材	WDZB1-YJY23-4*50+1*25	m	404	187.64		187.64		75806.56
	安4-8-88	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）35	100m	2.9	725.75	495.18	77.57	12.93	2104.68
	主材	WDZB1-YJY23-4*35+1*16	m	292.9	131.45		131.45		38501.71
	安4-8-88换	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）35~25mm2及以下三芯或三芯以上铜芯电力电缆敷设	100m	17.25	362.89	247.59	38.79	6.47	6259.85
	主材	WDZB1-YJY23-4*25+1*16	m	606	107.11		107.11		64908.66
	主材	WDZB1N-YJY23-4*25+1*16	m	75.75	111.29		111.29		8430.22
	主材	WDZB1-YJY23-5*16	m	313.1	76.03		76.03		23804.99
	主材	WDZB1N-YJY23-5*16	m	747.4	79.56		79.56		59463.14
	安4-8-88	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）35	100m	4	725.75	495.18	77.57	12.93	2903.00
		本页小计							

供配电与照明-管理中心（含北工作井）书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-管理中心（含北工作井）

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	主材	WDZB1-YJY23-1*25	m	404	19.11		19.11		7720.44
	安4-8-180	控制电缆敷设 电缆（芯以下）24	100m	25.6	462.63	295.16	69.92	12.76	11843.33
	主材	WDZB1-YJY23-5*10	m	81.2	51.37		51.37		4171.24
	主材	WDZB1N-YJY23-5*10	m	203	54.71		54.71		11106.13
	主材	WDZB1-YJY23-4*10	m	101.5	36.28		36.28		3682.42
	主材	WDZB1-YJY23-5*6	m	537.95	38.11		38.11		20501.27
	主材	WDZB1N-YJY23-5*6	m	91.35	41.07		41.07		3751.74
	主材	WDZB1-YJY23-5*4	m	558.25	33.11		33.11		18483.66
	主材	WDZB1N-YJY23-5*4	m	101.5	36.07		36.07		3661.11
	主材	WDZB1-YJY23-3*4	m	253.75	11.90		11.90		3019.63
	主材	WDZB1N-YJY23-3*4	m	740.95	28.67		28.67		21243.04
	4-8-113	户内热（冷）缩式电力电缆终端头制作、安装 1kV以下终端头（截面mm2以下）35	个	120	166.45	54.95	96.33		19974.00
	HY008	户内热（冷）缩式电缆终端头	套	1.02	35.00		35.00		35.70
	4-8-114	户内热（冷）缩式电力电缆终端头制作、安装 1kV以下终端头（截面mm2以下）120	个	80	281.26	91.53	164.44		22500.80
	HY008	户内热（冷）缩式电缆终端头	套	1.02	60.00		60.00		61.20
	4-8-115	户内热（冷）缩式电力电缆终端头制作、安装 1kV以下终端头（截面mm2以下）240	个	60	395.51	121.99	239.83		23730.60
	HY008	户内热（冷）缩式电缆终端头	套	1.02	80.00		80.00		81.60
	4-8-179	控制电缆敷设 电缆（芯以下）14	100m	4	2241.57	216.66	1949.04	12.76	8966.28
	2805330005	低烟无卤阻燃型控制电缆	m	101.5	18.52		18.52		1879.78
	4-8-179	控制电缆敷设 电缆（芯以下）14	100m	6	2518.67	216.66	2226.14	12.76	15112.02
	2805330005	低烟无卤阻耐火控制电缆	m	101.5	21.25		21.25		2156.88
		本页小计							

供配电与照明-管理中心（含北工作井）书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-管理中心（含北工作井）

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	4-8-183	控制电缆头制作、安装 终端头（芯以下）6	个	70	51.75	13.03	35.12		3622.50
	2927330015	电缆终端盒	套	1.02	20.00		20.00		20.40
	4-8-184	控制电缆头制作、安装 终端头（芯以下）14	个	40	62.88	20.57	36.63		2515.20
	2927330015	电缆终端盒	套	1.02	20.00		20.00		20.40
	4-8-185	控制电缆头制作、安装 终端头（芯以下）24	个	60	80.13	32.81	38.26		4807.80
	2927330015	电缆终端盒	套	1.02	20.00		20.00		20.40
	4-8-165	电缆终端头 多芯以下（截面积mm2以下）10	个	4	90.97	31.40	50.90		363.88
	2907330007	矿物绝缘电缆终端头	套	1.01	20.00		20.00		20.20
	4-8-166	电缆终端头 多芯以下（截面积mm2以下）35	个	40	121.26	40.35	66.78	2.26	4850.40
	2907330007	矿物绝缘电缆终端头	套	1.01	30.00		30.00		30.30
	4-8-158	电缆终端头 单芯（截面积mm2以下）35	个	40	79.93	17.90	56.72	0.28	3197.20
	2907330007	矿物绝缘电缆终端头	套	1.01	30.00		30.00		30.30
	4-8-159	电缆终端头 单芯（截面积mm2以下）70	个	20	106.70	22.45	77.30	0.56	2134.00
	2907330007	矿物绝缘电缆终端头	套	1.01	50.00		50.00		50.50
	4-8-160	电缆终端头 单芯（截面积mm2以下）150	个	60	117.92	26.85	82.91	0.56	7075.20
	2907330007	矿物绝缘电缆终端头	套	1.01	50.00		50.00		50.50
	4-8-161	电缆终端头 单芯（截面积mm2以下）240	个	40	176.26	31.40	133.79	1.81	7050.40
	2907330007	矿物绝缘电缆终端头	套	1.01	100.00		100.00		101.00
	4-9-58	接地母线敷设 沿桥架支架（电缆沟支架）敷设	10m	60	165.54	79.60	55.14	6.67	9932.40
	2706120013	接地母线-镀锌扁钢	m	10.5	3.65		3.65		38.33
		本页小计							

供配电与照明-管理中心（含北工作井）书

单位及专业工程名称：供配电及照明-供配电与照明-管理中心（含北工作井）

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		小计							
		管理用房							
	主材	防火堵料	项	1	150000.00		150000.00		150000.00
	设备	漏电火灾监控系统设备	项	1	300000.00		300000.00		300000.00
	设备	消防电源监控系统设备	项	1	150000.00		150000.00		150000.00
		本页小计							600000.00
		合　　计							600000.00

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-管理中心　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
1	分部分项工程费	Σ（分部分项工程数量×综合单价）-[P1.设备费]	922999.14
1.1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（人工费+机械费）	129171.65
2	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*40.5%	52314.52
3	概算其他费用		40911.37
3.1	其中 标化工地预留费	Σ分部分项（人工费+机械费）*1.47%	1898.82
3.2	其中 优质工程预留费	1%	9753.14
3.3	其中 概算扩大费用	3%	29259.41
4	税前概算费用	Σ分部分项工程费+总价工程费用+概算其他费用	1016225.03
5	税金（增值税销项税）	税前概算费用*9%	91460.25
6	安装工程安装费		1107685.28
7	设备费	设备费	61000.00
8	安装工程概算费用	安装工程概算费用	1168685.28
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1168685.28

给排水与消防-管理中心书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		小计							
		管理中心							
	10-4-8	稳压给水设备 设备重量（t以内）0.6	套	1	17129.55	1147.83	15098.01	440.72	17129.55
	设备	稳压装置	套	1	15000.00		15000.00		15000.00
	10-4-8	稳压给水设备 设备重量（t以内）0.6	套	2	13129.55	1147.83	11098.01	440.72	26259.10
	设备	稳压装置	套	1	11000.00		11000.00		11000.00
	1-8-12	小型潜水排污泵 移动式设备重量(t以内)0.5	台	2	6049.87	22.45	6002.64	14.93	12099.74
	设备	移动泵	台	1	6000.00		6000.00		6000.00
	2-8-83	水箱安装 容积20m3	台	2	7265.70	906.36	5443.66	518.46	14531.40
	主材	水箱安装	台	1	5130.43		5130.43		5130.43
	安9-1-79	冲洗水栓箱	套	7	359.41	132.35	187.61	2.14	2515.87
	2303120009	冲洗水栓箱	套	1	183.49		183.49		183.49
	10-1-206	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(mm以内)40	10m	20	856.22	117.75	704.98	0.73	17124.40
	1705330001	薄壁不锈钢管	m	9.94	30.16		30.16		299.79
	10-1-207	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(mm以内)50	10m	11	1064.83	126.86	901.83	0.84	11713.13
	1705330001	薄壁不锈钢管	m	9.87	34.30		34.30		338.54
	10-1-208	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(mm以内)65	10m	11	1901.96	130.94	1733.74	0.84	20921.56
	1705330001	薄壁不锈钢管	m	9.87	89.10		89.10		879.42
	10-1-209	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(mm以内)80	10m		2760.03	134.55	2587.13	0.89	
	1705330001	薄壁不锈钢管	m	9.87	152.00		152.00		1500.24
		本页小计							

给排水与消防-管理中心书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	10-1-210	室内薄壁不锈钢管（卡压连接） 公称直径(mm以内)100	10m	12	2358.86	157.00	2157.24	0.95	28306.32
	1705330001	薄壁不锈钢管	m	9.87	73.81		73.81		728.50
	10-1-180	室内钢管（沟槽连接） 公称直径（mm以内）350	10m	5.5	11899.40	435.36	11127.66	165.98	65446.70
	B17111253	热镀锌钢管	m	9.86	1125.49		1125.49		11097.33
	10-1-179	室内钢管（沟槽连接） 公称直径（mm以内）300	10m	13	3884.63	396.43	3180.94	151.68	50500.19
	B17111253	热镀锌钢管	m	9.86	320.03		320.03		3155.50
	10-1-176	室内钢管（沟槽连接） 公称直径（mm以内）150	10m	13	1456.44	340.38	968.40	41.16	18933.72
	B17111253	热镀锌钢管	m	9.86	96.78		96.78		954.25
	10-1-174	室内钢管（沟槽连接） 公称直径（mm以内）100	10m	55	951.06	300.50	556.01	8.72	52308.30
	B17111253	热镀锌钢管	m	9.86	55.56		55.56		547.82
	10-1-154	室内钢管(螺纹连接) 公称直径（mm以内）65	10m	19	825.41	209.91	548.68	6.53	15682.79
	1703120004	热镀锌钢管	m	10.02	42.60		42.60		426.85
	10-2-105	沟槽阀门 公称直径（mm以内）350	个	5	2792.09	414.32	2263.34		13960.45
	1900330005	闸阀	个	1	1960.18		1960.18		1960.18
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	146.74		146.74		293.48
	10-2-104	沟槽阀门 公称直径（mm以内）300	个	8	4131.79	383.24	3642.70		33054.32
	1900330005	闸阀	个	1	3363.72		3363.72		3363.72
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	134.65		134.65		269.30
	10-2-102	沟槽阀门 公称直径（mm以内）200	个		412.33	316.83	8.00		
	1900330005	沟槽阀门	个	1					
		本页小计							

给排水与消防-管理中心书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2					
	10-2-101	沟槽阀门 公称直径（mm以内）150	个	11	1275.20	81.64	1171.01		14027.20
	1900330005	闸阀	个	1	834.51		834.51		834.51
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	165.00		165.00		330.00
	10-2-99	沟槽阀门 公称直径（mm以内）100	个	10	1369.23	56.36	1297.30		13692.30
	1900330005	闸阀	个	1	1043.00		1043.00		1043.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	125.00		125.00		250.00
	10-2-99	沟槽阀门 公称直径（mm以内）80	个	2	1351.23	56.36	1279.30		2702.46
	1900330005	闸阀	个	1	1043.00		1043.00		1043.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	116.00		116.00		232.00
	10-2-97	沟槽阀门 公称直径（mm以内）65	个	13	570.26	25.28	538.00		7413.38
	1900330005	闸阀	个	1	339.00		339.00		339.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	98.00		98.00		196.00
	10-2-97	沟槽阀门 公称直径（mm以内）50	个	2	636.26	25.28	604.00		1272.52
	1900330005	闸阀	个	1	431.00		431.00		431.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	85.00		85.00		170.00
	10-2-34	焊接法兰阀门安装 公称直径（mm以内）32	个	4	259.98	29.52	214.61	5.82	1039.92
	1900120035	闸阀	个	1	181.55		181.55		181.55
	2001330051	平焊法兰	片	2	11.33		11.33		22.66
	10-2-104	沟槽阀门 公称直径（mm以内）300	个	2	5543.29	383.24	5054.20		11086.58
	1900330005	碟阀	个	1	4775.22		4775.22		4775.22
		本页小计							

给排水与消防-管理中心书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	134.65		134.65		269.30
	10-2-101	沟槽阀门 公称直径（mm以内）150	个	6	1322.69	81.64	1218.50		7936.14
	1900330005	碟阀	个	1	882.00		882.00		882.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	165.00		165.00		330.00
	10-2-3	螺纹阀门安装 公称直径（mm以内）20	个	10	49.84	9.26	37.59	0.31	498.40
	1900330009	排气阀	个	1.01	31.12		31.12		31.43
	10-2-105	沟槽阀门 公称直径（mm以内）350	个	16	2792.09	414.32	2263.34		44673.44
	1900330005	止回阀	个	1	1960.18		1960.18		1960.18
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	146.74		146.74		293.48
	10-2-102	沟槽阀门 公称直径（mm以内）200	个	12	932.60	316.83	528.27		11191.20
	1900330005	止回阀	个	1	290.27		290.27		290.27
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	115.00		115.00		230.00
	10-2-97	沟槽阀门 公称直径（mm以内）65	个	4	667.26	25.28	635.00		2669.04
	1900330005	止回阀	个	1	436.00		436.00		436.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	98.00		98.00		196.00
	10-2-97	沟槽阀门 公称直径（mm以内）50	个	16	636.26	25.28	604.00		10180.16
	1900330005	止回阀	个	1	431.00		431.00		431.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	85.00		85.00		170.00
	10-2-97	沟槽阀门 公称直径（mm以内）65	个	1	667.26	25.28	635.00		667.26
	1900330005	止回阀	个	1	436.00		436.00		436.00
	B10110140	沟槽式夹箍	套	2	98.00		98.00		196.00
		本页小计							

给排水与消防-管理中心书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	10-2-318	法兰式软接头安装 公称直径（mm以内）350	个	4	1416.69	268.16	863.34	159.99	5666.76
	1831330035	法兰式软接头	个	1	706.81		706.81		706.81
	2001330007	法兰	片	2	20.00		20.00		40.00
	10-2-315	法兰式软接头安装 公称直径（mm以内）200	个	4	833.47	178.51	517.67	66.60	3333.88
	1831330035	法兰式软接头	个	1	416.81		416.81		416.81
	2001330007	法兰	片	2	20.00		20.00		40.00
	10-2-310	法兰式软接头安装 公称直径（mm以内）65	个	4	311.41	57.15	224.78	10.36	1245.64
	1831330035	可曲挠橡胶接头	个	1	144.00		144.00		144.00
	2001330007	法兰	片	2	35.00		35.00		70.00
	10-2-309	法兰式软接头安装 公称直径（mm以内）50	个	4	206.90	32.50	154.49	8.27	827.60
	1831330035	可曲挠橡胶接头	个	1	104.00		104.00		104.00
	2001330007	法兰	片	2	20.00		20.00		40.00
	6-7-60	压力表	块	6	113.32	59.50	37.39		679.92
	Q24111460	压力表	块	1	24.63		24.63		24.63
	2561330031	脱脂用黑光灯	组	0.02	30.97		30.97		0.62
	6-1-53	压力开关	台(块)	2	514.97	68.61	418.85	6.48	1029.94
	Q24111431	压力开关	台(块)	1	350.00		350.00		350.00
	2459150009	取源部件	套	1	39.82		39.82		39.82
	2459150039	仪表接头	套	1	21.32		21.32		21.32
	2411150002	玻璃测压仪	套	0.08	39.82		39.82		3.19
	5-3-55	液体流量开关	支	1	464.13	50.40	368.00	22.76	464.13
		本页小计							

给排水与消防-管理中心书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	B57111267	流量开关	个/支	1	350.00		350.00		350.00
	6-1-143	电接触式液位计（电极）10只以下	台	1	932.11	206.61	666.06	1.80	932.11
	Q24111433	电极式液位计	台	1	650.00		650.00		650.00
	6-1-87	超声波液位计	台	1	3959.19	271.77	3549.46	48.02	3959.19
	Q24111432	超声波液位计	台	1	3539.82		3539.82		3539.82
	9-1-92	室内灭火器安装支架安装	套	130	68.91	25.91	35.84		8958.30
	2301330001	灭火器	套	1	35.00		35.00		35.00
	9-2-36	贮存装置 贮存容器容积（L以内）70	套	1	3619.37	519.36	2864.70	66.77	3619.37
	B23111183	70L七氟丙烷单柜	套	1	2829.00		2829.00		2829.00
	9-2-39	贮存装置 贮存容器容积（L以内）270	套	2	10716.14	1475.33	8667.99	120.18	21432.28
	B23111183	180L七氟丙烷单柜	套	1	8586.00		8586.00		8586.00
	9-2-38	贮存装置 贮存容器容积（L以内）155	套	4	7500.03	922.22	6185.31	100.15	30000.12
	B23111183	150L七氟丙烷单柜	套	1	6125.00		6125.00		6125.00
	9-2-38换	贮存装置 贮存容器容积（L以内）155	套	1	12436.98	922.22	11122.26	100.15	12436.98
	B23111183	90L七氟丙烷单柜	套	1	11061.95		11061.95		11061.95
	补	七氟丙烷药剂	kg	500	102.73		102.73		51365.00
	补	泄压口550X500 含双面百叶罩(带防火阀)	个	8	1698.00		1698.00		13584.00
	1-4-81	电动葫芦 起重量（t以内）10	台	6	6383.38	1700.47	3612.17	471.23	38300.28
	B01000400	起重设备	台	1	3580.00		3580.00		3580.00
	1-5-59	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装 轨道型号Ⅰ16	10m	0.6	2283.69	519.36	1448.69	134.63	1370.21
	3701120003	钢轨	m	10.8	131.02		131.02		1415.02
		本页小计							

给排水与消防-管理中心书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	10-2-70	法兰浮球阀安装 公称直径（mm以内）50	个	1	1964.35	27.16	1924.13	4.20	1964.35
	1937330001	法兰浮球阀	个	1	1896.00		1896.00		1896.00
	2001330051	平焊法兰	片	1	22.79		22.79		22.79
	10-2-72	法兰浮球阀安装 公称直径（mm以内）100	个	2	2384.82	49.77	2310.99	7.81	4769.64
	1937330001	法兰浮球阀	个	1	2250.00		2250.00		2250.00
	2001330051	法兰	片	1	50.00		50.00		50.00
	安10-2-39	焊接法兰阀门安装 公称直径（mm以内）100(超压泄压阀DN100)	个	1	2146.94	72.22	2034.31	15.48	2146.94
	1900120035	超压泄压阀DN100	个	1	1992.04		1992.04		1992.04
	安10-2-218	疏水器组成安装（法兰连接） 公称直径（mm以内）100(Y型过滤器DN150)	组	5	1495.58	266.43	959.91	147.98	7477.90
	1917330001	Y型过滤器DN150	个	1	670.00		670.00		670.00
	安10-2-218	疏水器组成安装（法兰连接） 公称直径（mm以内）100（Y型过滤器）	组	1	1400.80	266.43	865.13	147.98	1400.80
	1819330005	Y型过滤器	个	1	575.22		575.22		575.22
	安10-2-215	疏水器组成安装（法兰连接） 公称直径（mm以内）50（Y型过滤器DN50）	组	2	494.28	127.33	235.95	72.47	988.56
	1917330001	Y型过滤器DN50	个	1	124.00		124.00		124.00
	安10-2-41	旋流防止器DN150	个	6	508.10	109.59	339.15	22.01	3048.60
	1900120035	旋流防止器DN150	个	1	275.23		275.23		275.23
	安10-2-36	旋流防止器DN50	个	1	256.86	38.15	197.25	8.27	256.86
	1900120035	旋流防止器DN50	个	1	183.49		183.49		183.49
	安5-3-73	基表远传冷/热水表法兰连接	个	2	780.28	59.97	679.32	17.61	1560.56
	B57111269	远传水表DN150	个	1	642.02		642.02		642.02
		本页小计							

给排水与消防-管理中心书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	安5-3-82	集中式远程总线抄表采集器	个	2	622.09	47.10	561.58	0.31	1244.18
	B57111270	远传水表集控器	个	1	554.59		554.59		554.59
	10-3-79	地漏安装 公称直径（mm以内）50	10个	0.5	701.98	110.37	561.13		350.99
	0307330031	地漏	个	10.1	55.31		55.31		558.63
	10-2-331	虹吸式雨水斗安装 公称直径（mm以内）100	10个	0.7	1965.45	353.41	1514.44		1375.82
	1831330041	侧入式雨水斗	套	10	150.00		150.00		1500.00
	9-1-83	室外地上式消火栓 公称直径100（mm）	套	2	933.37	98.44	802.72	3.80	1866.74
	2303120001	地上消火栓	套	1	704.00		704.00		704.00
	2341330013	消防栓底座	个	1	34.51		34.51		34.51
	9-1-89	消防水泵接合器 地上式DN100	套	2	1741.39	212.42	1464.92	4.07	3482.78
	2305120001	消防水泵接合器	套	1	1327.43		1327.43		1327.43
	市5-91	塑料管安装（胶圈接口） 管外径（mm以内）250	10m	28	665.24	217.60	387.38	0.12	18626.72
	1725121447	塑料管	m	10	37.78		37.78		377.80
	0205330029	橡胶圈	个	2.06	3.80		3.80		7.83
	市5-92	塑料管安装（胶圈接口） 管外径（mm以内）315	10m	10	1246.22	259.99	914.23	0.14	12462.20
	1725121447	塑料管	m	10	86.68		86.68		866.80
	0205330033	橡胶圈	个	2.06	22.12		22.12		45.57
	市5-95	塑料管安装（胶圈接口） 管外径（mm以内）500	10m	3	1583.82	397.52	1076.19	0.23	4751.46
	1725121447	塑料管	m	10	97.49		97.49		974.90
	0205330039	橡胶圈	个	2.06	47.92		47.92		98.72
	7-3-102	吊托支架	100kg	20	1459.80	519.98	768.12	20.25	29196.00
		本页小计							

给排水与消防-管理中心书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	B-003	钢筋混凝土消能井、水表井	座	2	8154.20	2000.00	3500.00	1530.00	16308.40
	B-001	给排水接驳	处	3					
		小计							
		南岸设备房							
	1-8-12	小型潜水排污泵 移动式设备重量(t以内)0.5	台	2	6049.87	22.45	6002.64	14.93	12099.74
	设备	移动泵	台	1	6000.00		6000.00		6000.00
	B-003	钢筋混凝土消能井	座	1	8154.20	2000.00	3500.00	1530.00	8154.20
	市5-89	塑料管安装（胶圈接口） 管外径（mm以内）125	10m	3	398.72	100.79	270.00	0.07	1196.16
	1725121447	塑料管	m	10	25.74		25.74		257.40
	0205330021	橡胶圈	个	2.06	5.60		5.60		11.54
	市5-92	塑料管安装（胶圈接口） 管外径（mm以内）315	10m	5	818.77	259.99	486.78	0.14	4093.85
	1725121447	塑料管	m	10	43.96		43.96		439.60
	0205330033	橡胶圈	个	2.06	22.00		22.00		45.32
	9-2-36	贮存装置 贮存容器容积（L以内）70	套	1	3619.37	519.36	2864.70	66.77	3619.37
	B23111183	70L七氟丙烷单柜	套	1	2829.00		2829.00		2829.00
	9-2-38	贮存装置 贮存容器容积（L以内）155	套	4	7500.03	922.22	6185.31	100.15	30000.12
	B23111183	120L七氟丙烷单柜	套	1	6125.00		6125.00		6125.00
	9-2-38换	贮存装置 贮存容器容积（L以内）155	套	1	5311.97	922.22	3997.25	100.15	5311.97
	B23111183	15L七氟丙烷单柜	套	1	3936.94		3936.94		3936.94
	补	七氟丙烷药剂	kg	500	102.73		102.73		51365.00
	补	泄压口550X500 含双面百叶罩(带防火阀)	个	8	1698.00		1698.00		13584.00
		本页小计							

给排水与消防-管理中心书

单位及专业工程名称：给排水与消防-给排水与消防-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	9-1-92	室内灭火器安装支架安装	套	20	68.91	25.91	35.84		1378.20
	2301330001	灭火器	套	1	35.00		35.00		35.00
	9-1-84	室外地上式消火栓 公称直径150（mm）	套	2	1016.73	131.88	843.40	3.80	2033.46
	2303120001	地上消火栓	套	1	704.00		704.00		704.00
	2341330013	消防栓底座	个	1	34.51		34.51		34.51
	9-1-90	消防水泵接合器 地上式DN150	套	2	4177.07	266.59	3828.52	6.30	8354.14
	2305120001	消防水泵接合器	套	1	3650.00		3650.00		3650.00
	10-2-331	虹吸式雨水斗安装 公称直径（mm以内）100	10个	0.4	1965.45	353.41	1514.44		786.18
	1831330041	侧入式雨水斗	套	10	150.00		150.00		1500.00
		小计							
		本页小计							
		合　　计							

专业工程费用计算表

单位及专业工程名称：通风空调-管理中心

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
1	分部分项工程费	Σ（分部分项工程数量×综合单价）-[P1.设备费]	1200312.76
1.1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（人工费+机械费）	75918.04
2	总价综合费用	Σ分部分项（人工费+机械费）*40.5%	30746.81
3	概算其他费用		50358.39
3.1	其中 标化工地预留费	Σ分部分项（人工费+机械费）*1.47%	1116.00
3.2	其中 优质工程预留费	1%	12310.60
3.3	其中 概算扩大费用	3%	36931.79
4	税前概算费用	Σ分部分项工程费+总价工程费用+概算其他费用	1281417.96
5	税金（增值税销项税）	税前概算费用*9%	115327.62
6	安装工程安装费		1396745.58
7	设备费	设备费	1620385.74
8	安装工程概算费用	安装工程概算费用	3017131.32
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	3017131.32

管理中心书

单位及专业工程名称：通风空调-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		空调冷源系统							
	7-3-17	圆、方形风管止回阀周长(mm)≤6400	个	2	1342.81	63.74	1255.90	4.08	2685.62
	2253330009	止回阀 2000×800	个	1	1239.32		1239.32		1239.32
	7-3-25	密闭式斜插板阀直径(mm)≤600	个	2	1253.05	29.99	1214.58	0.14	2506.10
	2253330015	插板阀 800×500	个	1	1208.21		1208.21		1208.21
	10-2-311	法兰式软接头安装 公称直径（mm以内）80	个	2	505.32	64.84	406.57	12.10	1010.64
	1831330035	法兰式软接头DN80	个	1	350.00		350.00		350.00
	2001330007	法兰DN80	片	2	17.95		17.95		35.90
	10-2-310	法兰式软接头安装 公称直径（mm以内）65	个	2	431.59	57.15	344.96	10.36	863.18
	1831330035	法兰式软接头DN70	个	1	300.00		300.00		300.00
	2001330007	法兰DN70	片	2	17.09		17.09		34.18
	10-2-309	法兰式软接头安装 公称直径（mm以内）50	个	2	338.54	32.50	286.13	8.27	677.08
	1831330035	法兰式软接头DN50	个	1	250.00		250.00		250.00
	2001330007	法兰DN50	片	2	12.82		12.82		25.64
	安10-2-218	疏水器组成安装（法兰连接） 公称直径（mm以内）100（Y型过滤器）	组	1	1400.79	266.43	865.12	147.98	1400.79
	1819330005	Y型过滤器	个	1	575.22		575.22		575.22
	6-1-46	压力表就地	台(块)	10	237.60	41.29	183.91	0.75	2376.00
	Q24111431	压力表 0~1.0MPa	台(块)	1	150.00		150.00		150.00
	2459150009	取源部件	套	1	15.00		15.00		15.00
	2459150039	仪表接头	套	1	15.00		15.00		15.00
	10-1-151	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径（mm以内）32	10m	10	452.10	165.16	233.52	5.76	4521.00
		本页小计							16040.41

管理中心书

单位及专业工程名称：通风空调-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	B17111253	镀锌钢管DN32	m	9.91	17.73		17.73		175.70
	10-1-150	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径（mm以内）25	10m	12	386.98	165.16	170.26	4.39	4643.76
	B17111253	镀锌钢管DN25	m	9.91	12.72		12.72		126.06
	12-4-315	带铝箔离心玻璃棉安装 管道(厚度mm)DN125mm以下60mm	m3	4	2050.66	189.03	1780.29	22.54	8202.64
	1507120035	铝箔贴面离心法玻璃棉管壳	m3	1.03	1700.00		1700.00		1751.00
	12-4-310	带铝箔离心玻璃棉安装 管道(厚度mm)DN50mm以下40mm	m3	3.5	2393.78	431.75	1813.66	22.54	8378.23
	1507120035	铝箔贴面离心法玻璃棉管壳	m3	1.03	1700.00		1700.00		1751.00
	12-4-435	防潮层、保护层安装 铝箔管道	10m2	4	203.75	100.95	74.91		815.00
		小计							38080.04
		通风空调系统							
	7-1-82	轴流式、斜流式、混流式通风机安装5#	台	1	9361.03	162.97	9153.05		9361.03
	设备	回排风机 风量：6700m3/h 全压：250pa 功率：0.35kw	台	1	9150.00		9150.00		9150.00
	7-1-82	轴流式、斜流式、混流式通风机安装5#	台	4	5761.03	162.97	5553.05		23044.12
	设备	轴流风机 风量：4000m3/h 全压：87pa 功率：0.37kw	台	1	5550.00		5550.00		5550.00
	7-1-82	轴流式、斜流式、混流式通风机安装5#	台	1	3011.03	162.97	2803.05		3011.03
	设备	轴流风机 风量：2000m3/h 机外余压：87pa 功率：0.35kw	台	1	2800.00		2800.00		2800.00
	4-4-138	风扇安装换气扇	台	4	2693.30	32.97	2651.22		10773.20
	B50111231	排气扇 风量：800m3/h 全压：80pa 功率：0.1kw	台	1	2650.00		2650.00		2650.00
		本页小计							68229.01

管理中心书

单位及专业工程名称：通风空调-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	4-4-138	风扇安装换气扇	台	2	3293.30	32.97	3251.22		6586.60
	B50111231	排气扇 风量：1600m3/h 全压：800pa 功率：0.1kw	台	1	3250.00		3250.00		3250.00
	7-1-82	轴流式、斜流式、混流式通风机安装5#	台	2	4261.03	162.97	4053.05		8522.06
	设备	送风机 风量：2500m3/h 全压：87pa 功率：0.37kw	台	1	4050.00		4050.00		4050.00
	7-1-6	除尘设备安装1000kg以内	台	3	1659.12	1020.19	323.91	25.56	4977.36
	设备	除尘设备	台	1	318.58		318.58		318.58
	7-3-32	风管防火阀周长(mm)≤2200	个	4	408.76	58.25	330.18	3.10	1635.04
	主材	防火阀 400×400	个	1	321.37		321.37		321.37
	7-3-32	风管防火阀周长(mm)≤2200	个	10	375.25	58.25	296.67	3.10	3752.50
	主材	防火阀 400×250	个	1	287.86		287.86		287.86
	7-3-32	风管防火阀周长(mm)≤2200	个	6	293.59	58.25	215.01	3.10	1761.54
	主材	防火阀 200×200	个	1	206.20		206.20		206.20
	7-3-26	对开多叶调节阀周长(mm)≤2800	个	21	177.12	36.74	126.00	3.10	3719.52
	2253330003	手动调节阀 200×200	个	1	116.96		116.96		116.96
	7-3-190	管式消声器安装周长（mm）≤2400	节	1	784.74	103.46	652.71		784.74
	主材	管道消声器 500×250	节	1	594.43		594.43		594.43
	7-3-190	管式消声器安装周长（mm）≤2400	节	1	784.74	103.46	652.71		784.74
	主材	管道消声器 400×200	节	1	594.43		594.43		594.43
	轨10-26	带调节阀散流器方、矩形周长（mm以内）800	个	28	207.49	31.40	167.42		5809.72
	3799330149	方形散流器 200x200mm	个	1	162.74		162.74		162.74
		本页小计							38333.82

管理中心书

单位及专业工程名称：通风空调-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	轨10-17	带调节阀百叶风口周长（mm以内）4000	个	1	939.85	107.39	801.81	0.71	939.85
	2241330001	单层百叶排风口 1500x800mm	个	1	785.64		785.64		785.64
	轨10-16	带调节阀百叶风口周长（mm以内）3200	个	1	505.81	95.77	382.73	0.62	505.81
	2241330001	单层百叶排风口 500x800mm	个	1	368.55		368.55		368.55
	轨10-15	带调节阀百叶风口周长（mm以内）2400	个	1	471.20	71.59	379.21	0.45	471.20
	2241330001	单层百叶排风口 800x300mm	个	1	368.55		368.55		368.55
	轨10-14	带调节阀百叶风口周长（mm以内）1800	个	2	332.63	53.69	263.68	0.31	665.26
	2241330001	单层百叶排风口 700x250mm	个	1	255.73		255.73		255.73
	轨10-14	带调节阀百叶风口周长（mm以内）1800	个	1	265.21	53.69	196.26	0.31	265.21
	2241330001	单层百叶排风口 500x250mm	个	1	188.31		188.31		188.31
	轨10-13	带调节阀百叶风口周长（mm以内）1200	个	2	206.74	29.83	168.36	0.22	413.48
	2241330001	单层百叶排风口 400x250mm	个	1	163.03		163.03		163.03
	轨10-13	带调节阀百叶风口周长（mm以内）1200	个	1	206.74	29.83	168.36	0.22	206.74
	2241330001	单层百叶排风口 500x200mm	个	1	163.03		163.03		163.03
		小计							87990.75
		其他（风管材料、防火板、多联分体空调等）							
	7-2-132	彩钢复合矩形风管	10m2	17.8	2466.80	252.61	2074.87	52.63	43909.04
	B07000120	双面彩钢板 δ=0.5+25+0.5	m2	10.8	180.00		180.00		1944.00
	B07110410	风管专用法兰	m	16.8	2.56		2.56		43.01
	7-2-11	镀锌薄钢板矩形风管(δ=1.2mm以内咬口)长边长（mm）≤4000	10m2	10.6	1549.19	570.70	810.94	7.41	16421.41
		本页小计							63798.00

管理中心书

单位及专业工程名称：通风空调-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	0129120139	镀锌薄钢板	m2	11.38	42.78		42.78		486.84
	主材	防火板 耐火极限不低于1h	m2	300	180.00		180.00		54000.00
	安10-1-313	空调制冷剂铜管安装管外径(mm以内)16	10m	7.5	1569.80	97.50	1439.68	4.08	11773.50
	1715120003	紫铜管15mm	m	10	141.59		141.59		1415.90
	安10-1-314	空调制冷剂铜管安装管外径(mm以内)20	10m	7.5	1764.92	106.60	1622.15	4.83	13236.90
	1715120003	紫铜管20mm	m	10	159.29		159.29		1592.90
	安10-1-315	空调制冷剂铜管安装管外径(mm以内)28	10m	10	1966.98	114.45	1811.52	6.76	19669.80
	1715120003	紫铜管25mm	m	10	176.99		176.99		1769.90
	安10-1-316	空调制冷剂铜管安装管外径(mm以内)35	10m	5	2469.81	130.15	2291.50	8.78	12349.05
	1715120003	紫铜管32mm	m	10	221.24		221.24		2212.40
	9-132	智能运维	系统	1	1515.01	1130.40	14.47	43.85	1515.01
	安7-3-141	风管柔性接口及伸缩节	m2	15	2234.85	509.94	1494.28	65.30	33522.75
	主材	波硅钛金防火软接	m2	1	1327.43		1327.43		1327.43
	8-90	防鼠网	m2	35	220.40	130.78	52.71	0.59	7714.00
	3799330337	防鼠网	m2	1.02	44.25		44.25		45.14
	b001	管线标识与喷涂	项	1	39918.00	10000.00	20000.00	5100.00	39918.00
	b006	冷媒管道线槽 300x150	m	300	275.00		275.00		82500.00
	安10-2-217	疏水器组成安装（法兰连接） 公称直径（mm以内）80（Y型过滤器）	组	1	1059.27	192.17	657.24	118.57	1059.27
	1819330005	Y型过滤器	个	1	442.48		442.48		442.48
	安10-2-218	疏水器组成安装（法兰连接） 公称直径（mm以内）100（Y型过滤器）	组	1	1400.79	266.43	865.12	147.98	1400.79
	1819330005	Y型过滤器	个	1	575.22		575.22		575.22
		本页小计							278659.07

管理中心书

单位及专业工程名称：通风空调-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	安10-2-218	疏水器组成安装（法兰连接） 公称直径（mm以内）150（Y型过滤器）	组	2	1976.01	266.43	1440.34	147.98	3952.02
	1819330005	Y型过滤器	个	1	1150.44		1150.44		1150.44
	安10-2-218	疏水器组成安装（法兰连接） 公称直径（mm以内）200（Y型过滤器）	组		2241.50	266.43	1705.83	147.98	
	1819330005	Y型过滤器	个	1	1415.93		1415.93		1415.93
	安10-2-218	疏水器组成安装（法兰连接） 公称直径（mm以内）250（Y型过滤器）	组	4	2375.57	266.43	1839.90	147.98	9502.28
	1819330005	Y型过滤器	个	1	1550.00		1550.00		1550.00
	安10-2-299	波纹补偿器制作安装 公称直径（mm以内）65	个	2	3945.53	116.65	3775.90	15.71	7891.06
	主材	波纹补偿器	个	4	943.22		943.22		3772.88
	安10-2-301	波纹补偿器制作安装 公称直径（mm以内）100	个	4	6707.81	295.00	6293.24	28.83	26831.24
	主材	波纹补偿器	个	4	1572.04		1572.04		6288.16
	安6-1-62	电磁流量计插入式	台	1	9623.51	502.09	8861.74	92.81	9623.51
	Q24111432	电磁流量计	台	1	8849.56		8849.56		8849.56
	安6-1-62	电磁流量计插入式	台	1	11393.42	502.09	10631.65	92.81	11393.42
	Q24111432	电磁流量计	台	1	10619.47		10619.47		10619.47
	安10-2-36	焊接法兰阀门安装 公称直径（mm以内）50（安全阀）	个	4	5383.10	38.15	5323.49	8.27	21532.40
	1900120035	安全阀	个	1	5309.73		5309.73		5309.73
	7-1-35	多联体空调机室外机 制冷量（kW）140以内	台	2	152123.27	524.54	151421.22	25.22	304246.54
	5003120001		台(套)	1	151350.00		151350.00		151350.00
	7-1-33	多联体空调机室外机 制冷量（kW）50以内	台	1	87894.64	271.92	87537.11	8.12	87894.64
	5003120001	室外机 制冷量：61.5kw 功率：16.25kw	台(套)	1	87500.00		87500.00		87500.00
		本页小计							482867.11

管理中心书

单位及专业工程名称：通风空调-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	7-1-32	多联体空调机室外机 制冷量（kW）30以内	台	4	36246.39	160.14	36031.52	8.12	144985.56
	5003120001	室外机 制冷量：22.4kw 制热量：25.2kw 功率：8kw	台(套)	1	36000.00		36000.00		36000.00
	7-1-35	多联体空调机室外机 制冷量（kW）140以内	台	1	127773.27	524.54	127071.22	25.22	127773.27
	5003120001	室外机 制冷量：61.5kw 制热量：69kw 功率：N1:16.25kw，NR16.6kw	台(套)	1	127000.00		127000.00		127000.00
	7-1-38	风机盘管安装吊顶式	台	2	21194.73	113.51	21032.82	13.07	42389.46
	设备	室外机 制冷量：12.5kw 功率：3kw	台	1	21000.00		21000.00		21000.00
	7-1-38	风机盘管安装吊顶式	台	1	25194.73	113.51	25032.82	13.07	25194.73
	设备	室内机 制冷量：14kw 制热量：16kw 功率：0.6kw	台	1	25000.00		25000.00		25000.00
	7-1-38	风机盘管安装吊顶式	台	22	20194.73	113.51	20032.82	13.07	444284.06
	设备	室内机 制冷量：14kw 功率：0.2kw	台	1	20000.00		20000.00		20000.00
	7-1-38	风机盘管安装吊顶式	台	12	18394.73	113.51	18232.82	13.07	220736.76
	设备	室内机 制冷量：9.0kw 功率：0.2kw	台	1	18200.00		18200.00		18200.00
	7-1-38	风机盘管安装吊顶式	台	6	17594.73	113.51	17432.82	13.07	105568.38
	设备	室内机 制冷量：8.0kw 功率：0.2kw	台	1	17400.00		17400.00		17400.00
	7-1-38	风机盘管安装吊顶式	台	2	11754.73	113.51	11592.82	13.07	23509.46
		本页小计							1134441.68

管理中心书

单位及专业工程名称：通风空调-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	设备	室内机 制冷量：4.5kw 制热量：5.5kw N：0.2kw	台	1	11560.00		11560.00		11560.00
	7-1-38	风机盘管安装吊顶式	台	2	10374.73	113.51	10212.82	13.07	20749.46
	设备	室内机 制冷量：3.5kw 制热量：4.7kw N：1.26+1kw	台	1	10180.00		10180.00		10180.00
	7-1-38	风机盘管安装吊顶式	台	3	11174.73	113.51	11012.82	13.07	33524.19
	设备	室内机 制冷量：3.6kw 制热量：4.0kw N：0.2kw	台	1	10980.00		10980.00		10980.00
	7-1-38	风机盘管安装吊顶式	台	2	10144.73	113.51	9982.82	13.07	20289.46
	设备	室内机 制冷量：3.6kw N：0.2kw	台	1	9950.00		9950.00		9950.00
	7-1-38	风机盘管安装吊顶式	台	2	10274.73	113.51	10112.82	13.07	20549.46
	设备	室内机 制冷量：4.5kw N：0.2kw	台	1	10080.00		10080.00		10080.00
	7-1-38	风机盘管安装吊顶式	台	1	13834.73	113.51	13672.82	13.07	13834.73
	设备	室内机 制冷量：5.6kw 制热量：6.3kw 功率：0.2kw	台	1	13640.00		13640.00		13640.00
	7-1-38	风机盘管安装吊顶式	台	19	7854.73	113.51	7692.82	13.07	149239.87
	设备	室内机 制冷量：2.8kw 制热量：3.2kw 功率：0.2kw	台	1	7660.00		7660.00		7660.00
	1-8-3	分水器 Φ500 L=2500	台	1	26018.17	625.65	25122.42	77.41	26018.17
	设备	分水器 Φ500 L=2500	台	1	25000.00		25000.00		25000.00
	1-8-3	集水器 Φ500 L=2500	台	1	26018.17	625.65	25122.42	77.41	26018.17
		本页小计							310223.51

管理中心书

单位及专业工程名称：通风空调-管理中心

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
	设备	集水器 Φ500 L=2500	台	1	25000.00		25000.00		25000.00
	1-8-2	水处理仪 处理水量 Q=200m3/，N=0.6kW	台	2	70756.13	481.05	70090.48	41.04	141512.26
	设备	水处理仪 处理水量Q=200m3/，N=0.6kW	台	1	70000.00		70000.00		70000.00
	1-8-16	定压补水系统	台	2	82144.72	1379.25	80183.77	159.48	164289.44
	设备	定压补水系统	台	1	80000.00		80000.00		80000.00
	7-1-38	风机盘管安装吊顶式	台	3	7434.73	113.51	7272.82	13.07	22304.19
	设备	室内机 制冷量：2.8kw 功率：0.2kw	台	1	7240.00		7240.00		7240.00
	设备	防火封堵	套	1	100000.00		100000.00		100000.00
		小计							2694627.71
		本页小计							428105.89
		合　　计							2820698.50

主要工日价格表

工程名称：机电系统概算

序号	编码	工　种	单位	数量	单价(元)
1	0001110003	二类人工	工日	2899.03	157.00
2	ZJ_05RG	机械人工	工日	0.62	157.00
3	人工	人工费	元	16000.00	1.00

主要材料价格表

工程名称：机电系统概算　　第 1 页　共 2 页

序号	编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	合价（元）	备注
1	B23111183	15L七氟丙烷单柜		套	1.00	3936.94	3936.94	
2	B23111183	90L七氟丙烷单柜		套	1.00	11061.95	11061.95	
3	设备	定压补水系统		台	2.00	80000.00	160000.00	
4	设备	动力配电箱		台	4.00	5000.00	20000.00	
5	设备	防火封堵		套	1.00	100000.00	100000.00	
6	设备	分水器Φ500 L=2500		台	1.00	25000.00	25000.00	
7	设备	回排风机风量：6700m3/h 全压：250pa 功率：0.35kw		台	1.00	9150.00	9150.00	
8	设备	集水器Φ500　L=2500		台	1.00	25000.00	25000.00	
9	设备	检修电源箱		台	25.00	5000.00	125000.00	
10	设备	局部接地端子箱		台	3.00	500.00	1500.00	
11	设备	漏电火灾监控系统设备		项	1.00	300000.00	300000.00	
12	设备	弱电接地端子箱		台	32.00	1500.00	48000.00	
13	设备	室内机制冷量：14kw 功率：0.2kw		台	22.00	20000.00	440000.00	
14	设备	室内机制冷量：14kw 制热量：16kw 功率：0.6kw		台	1.00	25000.00	25000.00	
15	设备	室内机制冷量：2.8kw 功率：0.2kw		台	3.00	7240.00	21720.00	
16	设备	室内机制冷量：2.8kw 制热量：3.2kw 功率：0.2kw		台	19.00	7660.00	145540.00	
17	设备	室内机制冷量：3.5kw 制热量：4.7kw N：1.26+1kw		台	2.00	10180.00	20360.00	
18	设备	室内机制冷量：3.6kw N：0.2kw		台	2.00	9950.00	19900.00	
19	设备	室内机制冷量：3.6kw 制热量：4.0kw N：0.2kw		台	3.00	10980.00	32940.00	
20	设备	室内机制冷量：4.5kw N：0.2kw		台	2.00	10080.00	20160.00	
21	设备	室内机制冷量：4.5kw 制热量：5.5kw N：0.2kw		台	2.00	11560.00	23120.00	
22	设备	室内机制冷量：5.6kw 制热量：6.3kw 功率：0.2kw		台	1.00	13640.00	13640.00	
23	设备	室内机制冷量：8.0kw 功率：0.2kw		台	6.00	17400.00	104400.00	

主要材料价格表

工程名称：机电系统概算　　第 2 页　共 2 页

序号	编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	合价（元）	备注
24	设备	室内机制冷量：9.0kw 功率：0.2kw		台	12.00	18200.00	218400.00	
25	设备	室外机制冷量：12.5kw 功率：3kw		台	2.00	21000.00	42000.00	
26	设备	双电源切换箱		台	6.00	22000.00	132000.00	
27	设备	水处理仪处理水量Q=200m3/，N=0.6kW		台	2.00	70000.00	140000.00	
28	设备	送风机风量：2500m3/h 全压：87pa 功率：0.37kw		台	2.00	4050.00	8100.00	
29	设备	稳压装置	稳压泵（Q=1L/s，H=45m，N=2.2Kw，隔膜式气压罐（有效容积150L）	套	2.00	11000.00	22000.00	
30	设备	稳压装置	稳压泵（XBD4-1W-25GD）	套	1.00	15000.00	15000.00	
31	设备	消防电源监控系统设备		项	1.00	150000.00	150000.00	
32	设备	移动泵	Q=20m3/h H=42m N=5.5kw	台	4.00	6000.00	24000.00	
33	设备	应急照明集中电源		台	4.00	10000.00	40000.00	
34	设备	应急照明配电箱		台	4.00	8000.00	32000.00	
35	设备	照明配电箱		台	2.00	3000.00	6000.00	
36	设备	轴流风机风量：2000m3/h 机外余压：87pa 功率：0.35kw		台	1.00	2800.00	2800.00	
37	设备	轴流风机风量：4000m3/h 全压：87pa 功率：0.37kw		台	4.00	5550.00	22200.00	
	合计						2549928.89	

南北岸水利设施拆复建投资估算

工程名称：温州府东路过江通道工程　　单元：元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
1	北岸	元			
（1）	三江标准堤	m	168	150000	25200000
（2）	长岙水闸	座	1	45000000	45000000
（3）	长岙浦（含临时开挖）	m	211	27000	5697000
（4）	三江横河	m	100	25000	2500000
（5）	环河	m	112	25000	2800000
（6）	临时排水涵	m	150	12000	1800000
（7）	临时控制阀	座	1	1000000	1000000
（8）	临时排水河道	m	1560	2000	3120000
2	南岸	元			
（1）	温州城市防洪堤	m	70	150000	10500000
（2）	500搅拌桩（水泥掺量16%）	m3	9200	280	2576000
（3）	堤顶卸荷	m3	7200	170	1224000
（4）	土方回填	m3	7200	140	1008000
（5）	绿化恢复	m2	3100	500	1550000
（6）	铝合金防汛墙	m	125	4000	500000
（7）	监测	项	1	500000	500000
	合计				104975000

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：瓯江路上陡门浦老桥拆除-1、老桥拆除

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	839847.15
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	369757.78
二	总价综合费用	(1)*32.52%*1.04	125055.04
三	概算其他费用	3+4+5+6	44031.53
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	5435.44
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	9649.02
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	28947.07
	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	
五	税前概算费用	一+二+三+四	1008933.72
六	增值税	(五)×9%	90804.03
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1099737.75
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1099737.75

1、老桥拆除预算书

单位及专业工程名称：瓯江路上陡门浦老桥拆除-1、老桥拆除

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		老桥拆除							
1	补001	老桥拆除	m2	697	508.64	50.00		350.00	354522.08
2	1-188	挡墙 现浇混凝土混凝土	10m3	16.317	5507.49	344.77	5069.40	10.07	89865.71
3	1-189	挡墙 现浇混凝土模板	100m2	8.1585	7300.99	2590.50	1648.63	2014.00	59565.13
4	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	4.19034	6390.63	1243.44	4805.64	40.17	26778.91
5	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	10.98174	5541.87	845.29	4466.97	25.27	60859.38
6	3-186	基础 垫层碎石	10m3	1.806	2522.77	615.13	1763.99		4556.12
7	3-187换	基础 垫层混凝土~泵送商品混凝土C15	10m3	1.806	5200.46	431.75	4512.79	124.14	9392.03
8	3-275换	桥头搭板及枕梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	8.82	5913.28	362.67	5457.39	6.70	52155.13
9	3-276	桥头搭板及枕梁模板	10m2	24.696	623.27	423.90	66.48	28.05	15392.28
10	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.07362	6390.63	1243.44	4805.64	40.17	470.48
11	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	16.39974	5541.87	845.29	4466.97	25.27	90885.23
12	3-274换	伸缩缝钢纤维混凝土~泵送商品混凝土C50	10m3	0.464	10534.22	369.11	10070.99	6.23	4887.88
13	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.2082	6390.63	1243.44	4805.64	40.17	1330.53
14	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1.3502	5541.87	845.29	4466.97	25.27	7482.63
15	3-477	安装伸缩缝 型钢伸缩缝	10m	3.5	11231.38	570.85	10216.79	243.22	39309.83
	3321120001	钢板伸缩缝	m	10	998.94		998.94		9989.40
16	1-290	植筋钢筋直径(mm)≤φ25	10个	46.8	478.50	273.18	141.52		22393.80
		小计							839847.15
		本页小计							839847.15
		合　　计							839847.15

主要工日价格表

单位工程名称：

序号	工　种	单位	数量	单价(元)
1	二类人工	工日	554.90	157.00
2	人工费	元	34850.00	1.00

主要材料价格表

单位工程名称：

序号	编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	0101120031	热轧带肋钢筋	HRB400综合	t	29.31	4348.00	
2	0109120001	热轧光圆钢筋	综合	t	4.58	4661.00	
3	0405120119	碎石	综合	t	31.23	102.00	
4	0431120023	泵送商品混凝土	C35	m3	89.52	535.00	
5	0431120035	泵送商品混凝土	C30	m3	164.80	501.00	
6	0431120047	泵送商品混凝土	C50	m3	4.69	669.00	
7	0431120173	泵送商品混凝土	C15	m3	18.24	446.00	

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：G104国道处箱涵-1、2x6m箱涵

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	6340659.69
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1010908.18
二	总价综合费用	(1)*32.52%*1.04	341897.23
三	概算其他费用	3+4+5+6	282162.63
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	14860.35
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	66825.57
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	200476.71
	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	1707552.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	8672271.55
六	增值税	(五)×9%	780504.44
七	建筑安装工程概算费用	五+六	9452775.99
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	9452775.99

1、2x6m箱涵预算书

单位及专业工程名称：G104国道处箱涵-1、2x6m箱涵

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		2*6m箱涵							
1	1-266换	喷射混凝土支护有筋（斜面） 厚度10cm	100m2	47.712	12296.82	4020.81	5674.41	1315.66	586705.88
2	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1.28289	5541.87	845.29	4466.97	25.27	7109.61
3	1-271	普通钢筋制作、安装 钢筋网片	t	0.94231	6301.63	1027.41	4819.55	168.28	5938.09
4	6-311换	沟槽回填 塘碴~宕渣	10m3	504	2536.95	292.96	2162.40	10.36	1278622.80
5	3-240换	现浇混凝土箱涵 ~泵送商品混凝土C35	10m3	129.15	5905.32	386.06	5425.09	3.15	762672.08
6	3-241	现浇混凝土箱涵 模板	10m2	490.77	489.70	229.69	114.67	74.54	240330.07
7	3-187换	基础 垫层混凝土~泵送商品混凝土C15	10m3	12.222	5200.46	431.75	4512.79	124.14	63560.02
8	3-186	基础 垫层碎石	10m3	52.164	2522.77	615.13	1763.99		131597.77
9	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	374.23376	5541.87	845.29	4466.97	25.27	2073954.85
10	轨2-276	浆砌片石洞口	10m3	6.426	5191.02	1222.09	3364.35	260.22	33357.49
11	3-487	安装沉降缝 安装橡胶止水带	10m	21.168	700.69	262.03	377.46		14832.21
12	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	1.077	6390.63	1243.44	4805.64	40.17	6882.71
13	3-451	钢管栏杆	100m	0.34	11235.07	3364.82	6464.87	485.43	3819.92
14	3-275换	桥头搭板及枕梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	26.04	5913.28	362.67	5457.39	6.70	153981.81
15	3-276	桥头搭板及枕梁模板	10m2	57.288	629.36	423.90	72.57	28.05	36054.78
16	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.22638	6390.63	1243.44	4805.64	40.17	1446.71
17	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	48.01797	5541.87	845.29	4466.97	25.27	266109.35
18	1-188	挡墙 现浇混凝土混凝土	10m3	11.24	5507.49	344.77	5069.40	10.07	61904.19
19	1-189	挡墙 现浇混凝土模板	100m2	5.62	7246.75	2590.50	1594.39	2014.00	40726.74
20	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	2.60442	6390.63	1243.44	4805.64	40.17	16643.88
		本页小计							5786250.96

1、2x6m箱涵预算书

单位及专业工程名称：G104国道处箱涵-1、2x6m箱涵

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	10.10226	5541.87	845.29	4466.97	25.27	55985.41
22	2-256换	现浇侧、平石~泵送商品混凝土C30	10m3	1.25	6436.25	1092.72	5084.41	3.08	8045.31
23	2-257	路缘石模板	100m2	0.375	6066.26	3593.73	1014.81	491.76	2274.85
24	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.42662	6390.63	1243.44	4805.64	40.17	2726.37
25	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1.30274	5541.87	845.29	4466.97	25.27	7219.62
26	3-272换	桥面混凝土铺装基层~泵送商品混凝土C40P10	10m3	11.088	6346.17	289.19	5984.09	4.21	70366.33
27	2-208换	机械摊铺细粒式沥青混凝土路面 厚4cm~4cm沥青玛蹄脂碎石SMA-13	100m2	4.41	8864.42	96.24	8457.96	237.51	39092.09
28	2-202	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺厚度（cm）6	100m2	4.41	8715.17	87.76	8336.09	223.54	38433.90
29	3-271	桥面防水层 桥面防水粘结层	100m2	19.488	10228.71	906.83	8900.30	172.23	199337.10
30	1-271	普通钢筋制作、安装 钢筋网片	t	13.32104	6301.63	1027.41	4819.55	168.28	83944.27
31	2-256换	现浇人行道及侧分带~泵送商品混凝土C30	10m3	1.004	6436.25	1092.72	5084.41	3.08	6462.00
32	2-257	人行道及侧分带模板	100m2	0.3012	6066.26	3593.73	1014.81	491.76	1827.16
33	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	1.28394	6390.63	1243.44	4805.64	40.17	8205.19
34	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1.76411	5541.87	845.29	4466.97	25.27	9776.47
35	2-236换	人行道、广场~石材厚度3cm	100m2	0.8652	23939.74	1496.52	22038.23	43.99	20712.66
		小计							6340659.69
		本页小计							554408.73
		合　　计							6340659.69

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：梅园路处箱涵-1、8m箱涵

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	3464478.93
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	529135.72
二	总价综合费用	(1)*32.52%*1.04	178957.93
三	概算其他费用	3+4+5+6	153515.78
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	7778.30
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	36434.37
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	109303.11
	渣土弃运及消纳费	渣土数量*单价	1023269.80
五	税前概算费用	一+二+三+四	4820222.44
六	增值税	(五)×9%	433820.02
七	建筑安装工程概算费用	五+六	5254042.46
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	5254042.46

1、8m箱涵预算书

单位及专业工程名称：梅园路处箱涵-1、8m箱涵

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		8m箱涵							
1	1-266换	喷射混凝土支护有筋（斜面） 厚度10cm	100m2	21.462	12296.82	4020.81	5674.41	1315.66	263914.35
2	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.42387	5541.87	845.29	4466.97	25.27	2349.03
3	1-271	普通钢筋制作、安装 钢筋网片	t	0.94231	6301.63	1027.41	4819.55	168.28	5938.09
4	6-311换	沟槽回填 塘碴~宕渣	10m3	367.29	2536.95	292.96	2162.40	10.36	931796.37
5	3-240换	现浇混凝土箱涵 ~泵送商品混凝土C35	10m3	64.365	5905.32	386.06	5425.09	3.15	380095.92
6	3-241	现浇混凝土箱涵 模板	10m2	244.587	489.70	229.69	114.67	74.54	119774.25
7	3-187换	基础 垫层混凝土~泵送商品混凝土C15	10m3	5.904	5200.46	431.75	4512.79	124.14	30703.52
8	3-186	基础 垫层碎石	10m3	17.682	2522.77	615.13	1763.99		44607.62
9	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	186.50835	5541.87	845.29	4466.97	25.27	1033605.03
10	轨2-276	浆砌片石洞口	10m3	3.203	5191.02	1222.09	3364.35	260.22	16626.84
11	3-487	安装沉降缝 安装橡胶止水带	10m	8.957	700.69	262.03	377.46		6276.08
12	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.45581	6390.63	1243.44	4805.64	40.17	2912.91
13	3-451	钢管栏杆	100m	0.2	11235.07	3364.82	6464.87	485.43	2247.01
14	3-275换	桥头搭板及枕梁混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	12.705	5913.28	362.67	5457.39	6.70	75128.22
15	3-276	桥头搭板及枕梁模板	10m2	27.951	629.36	423.90	72.57	28.05	17591.24
16	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.10521	6390.63	1243.44	4805.64	40.17	672.36
17	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	23.42813	5541.87	845.29	4466.97	25.27	129835.65
18	1-188	挡墙 现浇混凝土混凝土	10m3	9.692	5507.49	344.77	5069.40	10.07	53378.59
19	1-189	挡墙 现浇混凝土模板	100m2	4.8458	7246.75	2590.50	1594.39	2014.00	35116.30
20	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	2.7383	6390.63	1243.44	4805.64	40.17	17499.46
		本页小计							3170068.84

1、8m箱涵预算书

单位及专业工程名称：梅园路处箱涵-1、8m箱涵

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
21	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	5.54967	5541.87	845.29	4466.97	25.27	30755.55
22	2-256换	现浇侧、平石~泵送商品混凝土C30	10m3	0.789	6436.25	1092.72	5084.41	3.08	5078.20
23	2-257	路缘石模板	100m2	0.2367	6066.26	3593.73	1014.81	491.76	1435.88
24	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.2624	6390.63	1243.44	4805.64	40.17	1676.90
25	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.80168	5541.87	845.29	4466.97	25.27	4442.81
26	3-272换	桥面混凝土铺装基层~泵送商品混凝土C40P10	10m3	4.057	6346.17	289.19	5984.09	4.21	25746.41
27	2-208换	机械摊铺细粒式沥青混凝土路面 厚4cm~4cm沥青玛蹄脂碎石SMA-13	100m2	3.6435	8864.42	96.24	8457.96	237.51	32297.51
28	2-202	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺厚度（cm）6	100m2	3.6435	8715.17	87.76	8336.09	223.54	31753.72
29	3-271	桥面防水层 桥面防水粘结层	100m2	9.933	10228.71	906.83	8900.30	172.23	101601.78
30	1-271	普通钢筋制作、安装 钢筋网片	t	4.87431	6301.63	1027.41	4819.55	168.28	30716.10
31	2-256换	现浇人行道及侧分带~泵送商品混凝土C30	10m3	0.617	6436.25	1092.72	5084.41	3.08	3971.17
32	2-257	人行道及侧分带模板	100m2	0.1851	6066.26	3593.73	1014.81	491.76	1122.86
33	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.79013	6390.63	1243.44	4805.64	40.17	5049.43
34	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1.0856	5541.87	845.29	4466.97	25.27	6016.25
35	2-236换	人行道、广场~石材厚度3cm	100m2	0.5324	23939.74	1496.52	22038.23	43.99	12745.52
		小计							3464478.93
		本页小计							294410.09
		合　　计							3464478.93

主要工日价格表

单位工程名称：

序号	工　种	单位	数量	单价(元)
1	二类人工	工日	9953.09	157.00

主要材料价格表

单位工程名称：　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	0101120015	钢筋	综合	kg	0.02	4.35	
2	0101120031	热轧带肋钢筋	HRB400综合	t	667.59	4348.00	
3	0109120001	热轧光圆钢筋	综合	t	30.75	4661.00	
4	0129120377	中厚钢板	综合	kg	31.63	4.95	
5	0161120033	铁件		kg	2784.89	4.79	
6	0231120071	无纺土工布		m2	119.10	11.38	
7	0405120095	片石		t	171.88	89.32	
8	0405120119	碎石	综合	t	1947.53	102.00	
9	0407120029	石屑		m3	1950.61	89.32	
10	0407120035	宕渣		t	17774.32	106.00	
11	0409120069	石粉		kg	900.28	0.05	
12	0431120023	泵送商品混凝土	C35	m3	393.26	535.00	
13	0431120035	泵送商品混凝土	C35	m3	1954.50	535.00	
14	0431120035	泵送商品混凝土	C30	m3	211.41	501.00	
15	0431120047	泵送商品混凝土	C40P10	m3	152.96	589.00	
16	0431120173	泵送商品混凝土	C15	m3	183.07	446.00	
17	0431120177	泵送商品混凝土	C30	m3	36.97	501.00	
18	0435120063	4cm沥青玛蹄脂碎石SMA-13		m3	32.54	2080.00	
19	0435120081	中粒式沥青混凝土		m3	48.80	1367.00	
20	0803120319	花岗岩板	δ30	m2	142.56	195.00	

个别概算表

序号	设备名称规格型号	单位	数量	购置费（元）		
				单价	合价	其中外汇（美元）
	人防防淹工程	元			11449604	
	一、人防门	樘	16		10749604	
1	防护密闭封堵板 BDB1835	樘	6	24143	144855	
2	降落式双扇防淹防护密闭门　JSYFM14854(6)	樘	1	2829168	2829168	
3	降落式双扇防淹防护密闭门　JSYFM12854(6)	樘	3	2558822	7676467	
4	钢结构防护密闭门 BGDFM1220	樘	6	16519	99114	
	二、人防易地建设费	项	1	700000	700000	
	以上合计	元			11449604	

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-1、拆除及回填

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	149089.88
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	53307.14
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	17019.90
三	概算其他费用	3+4+5+6	7428.00
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	783.61
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	1661.10
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	4983.29
四	渣土弃运及消纳费		5238.40
五	税前概算费用	一+二+三+四	178776.18
六	增值税	(五)×9%	16089.86
七	建筑安装工程概算费用	五+六	194866.04
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	194866.04

1、拆除及回填预算书

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-1、拆除及回填

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		TRD搅拌墙							
1	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	13.096	3690.21	2339.93	4.30	630.64	48326.99
2	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.13096	8902.26	417.60		6913.24	1165.84
3	1-155换	自卸汽车运石渣　40km以内	1000m3	0.13096	148001.42			122196.10	19382.27
4	4-202换	回填~水泥砂浆M2.5	10m3	24.558	3266.34	235.50	2954.84	16.73	80214.78
		小计							149089.88
		本页小计							149089.88
		合　　计							149089.88

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-2、TRD搅拌墙　　第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	4704303.81
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	1579299.10
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	504238.62
三	概算其他费用	3+4+5+6	231557.39
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	23215.70
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	52085.42
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	156256.27
四	渣土弃运及消纳费		134144.40
五	税前概算费用	一+二+三+四	5574244.22
六	增值税	(五)×9%	501681.98
七	建筑安装工程概算费用	五+六	6075926.20
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	6075926.20

2、TRD搅拌墙预算书

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-2、TRD搅拌墙

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		TRD搅拌墙							
1	1-243	TRD工法搅拌	10m3	307.992	7590.99	776.21	2511.20	3215.83	2337964.19
2	3-525	凿除桩顶钢筋混凝土钻孔灌注桩	10m3	16.966	3054.49	2256.40		215.25	51822.48
3	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.16966	8902.26	417.60		6913.24	1510.36
4	1-155换	自卸汽车运石渣　40km以内	1000m3	0.16966	148001.42			122196.10	25109.92
5	1-215	插、拔型钢	t	760.94	757.65	101.89	402.29	185.50	576526.19
6	子目2	插、拔型钢租赁	吨*月	4565.64	300.00		300.00		1369692.00
7	3-194换	支撑梁混凝土~泵送商品混凝土C30	10m3	15.968	5739.80	460.95	5166.67	3.96	91653.13
8	3-195	支撑梁模板	10m2	30.656	798.63	339.12	300.86	64.44	24482.80
9	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	25.5488	5540.89	845.29	4466.97	25.27	141563.09
10	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	15.968	3690.21	2339.93	4.30	630.64	58925.27
11	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.15968	8902.26	417.60		6913.24	1421.51
12	1-155换	自卸汽车运石渣　40km以内	1000m3	0.15968	148001.42			122196.10	23632.87
		小计							4704303.81
		本页小计							4704303.81
		合　　计							4704303.81

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-3、土石方

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	54835.86
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	44401.43
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	14176.49
三	概算其他费用	3+4+5+6	3413.19
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	652.70
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	690.12
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	2070.37
四	渣土弃运及消纳费		532440.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	604865.54
六	增值税	(五)×9%	54437.90
七	建筑安装工程概算费用	五+六	659303.44
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	659303.44

3、土石方预算书

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-3、土石方

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		土石方工程							
1	1-78	大型支撑基坑土方 宽15m以内深7m以内	100m3	13.005	2602.77	556.95	14.48	1908.14	33849.02
2	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m3	16.83	1246.99	960.48		223.42	20986.84
		小计							54835.86
		本页小计							54835.86
		合　　计							54835.86

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-4、混凝土支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	24249.69
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	6868.03
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	2192.82
三	概算其他费用	3+4+5+6	1158.67
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	100.96
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	264.43
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	793.28
四	渣土弃运及消纳费		426.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	28027.18
六	增值税	(五)×9%	2522.45
七	建筑安装工程概算费用	五+六	30549.63
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	30549.63

4、混凝土支撑预算书

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-4、混凝土支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		混凝土支撑							
1	1-485换	混凝土支撑制作混凝土~泵送商品混凝土C30	10m3	1.065	5786.79	516.06	5147.18	2.83	6162.93
2	1-486	混凝土支撑制作模板	10㎡	3.195	719.97	290.92	230.49	108.17	2300.30
3	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.18105	6389.18	1243.44	4805.64	40.17	1156.76
4	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1.62945	5540.89	845.29	4466.97	25.27	9028.60
5	1-400	拆除混凝土障碍物 风镐拆除有筋	10m3	1.065	3690.21	2339.93	4.30	630.64	3930.07
6	1-154	履带式液压挖掘机挖碴装车	1000m3	0.01065	8902.26	417.60		6913.24	94.81
7	1-155换	自卸汽车运石渣 40km以内	1000m3	0.01065	148001.42			122196.10	1576.22
		小计							24249.69
		本页小计							24249.69
		合 计							24249.69

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-5、钢支撑

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	143127.15
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	50073.64
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	15987.51
三	概算其他费用	3+4+5+6	7100.67
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	736.08
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	1591.15
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	4773.44
五	税前概算费用	一+二+三+四	166215.33
六	增值税	(五)×9%	14959.38
七	建筑安装工程概算费用	五+六	181174.71
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	181174.71

5、钢支撑预算书

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-5、钢支撑

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钢支撑							
1	1-489	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外安装	t	61.09	861.93	187.46	264.34	298.07	52655.30
2	1-490	大型基坑钢支撑安装 、拆除 宽15m以外拆除	t	61.09	580.96	227.96		243.50	35490.85
3	子目2	钢支撑租赁	吨*月	183.27	300.00		300.00		54981.00
		小计							143127.15
		本页小计							143127.15
		合　　计							143127.15

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-6、内部结构混凝土

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1206708.71
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	169549.85
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	54133.88
三	概算其他费用	3+4+5+6	52926.09
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	2492.38
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	12608.43
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	37825.28
五	税前概算费用	一+二+三+四	1313768.68
六	增值税	(五)×9%	118239.18
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1432007.86
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1432007.86

6、内部结构混凝土预算书

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-6、内部结构混凝土

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		内部钢筋混凝土结构							
1	4-435	基坑垫层 混凝土垫层	10m3	9.64	5780.43	632.08	4864.76	111.07	55723.35
2	3-238换	现浇混凝土箱涵 底板混凝土~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	24.1	6599.90	333.63	6181.18	5.94	159057.59
3	3-240换	现浇混凝土箱涵 侧墙混凝土~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	31	6662.39	386.06	6182.59	3.15	206534.09
4	3-241	现浇混凝土箱涵 侧墙模板	10m2	94.24	490.40	229.69	115.71	74.54	46215.30
5	3-242换	现浇混凝土箱涵 顶板混凝土~泵送商品混凝土C45/P10	10m3	15.3	6633.37	351.21	6192.40	6.40	101490.56
6	3-243	现浇混凝土箱涵 顶板模板	10m2	30.6	493.27	241.47	104.07	74.54	15094.06
7	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	9.856	6389.18	1243.44	4805.64	40.17	62971.76
8	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	88.704	5540.89	845.29	4466.97	25.27	491499.11
9	1-276	钢筋连接 机械连接直螺纹套筒	10个	216.9	103.61	47.10	37.39	6.42	22473.01
10	3-505	桥梁支架 满堂式钢管支架	100m3	18.86	1670.46	1265.11	111.31		31504.88
11	子目2	钢支撑租赁	吨*月	47.15	300.00		300.00		14145.00
		小计							1206708.71
		本页小计							1206708.71
		合　　计							1206708.71

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-7、防水工程

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	230574.01
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	46926.64
二	总价综合费用	(1)*30.7%*1.04	14982.74
三	概算其他费用	3+4+5+6	10512.09
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	689.82
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	2455.57
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	7366.70
五	税前概算费用	一+二+三+四	256068.84
六	增值税	(五)×9%	23046.20
七	建筑安装工程概算费用	五+六	279115.04
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	279115.04

7、防水工程预算书

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-7、防水工程

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		防水工程							
1	轨4-137	水泥基渗透结晶型防水涂料1.0mm厚平面	100m2	3.06	2581.14	311.65	2197.06		7898.29
2	轨4-139换	水泥基渗透结晶型防水涂料每增1mm厚平面	100m2	3.06	1630.42	237.07	1338.25		4989.09
3	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C20细石	m3	21.42	1193.49	366.92	715.87	20.50	25564.56
4	4-134换	细石混凝土保护层`泵送商品混凝土C15细石	m3	28.55	1139.96	366.92	662.34	20.50	32545.86
5	轨4-125换	高分子自粘胶膜防水卷材1.5m	100m2	18.194	4966.04	739.47	4008.15	37.48	90352.13
6	轨4-135	水泥砂浆保护层2cm厚	100m2	9.424	2366.99	602.41	1523.72	81.41	22306.51
7	轨3-37	遇水膨胀橡胶止水条	10m	33.08	332.69	151.19	126.23	16.12	11005.39
8	轨4-142	钢板止水带	100m	3.308	8764.86	1818.06	6388.22	107.71	28994.16
9	轨4-144	橡胶止水带	100m	0.392	14749.82	864.76	13637.52	37.48	5781.93
10	轨4-148	镀锌铁皮接水槽	100m	0.256	4437.85	2035.66	1882.50	37.48	1136.09
		小计							230574.01
		本页小计							230574.01
		合　　计							230574.01

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-8、钢管

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	71930.53
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	5874.12
二	总价综合费用	(1)×30.7%*1.04	1875.49
三	概算其他费用	3+4+5+6	3038.59
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	86.35
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	738.06
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	2214.18
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	76844.61
六	增值税	(五)×9%	6916.01
七	建筑安装工程概算费用	五+六	83760.62
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	83760.62

8、钢管预算书

单位及专业工程名称：长岙油库管廊-8、钢管

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		钢管							
1	5-12	钢管安装(电弧焊) 管外径×壁厚（mm以内）φ159×6	10m	49	1467.97	130.15	1297.56	7.85	71930.53
	1701120005	钢管	m	10.15	127.12		127.12		1290.27
		小计							71930.53
		本页小计							71930.53
		合　　计							71930.53

主要工日价格表

单位工程名称：长岙油库管廊

序号	工　种	单位	数量	单价(元)
1	一类人工	工日	162.79	145.00
2	二类人工	工日	4701.90	157.00

主要材料价格表

单位工程名称：长岙油库管廊　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	0101120031	热轧带肋钢筋	HRB400综合	t	118.20	4348.00	
2	0109120001	热轧光圆钢筋	综合	t	10.24	4661.00	
3	0127120039	型钢	综合	kg	38047.00	4.81	
4	0129120265	热轧薄钢板	Q235Bδ3.0	t	3.71	5602.00	
5	0129120319	中厚钢板		kg	290.18	4.95	
6	0129120321	中厚钢板	(综合)	kg	6.86	4.95	
7	0401120019	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	t	1007.75	438.00	
8	0431120015	泵送商品混凝土	C30	m3	161.28	501.00	
9	0431120015	泵送商品混凝土	C20	m3	97.36	464.00	
10	0431120015	泵送商品混凝土	C15 细石	m3	28.84	446.00	
11	0431120015	泵送商品混凝土	C20 细石	m3	21.63	499.00	
12	0431120023	泵送商品混凝土	C30	m3	10.76	501.00	
13	0431120035	泵送商品混凝土	C45/P10	m3	711.04	610.00	
14	1333120025	高分子自粘胶膜防水卷材1.5m		m2	2074.12	32.74	
15	1335120135	水泥基渗透结晶型防水涂料		kg	676.26	15.93	

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：交通疏解-1、道路工程（拆除+新建）

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	10029461.94
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	447429.65
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	132292.42
三	概算其他费用	3+4+5+6	413047.39
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	6577.22
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	101617.54
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	304852.63
四	渣土弃运及消纳费		595182.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	11169983.75
六	增值税	(五)×9%	1005298.54
七	建筑安装工程概算费用	五+六	12175282.29
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	12175282.29

1、道路工程（拆除+新建）预算书

单位及专业工程名称：交通疏解-1、道路工程（拆除+新建）

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		道路工程（拆除+新建）							
1	补D1-4-91	清除灌木林 机械~履带式推土机75kW	100m2	68.208	97.56	12.25		68.60	6654.37
2	1-369	拆除预制人行道板	100m2	47.124	346.73	281.34			16339.30
3	1-373	拆除侧、平石石质	100m	13.526	456.64	370.52			6176.51
4	2-213换	水泥混凝土路面　厚24cm	100m2	455.78	13075.39	657.69	12235.21	23.32	5959501.25
5	2-137换	厂拌沥青摊铺机摊铺5%水泥稳定碎石基层压实厚度18cm	100m2	455.78	4951.26	106.13	4691.36	106.58	2256685.28
6	2-137换	厂拌沥青摊铺机摊铺5%水泥稳定碎石基层压实厚度18cm	100m2	455.78	3914.40	106.13	3654.50	106.58	1784105.23
		小计							10029461.94
		本页小计							10029461.94
		合　　计							10029461.94

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：交通疏解-2、栏杆

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	444171.55
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	32519.49
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	9615.10
三	概算其他费用	3+4+5+6	18629.51
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	478.04
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	4537.87
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	13613.60
四	渣土弃运及消纳费		
五	税前概算费用	一+二+三+四	472416.16
六	增值税	(五)×9%	42517.45
七	建筑安装工程概算费用	五+六	514933.61
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	514933.61

2、栏杆预算书

单位及专业工程名称：交通疏解-2、栏杆

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		栏杆							
1	2-353换	全封闭固定式隔离护栏安装型钢道路护栏	m	3016.65	147.24	9.11	131.30	3.91	444171.55
		小计							444171.55
		本页小计							444171.55
		合　　计							444171.55

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：交通疏解-3、灯具

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	1283040.55
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	78670.87
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	23260.77
三	概算其他费用	3+4+5+6	53408.51
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	1156.46
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	13063.01
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	39189.04
五	税前概算费用	一+二+三+四	1359709.83
六	增值税	(五)×9%	122373.88
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1482083.71
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1482083.71

3、灯具预算书

单位及专业工程名称：交通疏解-3、灯具

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		灯具							
1	补0001	施工警示灯	个	139	120.00		120.00		16680.00
2	补0002	黄闪灯	个	32	1600.00		1600.00		51200.00
3	8-378	成套型 双臂悬挑灯架对称式臂长（m以下）2.5	10套	27.8	31132.42	998.52	29391.35	414.10	865481.28
	2500330001	双臂灯灯杆10m	套	10.1	2905.00		2905.00		29340.50
4	补030	灯具 LED灯-10W	套	280.78	350.00		350.00		98273.00
5	8-68	熔断器管式	个	556	81.19	59.35	8.04		45141.64
	2701120009	熔断器	组	1.01	5.00		5.00		5.05
6	8-169	路灯设施编号 路灯杆号	100个	2.78	1405.08	283.23	1056.02		3906.12
	2561330027	路灯号牌	个	101	10.00		10.00		1010.00
7	2-288换	标志杆 单柱式（单位：mm）Φ89×5000以内~安装双柱式标志杆	根	16	3137.64	75.36	3000.00	37.18	50202.24
	BSZ110712	双立柱:89×4.5×5000	根	1	3000.00		3000.00		3000.00
8	2-288	标志杆 单柱式（单位：mm）Φ89×5000以内	根	32	1648.82	37.68	1580.00	18.59	52762.24
	BSZ110712	单立柱:89×4×4000	根	1	1580.00		1580.00		1580.00
9	8-171换	C20钢筋混凝土基础 制作~泵送商品混凝土C30	m3	64.128	844.99	141.61	662.77	6.25	54187.52
10	2-342	信号灯安装 机动车道灯（3个/组）JD403LED	组	8	1420.40	141.30	1194.69	42.72	11363.20
11	2-293	8m挑臂信号灯杆	t	6.75712	5008.54	329.70	4247.79	291.70	33843.31
		小计							1283040.55
		本页小计							1283040.55
		合　　计							1283040.55

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：交通疏解-4、标志牌

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	645856.80
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	22223.68
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	6570.92
三	概算其他费用	3+4+5+6	26423.80
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	326.69
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	6524.28
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	19572.83
五	税前概算费用	一+二+三+四	678851.52
六	增值税	(五)×9%	61096.64
七	建筑安装工程概算费用	五+六	739948.16
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	739948.16

4、标志牌预算书

单位及专业工程名称：交通疏解-4、标志牌

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		标志牌							
1	2-279	标志牌面积1.5-3m2以内	块	32	1075.84	65.94	864.00	107.47	34426.88
	3621330001	标志牌	块	1	864.00		864.00		864.00
2	2-279	标志牌面积1.5-3m2以内	块	32	3379.84	65.94	3168.00	107.47	108154.88
	3621330001	标志牌	块	1	3168.00		3168.00		3168.00
3	2-279	标志牌面积1.5-3m2以内	块	32	4531.84	65.94	4320.00	107.47	145018.88
	3621330001	标志牌	块	1	4320.00		4320.00		4320.00
4	2-283	标志牌面积12m2以内	块	16	22391.01	339.12	21600.00	307.05	358256.16
	3621330001	标志牌	块	1	21600.00		21600.00		21600.00
		小计							645856.80
		本页小计							645856.80
		合　　计							645856.80

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：交通疏解-5、交通锥及交通标线

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	503728.62
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	107455.62
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	31771.62
三	概算其他费用	3+4+5+6	22999.61
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	1579.60
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	5355.00
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	16065.01
五	税前概算费用	一+二+三+四	558499.85
六	增值税	(五)×9%	50264.99
七	建筑安装工程概算费用	五+六	608764.84
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	608764.84

5、交通锥及交通标线预算书

单位及专业工程名称：交通疏解-5、交通锥及交通标线

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		交通锥及交通标线							
1	2-298	路面纵向标线 热熔型地面标线	10m2	909.1	547.98	77.87	372.66	65.50	498168.62
2	补001	交通锥	个	278	20.00		20.00		5560.00
		小计							503728.62
		本页小计							503728.62
		合　　计							503728.62

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：交通疏解-6、围挡

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	801977.59
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	105011.13
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	31048.85
三	概算其他费用	3+4+5+6	34864.71
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	1543.66
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	8330.26
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	24990.79
四	渣土弃运及消纳费		163480.40
五	税前概算费用	一+二+三+四	1031371.55
六	增值税	(五)×9%	92823.44
七	建筑安装工程概算费用	五+六	1124194.99
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	1124194.99

6、围挡预算书

单位及专业工程名称：交通疏解-6、围挡

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		围挡							
1	1-593换	固定式施工围挡 混凝土基础~泵送商品混凝土C20	10m3	4.299	5214.97	306.15	4704.76	106.44	22419.16
2	1-594	固定式施工围挡 模板	10m2	20.547	459.77	190.28	168.09	47.41	9446.89
3	1-595	固定式施工围挡 砖砌体	10m3	9.192	5490.65	1316.92	3841.08	21.38	50470.05
4	1-596换	固定式施工围挡 围挡板~围挡板	100m2	27.036	11470.20	638.99	9708.75	807.59	310108.33
5	3-185	钢立柱安装	t	45.37	7073.38	558.92	6151.17	188.10	320919.25
	0127120029	钢立柱	t	1	5940.44		5940.44		5940.44
6	3-187换	基础 垫层混凝土~泵送商品混凝土C20	10m3	1.703	5381.62	431.75	4694.59	124.14	9164.90
7	3-529	水泥砂浆抹面 墙面无嵌线	100m2	27.036	2933.38	1142.65	1501.00	19.44	79306.86
8	土14-121	金属面镀锌	100m2	0.0814	1746.37	133.20	1582.17		142.15
		小计							801977.59
		本页小计							801977.59
		合　　计							801977.59

专业工程预算费用计算表

单位及专业工程名称：交通疏解-7、交通引导员

序号	费用名称	计算方法	金额（元）
一	概算分部分项	Σ（分部分项工程数量×综合单价）	13680000.00
1	其中 人工费+机械费	Σ分部分项（定额人工费+定额机械费）	
二	总价综合费用	(1)*28.43%*1.04	
三	概算其他费用	3+4+5+6	547200.00
3	其中 标化工地预留费	(1)×1.47%	
4	其中 优质工程预留费	(一+二)×1%	136800.00
5	其中 概算扩大费用	(一+二)×3%	410400.00
五	税前概算费用	一+二+三+四	14227200.00
六	增值税	(五)×9%	1280448.00
七	建筑安装工程概算费用	五+六	15507648.00
7	建设工程造价	1+2+3+4+5+6	15507648.00

7、交通引导员预算书

单位及专业工程名称：交通疏解-7、交通引导员

序号	编码	名称	单位	数量	单价	人工费	材料费	机械费	合价
		交通引导员							
1	补0001	交通引导员	位月	2736	5000.00		5000.00		13680000.00
		小计							13680000.00
		本页小计							13680000.00
		合　　计							13680000.00

主要工日价格表

单位工程名称：交通疏解

序号	工　种	单位	数量	单价(元)
1	二类人工	工日	4417.90	157.00
2	三类人工	工日	0.06	180.00

主要材料价格表

单位工程名称：交通疏解　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	0101120031	热轧带肋钢筋	HRB400综合	t	1.92	4611.00	
2	0427120027	厂拌水泥稳定碎石		m3	-1841.35	256.64	
3	0427120027	厂拌水泥稳定碎石 5%		m3	9206.76	256.64	
4	0427120027	厂拌水泥稳定碎石 4%		m3	9206.76	205.31	
5	0431120173	泵送商品混凝土	C20	m3	17.20	464.00	
6	0431120177	泵送商品混凝土	C20	m3	43.42	464.00	
7	0431120185	泵送商品混凝土	C30	m3	64.13	501.00	
8	0431120199	泵送商品混凝土	C30	m3	11048.11	501.00	
9	3301330081	分隔栏杆		m	3046.82	129.00	
10	材料	施工警示灯		个	139.00	120.00	
11	材料	黄闪灯		个	32.00	1600.00	
12	材料	交通锥		个	278.00	20.00	
13	材料	交通引导员		位月	2736.00	5000.00	