蓝山县城污水处理设施提质增效项目二期工程

初步设计

第四分册　工程概算

湖南省建筑科学研究院有限责任公司

二0二四年六月

项　目　名　称：　蓝山县城污水处理设施提质增效项目二期工程

设 计 单 位 名 称：　湖南省建筑科学研究院有限责任公司

证　书　等　级：　乙级

工 程 设 计 证 书：　证书编号　A 243000757

发　证　机　关：　湖南省住房和城乡建设厅

项　目　负　责　人：

工 艺 专 业负责人：

建 筑 专 业负责人：

电 气 专 业负责人：

结 构 专 业负责人：

概 算 专 业负责人：

注 册 造 价工程师：

湖南省建筑科学研究院有限责任公司

二 0 二四年六月

编制说明

一、工程概况

1.项目名称：蓝山县城污水处理设施提质增效项目二期工程

2.建设地点：本项目位于蓝山县；

3.建设内容：

蓝山县城污水处理设施提质增效项目二期工程初步设计具体建设内容包括以下三部分内容：

一、蓝山县污水处理厂改扩建工程

（1）设计规模

蓝山县污水处理厂改扩建工程建设规模：总规模为3.0×10^{4}m^3/d（含现状2.0万吨每天），扩容1.0×10^{4}m^3/d，一次性建设到位。

（2）主要工程内容

1）新建建构筑物

① 新建高效沉淀池（1座，土建及设备规模按3.0万m^3/d设计）

② 新建中间提升泵站（1座，土建及设备规模按3.0万m^3/d设计）

③ 新建中水回用池（1座，有效容积150m^3，土建及设备规模按350m^3/d设计）

④ 新建进水仪表间（1座，占地面积22.2㎡）

2）改造建构筑物

① 粗格栅提升泵站（设备新增，新增设备1.0万m^3/d设计）

② DEST生化池（改造为处理规模1.0万m^3/d的AAO生化池）

③ 二沉池（设备新增，新增设备1.0万m^3/d设计）

④ 深度处理综合池（设备新增，新增设备1.0万m^3/d设计）

⑤ 综合加药间（设备新增及改造，新增及改造设备1.0万m^3/d设计）

⑥ 污泥泵站（设备更换，更换设备1.0万m^3/d设计）

⑦ 鼓风机房及变配电间（设备更换，更换设备1.0万m^3/d设计）

二、市政基础设施综合管理信息平台及市政排水管网地理信息系统

建立蓝山县市政基础设施综合管理信息平台、市政排水管网地理信息系统，对接湖南省综合管理信息平台，按照省平台的要求，定期对综合管理信息平台内的设施数据、业务管理

信息进行统计汇总，分析各项工作开展情况，通过接口向省平台上报统计数据和工作进度。

三、管网改造工程

本项目主要工程内容包括雨污分流改造、混接错接改造、污水直排口及断头管改造、管道清淤、管道修复、检查井修复等六项内容。

其中市政主干道雨、污水管网改造主要建设内容：建设雨污水主管长度为7902.6m,其中采用HDPE多肋增强缠绕波纹管:DN200长度为531.9m,SN=10kN/m2;DN300长度为713.5m,SN=10kN/m2;DN400长度为1458.1m,SN=10kN/m2;DN500长度为1159.1m,SN=10kN/m2;DN600长度为2660.1m，SN=10kN/m2。采用II级钢筋混凝土管：DN800长度为1340.5m，DN1000长度为25.8m，DN100长度为9.5m，DN1400长度为4.1m。

管网修复主要建设内容有：DN100开挖修复30.8m，DN150开挖修复73.37m，DN200开挖修复185.57m，DN250开挖修复6.6m，DN300开挖修复50.6m，DN400开挖修复171.05m，DN500开挖修复184.8m，DN600开挖修复93.5m，DN800开挖修复35.2m，600*500开挖修复4.4m；局部非开挖修复有：DN300管道21处，DN400管道43处，DN500管道108处，DN600管道56处,DN800管道45处,DN1000管道45处,600*500管道2处;聚氨酯堵漏堵漏DN800管道11处,DN1000管道10处;整体非开挖修复:DN300管道96.91m,DN400管道1140.59m,DN500管道1316.92m，DN600 管道816.31m，DN800管道408.32m；整体非开挖修复预处理:DN300管道3处，DN400管道3处，DN500管道3处，DN600 管道7处，DN800管道4处。

管网清淤、检查井修复等主要建设内容为：更换球墨铸铁检查井井盖及支座97套，新增检查井防坠落装置1130套，检查井修复108座，管道（D≤600mm）清淤长度约3.427km，管道（D＞600mm）清淤长度约2.208km。

4.概算投资：工程概算总投资为7470.905万元，其中工程费为5972.658万元，工程建设其他费用705.982万元，预备费667.864万元，建设期贷款利息 104.4万元。

二、编制依据

1.工程初步设计图纸。

2.湘建价[2020]56号文《关于印发2020<湖南省建设工程计价办法>及<湖南省建设工程消耗量标准>的通知》；

3.2020年《湖南省市政工程消耗量标准》、2020年《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》、2020年《湖南省安装工程消耗量标准》、2020年《湖南省市政排水设施维护工程消耗量标准》以及2020年《湖南省园林绿化工程消耗量标准》；

4.湘建价市[2020]46号《湖南省建设工程造价管理总站关于机械费调整及有关问题的通知》；

5.湘建价【2022】146号文《湖南省建设工程计价依据动态调整汇编（2022年度第一期）》；

6.湘建价建【2024】20号文《关于发布2024年湖南省建设工程人工费指数的通知》；

7.国家及湖南省现行其他费用取费标准；

8.最新《郴州市建设造价》2024年四期预算价及信息价；

9.国家及湖南省现行其他费用取费标准；

10.类似工程概、预算技术经济指标。

三、资金筹措

建设期利息 按照8000万的贷款额度，建设期按照1年计算，利率为2.61%。

四、其他说明

1.开挖及回填土方中外弃土方运距按5km计算，暂按一二类:三类土=7:3,人机开挖比例按5:95，土方回填采用机械；

2.拉森钢板桩使用费为3个月；

3.铺底流动资金按暂估价考虑；

4.基本预备费按（工程费用+工程建设其他费用）*5%计算；

5.价差预备费按（工程费用+工程建设其他费用-建设用地费）*5%计算；

6.管网工程中主管部分：塑料管部分管中以下考虑采用砂回填；其他土方回填采用机械；多余土方外弃5km；

工程概算汇总表

项目名称：蓝山县城污水处理设施提质增效项目二期工程

序号	工程费用名称	概算价值（万元）					经济指标			占投资比例（%）	备注
		建筑工程	安装工程	设备及工器具购置	其它费用	合计	单位	数量	指标(元/单位)		
一	**第一部分工程费用**										
（一）	污水处理厂改扩建工程	759.31	169.28	523.42	0.00	1452.005	m^3/d	10000.00	1452.01		
1	粗格栅及提升泵站(改造)	5.21		15.00		20.212	m^3/d	30000.00	6.74		
2	深度处理综合池(改造)	13.24		28.90		42.137	m^3/d	30000.00	14.05		
3	二沉池(改造)	10.66		39.54		50.200	m^3/d	10000.00	50.20		
4	鼓风机房及配电间(改造)	16.90		66.48		83.381	m^3/d	10000.00	83.38		
5	AAO生化池(改造)	140.34	0.00	140.00	0.00	280.338	m^3/d	10000.00	280.34		
6	高效沉淀池	270.79	12.75	27.27	0.00	310.807	m^3/d	30000.00	103.60		
7	进水仪表间	9.77	0.41			10.181	m2	22.20	4586.21		
8	中间提升泵站	67.22	10.14	10.35		87.706	m^3/d	30000.00	29.24		
9	中水回用池	67.61	1.24	1.03	0.00	69.884	m^3/d	350.00	1996.67		
10	总图管网及设备	106.40	5.48	16.60	0.00	128.482	m^3/d	10000.00	128.48		
11	土石方工程	23.64				23.638	m^3	7240.00	32.65		
12	电气、仪表及自控工程		139.26	178.25		317.514	m^3/d	10000.00	317.51		
13	总图道路	18.04				18.042	m^3	175.20	1029.80		
14	园林绿化工程	9.48				9.482	m^2	1200.00	79.02		
（二）	管网改造工程	4346.25	0.00	0.00	0.00	4346.245					
1	古城路	172.92				172.921					
2	城东路	200.25				200.247					
3	舜乡路	49.36				49.356					
4	都龙路	202.99				202.993					
5	边贸南路	177.54				177.541					
6	边贸中路	50.98				50.976					
7	新建路	588.64				588.639					
8	湘粤路	539.23				539.226					
9	东方大道	115.64				115.638					
10	工业大道	32.98				32.985					
11	创业大道	36.63				36.631					
12	蓝山大道	78.28				78.281					
13	塔峰路	243.19				243.188					
14	英才路	111.45				111.449					
15	南平路	72.59				72.593					
16	新民路	36.01				36.014					
17	五里坪路	403.91				403.911					
18	归雁创业园	24.27				24.274					
19	工业二路	111.52				111.522					
20	工业一路	7.12				7.118					

21	五里大道	161.53				161.527					
22	环城路	75.09				75.089					
23	塔下寺	36.09				36.094					
24	归雁创业园(2)	172.37				172.373					
25	边贸路	188.26				188.257					
26	马道脚一巷	20.93				20.935					
27	新建路四巷	42.27				42.270					
28	科技路	108.42				108.419					
29	五华路	3.35				3.350					
30	永连公路	162.29				162.292					
31	舜峰路	30.93				30.926					
32	污水干管	14.97				14.966					
33	无名路	14.25				14.251					
34	三中路	0.18				0.182					
35	交通设施	59.81				59.813					
（三）	市政基础设施综合管理信息平台及市政排水管网地理信息系统			157.39		157.388					
1	软硬件支撑平台			56.70		56.700					
2	数据处理			27.89		27.888					
3	应用开发			55.00		55.000					
4	系统接口建设			10.80		10.800					
5	系统集成与部署培训			2.00		2.000					
6	网络安全等级保护测评费			5.00		5.000					
（四）	购置费			17.02		17.020					
1	备品备件购置费			6.81		6.808					设备费×1.0%
2	工器具及生产家具购置费			10.21		10.212					设备费×1.5%
	第一部分工程费用小计	**5105.55**	**169.28**	**697.83**	**0.00**	**5972.658**				**79.95%**	
二	**第二部分工程建设其他费用**										
1	征地、拆迁费										不计入概算
3	建设单位管理费				87.00	87.003	m	10000.00	0.01		财政部财建[2016]504号文
4	建设工程监理费				107.51	107.508	m	10000.00	0.01		湘监协（2016）2号文
5	建设项目前期可行性研究报告				22.96	22.960	m	10000.00	0.00		计价格[1999]1283号
6	环境影响咨询服务费				10.08	10.080	m	10000.00	0.00		计价格[2002]125号
7	工程设计费				115.01	115.010	m	10000.00	0.01		计价格[2002]10号文
8	工程勘察费				35.84	35.836	m	10000.00	0.00		按工程费的0.8%计算
9	全过程造价咨询				50.23	50.225	m	10000.00	0.01		湘建价协〔2016〕25 号
14	社会稳定风险评估咨询费				6.00	6.000	m	10000.00	0.00		湘价费（2013）134号文件
15	施工图审查费				0.00	0.000	m	10000.00	0.00		财政支付
16	招标代理服务费				30.43	30.430	m	10000.00	0.00		计价格[2002]1980号文
17	生产职工培训费				5.40	5.400	m	10000.00	0.00		定员*60%*9000元/人
18	办公和生活家居购置费				3.00	3.000	m	10000.00	0.00		人均3000元
19	检验试验费				17.92	17.918	m	10000.00	0.00		湘建价[2009]3号

20	建设工程交易服务费				2.80	2.800	m	10000.00	0.00		湘发改价服〔2016〕147号
21	工程保险费				17.92	17.918	m	10000.00	0.00		第一部分工程费*0.3%
22	联合试运转费				6.98	6.978	m	10000.00	0.00		设备费×1%
23	劳动安全卫生评审费				5.97	5.973	m	10000.00	0.00		第一部分工程费×0.1%
24	工程报建费				15.00	15.000	m	10000.00	0.00		暂估
25	场地准备及临时设施费				29.86	29.863	m	10000.00	0.00		第一部分工程费X1%
26	渣土卸区占用费				25.00	25.000	m	10000.00	0.00		
27	CCTV检测费用				59.58	59.580					检测管网约约30公里
28	蓝山县给排水专项规划				51.50	51.500					
	第二部分工程建设其他费用小计				**705.98**	**705.982**	**m**	**10000.00**	**0.07**	**9.45%**	
	第一、二部分费用合计	**5105.55**	**169.28**	**697.83**	**705.98**	**6678.640**	**m**	**10000.00**	**0.67**	**89.40%**	
三	**预备费**				**667.86**	**667.864**	**m**	**10000.00**	**0.07**	**8.94%**	
1	基本预备费				333.93	333.932	m	10000.00	0.03	4.47%	第一、二部分费用之和(扣除土地费用)的5%
2	价差预备费				333.93	333.932	m	10000.00	0.03	4.47%	第一、二部分费用之和(扣除土地费用)的5%
四	**建设期贷款利息**				**104.40**	**104.400**	**m**	**10000.00**	**0.01**	**1.40%**	建设期利息 按照8000万的贷款额度，建设期按照1年计算，利率为2.61%
五	**铺底流动资金**				**20.00**	**20.000**	**m**	**10000.00**	**0.00**	**0.27%**	暂估
六	**总投资**	**5105.55**	**169.28**	**697.83**	**1498.25**	**7470.905**	**m**	**10000.00**	**0.75**	**100.00%**	
	占投资比例（%）	68.34%	2.27%	9.34%	20.05%						

建设项目概算汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第1页 共2页

序号	单项工程名称	金额(元)	备注
1	改造部分	1959302.09	
1.1	粗格栅及提升泵站(改造)	202121.70	
1.2	深度处理综合池(改造)	421369.06	
1.3	二沉池(改造)	501998.35	
1.4	鼓风机房及配电间(改造)	833812.98	
2	AAO生化池(改造)	2803381.02	
2.1	AAO生化池(改造)	988053.53	
2.2	工艺工程	1815327.49	
3	高效沉淀池	3108068.16	
3.1	高效沉淀池	2707856.54	
3.2	安装工程	400211.62	
4	进水仪表间	101813.96	
4.1	进水仪表间	97743.07	
4.2	安装工程	4070.89	
5	中间提升泵站	877062.87	
5.1	中间提升泵站	672207.16	
5.2	安装工程	204855.71	
6	中水回用池	698818.20	
6.1	中水回用池	676136.04	
6.2	安装工程	22682.16	
7	总图管网及设备	1284822.47	
7.1	管网工程	750855.32	
7.2	工艺工程	220807.77	
7.3	排水管道(雨水)、污水管道土方工程	313159.38	
8	电气、仪表及自控工程	3175138.21	
10	工程建设其他费用		
11	预备费		
12	专项费用		
13	土地及拆迁补偿费		
合　　计		14520033.51	

建设项目概算汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第2页 共2页

序号	单项工程名称	金额(元)	备注
8.1	电气、仪表及自控工程	3175138.21	
9	二期工程总图	511626.53	
9.1	土石方工程	236384.55	
9.2	新建道路工程	180420.72	
9.3	园林绿化工程	94821.26	
10	工程建设其他费用		
11	预备费		
12	专项费用		
13	土地及拆迁补偿费		
合　　计		14520033.51	

总概算表

总概算编号：0001　　工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　单位：万元　　共3页 第1页

序号	概算编号	工程项目或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	合计	其中：引进部分		占总投资比例（%）
								美元	折合人民币	
一		工程费用					1452.0			
1		主要工程					1452.0			
(1)	001	粗格栅及提升泵站(改造)	20.21				20.21			
(2)	001	深度处理综合池(改造)	42.14				42.14			
(3)	001	二沉池(改造)	50.2				50.2			
(4)	001	鼓风机房及配电间(改造)	83.38				83.38			
(5)	001	AAO生化池(改造)	98.81				98.81			
(6)	001	工艺工程	181.53				181.53			
(7)	001	高效沉淀池	270.79				270.79			
(8)	001	安装工程	40.02				40.02			
(9)	001	进水仪表间	9.77				9.77			
(10)	001	安装工程			0.41		0.41			
(11)	001	中间提升泵站	67.22				67.22			
(12)	001	安装工程			20.49		20.49			
(13)	001	中水回用池	67.61				67.61			
(14)	001	安装工程			2.27		2.27			
(15)	001	管网工程	75.09				75.09			
(16)	001	工艺工程			22.08		22.08			

总概算表

总概算编号：0001　　工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　单位：万元　　共3页 第2页

序号	概算编号	工程项目或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	合计	其中：引进部分		占总投资比例（%）
								美元	折合人民币	
(17)	001	排水管道(雨水)、污水管道土方工程	31.32				31.32			
(18)	001	电气、仪表及自控工程			317.51		317.51			
(19)	001	土石方工程	23.64				23.64			
(20)	001	新建道路工程	18.04				18.04			
(21)	001	园林绿化工程	9.48				9.48			
二		工程建设其他费用								
1		建设项目管理费								
1.1		建设单位管理费								
1.2		工程监理费								
1.3		设计文件审查费								
1.4		竣工验收试验检测费								
1.5		建设项目信息化费								
2		研究试验费								
3		专项评价（估）费								
3.1		评估费								
4		前期工程费								
5		其他与工程建设相关费用								
三		预备费								
1		基本预备费								

总概算表

总概算编号：0001　　工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　单位：万元　　共3页 第3页

序号	概算编号	工程项目或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	合计	其中：引进部分		占总投资比例（%）
								美元	折合人民币	
2		价差预备费								
四		专项费用								
1		建设期贷款利息								
2		铺底流动资金								
3		车辆购置费								
五		土地及拆迁补偿费								
1		拆迁款								
		建设项目概算总投资					1452.0			

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第1页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	AZCSRGF	安装措施人工费	元	1345.48	1.00	1345.48	
2	H00001	人工费	元	1838293.303	0.923	1696744.72	
3	01010100003	热轧圆盘条 Φ10mm	kg	27.12	3.99	108.21	
4	01010300003	螺纹钢筋 HRB400 Φ10以外	kg	150208.216	3.48	522724.59	
5	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	1577.065	3.48	5488.19	
6	01030100003	冷拔低碳钢丝 Φ1.6	kg	0.372	4.66	1.73	
7	01030100006	冷拔低碳钢丝 Φ5以内	kg	135.003	4.66	629.11	
8	01050100005	钢丝绳 Φ12	kg	0.872	6.64	5.79	
9	01090100001	圆钢 综合	kg	300.00	3.53	1059.00	
10	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	45737.345	3.53	161452.83	
11	01090100003	圆钢 Φ10以外	kg	14242.889	3.53	50277.40	
12	01090100009	圆钢 Φ6	kg	4408.644	3.53	15562.51	
13	01090100010	圆钢 Φ6-10	kg	23.067	4.29	98.96	
14	01090100011	圆钢 Φ8	kg	470.832	3.53	1662.04	
15	01090500001~1	不锈钢圆钢 Φ20	kg	447.744	36.00	16118.78	
16	01130300002	镀锌扁钢 40×4	kg	65.50	4.72	309.16	
17	01130300003	镀锌扁钢 60×6	kg	14.91	4.72	70.38	
18	01170100001	热轧工字钢	kg	261.051	3.84	1002.44	
19	01210100006	热轧等边角钢 50×5	kg	84.224	3.80	320.05	
20	01210100011	热轧等边角钢 63以内	kg	174.977	3.80	664.91	
21	01210100011	热轧等边角钢 63以内	kg	0.20	4.24	0.85	
22	01270100001	型钢 综合	kg	511.77	3.84	1965.20	
23	01270100001	型钢 综合	kg	0.225	4.19	0.94	
24	01290100003	热轧钢板 综合	kg	1223.598	3.96	4845.45	
25	01290100014	热轧薄钢板 δ1.0mm-3.0mm	kg	1.00	3.86	3.86	
26	01290100015	热轧薄钢板 δ1.6mm-1.9mm	kg	13.50	3.94	53.19	
27	01290100017	热轧薄钢板 δ2.0mm-3.0mm	kg	43.567	3.76	163.81	
28	01290100023	热轧薄钢板 δ4.0mm	kg	9.45	3.68	34.78	
29	01290200003	热轧中钢板 δ3.0mm-10mm	kg	264.068	3.67	969.13	
	本页小计		元			2483683.48	

人工、材料、机械汇总表

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
30	01290200006	热轧中钢板 δ4.5mm-7mm	kg	0.721	3.67	2.65	
31	01290200007	热轧中钢板 δ4.5mm-8mm	kg	4.095	3.67	15.03	
32	01290200020	热轧中钢板 δ15mm 以内	kg	2477.851	3.96	9812.29	
33	01291100006	不锈钢板 δ4.0mm	kg	0.617	13.98	8.63	
34	01292500003	钢板垫板 δ1-2	kg	0.36	4.10	1.48	
35	01292500004	钢板垫板 δ4mm	kg	7.00	3.89	27.23	
36	01350100002	紫铜板 δ0.05mm-0.3mm	kg	0.307	51.00	15.66	
37	01350100003	紫铜板 δ0.08mm-0.2mm	kg	4.32	51.00	220.32	
38	01390500001	紫铜棒 Φ16-80	kg	0.315	53.98	17.00	
39	01530300002	黑铅粉	kg	0.14	0.88	0.12	
40	02010100002	橡胶板 1mm-3mm	kg	5.417	3.60	19.50	
41	02010200004	耐油橡胶板 δ3mm-6mm	kg	0.15	4.58	0.69	
42	02010300003	石棉橡胶板 δ0.8mm-6mm	kg	51.896	8.85	459.28	
43	02010300004	石棉橡胶板 δ1mm-6mm	kg	28.32	8.85	250.63	
44	02010300011	耐油石棉橡胶板 中压	kg	1.20	15.31	18.37	
45	02060100008	氟丁腈橡胶垫 DN25	片	1.03	0.23	0.24	
46	02070100007	氯丁橡胶 δ3mm-4mm	kg	5.569	15.04	83.76	
47	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	648.78	0.06	38.93	
48	02090300001	单层养护膜	m2	155.894	1.10	171.48	
49	02090700002	塑料布	m2	27.561	0.33	9.10	
50	02090700003	塑料布聚乙烯 0.05	m2	1.60	0.33	0.53	
51	02090700004	聚酯布	m2	90.411	1.50	135.62	
52	02130100002	塑料带 20mm×40m	kg	8.093	3.54	28.65	
53	02130100003	塑料带 20mm×40m	卷	38.501	3.54	136.29	
54	02130300002	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	41.444	0.44	18.24	
55	02190100005	涤纶防坠网	个	4.00	6.60	26.40	
56	02190300001	尼龙帽	个	165.083	2.12	349.98	
57	02270100002	棉纱	kg	0.55	12.50	6.88	
58	02270300002	白布 宽900mm	m2	1.418	4.14	5.87	
	本页小计		元			11880.82	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第3页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
59	02270500010	细白布 宽900mm	m	1.95	6.02	11.74	
60	02330300001	草绳	kg	12.00	0.73	8.76	
61	03010300024	木螺钉 M2mm-4mm×M6mm-65mm	十个	2.08	0.22	0.46	
62	03010500021	不锈钢螺栓带帽带垫 M10×150	套	3.96	2.07	8.20	
63	03010500062	镀锌精制螺栓 M8×100以内 2平 1弹垫	套	870.193	0.48	417.69	
64	03010500064	镀锌精制螺栓 M10×100以内 2平 1弹垫	套	443.131	0.54	239.29	
65	03010500065	镀锌精制螺栓 M12×100以内 2平 1弹垫	套	52.80	0.96	50.69	
66	03010500069	镀锌精制螺栓 M16×100以内 2平 1弹垫	套	21.00	1.43	30.03	
67	03010500085	镀锌螺栓带帽带垫 M10×25	套	17.004	0.43	7.31	
68	03010500089	对拉螺栓	kg	1.002	6.59	6.60	
69	03010500132	精制六角螺栓带帽带垫 M12×65	套	1941.60	0.75	1456.20	
70	03010500172	六角螺栓带帽带垫 M8×30-60	套	151.00	0.30	45.30	
71	03010500188	六角螺栓带帽带垫 M12以外	kg	7.68	6.08	46.69	
72	03010500190	六角螺栓带帽带垫 M12×14-75	套	4.12	0.75	3.09	
73	03010500191	六角螺栓带帽带垫 M12×20-100	套	60.00	0.50	30.00	
74	03010500201	六角螺栓带帽带垫 M16×65-80	套	107.12	0.99	106.05	
75	03010500229	螺栓 综合	套	24.793	0.53	13.14	
76	03010500259	伞型螺栓带帽带垫 M6-8×150	套	8.16	0.34	2.77	
77	03010500263	双头螺栓带双螺母带双垫圈 M16×120-140	套	131.84	1.17	154.25	
78	03010500268	双头螺栓带双螺母带双垫圈 M20×150-190	套	197.76	3.10	613.06	
79	03010700005	膨胀螺栓 M6×22	套	4.08	0.17	0.69	
80	03010700020	膨胀螺栓 M10×80	套	32.64	0.53	17.30	
81	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	32.00	1.45	46.40	
	本页小计		元			3315.72	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第4页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
82	03010900010	镀锌锁紧螺母 DN15-20×3	个	15.08	0.22	3.32	
83	03110100002	尼龙砂轮片 Φ100	片	25.013	2.82	70.54	
84	03110100005	尼龙砂轮片 Φ200	片	1.564	5.56	8.70	
85	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	54.728	8.69	475.59	
86	03110100007	尼龙砂轮片 Φ500	片	0.134	13.86	1.86	
87	03110700001	砂纸	张	0.048	0.89	0.04	
88	03110700009	铁砂布 0#-2#	张	12.24	0.83	10.16	
89	03130100002	不锈钢铬电焊条 G307	kg	0.51	36.28	18.50	
90	03130100004	不锈钢焊条 A102 Φ<2.5	kg	17.741	25.66	455.23	
91	03130100006	低合金钢焊条 E43 系列	kg	0.658	26.55	17.47	
92	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	49.297	6.02	296.77	
93	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	132.328	6.02	796.61	
94	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	2394.541	6.02	14415.14	
95	03130100027	碳钢电焊条 J507 Φ3.2	kg	0.662	6.02	3.99	
96	03130100028	碳钢气焊条	kg	0.016	8.10	0.13	
97	03130200004	不锈钢焊丝 1Cr18Ni9Ti Φ3	kg	0.02	41.81	0.84	
98	03130200008	焊丝 Φ3.2	kg	0.575	7.70	4.43	
99	03130200010	焊锡丝 综合	kg	9.104	22.12	201.38	
100	03130400003	焊锡膏 50g/瓶	kg	1.782	42.79	76.25	
101	03130600008	合金钢钻头	个	160.256	4.42	708.33	
102	03130600011	合金钢钻头 Φ10	个	7.627	9.25	70.55	
103	03130700001	锯条 综合	根	0.521	0.58	0.30	
104	03130700003	钢锯条	条	30.056	0.71	21.34	
105	03130700007	石料切割锯片	片	1.896	35.40	67.12	
106	03210100033	铁钉	kg	402.042	6.50	2613.27	
107	03210100038	圆钉	kg	1.179	6.50	7.66	
108	03210100040	圆钉 L50-75	kg	4.758	6.50	30.93	
109	03210500002	安全网	m2	133.946	8.41	1126.49	
110	03210500017	金属滤网 80目	m2	1.644	9.96	16.37	
	本页小计		元			21519.30	

人工、材料、机械汇总表

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
111	03210700001	镀锌铁丝 综合	kg	0.047	5.35	0.25	
112	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	892.41	5.35	4774.39	
113	03210700011	镀锌铁丝 Φ3.0	kg	7.00	5.35	37.45	
114	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	436.857	5.35	2337.18	
115	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	6.048	5.35	32.36	
116	03210700014	镀锌铁丝 Φ0.7-1.2	kg	0.25	5.35	1.34	
117	03210700017	镀锌铁丝 Φ1.4-2.5	kg	29.319	5.35	156.86	
118	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8-4.0	kg	9.226	5.35	49.36	
119	03210900010	金属结构铁件	kg	1.954	7.29	14.24	
120	03210900012	平垫铁 0#-3#钢 1#	kg	248.752	6.40	1592.01	
121	03210900013	平垫铁 综合	kg	114.44	6.40	732.42	
122	03210900015	铁件 综合	kg	14.416	7.05	101.63	
123	03210900016	套筒铁件	kg	875.331	7.43	6503.71	
124	03210900020	斜垫铁 0#-3#钢 1#	kg	180.668	7.37	1331.52	
125	03210900021	斜垫铁 综合	kg	76.41	7.37	563.14	
126	03211300003	吊装夹具	套	0.005	154.87	0.77	
127	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	72021.133	0.36	25927.61	
128	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	544.586	0.51	277.74	
129	04010400001	白水泥	kg	267.583	0.71	189.98	
130	04010500001	硅酸盐膨胀水泥	kg	197.376	1.40	276.33	
131	04030200002	天然中粗砂	m3	1.121	267.88	300.29	
132	04030200002	天然中粗砂	m3	894.163	145.00	129653.64	
133	04030400001	粗净砂	m3	87.793	145.00	12729.99	
134	04030400001	粗净砂	m3	0.057	270.03	15.39	
135	04030500001	中净砂(过筛)	m3	5.188	145.00	752.26	
136	04031100003	河砂 综合	m3	1.439	145.00	208.66	
137	04050100001	碎石	m3	48.904	125.00	6113.00	
138	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	1.167	190.82	222.69	
139	04050100008	碎石 5mm-80mm	m3	127.137	120.00	15256.44	
	本页小计		元			210152.65	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第6页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
140	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	119.73	251.44	30104.91	
141	04070500001	陶粒（建筑用）	m3	3.451	250.00	862.75	
142	04090100003	石灰膏	m3	0.704	359.59	253.15	
143	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	4.245	350.00	1485.75	
144	04130100006	标准砖 240×115×53	m3	9.759	298.00	2908.18	
145	04150900001	预制混凝土块	m3	0.227	280.00	63.56	
146	04150900003~1	难燃型挤塑聚苯板	m3	12.887	350.00	4510.45	
147	04230100002	脱模剂	kg	493.12	2.60	1282.11	
148	05030100002	杉木锯材	m3	14.912	1055.00	15732.16	
149	05030100002	杉木锯材	m3	0.585	1830.00	1070.55	
150	05030100004	松木锯材	m3	0.003	1100.00	3.30	
151	05030100004	松木锯材	m3	0.609	1700.00	1035.30	
152	05030400002	板方材	m3	0.289	1637.17	473.14	
153	05030400006	木枋 80mm×80mm-100mm×100mm	m3	0.34	1780.00	605.20	
154	05250300005	树棍 L=1.2m	根	76.00	2.92	221.92	
155	06110100001	普通中空玻璃 5+6A+5	m2	6.84	120.00	820.80	
156	07010100002	墙面砖 95×95	m2	70.872	22.89	1622.26	
157	07050100004	陶瓷地砖 800×800	m2	14.706	61.00	897.07	
158	11090100006	铝合金中空玻璃窗 成品 不含玻璃	m2	7.20	260.00	1872.00	
159	11230900001	防盗门 甲级	m2	2.76	569.00	1570.44	
160	12410100001	塑料扁形标志牌 100×150	个	188.88	4.39	829.18	
161	13010300001	清油	kg	0.59	30.87	18.21	
162	13010300002	清油 C01-1	kg	1.257	6.76	8.50	
163	13010500003	改性环氧树脂面漆	kg	3012.465	25.31	76245.49	
164	13010900002	透明底漆	kg	130.484	27.50	3588.31	
165	13010900010	环氧富锌底漆	kg	0.282	12.50	3.53	
166	13010900013	改性环氧树脂封闭底漆	kg	1692.53	30.20	51114.41	
	本页小计		元			199202.63	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
167	13011100001	醇酸磁漆 各色	kg	2.939	17.55	51.58	
168	13011100002	酚醛磁漆 各色	kg	0.03	16.36	0.49	
169	13011300003	酚醛调和漆 各种颜色	kg	9.22	13.23	121.98	
170	13011300004	调和漆	kg	7.96	13.64	108.57	
171	13030300005	白乳胶漆	kg	23.221	9.20	213.63	
172	13030700004	H型真石涂料	kg	1864.05	7.15	13327.96	
173	13031100002	非固化橡胶沥青防水涂料	kg	230.733	9.00	2076.60	
174	13031100015	防水漆(配套罩面漆)	kg	149.124	18.31	2730.46	
175	13050300002	醇酸防锈漆 红丹	kg	45.602	12.43	566.83	
176	13050300004	酚醛防锈漆 各色	kg	11.60	12.80	148.48	
177	13050500001	改性环氧树脂中间漆	kg	1414.154	17.60	24889.11	
178	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	6.17	13.89	85.70	
179	13070700002	白铅油	kg	16.352	7.46	121.99	
180	13330100001	SBS改性沥青聚酯胎防水卷材 3mm	m2	94.584	22.00	2080.85	
181	13350500003	嵌缝膏	kg	493.12	2.75	1356.08	
182	13350500005	聚硫密封膏	kg	48.485	28.00	1357.58	
183	13350700001	塑料油膏	kg	1021.745	4.80	4904.38	
184	13351700002	防水粉	kg	1817.523	1.20	2181.03	
185	13370900002	止水钢板(成品) 3mm×400mm	m	264.075	38.85	10259.31	
186	13371100001	土工布	m2	2.895	6.86	19.86	
187	13371100006	无纺土工布	m2	2461.78	1.50	3692.67	
188	14030100001	汽油	kg	79.398	8.72	692.35	
189	14030100002	汽油 92#	kg	9.221	8.00	73.77	
190	14030300001	机油	kg	70.009	9.92	694.49	
191	14030700001	煤油	kg	72.68	5.85	425.18	
192	14050100006	油漆溶剂油 200#	kg	6.76	6.45	43.60	
193	14050100008	溶剂汽油	kg	0.20	6.21	1.24	
194	14090100001	黄油	kg	78.176	3.89	304.10	
	本页小计		元			72529.87	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第8页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
195	14090100003	黄油钙基脂	kg	16.96	8.32	141.11	
196	14090100004	黄干油钙基脂	kg	1.89	6.32	11.94	
197	14310300001	硝酸	kg	0.47	6.23	2.93	
198	14350600002	清洗剂 500mL	瓶	0.70	8.54	5.98	
199	14352300002	醇酸漆稀释剂 X6	kg	0.152	7.30	1.11	
200	14352300008	稀释剂	kg	0.023	13.20	0.30	
201	14353500008	飞溅净	kg	0.95	4.72	4.48	
202	14353500012	隔离剂	kg	11.343	4.51	51.16	
203	14353500016	基层处理剂	kg	40.092	8.00	320.74	
204	14353500030	酸洗膏	kg	0.77	5.60	4.31	
205	14353500038	二硫化钼	kg	0.021	35.55	0.75	
206	14390700001	乙炔气	kg	183.974	17.15	3155.15	
207	14390900001	氧气	m3	551.256	5.87	3235.87	
208	14391900005	二氧化碳气体	m3	0.38	5.50	2.09	
209	14391900007	液化气	kg	10.636	9.04	96.15	
210	14410000004	玻璃胶 350g	支	3.384	10.71	36.24	
211	14410000011	建筑胶	kg	23.42	2.50	58.55	
212	14410000013	胶粘剂	kg	0.05	3.98	0.20	
213	14410000039	密封胶	kg	2.904	51.33	149.06	
214	14430100001	801胶	kg	8.544	1.42	12.13	
215	14430300015	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	4.259	2.75	11.71	
216	14430300018	自粘性橡胶绝缘胶带 20mm×5m	卷	24.42	6.60	161.17	
217	14430300019	黑胶布 20mm×20m	卷	0.32	1.57	0.50	
218	15010300003	石棉板衬垫 1.6mm-2mm	kg	21.475	3.98	85.47	
219	15010700004	石棉织布 δ2.5mm	m2	0.32	19.81	6.34	
220	15011100006	石棉扭绳 综合	kg	3.938	12.00	47.26	
221	17070100034	无缝钢管 Φ50×3.5	m	5.503	17.76	97.73	
222	17070100039	无缝钢管 Φ76×4	m	1.44	33.08	47.64	
223	17250000019	塑料软管 dn5	m	17.01	0.20	3.40	
	本页小计		元			7751.48	

人工、材料、机械汇总表

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
224	17250000026	塑料软管 dn20	m	12.922	1.00	12.92	
225	17250000032	异型塑料圆管 dn5	m	128.00	0.62	79.36	
226	17250000033	硬塑料管 dn20	m	13.66	1.43	19.53	
227	17250900001	聚丙烯斜管 Φ50×3.2	m	32.00	18.68	597.76	
228	17270300007	耐压胶管 Φ50	m	27.024	23.00	621.55	
229	18010100016	镀锌玛钢六角内接头 DN65	个	1.616	15.17	24.51	
230	18010100025	镀锌玛钢活接头 DN65	个	2.02	12.53	25.31	
231	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	12.24	13.72	167.93	
232	18250100009	镀锌固定卡子 3×80	套	68.392	1.03	70.44	
233	18250300032	滤头套箍 Φ30	个	1176.269	2.65	3117.11	
234	18250500007	镀锌玛钢管箍 DN15	个	2.02	1.46	2.95	
235	18250500008	镀锌玛钢管箍 DN20	个	1.01	2.01	2.03	
236	18250500009	镀锌玛钢管箍 DN25	个	1.01	2.73	2.76	
237	18250500011	镀锌玛钢管箍 DN40	个	1.01	5.06	5.11	
238	18250500013	镀锌玛钢管箍 DN65	个	10.10	10.08	101.81	
239	20010300006	碳钢平焊法兰 DN32 1.6MPa	片	22.00	10.89	239.58	
240	20010300011	碳钢平焊法兰 DN80 1.6MPa	片	2.00	28.14	56.28	
241	20010300012	碳钢平焊法兰 DN100 1.6MPa	片	32.00	36.28	1160.96	
242	20010300014	碳钢平焊法兰 DN150 1.6MPa	片	32.00	65.00	2080.00	
243	20010300015	碳钢平焊法兰 DN200 1.6MPa	片	16.00	94.69	1515.04	
244	20310100005	表用法兰垫片	个	13.00	2.66	34.58	
245	20310100007	内外环缠绕垫 综合	个	0.45	48.40	21.78	
246	25010100003	红外线灯泡 220V 1000W	个	0.48	34.76	16.68	
247	27060300003	接地线 BVR-6mm2	m	9.00	3.32	29.88	
248	27170300002	碳精棒 Φ8-12	根	4.091	3.36	13.75	
249	28010300009	硬铜绞线 TJ-6mm2	kg	0.28	61.20	17.14	
250	28010300010	硬铜绞线 TJ-10mm2	kg	0.16	64.87	10.38	
251	28010300016	镀锌软铜绞线 TJRX-15/16	kg	6.87	42.48	291.84	
252	28030300005	铝芯橡皮绝缘线 BLX-2.5mm2	m	16.00	0.35	5.60	
	本页小计		元			10344.58	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第10页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
253	28032100002	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-1.5mm2	m	4.768	1.07	5.10	
254	28032100003	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-2.5mm2	m	3.052	1.33	4.06	
255	28032100005	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-6.0mm2	m	2.04	3.85	7.85	
256	29061700001	钢管保护管 Φ40×400	根	21.00	3.10	65.10	
257	29062100011	镀锌电缆固定卡子 2×35	个	529.214	1.80	952.59	
258	29062100013	镀锌电缆固定卡子 3×35	个	130.41	3.11	405.58	
259	29062100014	镀锌电缆固定卡子 3×100	个	64.542	4.68	302.06	
260	29062300003	塑料护口（钢管用） DN15-20	个	15.08	0.11	1.66	
261	29090100008	铜接线端子 DT-6mm2	个	6.12	1.07	6.55	
262	29090100009	铜接线端子 DT-10mm2	个	2.04	1.32	2.69	
263	29090100010	铜接线端子 DT-16mm2	个	33.864	1.65	55.88	
264	29090100012	铜接线端子 DT-35mm2	个	78.208	3.03	236.97	
265	29090100015	铜接线端子 DT-120mm2	个	39.104	9.35	365.62	
266	29090100018	铜接线端子 DT-240mm2	个	7.52	18.70	140.62	
267	29250700001	位号牌	个	20.00	2.43	48.60	
268	32270100002	复合肥	kg	168.922	1.20	202.71	
269	32270300001	营养液 1L/袋	袋	10.00	23.01	230.10	
270	32270500001	杀虫杀菌剂 综合	kg	11.176	29.20	326.34	
271	33012100003	塑钢爬梯	kg	101.421	4.90	496.96	
272	34011900002	电力复合脂 一级	kg	3.454	19.47	67.25	
273	34020500002	密封油膏	kg	2.592	1.42	3.68	
274	34070500005	塑料手套 ST型	个	34.86	2.57	89.59	
275	34091900023	固定底座	个·月	26.75	0.44	11.77	
276	34091900024	可调托座	个·月	26.75	0.89	23.81	
277	34110100002	水	t	6324.57	3.96	25045.30	
278	34110100002	水	t	0.385	4.39	1.69	
279	34110200001	电	kW·h	20.34	0.80	16.27	
本页小计			元			29116.39	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第11页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
280	34110200001	电	kW·h	1202.19	0.75	901.64	
281	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	1667.969	45.00	75058.61	
282	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	51.30	45.00	2308.50	
283	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	54.535	30.00	1636.05	
284	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	2297.576	4.02	9236.26	
285	35030700002	脚手架钢管	kg	19.11	4.02	76.82	
286	35031500008	脚手管(扣)件	个	4.307	5.75	24.77	
287	35031500009	脚手架底座	只	0.294	7.79	2.29	
288	35130300001	千斤顶	台	0.011	1097.39	12.07	
289	36010100004	不锈钢箅盖 成品	m2	108.12	362.07	39147.01	
290	36010200001	铸铁雨水井箅	套	5.05	560.00	2828.00	
291	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	4.00	560.00	2240.00	
292	36010500011	铸铁井盖井座 Φ700重型	套	6.00	560.00	3360.00	
293	36071100002	预制混凝土侧石 350×120	m	310.59	28.76	8932.57	
294	36090100003	广场砖 不拼图 (100mm×200mm×20mm)	m2	353.355	34.33	12130.68	
295	37050100001	道木	m3	0.01	1587.24	15.87	
296	37050100002	道木 250×200×2500	m3	0.03	1587.24	47.62	
297	37050300001	枕木 综合	m3	3.759	1205.75	4532.41	
298	37050300002	枕木 2500×200×160	根	0.001	96.46	0.10	
299	88010100002	钢管使用费	t·月	68.744	75.00	5155.80	
300	88010100003	扣件使用费	个·月	6430.953	0.20	1286.19	
301	88010300002	钢支架摊销	kg	0.042	5.80	0.24	
302	88010500001	其他材料费	元	49611.361	1.00	49611.36	
303	88010500003	校验材料费	元	83.06	1.00	83.06	
304	AZCSCLF	安装措施材料费	元	2498.749	1.00	2498.75	
305	80010100002	预拌同配比砂浆 C20(42.5) 砂子4.75mm	m3	0.024	344.00	8.26	
306	80010100003	预拌同配比砂浆 C30(42.5) 砂子4.75mm	m3	0.112	363.00	40.66	
本页小计			元			221175.57	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第12页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
307	80010100005	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m3	12.656	306.58	3880.08	
308	80010200003	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m3	4.664	320.00	1492.48	
309	80010300001	预拌干混砌筑砂浆 DM M5.0	m3	0.522	264.24	137.93	
310	80010300002	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	2.838	289.37	821.23	
311	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	284.966	334.80	95406.62	
312	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	27.78	344.00	9556.32	
313	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	158.315	352.00	55726.88	
314	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	1720.223	363.00	624440.95	
315	SB1312142~2	控制箱	台	2.00	1800.00	3600.00	
316	WJJ011305~1	40*4不锈钢扁钢	m	214.83	34.13	7332.15	
317	WJJ170101006~1	涂塑螺旋焊缝钢管 D159x4.5	m	383.80	94.94	36437.97	WJJ170105-05
318	WJJ170101030	钢板卷管 D325	m	72.936	247.56	18056.04	WJJ170121-03
319	WJJ170101032~2	涂塑螺旋焊缝钢管 D426*8	m	111.32	412.32	45899.46	WJJ170121-05
320	WJJ170101034~2	涂塑钢管 D529*9	m	50.55	539.62	27277.79	WJJ170121-07
321	WJJ170101036~2	涂塑钢管 D720*9	m	25.25	789.00	19922.25	WJJ170121-09
322	WJJ170101037~2	涂塑钢管 D820*9	m	141.33	998.73	141150.51	WJJ170121-10
323	WJJ170102~1	钢管 SC25	m	996.01	10.21	10169.26	
324	WJJ170102~2	钢管 SC50	m	288.40	22.81	6578.40	
325	WJJ170102~3	钢管 SC32	m	30.90	13.13	405.72	
326	WJJ170102~4	钢管 SC65	m	185.40	27.91	5174.51	
327	WJJ170102~5	钢管 SC100	m	401.70	44.38	17827.45	
328	WJJ170102~6	钢管 SC150	m	113.30	71.86	8141.74	
329	WJJ172501014~1	PE DN100	m	5.05	30.81	155.59	WJJ172513-05
330	WJJ172501064	HDPE管 DN400	m	80.58	124.64	10043.49	WJJ172576-02
331	WJJ172513~1	DN25(ABS)	m	285.60	5.70	1627.92	
332	WJJ172577~1	半硬塑料管 PC20	m	106.00	2.06	218.36	
333	WJJ180301006	弯头(异径管) D159	个	43.00	98.50	4235.50	WJJ180328-06
334	WJJ180301009	弯头(异径管) D325	个	9.00	322.12	2899.08	WJJ180328-09
335	WJJ180301011	弯头(异径管) D426	个	13.00	475.01	6175.13	WJJ180328-11
	本页小计		元			1164790.81	

人工、材料、机械汇总表

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
336	WJJ180301013	弯头(异径管) D529	个	6.00	589.86	3539.16	WJJ180328-13
337	WJJ180301015	弯头(异径管) D720	个	3.00	802.83	2408.49	WJJ180328-15
338	WJJ180301016	弯头(异径管) D820	个	16.00	1015.93	16254.88	WJJ180328-16
339	WJJ180901006~1	弯头(异径管) D159	个	15.00	160.47	2407.05	WJJ180907-01
340	WJJ180901008	钢制三通 D325	个	4.00	317.52	1270.08	WJJ180907-03
341	WJJ180901010	钢制三通 D426	个	4.00	468.22	1872.88	WJJ180907-05
342	WJJ180901012	钢制三通 D529	个	3.00	581.43	1744.29	WJJ180907-07
343	WJJ180901014	钢制三通 D720	个	2.00	791.36	1582.72	WJJ180907-09
344	WJJ180901015	钢制三通 D820	个	6.00	1001.42	6008.52	WJJ180907-10
345	WJJ180901025~1	PE管件 Φ100	个	0.50	21.07	10.54	WJJ180921-03
346	WJJ180924~1	DN25(ABS)塑料管件	个	47.00	2.60	122.20	
347	WJJ182106~1	出口渐扩管(DN200XDN150)	个	3.00	90.73	272.19	
348	WJJ182106~2	不锈钢波纹管补偿器 DN350	个	3.00	2500.00	7500.00	
349	WJJ182901007~1	DN150,A型,L=200	个	4.00	35.35	141.40	WJJ182909-02
350	WJJ182901009	铸铁穿墙管 300	个	4.00	88.01	352.04	WJJ182909-04
351	WJJ182901010	铸铁穿墙管 400	个	2.00	118.10	236.20	WJJ182909-05
352	WJJ182901014	铸铁穿墙管 800	个	6.00	409.96	2459.76	WJJ182909-09
353	WJJ190001013~1	手动蝶阀(DN400,PN10)	个	1.00	5212.00	5212.00	
354	WJJ190001013~1	双法兰传力伸缩接头（DN400,PN10,C2F）	个	1.00	2725.66	2725.66	WJJ190002-04
355	WJJ190001013~2	双法兰传力伸缩接头(DN400,PN10,C2F)	个	1.00	2725.66	2725.66	
356	WJJ190001019~1	手动蝶阀 DN800	个	2.00	5451.33	10902.66	WJJ190002-09
357	WJJ190001019~2	双法兰传力伸缩接头 DN800	个	2.00	5451.33	10902.66	WJJ190002-09
358	WJJ190001032~1	双法兰传力伸缩接头（DN150,PN10,C2F）	个	2.00	1022.12	2044.24	WJJ190007
359	WJJ190001032~1	手动蝶阀(DN150,PN10)	个	1.00	1022.12	1022.12	
360	WJJ190001032~2	双法兰传力伸缩接头(DN150,PN10,C2F)	个	1.00	1022.12	1022.12	
361	WJJ190001035~1	手动蝶阀(DN300,PN10)	个	2.00	2044.25	4088.50	WJJ190010
	本页小计		元			88828.02	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第14页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
362	WJJ190001035~2	双法兰传力伸缩接头(DN300,PN10,C2F)	个	2.00	2044.25	4088.50	WJJ190010
363	WJJ190011~1	普通型止回阀（DN100 L=190）	个	2.00	451.00	902.00	
364	WJJ190011~1	出口止回阀 DN200	个	3.00	3300.00	9900.00	
365	WJJ190011~1	止回阀（DN400,HH49X-1.0Q,L=310mm）	个	3.00	5986.00	17958.00	
366	WJJ190011~2	伸缩蝶阀（DN400,SD341-0.6Q,L=313mm）	个	3.00	4875.00	14625.00	
367	WJJ190011~2	暗杆楔式单闸板闸阀（DN100 Z45T-10,L=230）	个	2.00	650.00	1300.00	
368	WJJ190011~2	管道伸缩器 DN200	个	3.00	1360.00	4080.00	
369	WJJ190011~3	手动蝶阀 DN200	个	3.00	1900.00	5700.00	
370	WJJ190011~4	止回阀（HH49X-1.0,DN150,PN=1.0MPa）	个	2.00	980.00	1960.00	
371	WJJ190011~5	伸缩接头（VSSJA-2,DN150,PN=1.0MPa）	个	2.00	208.00	416.00	
372	WJJ190011~6	刀形闸阀（DN150,DZ73X-10,PN=1.0MPa）	个	2.00	1150.00	2300.00	
373	WJJ190025~1	止回阀 DN65	个	2.02	350.00	707.00	
374	WJJ190702~2	手柄传动伸缩蝶阀（SD41X-0.6 DN100 PN0.6）	个	16.00	259.00	4144.00	
375	WJJ190702~3	涡轮传动伸缩蝶阀（DN200,SgD341X-1.0）	个	6.00	800.00	4800.00	
376	WJJ190702~3	手柄传动伸缩蝶阀（SD41X-0.6 DN150 PN0.6）	个	16.00	600.00	9600.00	
377	WJJ190702~4	电动闸阀（DN200,Z45H-1.0,PN=1.0MPa,N=0.75kW）	个	2.00	5150.00	10300.00	
378	WJJ191101~1	安全阀 DN15	个	1.00	55.00	55.00	
379	WJJ191101~3	Y型过滤器 DN25	个	3.00	56.00	168.00	
380	WJJ191101~4	脉动阻尼器　BAPVC1.5Vi,DN25	个	3.00	707.00	2121.00	
	本页小计		元			95124.50	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第15页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
381	WJJ191101~5	弹簧安全阀 DN25	个	3.00	615.60	1846.80	
382	WJJ191102~1	气动放空阀 DN150	个	3.00	2530.00	7590.00	
383	WJJ191102~2	放空阀消声器 DN150	个	3.00	1500.00	4500.00	
384	WJJ192802~1	电磁阀 DN25	个	3.00	135.00	405.00	
385	WJJ193701~1	手动球阀 DN20	个	1.01	45.00	45.45	
386	WJJ193701~2	"Y"型过滤器 DN15	个	1.01	32.00	32.32	
387	WJJ193701~3	手动球阀 DN15	个	1.01	29.00	29.29	
388	WJJ193701~4	手动球阀 DN40	个	1.01	83.00	83.83	
389	WJJ193701~5	手动球阀 DN25	个	1.01	62.00	62.62	
390	WJJ193701~6	电动球阀 DN65	个	10.10	220.00	2222.00	
391	WJJ193702~1	手动球阀 DN32	个	8.00	71.00	568.00	
392	WJJ193702~2	Y型过滤器 DN32	个	3.00	176.00	528.00	
393	WJJ193702~3	手动球阀 DN80	个	1.00	304.00	304.00	
394	WJJ193801~1	DN25(ABS)塑料阀门	个	9.09	24.60	223.61	
395	WJJ193801~1	安全阀 DN32,PVC	个	8.08	121.00	977.68	
396	WJJ193801~2	脉冲阻尼器 10L,PVC	个	3.03	707.00	2142.21	
397	WJJ193801~3	手动球阀 DN50,PVC	个	3.03	104.00	315.12	
398	WJJ193801~4	手动球阀 DN25,PVC	个	3.03	62.00	187.86	
399	WJJ193801~5	背压阀 BPV,DN25	个	3.03	170.00	515.10	
400	WJJ200101025	平焊法兰 200及以下	片	2.00	84.00	168.00	
401	WJJ200101026	平焊法兰 300及以下	片	2.00	152.60	305.20	WJJ200120-03
402	WJJ200101026~1	平焊法兰 300	片	2.00	152.60	305.20	WJJ200120-03
403	WJJ200101027	平焊法兰 400及以下	片	2.00	282.80	565.60	
404	WJJ200101031	平焊法兰 800	片	4.00	910.70	3642.80	WJJ200120-08
405	WJJ241301~2	流量计　耐腐蚀性材料	个	1.00	1200.00	1200.00	
406	WJJ245901~1	压力表（隔膜式,0-1.0MPa）	套	8.00	49.34	394.72	
407	WJJ245901~1	污泥浓度计	套	2.00	6500.00	13000.00	
408	WJJ245901~2	压力表	套	3.00	49.34	148.02	
409	WJJ245901~3	真空表	套	6.00	680.00	4080.00	
	本页小计		元			46388.43	

人工、材料、机械汇总表

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
410	WJJ252102~1	吸顶灯	个	4.04	50.00	202.00	
411	WJJ260501~1	双联单控开关	只	2.04	12.00	24.48	
412	WJJ264103~1	五孔插座	套	4.08	15.00	61.20	
413	WJJ280301~1	铜芯多股绝缘导线 WDZ-RYJSP2x1.0	m	64.80	6.50	421.20	
414	WJJ280304~1	绝缘导线 BV2.5	m	208.80	1.92	400.90	
415	WJJ280304~2	绝缘导线 BV4	m	132.00	2.98	393.36	
416	WJJ280306~1	四芯单模光纤	m	1022.105	2.40	2453.05	
417	WJJ281107~1	电力电缆 YJV22-10KV-3X70	m	303.00	144.36	43741.08	
418	WJJ281107~2	电力电缆 YJV-1KV-3X25+2X16	m	484.80	75.19	36452.11	
419	WJJ281107~3	电力电缆 YJV-1KV-3X185+2X95	m	292.90	507.66	148693.61	
420	WJJ281107~5	电力电缆 YJV-1kV-5X16	m	707.00	56.12	39676.84	
421	WJJ281107~6	电力电缆 YJV-1kV-3X95+2X50	m	171.70	263.25	45200.03	
422	WJJ281107~7	电力电缆 YJV-1kV-5X6	m	222.20	22.625	5027.28	
423	WJJ281107~8	电力电缆 YJV-1kV-3X70+1X35	m	212.10	168.23	35681.58	
424	WJJ290613~1	套接管 PC20	m	0.95	2.06	1.96	
425	WJJ291104	电缆终端盒	套	26.52	120.00	3182.40	
426	WJJ291107	接线盒	个	4.08	1.50	6.12	
427	WJJ291107~1	开关盒	个	6.12	1.80	11.02	
428	WJJ320101004~1	海桐	株	33.33	163.33	5443.79	WJJ320101-04
429	WJJ320101004~2	山茶	株	35.35	359.60	12711.86	WJJ320101-04
430	WJJ320101008~1	栾树	株	2.02	1166.67	2356.67	WJJ320101-08
431	WJJ320701001	草皮	m2	1296.00	17.00	22032.00	WJJ320701
432	WJJ370101~1	钢轨 Ⅰ25	m	7.56	153.41	1159.78	
433	ZC1507052	线缆及穿线管	项	1.00	5000.00	5000.00	
434	ZC3244433	电缆沟 600*800	m	21.00	2500.00	52500.00	
435	ZC3470230~1	网络录像机	台	1.00	1350.00	1350.00	
436	ZC4184551~1	电磁流量计（DN400,PN10）	台	1.00	5240.00	5240.00	
437	ZC4184551~2	电磁流量计（DN150,PN10）	台	2.00	1800.00	3600.00	
	本页小计		元			473024.31	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
438	ZC4531745	视频服务器（四核 3.0GHz 4G的内存,硬驱:1TB,DVD-RW光驱）	台	1.00	22000.00	22000.00	
439	ZC4582347~1	背压阀 DN32,PVC	个	3.00	280.00	840.00	
440	ZC4748951	控制键盘（AD-2017X）	台	1.00	2691.00	2691.00	
441	ZC4886845~2	超声波液位计（0-10m）	支	1.00	3600.00	3600.00	
442	ZC5024190	视频解码器	套	1.00	6500.00	6500.00	
443	ZC5071035	光纤交换机 12口	台	1.00	12000.00	12000.00	
444	ZC5108499	安装辅材	项	1.00	10000.00	10000.00	
445	ZC5309245	电缆线材	项	1.00	100000.00	100000.00	
446	ZC5714946	网络视频监控软件	套	1.00	3500.00	3500.00	
447	ZC5870239~1	气体流量计(DN300,PN10)	台	1.00	3680.00	3680.00	
448	ZC6409523~1	便携式有毒气体报警仪	台	1.00	9000.00	9000.00	
449	ZC7101884~2	超声波液位计（0~6m）	支	2.00	7800.00	15600.00	
450	ZC7341303~1	液位计	支	1.00	7800.00	7800.00	
451	ZC7715709~2	新增视频监控系统	套	1.00	17000.00	17000.00	
452	ZC8080787~1	溶解氧测量仪	台	1.00	19000.00	19000.00	
453	ZC8189998	成套配电箱安装 半周长（m）1.0	台	1.00	500.00	500.00	
454	ZC9072342	污泥界面仪	台	1.00	7300.00	7300.00	
455	ZC9130649	网络摄像机（130万像素、超低照度,红外距离30-50米）	台	5.00	1200.00	6000.00	
456	ZC9231176~1	氧化还原电位计(ORP)	支	1.00	7250.00	7250.00	
457	ZC9385126	高压柜改造费	项	1.00	100000.00	100000.00	
458	ZC9549563~1	软件开发(利旧,在原有界面二次开发)	套	1.00	30000.00	30000.00	
459	ZC9671623~1	便携式有毒气体检测仪	台	1.00	3560.00	3560.00	
460	ZC9671623~2	防毒面具	台	1.00	230.00	230.00	
461	ZC9797102	支架（室内外通用支架、立杆等）	套	5.00	500.00	2500.00	
	本页小计		元			390551.00	

人工、材料、机械汇总表

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
462	SB1006342~1	隔膜式加药计量泵（300L/h,H=6bar,N=0.37kW）	台	4.00	5100.00	20400.00	
463	SB1006342~2	PAM膈膜式计量泵(GM0300,Q=0~300L/h,H=0.7Mpa)	台	3.00	2900.00	8700.00	
464	SB1156985~1	手动螺杆启闭机（LQS-1t）	台	1.00	1200.00	1200.00	
465	SB1659969~1	调节堰门（TYG-1300×800,SS304不锈钢）	座	2.00	11400.00	22800.00	
466	SB1760871~1	MD 2-12D电动葫芦（主机N=3kW,起重量2t,起升高度12m）	台	1.00	18000.00	18000.00	
467	SB1818036~1	旋转驱动电机(N=1.1Kw)	台	2.00	15000.00	30000.00	
468	SB2227625~1	絮凝搅拌机（D=1500mm,N=4.0kW,SS304不锈钢）	台	1.00	25600.00	25600.00	
469	SB2447555~1	内回流泵(轴流泵) （350QZ-5OD Q=840m /h,H=4.5m,N=18.5kW）	台	2.00	78500.00	157000.00	
470	SB2536556~1	双曲面搅拌机（GSJ-2000/29-2.2kw/GRP 叶轮直径:2000mm n=29r/min N=2.2kW）	台	28.00	28000.00	784000.00	
471	SB2766626	启闭机安装 手轮式	台	3.00	19850.00	59550.00	
472	SB2966036~2	空气悬浮单级离心鼓风机(流量21.3m /min,出口风压58.8kPa,N=30kW)	台	3.00	221600.00	664800.00	
473	SB2992151~1	移动式通风机	台	1.00	6000.00	6000.00	
474	SB3170232~1	回用水泵（80WQ50-25-7.5,Q=50m/h,H=25m,N=7.5kW）	台	2.00	5175.00	10350.00	
475	SB3172801~1	潜污泵（Q=940m /h,H=10.0m,N=55kW）	台	3.00	26500.00	79500.00	
476	SB3268212~1	一体机卸料装置(2台泵,参数Q=5m3/h,H=10m,N=1.5kW)	台	1.00	23500.00	23500.00	
477	SB3495425	配电间PLC柜 PLC1500（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	1.00	20000.00	20000.00	
	本页小计		元			1931400.00	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
478	SB3542429~2	中心传动刮泥机（D=12m,N=1.5kW,H=6.8m,线速度≈2m/min，SS304不锈钢）	台	1.00	160000.00	160000.00	
479	SB3846325	深度处理综合池配电柜MCC501~2（GGD）	台	2.00	20000.00	40000.00	
480	SB4159649~1	手摇式螺杆启闭机（QSY-4,启闭力=4kN）	台	2.00	7650.00	15300.00	
481	SB4219152~2	次氯酸钠成品储罐 (5000L)	个	1.00	22500.00	22500.00	
482	SB4389997~1	回流污泥泵（Q=50m/h,H=11m,N=4kW）	台	2.00	4500.00	9000.00	
483	SB5051144~1	钢丝绳牵引式格栅除污机(栅条间隙20mm,N=1.1kW,渠宽0.9m)	台	2.00	75000.00	150000.00	
484	SB5785079~1	超声波液位计	支	1.00	12000.00	12000.00	
485	SB5891215~1	GTF一体化加药装置(JCJY-1000S,产量:2000L/h,配套阀门)	台	1.00	98000.00	98000.00	
486	SB6378984~1	脉冲缓冲器（V=0.5L与计量泵配套）	台	4.00	490.00	1960.00	
487	SB6486776~1	手动圆形铸铁镶铜闸门 SYZ400	座	3.00	6500.00	19500.00	
488	SB7484126~1	剩余污泥泵（Q=50m/h,H=16m,N=5.5kW）	台	2.00	6000.00	12000.00	
489	SB7539338	AAO池改造配电柜MCC301~2（GGD）	台	3.00	38000.00	114000.00	
490	SB7539338~1	AAO池改造PLC柜PLC300（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	1.00	52000.00	52000.00	
491	SB7539338~2	深度处理综合池PLC柜PLC500（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	1.00	52000.00	52000.00	
492	SB7539338~3	污泥泵站配电柜MCC601~2（GGD）	台	2.00	38000.00	76000.00	
493	SB7539338~4	污泥泵站PLC柜PLC600（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	1.00	52000.00	52000.00	
	本页小计		元			886260.00	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
494	SB7539338~5	综合加药间配电柜 MCC801~2（GGD）	台	2.00	38000.00	76000.00	
495	SB8408916~1	铸铁镶铜闸门（SFZ400×400）	座	1.00	4200.00	4200.00	
496	SB8450547~1	投加计量泵（防腐隔膜计量泵,Q=100L/H,H=6bar,N=0.55KW）	台	3.00	18000.00	54000.00	
497	SB8578771	微孔旋混曝气器（型号:Φ260 设计通气量2~4m /h ）	项	1.00	380000.00	380000.00	
498	SB8753983~1	无堵塞排污泵(Q=625m3/h,H=9m,N=30kW)	台	1.00	53000.00	53000.00	
499	SB8753983~2	污泥回流泵(Q=420m3/h,H=15m,N=30kW)	台	2.00	36000.00	72000.00	
500	SB9130814~1	反洗泵(Q=30m3/h,H=9m,N=2.2Kw)	台	2.00	15000.00	30000.00	
501	SB9223969~3	中心传动单管吸泥机（ZXJ-24-Ⅰ Φ=24m,N=0.37kW，含工作桥，浮渣斗，滤渣斗，排渣槽滑轨，导流裙板，浮渣挡板）	台	1.00	390000.00	390000.00	
502	SB9829977~1	剩余污泥泵(Q=20m/h,H=15m,N=2.2kw)	台	2.00	14500.00	29000.00	
503	SB9972416~1	混合搅拌机（D=800mm,N=4.0kW,SS304不锈钢）	台	1.00	28000.00	28000.00	
504	ZC1512012~2	粗格栅及提升泵站PLC柜 MCC101~2（GGD）	台	2.00	38000.00	76000.00	
505	ZC1512012~3	粗格栅及提升泵站配电柜 PLC100 （GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	1.00	58000.00	58000.00	
506	ZC2040300~1	新建高效沉淀池PLC柜 PLCA100（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	1.00	58000.00	58000.00	
507	ZC2124951~1	空气悬浮鼓风机变频控制柜（设备自带含PLC）	台	3.00	58000.00	174000.00	
508	ZC2698007~1	补偿柜 MCC1502	台	2.00	38000.00	76000.00	
	本页小计		元			1558200.00	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第21页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
509	ZC6293206~1	新建高效沉淀池配电柜 MCCA101（GGD）	台	1.00	38000.00	38000.00	
510	ZC6420602~1	变压器 SCB14-500kVA/10	台	1.00	181000.00	181000.00	
511	ZC6651996~2	新建中间提升泵站配电柜 MCCB101~2（GGD）	台	2.00	38000.00	76000.00	
512	ZC6923760~1	低压进线柜 MCC1501	台	2.00	38000.00	76000.00	
513	ZC7641065~1	新建中间提升泵站PLC柜 PLC B100（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	2.00	58000.00	116000.00	
514	ZC8406848~3	高压馈线柜 HV105	台	1.00	115000.00	115000.00	
515	ZC9062181~2	高压进线辅柜 HV101	台	1.00	26500.00	26500.00	
516	ZC9469241~2	新建中水回用池配电柜 MCCC101~2（GGD）	台	2.00	58000.00	116000.00	
517	ZC9580012~1	低压开关柜 MCC1503~6	台	3.00	38000.00	114000.00	
518	QTFBC~1	抗裂膨胀剂	元	43.765	800.00	35012.00	
519	QTFBC~1	污泥界面仪	元	1.00	1200.00	1200.00	
520	JX001	其他机械费	元	728.511	1.00	728.51	
521	JX002	电焊机（综合）	台班	14.014	75.63	1059.88	
522	JX003	吊装机械（综合）	台班	1.681	614.70	1033.31	
523	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中型	台班	3.579	1541.57	5517.28	
524	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大型	台班	0.424	1777.57	753.69	
525	J1-3	履带式推土机 功率(kW) 105 大型	台班	0.293	1848.54	541.62	
526	J1-6	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 0.6 大型	台班	2.702	1481.92	4004.15	
527	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大型	台班	25.74	2163.95	55700.07	
528	J1-19	平地机 功率(kW) 90 大型	台班	0.076	1109.89	84.35	
529	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中型	台班	3.208	1101.04	3532.14	
	本页小计		元			967667.00	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第22页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
530	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12 大型	台班	0.387	1388.77	537.45	
531	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15 大型	台班	0.525	1718.65	902.29	
532	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18 大型	台班	12.825	1940.01	24880.63	
533	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小型	台班	4.855	27.43	133.17	
534	J1-47	气腿式风动凿岩机 小型	台班	147.99	14.32	2119.22	
535	J1-68	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 小型 小型	台班	0.707	2170.08	1534.25	
536	J1-70	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 功率（kW） 305 大型	台班	4.467	5805.58	25933.53	
537	J3-10	履带式起重机 提升质量(t) 50 大型	台班	0.36	2060.28	741.70	
538	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5 大型	台班	5.648	706.41	3989.80	
539	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大型	台班	12.024	966.83	11625.16	
540	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大型	台班	11.345	939.54	10659.08	
541	J3-20	汽车式起重机 提升质量(t) 10 大型	台班	0.762	1111.09	846.65	
542	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大型	台班	12.192	1135.95	13849.50	
543	J3-22	汽车式起重机 提升质量(t) 16 大型	台班	0.206	1315.96	271.09	
544	J3-23	汽车式起重机 提升质量(t) 20 大型	台班	0.55	1450.00	797.50	
545	J3-26	汽车式起重机 提升质量(t) 32 大型	台班	0.534	1851.61	988.76	
546	J3-27	汽车式起重机 提升质量(t) 40 大型	台班	0.752	2394.55	1800.70	
	本页小计		元			101610.49	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第23页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
547	J3-40	叉式起重机 提升质量(t) 5 中型	台班	1.232	734.67	905.11	
548	J3-40	叉式起重机 提升质量(t) 5 中型	台班	1.447	760.92	1101.05	
549	J3-54	门式起重机 提升质量(t) 10 大型	台班	0.456	572.19	260.92	
550	J3-55	门式起重机 提升质量(t) 20 大型	台班	0.04	841.42	33.66	
551	J3-59	门座吊 提升质量(t) 30 大型	台班	0.003	921.08	2.76	
552	J3-65	立式油压千斤顶 起重量(t) 200 小型	台班	7.50	14.01	105.08	
553	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中型	台班	2.273	477.90	1086.27	
554	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中型	台班	0.042	455.99	19.15	
555	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中型	台班	5.375	500.05	2687.77	
556	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中型	台班	3.156	469.15	1480.64	
557	J4-5	载重汽车 装载质量(t) 6 中型	台班	0.322	521.48	167.92	
558	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中型	台班	1.067	553.84	590.95	
559	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中型	台班	6.894	587.91	4053.05	
560	J4-7	载重汽车 装载质量(t) 10 中型	台班	0.84	647.41	543.82	
561	J4-12	自卸汽车 装载质量(t) 8 中型	台班	0.193	875.14	168.90	
562	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大型	台班	151.953	1176.52	178775.74	
563	J4-17	平板拖车组 装载质量(t) 20 大型	台班	0.012	1244.31	14.93	
564	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小型	台班	0.055	224.10	12.33	
565	J4-32	轨道平车 装载质量(t) 10 中型	台班	0.064	70.16	4.49	
566	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中型	台班	11.393	547.01	6232.08	
567	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小型	台班	30.97	203.18	6292.48	
	本页小计		元			204539.11	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
568	J6-11	混凝土湿喷机 生产率(m3/h) 5 小型	台班	12.465	363.38	4529.53	
569	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小型	台班	13.288	170.05	2259.62	
570	J6-14	干混砂浆罐式搅拌机 200(L) 小型	台班	3.265	222.52	726.53	
571	J6-18	混凝土抹平机 功率(kW) 5.5 小型	台班	0.041	25.06	1.03	
572	J6-20	混凝土振动器 平板式 小型	台班	0.14	10.95	1.53	
573	J6-21	混凝土振动器 插入式 小型	台班	135.322	10.96	1483.13	
574	J6-22	混凝土振动器 附着式 小型	台班	115.498	10.05	1160.75	
575	J7-1	钢筋调直机 直径(mm) 14 小型	台班	1.148	42.52	48.81	
576	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小型	台班	20.196	46.19	932.85	
577	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小型	台班	47.112	28.60	1347.40	
578	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小型	台班	4.591	27.29	125.29	
579	J7-32	立式钻床 钻孔直径(mm) 25 小型	台班	0.635	9.92	6.30	
580	J7-34	立式钻床 钻孔直径(mm) 50 小型	台班	0.377	30.76	11.60	
581	J7-36	摇臂钻床 钻孔直径(mm) 50 小型	台班	0.339	32.23	10.93	
582	J7-43	剪板机 厚度×宽度(mm) 13×3000 中型	台班	0.048	290.77	13.96	
583	J7-45	剪板机 厚度×宽度(mm) 20×2500 中型	台班	0.08	355.06	28.40	
584	J7-45	剪板机 厚度×宽度(mm) 20×2500 中型	台班	0.151	357.93	54.05	
585	J7-51	卷板机 板厚×宽度(mm) 20×2500 中型	台班	0.276	254.79	70.32	
586	J7-68	等离子切割机 电流(A) 400 小型	台班	0.429	233.11	100.00	
	本页小计		元			12912.04	

人工、材料、机械汇总表

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
587	J7-69	半自动切割机 厚度(mm) 100 小型	台班	1.90	91.45	173.76	
588	J7-72	管子切断机 管径(mm) 150 小型	台班	1.04	42.22	43.91	
589	J7-77	管子切断套丝机 管径(mm) 159 小型	台班	0.415	24.80	10.29	
590	J7-78	型钢剪断机 剪断宽度(mm) 500 中型	台班	0.124	278.23	34.50	
591	J7-79	型钢矫正机 厚度×宽度(mm) 60×800 小型	台班	0.114	225.97	25.76	
592	J7-85	钢材电动煨弯机 弯曲直径(mm) 500以内 小型	台班	4.038	68.44	276.36	
593	J7-96	摩擦压力机 压力(kN) 3000 大型	台班	0.126	474.54	59.79	
594	J7-102	岩石切割机 功率(kW) 3 小型	台班	7.802	48.04	374.81	
595	J7-117	砂轮切割机 砂轮直径（mm） 400 小型	台班	0.144	43.12	6.21	
596	J7-117	砂轮切割机 砂轮直径（mm） 400 小型	台班	0.173	41.92	7.25	
597	J7-118	砂轮切割机 砂轮直径（mm） 500 小型	台班	0.064	52.42	3.35	
598	J7-124	电锤 520W 小型	台班	1.009	8.50	8.58	
599	J8-2	电动单级离心清水泵 出口直径(mm) 100 小型	台班	1.173	37.03	43.44	
600	J8-3	电动单级离心清水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	28.184	61.36	1729.37	
601	J8-19	真空泵 抽气速度(m3/h) 204 小型	台班	0.01	63.85	0.64	
602	J8-32	试压泵 压力(MPa) 30 小型	台班	2.288	24.54	56.15	
603	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21 小型	台班	1.12	65.47	73.33	
604	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21 小型	台班	15.121	62.45	944.31	
	本页小计		元			3871.80	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第26页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
605	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小型	台班	84.55	91.09	7701.66	
606	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小型	台班	0.462	95.91	44.31	
607	J9-4	交流弧焊机 容量(kV·A) 42 小型	台班	5.804	126.70	735.37	
608	J9-7	硅整流弧焊机 容量(kV·A) 20 小型	台班	2.135	61.90	132.16	
609	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小型	台班	130.543	78.84	10292.01	
610	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小型	台班	2.457	82.46	202.60	
611	J9-11	直流弧焊机 容量(kV·A) 32 小型	台班	5.385	101.82	548.30	
612	J9-11	直流弧焊机 容量(kV·A) 32 小型	台班	11.951	97.14	1160.92	
613	J9-12	直流弧焊机 容量(kV·A) 40 小型	台班	0.21	103.40	21.71	
614	J9-14	点焊机 容量(kV·A) 75 小型	台班	0.881	145.40	128.10	
615	J9-17	对焊机 容量(kV·A) 10 小型	台班	0.169	30.09	5.09	
616	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小型	台班	14.361	116.00	1665.88	
617	J9-24	热熔对接焊机 直径(mm) 63 小型	台班	6.982	25.70	179.44	
618	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小型	台班	3.576	40.81	145.94	
619	J9-30	电熔管件熔接机 直径(mm) 160 小型	台班	0.099	29.18	2.89	
620	J9-33	氩弧焊机 电流(A) 500 小型	台班	0.027	97.52	2.63	
621	J9-35	二氧化碳气体保护焊机 电流(A) 500 小型	台班	0.059	130.84	7.72	
622	J9-40	电焊条烘干箱 容量(cm3) 45×35×45 小型	台班	0.426	19.16	8.16	
	本页小计		元			22984.88	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程　　第27页 共29页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
623	J9-40	电焊条烘干箱 容量(cm3) 45×35×45 小型	台班	1.082	18.83	20.37	
624	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小型	台班	13.471	29.94	403.32	
625	J9-43	电焊条烘干箱 容量(cm3) 75×105×135 小型	台班	0.213	76.65	16.33	
626	J9-44	电焊条恒温箱 小型	台班	0.623	22.23	13.85	
627	J10-6	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 1 中型	台班	102.83	54.66	5620.69	
628	J10-8	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 6 中型	台班	0.40	232.30	92.92	
629	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中型	台班	12.537	398.79	4999.63	
630	J12-1	轴流通风机 功率(kW) 7.5 小型	台班	2456.139	44.07	108242.05	
631	J12-9	组合烘箱 小型	台班	0.899	130.20	117.05	
632	J12-61	手推喷药机 300L 小型	台班	0.622	78.87	49.06	
633	J12-63	草坪修剪机 小型	台班	2.072	76.69	158.90	
634	J12-73	安全阀试压机 YFC-A 小型	台班	0.354	380.88	134.83	
635	Y2-4	便携式电动泵压力校验仪 量程：-85kPa-1MPa	台班	0.792	39.36	31.17	
636	Y2-7	标准压力发生器 量程：0-200kPa	台班	0.077	76.79	5.91	
637	Y3-2	超声波流量计 量程：0.01-30m/s,精度：±1%	台班	0.50	7.46	3.73	
638	Y5-1	彩色监视器 最高清晰度：1250TVL	台班	0.50	4.54	2.27	
639	Y7-1	电动综合校验台 综合校验	台班	0.05	16.67	0.83	
640	Y8-1	综合校验仪 D-063 精度：0.1%	台班	2.196	10.96	24.07	
641	Y8-2	笔记本电脑 配置：CPU主频3.3GHz,内存4GB,硬盘1T,独立显卡	台班	1.50	9.43	14.15	
	本页小计		元			119951.13	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
642	Y9-1	数字高压表 精度：AC1.5%,DC1.5%	台班	0.30	11.17	3.35	
643	Y9-2	兆欧表 量程：0.01Ω-20kΩ,0.1-600V	台班	0.18	5.77	1.04	
644	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	0.53	4.08	2.16	
645	Y9-4	手持式万用表 50000计数,真有效值,PC接口	台班	7.907	6.33	50.05	
646	Y9-9	高压整流硅堆滤波器	台班	0.30	9.89	2.97	
647	Y10-2	LCR电桥 量程：12Hz-200kHz,精度：±0.05%	台班	0.40	27.40	10.96	
648	Y10-4	接地电阻测试仪 量程：0.001Ω-299.9kΩ	台班	0.30	53.45	16.04	
649	Y10-7	高压绝缘电阻测试仪 量程：0.05-50Ω,1-100mΩ,1000V	台班	4.299	37.05	159.28	
650	Y12-4	真空断路器测试仪 量程：10-60kV	台班	0.20	79.74	15.95	
651	Y12-8	电能校验仪 电流：AC：6×(0-12.5)A,3×(0-25)A,1×(0-75)A,DC：±75A,电压：AC：4×(0-300)V,3×(0-300)V,1×(0-600)V,DC：4×(0-±300)V	台班	2.80	31.74	88.87	
652	Y12-9	2000A大电流发生器 量程：输出电流：串联2000A,并联4000A,精度：±0.5%	台班	2.70	28.58	77.17	
653	Y12-12	微机继电保护测试仪 量程：0.1ms-9999s,精度：0.1ms	台班	0.40	68.95	27.58	
654	Y12-16	YDQ充气式试验变压器 量程：1-500kV·A,空载电流：<7%,阻抗电压：<8%	台班	0.30	52.61	15.78	
655	Y12-23	多功能信号校验仪 测量：输出和模拟mA、mV、V、欧姆、频率和多种RTD、T/C信号	台班	0.229	123.26	28.23	
	本页小计		元			499.42	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县污水处理厂改扩建工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
656	Y15-1	智能型光导抗干扰介损测量仪 介损：0-50%,分辨率0.0001,电容：Cx≤60000pF,分辨率0.1pF	台班	0.20	36.11	7.22	
657	Y27-2	直流高压发生器 ZGF-200	台班	0.30	35.59	10.68	
658	Y27-5	精密交直流稳压电源 量程：650V、20A,精度：±0.1%	台班	0.067	65.06	4.36	
659	Y28-1	数字电压表 量程：20mV-1000V,灵敏度：1μV	台班	2.078	6.07	12.61	
660	Y28-3	各量程电压电流表 各量程均可测交流、直流	台班	0.40	20.29	8.12	
661	Y36-15	对讲机(一对) 最大通话距离：5km	台班	2.039	4.22	8.60	
662	Y37-1	电缆测试仪 量程：10m-20km	台班	2.80	15.91	44.55	
663	Y41-2	铭牌打印机 打印量程：54mm(长)×496mm(宽)	台班	0.24	31.04	7.45	
	本页小计		元			103.59	
	合　　计		元			11339379.01	

单位工程费用计算表

工程名称：粗格栅及提升泵站(改造)　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	20757.07
1.1	人工费		人工费总额	7838.93
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	11692.3
1.3	机械费		机械费总额	1225.84
2	设备费/其他			150000.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	853.79
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	341.5
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	273.2
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	5122.72
7	企业管理费	9.65	1×费率	1826.48
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	3000.0
9	利润	7	1×费率	1324.92
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	827.12
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	1105.95
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	185432.75
14	销项税额	9	13项×税率	16688.95
15	单位工程概算总价		13+14	202121.7

工 程 概 算 书

工程名称：粗格栅及提升泵站(改造)　　第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	粗格栅及提升泵站				202121.7	7838.93	976.8	1225.84	160715.5
D6-216	钢绳牵引式、深链式格栅除污机安装 渠道宽(m以内) 1.2 渠道深(m以内) 5	台	2	93229.99	186459.98	7042.26	895.34	975.64	150000.0
D5-1339	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 400	个	1	6895.58	6895.58	155.29	6.2	78.44	5212.0
D5-1407	平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 400	副	1	1347.62	1347.62	284.63	53.39	75.93	565.6
D5-1339	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 400	个	1	4063.98	4063.98	155.29	6.2	78.44	2725.66
D5-1334	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 150	个	1	1482.41	1482.41	57.12	2.52		1022.12
D5-1402	平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 150	副	1	389.72	389.72	87.22	10.63	17.39	168.0
D5-1334	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 150	个	1	1482.41	1482.41	57.12	2.52		1022.12

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:粗格栅及提升泵站(改造)　　第1页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	8492.90	0.923	7838.95	
2	01210100011	热轧等边角钢 63以内	kg	0.20	4.24	0.85	
3	02010300003	石棉橡胶板 δ0.8mm-6mm	kg	2.91	8.85	25.75	
4	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	0.43	8.69	3.74	
5	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	10.854	6.02	65.34	
6	03210700017	镀锌铁丝 Φ1.4-2.5	kg	6.06	5.35	32.42	
7	03210900012	平垫铁 0#-3#钢 1#	kg	12.812	6.40	82.0	
8	03210900020	斜垫铁 0#-3#钢 1#	kg	38.352	7.37	282.65	
9	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	134.884	0.51	68.79	
10	04030200002	天然中粗砂	m3	0.236	267.88	63.22	
11	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	0.26	190.82	49.61	
12	05030100002	杉木锯材	m3	0.048	1830.00	87.84	
13	13010300001	清油	kg	0.09	30.87	2.78	
14	13070700002	白铅油	kg	0.44	7.46	3.28	
15	14030100001	汽油	kg	2.306	8.72	20.11	
16	14030300001	机油	kg	3.254	9.92	32.28	
17	14090100001	黄油	kg	9.18	3.89	35.71	
18	14390700001	乙炔气	kg	0.304	17.15	5.21	
19	14390900001	氧气	m3	0.912	5.87	5.35	
20	34110200001	电	kW·h	0.805	0.80	0.64	
	本页小计		元			8706.53	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:粗格栅及提升泵站(改造)　　第2页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	37050300001	枕木 综合	m3	0.078	1205.75	94.05	
22	88010500001	其他材料费	元	15.15	1.00	15.15	
23	WJJ190001013~1	手动蝶阀(DN400,PN10)	个	1.00	5212.00	5212.0	
24	WJJ190001013~2	双法兰传力伸缩接头(DN400,PN10,C2F)	个	1.00	2725.66	2725.66	
25	WJJ190001032~1	手动蝶阀(DN150,PN10)	个	1.00	1022.12	1022.12	
26	WJJ190001032~2	双法兰传力伸缩接头(DN150,PN10,C2F)	个	1.00	1022.12	1022.12	
27	WJJ200101025	平焊法兰 200及以下	片	2.00	84.00	168.0	
28	WJJ200101027	平焊法兰 400及以下	片	2.00	282.80	565.6	
29	SB5051144~1	钢丝绳牵引式格栅除污机(栅条间隙20mm,N=1.1kW,渠宽0.9m)	台	2.00	75000.00	150000.0	
30	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.198	706.41	139.87	
31	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.772	966.83	746.39	
32	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.288	500.05	144.01	
33	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20	台班	1.143	78.84	90.11	
34	J9-11	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	1.038	97.14	100.83	
35	J9-40	电焊条烘干箱 容量(cm3) 45×35×45	台班	0.074	18.83	1.39	
36	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75	台班	0.107	29.94	3.2	
	本页小计		元			162050.52	
	合　计		元			170757.05	

单位工程费用计算表

工程名称：深度处理综合池(改造)　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	66167.25
1.1	人工费		人工费总额	33924.98
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	28456.36
1.3	机械费		机械费总额	3785.91
2	设备费/其他			289060.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	1776.26
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	710.53
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	568.41
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	10656.78
7	企业管理费	9.65	1×费率	4384.66
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	5781.2
9	利润	7	1×费率	3180.68
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	1985.73
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	2305.61
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	386577.12
14	销项税额	9	13项×税率	34791.95
15	单位工程概算总价		13+14	421369.06

工 程 概 算 书

工程名称：深度处理综合池(改造)　　第1页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	深度处理综合池(改造)				421369.06	33924.98	4877.34	3785.91	312639.02
	滤布滤池				91011.23	4839.98	1519.79	350.13	70609.0
C1-764	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵安装 设备质量（t以内） 1	台	2	19241.7	38483.4	2289.96	170.3	180.44	30000.0
C4-544	小型电机干燥（功率kW以下） 3	台	2	17711.8	35423.6	394.58	37.8		30000.0
C10-993	螺纹浮球阀安装 公称直径(mm以内) 65	个	10	323.56	3235.6	380.7	119.3	9.4	2222.0
C10-975	螺纹阀门安装 公称直径(mm以内) 65	个	2	498.17	996.34	78.46	56.7	3.32	707.0
C6-271	防爆阀门控制箱	台	2	2638.12	5276.24	347.98	18.18	89.04	4080.0
D6-591	齿型堰板制作 碳钢厚度(mm以内) 4	10㎡	0.156	5416.01	844.9	340.84	244.5	26.78	
D6-597	齿型堰板安装 金属厚度(mm以内) 4	10㎡	0.156	5009.56	781.49	293.7	231.55	40.99	
D6-604	聚丙烯斜管安装	10m	3.2	436.98	1398.34	408.7	606.72		
C4-313	成套配电箱安装 半周长（m） 0.5	台	2	2189.66	4379.32	171.22	30.42		3600.0
C5-295	其他传感器及变送器 液位计 本安型	支	2	96.0	192.0	133.84	4.32	0.16	
	次氯酸钠制备间				143426.97	10581.58	1599.95	2851.01	105754.61
C3-1352	不锈钢储罐制作安装 储罐容量(m3以内) 5000	个	1	29126.28	29126.28	941.46	540.14	699.3	22500.0
C2-497	脱硫辅机设备安装 石膏仓卸料装置	台	1	34359.39	34359.39	3221.39	163.73	1740.74	23500.0
C1-860	计量泵安装 设备质量（t以内） 0.7	台	3	23514.97	70544.91	5178.03	332.88	157.8	54000.0

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：深度处理综合池(改造)　　第2页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
C10-1163	法兰浮球阀安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 32	个	8	186.53	1492.24	313.84	265.04	34.0	568.0
C10-1163	法兰浮球阀安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 32	个	3	306.09	918.27	117.69	99.39	12.75	528.0
C8-1634	低压塑料阀门(热熔) 外径mm以内 35	个	8	153.43	1227.44	58.16	21.12	3.12	977.68
C8-1634	低压塑料阀门(热熔) 外径mm以内 35	个	3	827.47	2482.41	21.81	7.92	1.17	2142.21
C6-55	压力仪表 隔膜压力表	台(块)	8	150.39	1203.12	447.68	66.4	29.92	394.72
C8-1622	低压安全阀调试定压 公称直径(mm以内) 80	个	3	507.04	1521.12	221.52	22.74	163.53	840.0
C10-1165	法兰浮球阀安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 80	个	1	551.79	551.79	60.0	80.59	8.68	304.0
	乙酸钠投加系统				43124.74	10081.82	808.4	251.68	23868.51
C1-860	计量泵安装 设备质量（t以内） 0.7	台	4	8540.68	34162.72	6904.04	443.84	210.4	20400.0
C1-858	计量泵安装 设备质量（t以内） 0.2	台	4	1762.85	7051.4	3059.76	344.92	39.96	1960.0
C8-1586	低压安全阀门（螺纹连接） 公称直径（mm以内） 15	个	1	98.41	98.41	25.61	0.11	0.05	55.0
C10-988	螺纹浮球阀安装 公称直径(mm以内) 20	个	1	71.51	71.51	11.54	2.53	0.18	45.45
C10-987	螺纹浮球阀安装 公称直径(mm以内) 15	个	1	53.94	53.94	10.38	1.86	0.12	32.32
C10-987	螺纹浮球阀安装 公称直径(mm以内) 15	个	1	50.5	50.5	10.38	1.86	0.12	29.29

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：深度处理综合池(改造)　　第3页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
C10-991	螺纹浮球阀安装 公称直径(mm以内) 40	个	1	135.05	135.05	21.92	6.15	0.53	83.83
C10-989	螺纹浮球阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	1	94.03	94.03	12.69	3.4	0.32	62.62
C10-2226	流量计控制器 公称直径(mm以内) 25	个	1	1407.18	1407.18	25.5	3.73		1200.0
	PAC投加系统				143806.12	8421.6	949.2	333.09	112406.9
C1-860	计量泵安装 设备质量（t以内） 0.7	台	3	5986.93	17960.79	5178.03	332.88	157.8	8700.0
D6-394	一体化溶药及投加设备	台	1	118457.56	118457.56	2671.62	566.13	156.69	98000.0
C8-1636	低压塑料阀门(热熔) 外径mm以内 50	个	3	140.96	422.88	33.93	10.8	1.53	315.12
C8-1633	低压塑料阀门(热熔) 外径mm以内 25	个	3	81.68	245.04	16.29	5.4	0.78	187.86
C8-1588	低压安全阀门（螺纹连接） 公称直径（mm以内） 25	个	3	110.21	330.63	98.67	0.6	1.11	168.0
C8-1588	低压安全阀门（螺纹连接） 公称直径（mm以内） 25	个	3	851.61	2554.83	98.67	0.6	1.11	2121.0
C6-55	压力仪表 隔膜压力表	台(块)	3	150.39	451.17	167.88	24.9	11.22	148.02
C8-1633	低压塑料阀门(热熔) 外径mm以内 25	个	3	205.93	617.79	16.29	5.4	0.78	515.1
C10-980	螺纹电磁阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	3	174.28	522.84	41.55	1.89	0.96	405.0
C8-1588	低压安全阀门（螺纹连接） 公称直径（mm以内） 25	个	3	747.53	2242.59	98.67	0.6	1.11	1846.8

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:深度处理综合池(改造)　　第1页、共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	36755.109	0.923	33924.97	
2	01270100001	型钢 综合	kg	0.225	4.19	0.94	
3	01290100015	热轧薄钢板 δ1.6mm-1.9mm	kg	7.80	3.94	30.73	
4	01290100017	热轧薄钢板 δ2.0mm-3.0mm	kg	0.477	3.76	1.79	
5	01290100023	热轧薄钢板 δ4.0mm	kg	9.45	3.68	34.78	
6	01290200003	热轧中钢板 δ3.0mm-10mm	kg	74.66	3.67	274.0	
7	01292500003	钢板垫板 δ1-2	kg	0.24	4.10	0.98	
8	01350100003	紫铜板 δ0.08mm-0.2mm	kg	1.10	51.00	56.1	
9	01390500001	紫铜棒 Φ16-80	kg	0.315	53.98	17.0	
10	02010200004	耐油橡胶板 δ3mm-6mm	kg	0.15	4.58	0.69	
11	02010300003	石棉橡胶板 δ0.8mm-6mm	kg	1.72	8.85	15.22	
12	02060100008	氟丁腈橡胶垫 DN25	片	1.03	0.23	0.24	
13	02070100007	氯丁橡胶 δ3mm-4mm	kg	5.569	15.04	83.76	
14	02130300002	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	41.444	0.44	18.24	
15	02270300002	白布 宽900mm	m2	1.418	4.14	5.87	
16	02270500010	细白布 宽900mm	m	0.75	6.02	4.52	
17	03010500064	镀锌精制螺栓 M10×100以内 2平1弹垫	套	4.20	0.54	2.27	
18	03010500085	镀锌螺栓带帽带垫 M10×25	套	17.004	0.43	7.31	
19	03010500190	六角螺栓带帽带垫 M12×14-75	套	4.12	0.75	3.09	
20	03010500191	六角螺栓带帽带垫 M12×20-100	套	44.00	0.50	22.0	
	本页小计		元			34504.49	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:深度处理综合池(改造)　　第2页、共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	03010500201	六角螺栓带帽带垫 M16×65-80	套	107.12	0.99	106.05	
22	03010700020	膨胀螺栓 M10×80	套	8.16	0.53	4.32	
23	03110100002	尼龙砂轮片 Φ100	片	7.411	2.82	20.9	
24	03110100005	尼龙砂轮片 Φ200	片	1.564	5.56	8.7	
25	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	0.654	8.69	5.68	
26	03110100007	尼龙砂轮片 Φ500	片	0.134	13.86	1.86	
27	03110700001	砂纸	张	0.048	0.89	0.04	
28	03110700009	铁砂布 0#-2#	张	11.60	0.83	9.63	
29	03130100004	不锈钢焊条 A102 Φ<2.5	kg	17.741	25.66	455.23	
30	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	1.519	6.02	9.14	
31	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	5.865	6.02	35.31	
32	03130100027	碳钢电焊条 J507 Φ3.2	kg	0.662	6.02	3.99	
33	03130200004	不锈钢焊丝 1Cr18Ni9Ti Φ3	kg	0.02	41.81	0.84	
34	03130200010	焊锡丝 综合	kg	0.10	22.12	2.21	
35	03130700001	锯条 综合	根	0.521	0.58	0.3	
36	03210500017	金属滤网 80目	m2	1.038	9.96	10.34	
37	03210700001	镀锌铁丝 综合	kg	0.047	5.35	0.25	
38	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	1.177	5.35	6.3	
39	03210900012	平垫铁 0#-3#钢 1#	kg	9.608	6.40	61.49	
40	03210900013	平垫铁 综合	kg	77.24	6.40	494.34	
	本页小计		元			1236.92	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:深度处理综合池(改造)　　第3页、共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	03210900020	斜垫铁 0#-3#钢 1#	kg	28.764	7.37	211.99	
42	03210900021	斜垫铁 综合	kg	6.12	7.37	45.1	
43	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	154.702	0.51	78.9	
44	04030200002	天然中粗砂	m3	0.225	267.88	60.27	
45	04030400001	粗净砂	m3	0.057	270.03	15.39	
46	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	0.247	190.82	47.13	
47	05030100004	松木锯材	m3	0.02	1700.00	34.0	
48	05030400006	木枋 80mm×80mm-100mm×100mm	m3	0.16	1780.00	284.8	
49	13010300002	清油 C01-1	kg	0.129	6.76	0.87	
50	13011100002	酚醛磁漆 各色	kg	0.02	16.36	0.33	
51	13011300003	酚醛调和漆 各种颜色	kg	0.88	13.23	11.64	
52	13011300004	调和漆	kg	0.04	13.64	0.55	
53	13050300002	醇酸防锈漆 红丹	kg	1.233	12.43	15.33	
54	13070700002	白铅油	kg	5.012	7.46	37.39	
55	14030100001	汽油	kg	0.409	8.72	3.57	
56	14030100002	汽油 92#	kg	1.928	8.00	15.42	
57	14030300001	机油	kg	7.386	9.92	73.27	
58	14030700001	煤油	kg	22.84	5.85	133.61	
59	14090100001	黄油	kg	0.51	3.89	1.98	
60	14090100003	黄油钙基脂	kg	4.52	8.32	37.61	
	本页小计		元			1109.16	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:深度处理综合池(改造)　　第4页、共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	14090100004	黄干油钙基脂	kg	1.89	6.32	11.94	
62	14310300001	硝酸	kg	0.47	6.23	2.93	
63	14353500008	飞溅净	kg	0.95	4.72	4.48	
64	14353500030	酸洗膏	kg	0.77	5.60	4.31	
65	14353500038	二硫化钼	kg	0.021	35.55	0.75	
66	14390700001	乙炔气	kg	11.344	17.15	194.55	
67	14390900001	氧气	m3	33.432	5.87	196.25	
68	14430300018	自粘性橡胶绝缘胶带 20mm×5m	卷	0.20	6.60	1.32	
69	14430300019	黑胶布 20mm×20m	卷	0.32	1.57	0.5	
70	15010300003	石棉板衬垫 1.6mm-2mm	kg	20.27	3.98	80.67	
71	15010700004	石棉织布 δ2.5mm	m2	0.32	19.81	6.34	
72	15011100006	石棉扭绳 综合	kg	3.938	12.00	47.26	
73	17250000019	塑料软管 dn5	m	0.26	0.20	0.05	
74	17250900001	聚丙烯斜管 Φ50×3.2	m	32.00	18.68	597.76	
75	18010100016	镀锌玛钢六角内接头 DN65	个	1.616	15.17	24.51	
76	18010100025	镀锌玛钢活接头 DN65	个	2.02	12.53	25.31	
77	18250500007	镀锌玛钢管箍 DN15	个	2.02	1.46	2.95	
78	18250500008	镀锌玛钢管箍 DN20	个	1.01	2.01	2.03	
79	18250500009	镀锌玛钢管箍 DN25	个	1.01	2.73	2.76	
80	18250500011	镀锌玛钢管箍 DN40	个	1.01	5.06	5.11	
	本页小计		元			1211.79	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:深度处理综合池(改造)　　第5页、共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	18250500013	镀锌玛钢管箍 DN65	个	10.10	10.08	101.81	
82	20010300006	碳钢平焊法兰 DN32 1.6MPa	片	22.00	10.89	239.58	
83	20010300011	碳钢平焊法兰 DN80 1.6MPa	片	2.00	28.14	56.28	
84	20310100005	表用法兰垫片	个	11.00	2.66	29.26	
85	20310100007	内外环缠绕垫 综合	个	0.45	48.40	21.78	
86	25010100003	红外线灯泡 220V 1000W	个	0.48	34.76	16.68	
87	27060300003	接地线 BVR-6mm2	m	3.00	3.32	9.96	
88	27170300002	碳精棒 Φ8-12	根	4.091	3.36	13.75	
89	28010300009	硬铜绞线 TJ-6mm2	kg	0.28	61.20	17.14	
90	28030300005	铝芯橡皮绝缘线 BLX-2.5mm2	m	16.00	0.35	5.6	
91	29090100008	铜接线端子 DT-6mm2	个	4.08	1.07	4.37	
92	29250700001	位号牌	个	13.00	2.43	31.59	
93	34110100002	水	t	0.017	4.39	0.07	
94	34110200001	电	kW·h	10.419	0.80	8.34	
95	37050100001	道木	m3	0.01	1587.24	15.87	
96	37050300002	枕木 2500×200×160	根	0.001	96.46	0.1	
97	88010500001	其他材料费	元	160.73	1.00	160.73	
98	88010500003	校验材料费	元	6.89	1.00	6.89	
99	SB1312142~2	控制箱	台	2.00	1800.00	3600.0	
100	WJJ190025~1	止回阀 DN65	个	2.02	350.00	707.0	
	本页小计		元			5046.79	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:深度处理综合池(改造)　　第6页、共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
101	WJJ191101~1	安全阀 DN15	个	1.00	55.00	55.0	
102	WJJ191101~3	Y型过滤器 DN25	个	3.00	56.00	168.0	
103	WJJ191101~4	脉动阻尼器　BAPVC1.5Vi,DN25	个	3.00	707.00	2121.0	
104	WJJ191101~5	弹簧安全阀 DN25	个	3.00	615.60	1846.8	
105	WJJ192802~1	电磁阀 DN25	个	3.00	135.00	405.0	
106	WJJ193701~1	手动球阀 DN20	个	1.01	45.00	45.45	
107	WJJ193701~2	"Y"型过滤器 DN15	个	1.01	32.00	32.32	
108	WJJ193701~3	手动球阀 DN15	个	1.01	29.00	29.29	
109	WJJ193701~4	手动球阀 DN40	个	1.01	83.00	83.83	
110	WJJ193701~5	手动球阀 DN25	个	1.01	62.00	62.62	
111	WJJ193701~6	电动球阀 DN65	个	10.10	220.00	2222.0	
112	WJJ193702~1	手动球阀 DN32	个	8.00	71.00	568.0	
113	WJJ193702~2	Y型过滤器 DN32	个	3.00	176.00	528.0	
114	WJJ193702~3	手动球阀 DN80	个	1.00	304.00	304.0	
115	WJJ193801~1	安全阀 DN32,PVC	个	8.08	121.00	977.68	
116	WJJ193801~2	脉冲阻尼器 10L,PVC	个	3.03	707.00	2142.21	
117	WJJ193801~3	手动球阀 DN50,PVC	个	3.03	104.00	315.12	
118	WJJ193801~4	手动球阀 DN25,PVC	个	3.03	62.00	187.86	
119	WJJ193801~5	背压阀 BPV,DN25	个	3.03	170.00	515.1	
120	WJJ241301~2	流量计　耐腐蚀性材料	个	1.00	1200.00	1200.0	
	本页小计		元			13809.28	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:深度处理综合池(改造)　　第7页、共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
121	WJJ245901~1	压力表（隔膜式,0-1.0MPa）	套	8.00	49.34	394.72	
122	WJJ245901~2	压力表	套	3.00	49.34	148.02	
123	WJJ245901~3	真空表	套	6.00	680.00	4080.0	
124	ZC4582347~1	背压阀 DN32,PVC	个	3.00	280.00	840.0	
125	SB1006342~1	隔膜式加药计量泵（300L/h,H=6bar,N=0.37kW）	台	4.00	5100.00	20400.0	
126	SB1006342~2	PAM膈膜式计量泵(GM0300,Q=0~300L/h,H=0.7Mpa)	台	3.00	2900.00	8700.0	
127	SB1818036~1	旋转驱动电机(N=1.1Kw)	台	2.00	15000.00	30000.0	
128	SB3268212~1	一体机卸料装置(2台泵,参数Q=5m3/h,H=10m,N=1.5kW)	台	1.00	23500.00	23500.0	
129	SB4219152~2	次氯酸钠成品储罐 (5000L)	个	1.00	22500.00	22500.0	
130	SB5891215~1	GTF一体化加药装置(JCJY-1000S,产量:2000L/h,配套阀门)	台	1.00	98000.00	98000.0	
131	SB6378984~1	脉冲缓冲器（V=0.5L 与计量泵配套）	台	4.00	490.00	1960.0	
132	SB8450547~1	投加计量泵（防腐隔膜计量泵,Q=100L/H,H=6bar,N=0.55KW）	台	3.00	18000.00	54000.0	
133	SB9130814~1	反洗泵(Q=30m3/h,H=9m,N=2.2Kw)	台	2.00	15000.00	30000.0	
134	JX002	电焊机（综合）	台班	0.654	75.63	49.46	
135	J3-10	履带式起重机 提升质量(t) 50	台班	0.36	2060.28	741.7	
136	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.007	966.83	6.77	
137	J3-22	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	0.198	1315.96	260.56	
138	J3-40	叉式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.943	760.92	717.55	
139	J3-59	门座吊 提升质量(t) 30	台班	0.003	921.08	2.76	
140	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	0.17	477.90	81.24	
	本页小计		元			296382.78	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:深度处理综合池(改造)　　第8页、共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
141	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	1.247	500.05	623.56	
142	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50	台班	1.822	203.18	370.19	
143	J7-43	剪板机 厚度×宽度(mm) 13×3000	台班	0.048	290.77	13.96	
144	J7-51	卷板机 板厚×宽度(mm) 20×2500	台班	0.276	254.79	70.32	
145	J7-68	等离子切割机 电流(A) 400	台班	0.429	233.11	100.0	
146	J7-77	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	0.415	24.80	10.29	
147	J7-117	砂轮切割机 砂轮直径（mm） 400	台班	0.173	41.92	7.25	
148	J7-118	砂轮切割机 砂轮直径（mm） 500	台班	0.064	52.42	3.35	
149	J8-19	真空泵 抽气速度(m3/h) 204	台班	0.01	63.85	0.64	
150	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	2.469	62.45	154.19	
151	J9-7	硅整流弧焊机 容量(kV·A) 20	台班	2.135	61.90	132.16	
152	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20	台班	0.445	78.84	35.08	
153	J9-11	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	0.435	97.14	42.26	
154	J9-12	直流弧焊机 容量(kV·A) 40	台班	0.21	103.40	21.71	
155	J9-24	热熔对接焊机 直径(mm) 63	台班	0.285	25.70	7.32	
156	J9-33	氩弧焊机 电流(A) 500	台班	0.027	97.52	2.63	
157	J9-40	电焊条烘干箱 容量(cm3) 45×35×45	台班	0.033	18.83	0.62	
158	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75	台班	0.065	29.94	1.95	
159	J9-43	电焊条烘干箱 容量(cm3) 75×105×135	台班	0.213	76.65	16.33	
160	J9-44	电焊条恒温箱	台班	0.278	22.23	6.18	
	本页小计		元			1620.01	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:深度处理综合池(改造)　　第9页、共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
161	J10-8	电动空气压缩机 排气量(m3/min)6	台班	0.40	232.30	92.92	
162	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min)10	台班	0.072	398.79	28.71	
163	J12-73	安全阀试压机 YFC-A	台班	0.354	380.88	134.83	
164	Y2-4	便携式电动泵压力校验仪 量程：-85kPa-1MPa	台班	0.792	39.36	31.17	
165	Y2-7	标准压力发生器 量程：0-200kPa	台班	0.077	76.79	5.91	
166	Y9-2	兆欧表 量程：0.01Ω-20kΩ,0.1-600V	台班	0.06	5.77	0.35	
167	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	0.04	4.08	0.16	
168	Y9-4	手持式万用表 50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.214	6.33	1.35	
169	Y10-4	接地电阻测试仪 量程：0.001Ω-299.9kΩ	台班	0.10	53.45	5.35	
170	Y41-2	铭牌打印机 打印量程：54mm(长)×496mm(宽)	台班	0.156	31.04	4.84	
	本页小计		元			305.6	
	合　计		元			355226.82	

单位工程费用计算表

工程名称：二沉池(改造)　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	31435.88
1.1	人工费		人工费总额	13110.29
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	7715.84
1.3	机械费		机械费总额	10609.75
2	设备费/其他			395400.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	2134.18
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	853.67
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	682.94
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	12805.08
7	企业管理费	9.65	1×费率	3021.89
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	7908.0
9	利润	7	1×费率	2192.04
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	1368.45
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	2746.82
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	460548.95
14	销项税额	9	13项×税率	41449.4
15	单位工程概算总价		13+14	501998.35

工 程 概 算 书

工程名称：二沉池(改造)　　第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	二沉池(改造)				501998.35	13110.29	7715.84	10609.75	395400.0
D6-303	中心传动单管式吸泥机 池径(m以内) 30	台	1	490584.19	490584.19	10968.01	6121.55	10416.3	390000.0
D6-497	铸铁方闸门 长×宽(mm×mm以内) 400×400	座	1	7255.19	7255.19	1317.35	333.9	68.18	4200.0
D6-565	启闭机安装 手摇式	台	1	2792.33	2792.33	824.93	60.39	125.27	1200.0
B-002	污泥界面仪	套	1	1366.64	1366.64		1200.0		

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:二沉池(改造)　　第1页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	14204.00	0.923	13110.29	
2	01290100017	热轧薄钢板 δ2.0mm-3.0mm	kg	43.09	3.76	162.02	
3	01290200003	热轧中钢板 δ3.0mm-10mm	kg	8.22	3.67	30.17	
4	01290200007	热轧中钢板 δ4.5mm-8mm	kg	4.095	3.67	15.03	
5	01350100002	紫铜板 δ0.05mm-0.3mm	kg	0.207	51.00	10.56	
6	03130100002	不锈钢铬电焊条 G307	kg	0.51	36.28	18.5	
7	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	57.729	6.02	347.53	
8	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	0.52	6.02	3.13	
9	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	2.00	5.35	10.7	
10	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	4.767	5.35	25.5	
11	03210900012	平垫铁 0#-3#钢 1#	kg	6.28	6.40	40.19	
12	03210900020	斜垫铁 0#-3#钢 1#	kg	18.80	7.37	138.56	
13	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	5.00	0.51	2.55	
14	04010500001	硅酸盐膨胀水泥	kg	49.00	1.40	68.6	
15	04030200002	天然中粗砂	m3	0.09	267.88	24.11	
16	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	0.09	190.82	17.17	
17	05030100002	杉木锯材	m3	0.014	1830.00	25.62	
18	05030100004	松木锯材	m3	0.505	1700.00	858.5	
19	14030100002	汽油 92#	kg	7.293	8.00	58.34	
20	14030300001	机油	kg	4.367	9.92	43.32	
	本页小计		元			15010.39	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:二沉池(改造)　　第2页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	14090100001	黄油	kg	24.85	3.89	96.67	
22	14390700001	乙炔气	kg	5.653	17.15	96.95	
23	14390900001	氧气	m3	16.959	5.87	99.55	
24	17070100034	无缝钢管 Φ50×3.5	m	5.503	17.76	97.73	
25	37050300001	枕木 综合	m3	3.423	1205.75	4127.28	
26	88010500001	其他材料费	元	97.552	1.00	97.55	
27	SB1156985~1	手动螺杆启闭机（LQS-1t）	台	1.00	1200.00	1200.0	
28	SB8408916~1	铸铁镶铜闸门（SFZ400×400）	座	1.00	4200.00	4200.0	
29	SB9223969~3	中心传动单管吸泥机（ZXJ-24-Ⅰ Φ=24m,N=0.37kW，含工作桥，浮渣斗，滤渣斗，排渣槽滑轨，导流裙板，浮渣挡板）	台	1.00	390000.00	390000.0	
30	QTFBC~1	污泥界面仪	元	1.00	1200.00	1200.0	
31	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	7.513	966.83	7263.79	
32	J3-27	汽车式起重机 提升质量(t) 40	台班	0.752	2394.55	1800.7	
33	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.10	500.05	50.01	
34	J4-7	载重汽车 装载质量(t) 10	台班	0.84	647.41	543.82	
35	J9-11	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	9.663	97.14	938.66	
36	J9-40	电焊条烘干箱 容量(cm3) 45×35×45	台班	0.678	18.83	12.77	
	本页小计		元			411825.49	
	合　计		元			426835.88	

单位工程费用计算表

工程名称：鼓风机房及配电间(改造)　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	51879.03
1.1	人工费		人工费总额	9838.35
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	40738.83
1.3	机械费		机械费总额	1301.85
2	设备费/其他			664800.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	3583.35
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	1433.37
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	1146.69
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	21500.34
7	企业管理费	9.65	1×费率	1269.33
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	13296.0
9	利润	7	1×费率	920.73
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	574.8
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	4562.4
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	764966.04
14	销项税额	9	13项×税率	68846.94
15	单位工程概算总价		13+14	833812.98

工 程 概 算 书

工程名称：鼓风机房及配电间(改造)　　第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	鼓风机房及配电间				833812.98	9838.35	1196.64	1301.85	704342.19
C1-644	离心式通(引)风机安装 设备质量（t以内） 2.2	台	3	261285.33	783855.99	7277.28	930.96	568.83	664800.0
C10-1309	成品方形补偿器安装 公称直径(mm以内) 200	个	3	317.91	953.73	290.76	52.98	122.31	272.19
C3-1474	呼吸阀、安全阀、通气阀安装 DN(mm) 150	个	3	2968.57	8905.71	155.76	33.18		7590.0
C3-1474	呼吸阀、安全阀、通气阀安装 DN(mm) 150	个	3	1795.54	5386.62	155.76	33.18		4500.0
C10-1312	成品方形补偿器安装 公称直径(mm以内) 350	个	3	3265.66	9796.98	522.66	124.65	262.14	7500.0
C8-1532	低压法兰阀门 公称直径（mm以内） 200	个	3	4036.15	12108.45	478.71	7.23	116.19	9900.0
C8-1532	低压法兰阀门 公称直径（mm以内） 200	个	3	1826.76	5480.28	478.71	7.23	116.19	4080.0
C8-1532	低压法兰阀门 公称直径（mm以内） 200	个	3	2441.74	7325.22	478.71	7.23	116.19	5700.0

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:鼓风机房及配电间(改造)　　第1页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	10659.06	0.923	9838.31	
2	01290100015	热轧薄钢板 δ1.6mm-1.9mm	kg	1.80	3.94	7.09	
3	01350100003	紫铜板 δ0.08mm-0.2mm	kg	1.50	51.00	76.5	
4	02010300003	石棉橡胶板 δ0.8mm-6mm	kg	4.176	8.85	36.96	
5	02010300011	耐油石棉橡胶板 中压	kg	1.20	15.31	18.37	
6	03010500188	六角螺栓带帽带垫 M12以外	kg	7.68	6.08	46.69	
7	03110100002	尼龙砂轮片 Φ100	片	8.784	2.82	24.77	
8	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	14.157	6.02	85.23	
9	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8-4.0	kg	4.50	5.35	24.08	
10	03210900013	平垫铁 综合	kg	17.43	6.40	111.55	
11	03210900021	斜垫铁 综合	kg	32.55	7.37	239.89	
12	05030400006	木枋 80mm×80mm-100mm×100mm	m3	0.06	1780.00	106.8	
13	14030300001	机油	kg	9.09	9.92	90.17	
14	14030700001	煤油	kg	18.90	5.85	110.57	
15	14090100003	黄油钙基脂	kg	1.50	8.32	12.48	
16	14390700001	乙炔气	kg	3.522	17.15	60.4	
17	14390900001	氧气	m3	10.566	5.87	62.02	
18	34110200001	电	kW·h	3.588	0.80	2.87	
19	37050100002	道木 250×200×2500	m3	0.03	1587.24	47.62	
20	88010500001	其他材料费	元	32.529	1.00	32.53	
	本页小计		元			11034.9	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:鼓风机房及配电间(改造)　　第2页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	WJJ182106~1	出口渐扩管(DN200XDN150)	个	3.00	90.73	272.19	
22	WJJ182106~2	不锈钢波纹管补偿器 DN350	个	3.00	2500.00	7500.0	
23	WJJ190011~1	出口止回阀 DN200	个	3.00	3300.00	9900.0	
24	WJJ190011~2	管道伸缩器 DN200	个	3.00	1360.00	4080.0	
25	WJJ190011~3	手动蝶阀 DN200	个	3.00	1900.00	5700.0	
26	WJJ191102~1	气动放空阀 DN150	个	3.00	2530.00	7590.0	
27	WJJ191102~2	放空阀消声器 DN150	个	3.00	1500.00	4500.0	
28	SB2966036~2	空气悬浮单级离心鼓风机(流量21.3m /min,出口风压58.8kPa,N=30kW)	台	3.00	221600.00	664800.0	
29	JX002	电焊机（综合）	台班	3.456	75.63	261.38	
30	JX003	吊装机械（综合）	台班	0.567	614.70	348.53	
31	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.12	966.83	116.02	
32	J3-40	叉式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.504	760.92	383.5	
33	J3-65	立式油压千斤顶 起重量(t) 200	台班	7.50	14.01	105.08	
34	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	1.11	62.45	69.32	
35	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75	台班	0.345	29.94	10.33	
36	J9-44	电焊条恒温箱	台班	0.345	22.23	7.67	
	本页小计		元			705644.02	
	合　计		元			716678.92	

单位工程费用计算表

工程名称：AAO生化池(改造)　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	711404.07
1.1	人工费		人工费总额	366020.37
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	235659.88
1.3	机械费		机械费总额	109723.82
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	3557.14
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	1422.29
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	1137.92
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	21341.47
7	企业管理费	9.65	1×费率	74464.24
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	54015.56
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	33721.2
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	5406.72
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	906470.67
14	销项税额	9	13项×税率	81582.86
15	单位工程概算总价		13+14	988053.53

工 程 概 算 书

工程名称：AAO生化池(改造)　　第1页、共2页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	建筑工程				206181.21	75320.23	69812.3	759.54	
D6-68	现浇钢筋混凝土池 连续梁	10m3	10.464	6495.41	67967.97	5811.91	39853.92	150.89	
D6-195	金属构件 成品不锈钢盖板安装	10㎡	3.744	5582.27	20900.02	1346.87	13896.83		
D9-1	非预应力钢筋制作安装 现浇 圆钢(直径mm) Φ10以内	t	0.3139	7547.61	2369.19	495.91	1165.93	20.19	
D9-4	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外	t	1.0464	6436.82	6735.49	831.99	3871.69	94.14	
D9-10	铁件制作安装 预埋铁件	t	1.4117	13206.04	18642.97	6775.27	6240.89	489.66	
D6-110	其他现浇混凝土构件 异型构件	10m3	0.3402	7046.28	2397.14	301.05	1318.74	4.66	
C10-968换	混凝土墙体钻孔 墙厚300mm以内 钻孔直径（mm以内） 350~在竖井、管道井、管廊、层高2.2m 及以下转换层内施工	10个	9.6	3297.36	31654.66	22408.99	391.58		
C10-968*2换	混凝土墙体钻孔 墙厚300mm以内 钻孔直径（mm以内） 350~在竖井、管道井、管廊、层高2.2m 及以下转换层内施工~ 单价*2	10个	8	6594.7	52757.6	37348.24	652.64		
补01	抗裂膨胀剂	t	3.0251	911.1	2756.17		2420.08		
	池内防腐				728763.94	264869.95	154532.53	108241.46	
	底板防腐				728763.94	264869.95	154532.53	108241.46	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：AAO生化池(改造)　　第2页、共2页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D6-157	防腐工程 改性环氧树脂防水防腐涂料 池内底板 封闭底漆一遍	100㎡	16.8896	2425.76	40970.12	13835.28	10230.03	5616.64	
D6-159	防腐工程 改性环氧树脂防水防腐涂料 池内底板 中间漆一遍	100㎡	16.8896	1743.89	29453.6	10717.46	4981.42	5616.64	
D6-161 + D6-162换	防腐工程 改性环氧树脂防水防腐涂料 池内底板 面漆一遍`实际面漆(遍):2	100㎡	16.8896	3505.08	59199.4	17537.82	15259.75	10110.11	
	池内壁				599140.82	222779.39	124061.33	86898.07	
D6-163	防腐工程 改性环氧树脂防水防腐涂料 池内壁 封闭底漆一遍	100㎡	68.7648	2767.02	190273.58	73228.32	41650.84	22867.73	
D6-165	防腐工程 改性环氧树脂防水防腐涂料 池内壁 中间漆一遍	100㎡	68.7648	2008.23	138095.53	56726.15	20281.49	22867.73	
D6-167 + D6-168换	防腐工程 改性环氧树脂防水防腐涂料 池内壁 面漆一遍`实际面漆(遍):2	100㎡	68.7648	3937.65	270771.71	92824.92	62129.0	41162.61	
D11-120	现浇构筑物及池底 连续梁、单梁 木模	10㎡	41.544	1148.97	47732.81	24210.18	9438.8	432.47	
D11-135	现浇构筑物及池底 小型池槽	10m3	2.268	2370.18	5375.57	1620.01	1876.25	290.35	

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:AAO生化池(改造)　　第1页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	396555.25	0.923	366020.5	
2	01010300003	螺纹钢筋 HRB400 Φ10以外	kg	1072.56	3.48	3732.51	
3	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	663.221	3.53	2341.17	
4	01270100001	型钢 综合	kg	196.226	3.84	753.51	
5	01290200020	热轧中钢板 δ15mm 以内	kg	950.074	3.96	3762.29	
6	02190300001	尼龙帽	个	153.713	2.12	325.87	
7	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	50.457	6.02	303.75	
8	03130600008	合金钢钻头	个	160.256	4.42	708.33	
9	03210100033	铁钉	kg	128.252	6.50	833.64	
10	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	5.868	5.35	31.39	
11	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	34.173	5.35	182.83	
12	03210900016	套筒铁件	kg	84.75	7.43	629.69	
13	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	23.394	0.36	8.42	
14	04030400001	粗净砂	m3	0.047	145.00	6.82	
15	04230100002	脱模剂	kg	58.10	2.60	151.06	
16	05030100002	杉木锯材	m3	0.945	1055.00	996.98	
17	13010500003	改性环氧树脂面漆	kg	3012.465	25.31	76245.49	
18	13010900013	改性环氧树脂封闭底漆	kg	1692.53	30.20	51114.41	
19	13050500001	改性环氧树脂中间漆	kg	1414.154	17.60	24889.11	
20	13350500003	嵌缝膏	kg	58.10	2.75	159.78	
	本页小计		元			533197.53	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:AAO生化池(改造)　　第2页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	13371100006	无纺土工布	m2	153.525	1.50	230.29	
22	14030300001	机油	kg	6.144	9.92	60.95	
23	14390700001	乙炔气	kg	4.983	17.15	85.46	
24	14390900001	氧气	m3	14.964	5.87	87.84	
25	34110100002	水	t	56.114	3.96	222.21	
26	34110200001	电	kW·h	292.864	0.75	219.65	
27	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	145.404	45.00	6543.18	
28	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	313.722	4.02	1261.16	
29	36010100004	不锈钢箅盖 成品	m2	37.814	362.07	13691.31	
30	88010500001	其他材料费	元	3853.619	1.00	3853.62	
31	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	109.663	363.00	39807.67	
32	QTFBC~1	抗裂膨胀剂	元	3.025	800.00	2420.0	
33	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	0.349	1135.95	396.45	
34	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.543	587.91	319.24	
35	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50	台班	0.208	203.18	42.26	
36	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	14.197	10.96	155.6	
37	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	0.204	46.19	9.42	
38	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	0.331	28.60	9.47	
39	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.285	27.29	7.78	
40	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	5.829	91.09	530.96	
	本页小计		元			69954.51	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:AAO生化池(改造)　　第3页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75	台班	0.103	116.00	11.95	
42	J12-1	轴流通风机 功率(kW) 7.5	台班	2456.139	44.07	108242.05	
	本页小计		元			108253.99	
	合　计		元			711406.04	

单位工程费用计算表

工程名称：工艺工程　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	148121.35
1.1	人工费		人工费总额	65982.15
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	69754.39
1.3	机械费		机械费总额	12384.81
2	设备费/其他			1400050.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	7740.88
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	3096.43
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	2477.1
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	46445.17
7	企业管理费	9.65	1×费率	8985.86
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	28001.0
9	利润	7	1×费率	6518.29
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	4069.24
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	9932.88
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1665438.2
14	销项税额	9	13项×税率	149889.29
15	单位工程概算总价		13+14	1815327.49

工 程 概 算 书

工程名称：工艺工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D6-384	立式混合搅拌机平叶桨、折板桨、螺旋桨 1t以内	台	28	35651.13	998231.64	50589.56	2954.0	10088.12	784000.0
C1-826	旋涡泵安装 设备质量（t以内） 1	台	2	93117.45	186234.9	2516.34	175.9	185.52	157000.0
D6-605	微孔旋混曝气器（型号:φ260 设计通气量2	项	1	446317.89	446317.89	2397.61	530.57	843.89	380000.0
C10-1132	对夹式蝶阀安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 100	个	16	587.41	9398.56	1698.4	1481.28	213.6	4144.0
C10-1134	对夹式蝶阀安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 150	个	16	1200.14	19202.24	2676.64	2759.2	565.28	9600.0
C6-88	差压、流量仪表 光电流速测量仪	台	1	22050.07	22050.07	271.71	11.57	13.45	19000.0
C6-355	过程分析系统 电磁浓度计	套	1	15346.28	15346.28	367.24	10.05	12.64	13000.0
C5-296	其他传感器及变送器 液位计 隔爆型	支	1	8360.79	8360.79	72.69	2.16	0.08	7250.0
C5-296	其他传感器及变送器 液位计 隔爆型	支	1	8987.17	8987.17	72.69	2.16	0.08	7800.0
D6-485	铸铁圆闸门 直径(mm以内) 400	座	3	9641.21	28923.63	3363.3	981.12	199.53	19500.0
D6-566	启闭机安装 手轮式	台	3	24091.44	72274.32	1955.97	52.38	262.62	59550.0

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工艺工程　　第1页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	71486.68	0.923	65982.21	
2	01290200003	热轧中钢板 δ3.0mm-10mm	kg	125.56	3.67	460.81	
3	02010300003	石棉橡胶板 δ0.8mm-6mm	kg	14.16	8.85	125.32	
4	02270500010	细白布 宽900mm	m	0.45	6.02	2.71	
5	03010500132	精制六角螺栓带帽带垫 M12×65	套	99.00	0.75	74.25	
6	03010500263	双头螺栓带双螺母带双垫圈 M16×120-140	套	131.84	1.17	154.25	
7	03010500268	双头螺栓带双螺母带双垫圈 M20×150-190	套	131.84	3.10	408.7	
8	03010700020	膨胀螺栓 M10×80	套	8.16	0.53	4.32	
9	03110100002	尼龙砂轮片 Φ100	片	6.426	2.82	18.12	
10	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	0.656	8.69	5.7	
11	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	30.272	6.02	182.24	
12	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	12.10	6.02	72.84	
13	03130100028	碳钢气焊条	kg	0.016	8.10	0.13	
14	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	48.00	5.35	256.8	
15	03210900012	平垫铁 0#-3#钢 1#	kg	194.68	6.40	1245.95	
16	03210900013	平垫铁 综合	kg	4.06	6.40	25.98	
17	03210900020	斜垫铁 0#-3#钢 1#	kg	56.40	7.37	415.67	
18	03210900021	斜垫铁 综合	kg	8.16	7.37	60.14	
19	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	224.00	0.51	114.24	
20	04010500001	硅酸盐膨胀水泥	kg	60.00	1.40	84.0	
	本页小计		元			69694.38	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工艺工程　　第2页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	04030200002	天然中粗砂	m3	0.37	267.88	99.12	
22	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	0.37	190.82	70.6	
23	05030100002	杉木锯材	m3	0.31	1830.00	567.3	
24	05030100004	松木锯材	m3	0.01	1700.00	17.0	
25	05030400006	木枋 80mm×80mm-100mm×100mm	m3	0.02	1780.00	35.6	
26	13010300002	清油 C01-1	kg	0.848	6.76	5.73	
27	13011300003	酚醛调和漆 各种颜色	kg	8.34	13.23	110.34	
28	13050300004	酚醛防锈漆 各色	kg	11.60	12.80	148.48	
29	13070700002	白铅油	kg	7.68	7.46	57.29	
30	14030300001	机油	kg	20.26	9.92	200.98	
31	14030700001	煤油	kg	2.94	5.85	17.2	
32	14090100001	黄油	kg	32.20	3.89	125.26	
33	14090100003	黄油钙基脂	kg	1.00	8.32	8.32	
34	14390700001	乙炔气	kg	6.515	17.15	111.73	
35	14390900001	氧气	m3	19.552	5.87	114.77	
36	20010300012	碳钢平焊法兰 DN100 1.6MPa	片	32.00	36.28	1160.96	
37	20010300014	碳钢平焊法兰 DN150 1.6MPa	片	32.00	65.00	2080.0	
38	27060300003	接地线 BVR-6mm2	m	1.00	3.32	3.32	
39	28032100002	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-1.5mm2	m	1.00	1.07	1.07	
40	29250700001	位号牌	个	2.00	2.43	4.86	
	本页小计		元			4939.93	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工艺工程　　第3页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	34110100002	水	t	0.064	4.39	0.28	
42	34110200001	电	kW·h	3.328	0.80	2.66	
43	37050300001	枕木 综合	m3	0.114	1205.75	137.46	
44	88010500001	其他材料费	元	159.929	1.00	159.93	
45	88010500003	校验材料费	元	7.98	1.00	7.98	
46	WJJ190702~2	手柄传动伸缩蝶阀 （SD41X-0.6 DN100 PN0.6）	个	16.00	259.00	4144.0	
47	WJJ190702~3	手柄传动伸缩蝶阀 （SD41X-0.6 DN150 PN0.6）	个	16.00	600.00	9600.0	
48	WJJ245901~1	污泥浓度计	套	2.00	6500.00	13000.0	
49	ZC7341303~1	液位计	支	1.00	7800.00	7800.0	
50	ZC8080787~1	溶解氧测量仪	台	1.00	19000.00	19000.0	
51	ZC9231176~1	氧化还原电位计(ORP)	支	1.00	7250.00	7250.0	
52	SB2447555~1	内回流泵(轴流泵) （350QZ-50D Q=840m /h,H=4.5m,N=18.5kW）	台	2.00	78500.00	157000.0	
53	SB2536556~1	双曲面搅拌机（GSJ-2000/29-2.2kw/GRP 叶轮直径:2000mm n=29r/min N=2.2kW）	台	28.00	28000.00	784000.0	
54	SB2766626	启闭机安装 手轮式	台	3.00	19850.00	59550.0	
55	SB6486776~1	手动圆形铸铁镶铜闸门 SYZ400	座	3.00	6500.00	19500.0	
56	SB8578771	微孔旋混曝气器（型号:Φ260 设计通气量2~4m /h ）	项	1.00	380000.00	380000.0	
57	JX002	电焊机（综合）	台班	6.192	75.63	468.3	
58	JX003	吊装机械（综合）	台班	0.416	614.70	255.72	
59	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	9.88	939.54	9282.66	
60	J3-40	叉式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.224	734.67	164.57	
本页小计			元			1471323.55	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工艺工程　　第4页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	0.021	455.99	9.58	
62	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	2.466	469.15	1156.92	
63	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.61	553.84	337.84	
64	J7-32	立式钻床 钻孔直径(mm) 25	台班	0.635	9.92	6.3	
65	J7-34	立式钻床 钻孔直径(mm) 50	台班	0.377	30.76	11.6	
66	J7-45	剪板机 厚度×宽度(mm) 20×2500	台班	0.151	357.93	54.05	
67	J7-117	砂轮切割机 砂轮直径（mm） 400	台班	0.144	43.12	6.21	
68	J8-32	试压泵 压力(MPa) 30	台班	1.68	24.54	41.23	
69	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	0.32	65.47	20.95	
70	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20	台班	2.457	82.46	202.6	
71	J9-11	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	3.357	101.82	341.81	
72	J9-40	电焊条烘干箱 容量(cm3) 45×35×45	台班	0.412	19.16	7.89	
73	Y8-1	综合校验仪 D-063 精度：0.1%	台班	0.445	10.96	4.88	
74	Y9-2	兆欧表 量程：0.01Ω-20kΩ,0.1-600V	台班	0.03	5.77	0.17	
75	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	0.04	4.08	0.16	
76	Y9-4	手持式万用表 50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.567	6.33	3.59	
77	Y10-4	接地电阻测试仪 量程：0.001Ω-299.9kΩ	台班	0.05	53.45	2.67	
78	Y28-1	数字电压表 量程：20mV-1000V,灵敏度：1μV	台班	0.369	6.07	2.24	
79	Y36-15	对讲机(一对) 最大通话距离：5km	台班	0.525	4.22	2.22	
80	Y41-2	铭牌打印机 打印量程：54mm(长)×496mm(宽)	台班	0.024	31.04	0.74	
	本页小计		元			2213.66	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工艺工程 第5页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
	本页小计		元				
	合　计		元			1548171.51	

单位工程费用计算表

工程名称：高效沉淀池　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1905521.95
1.1	人工费		人工费总额	586403.85
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	1225441.78
1.3	机械费		机械费总额	93676.32
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	9529.16
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	3813.66
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	3049.78
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	57169.4
7	企业管理费	9.65	1×费率	225123.36
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	163297.19
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	101947.98
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	14815.81
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	2484268.45
14	销项税额	9	13项×税率	223588.11
15	单位工程概算总价		13+14	2707856.54

工 程 概 算 书

工程名称：高效沉淀池

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				87014.27	8040.6	175.44	55390.06	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	1.18692	4195.85	4980.14	3586.48			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.50868	6284.33	3196.71	2302.13			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	2.25515	5351.74	12068.98	1040.75		7780.15	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.96649	6023.25	5821.41	446.04		3809.61	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	2.43028	22255.75	54087.7		117.41	39493.58	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.96092	7138.29	6859.33	665.2	58.03	4306.72	
	水处理构筑物				1941490.38	269141.55	1063784.6	26198.27	
D6-4换	沉井混凝土垫层~ 换:商品混凝土（砾石） C15	10m3	13.58024	7311.99	99298.58	16124.23	47572.8	3967.6	
D6-45	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底平池底(厚度) 50cm以外	10m3	52.0245	6310.94	328323.5	23235.18	196954.35	680.48	
D6-55	现浇钢筋混凝土池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内	10m3	16.9314	6477.51	109673.31	8855.12	64834.73	232.13	
D6-56	现浇钢筋混凝土池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以外	10m3	32.131	6371.03	204707.56	14628.28	122746.85	440.52	
D6-96	现浇钢筋混凝土池 混凝土导流墙(厚度) 20cm以上	10m3	1.5419	6494.17	10013.36	869.2	5855.46	21.14	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：高效沉淀池

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D6-76	现浇钢筋混凝土平板、走道板(厚度)12cm以内	10m3	1.21684	6404.46	7793.2	547.68	4683.14	17.29	
D6-77	现浇钢筋混凝土平板、走道板(厚度)12cm以外	10m3	0.45	6307.92	2838.56	180.52	1722.57	6.39	
D6-79	现浇钢筋混凝土悬空板(厚度) 15cm以内	10m3	0.1104	6342.56	700.22	47.96	421.69	1.57	
D6-195	金属构件 成品不锈钢盖板安装	10㎡	5.428	5582.27	30300.56	1952.67	20147.43		
D6-105换	现浇异型填充混凝土~ 换:商品混凝土（砾石） C20	10m3	2.0218	6961.84	14075.45	2296.97	7292.85	27.72	
D9-1	非预应力钢筋制作安装 现浇 圆钢(直径mm) Φ10以内	t	31.3209	7547.61	236397.94	49481.7	116336.78	2014.56	
D9-4	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外	t	104.403	6436.82	672023.32	83010.83	386292.14	9393.14	
D9-47	加工钢筋运输 垂直运输 高度超过3.6m	10t	13.572	956.66	12983.79	3288.36		6151.37	
D9-10	铁件制作安装 预埋铁件	t	2.2701	13206.04	29979.03	10895.05	10035.73	787.41	
D6-188	施工缝 钢板止水带	100m	1.702	9092.93	15476.17	3870.42	7262.5	113.49	
D6-192	井、池渗漏试验 池 容量(m3以内) 5000	1000m3	3.4	9386.34	31913.56	7057.04	14386.59	1492.7	
D9-11	铁件制作安装 止水螺杆	t	7.7967	12308.45	95965.29	38995.27	29489.61	25.57	
补01	抗裂膨胀剂	t	29.2328	911.1	26634.0		23386.24		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：高效沉淀池

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
A6-50	钢平台、钢梯、钢栏杆制作安装 钢梯子踏步式	t	1	12392.98	12392.98	3805.07	4363.14	825.19	
	装饰工程				205349.45	84297.89	59451.28	2158.39	
D6-144	防水工程 防水砂浆 平池底	100㎡	3.585	2988.42	10713.49	4028.64	3242.81	203.63	
D6-146	防水工程 防水砂浆 直池壁	100㎡	6.82992	3954.47	27008.71	12127.34	6438.5	406.52	
D6-151	防水工程 五层防水 直池壁	100㎡	18.10088	5563.15	100697.91	47782.34	22614.52	861.78	
A11-71	广场砖 不拼图案	100㎡	2.5172	12829.58	32294.62	11851.08	10689.64	488.82	
A15-72	抹灰面油漆 外墙真石漆 胶带条分格	100m2	3.0132	11494.33	34634.72	8508.49	16465.81	197.64	
	基坑支护				85229.08	24689.2	30176.92	4747.56	
A2-71	支护梁及挂网喷护 喷射混凝土支护 厚50mm	100㎡	7.1136	9510.33	67652.68	20354.14	22109.92	4651.87	
A5-1	普通钢筋 圆钢 直径(mm) 6	t	2.1162	8305.64	17576.4	4335.06	8067.0	95.69	
	模板工程及脚手架				388773.36	200234.61	71853.54	5182.04	
D11-101	现浇设备基础 单体在2m3以内	10㎡	0.088	958.72	84.37	41.33	17.77	0.92	
D11-104	现浇构筑物及池底 平池底 木模	10㎡	10.04	1271.29	12763.75	6835.53	2129.18	123.19	
D11-107	现浇构筑物及池底 矩形池壁(隔墙) 木模	10㎡	249.308	1204.18	300211.71	153052.67	57253.58	3495.3	
D11-109	现浇构筑物及池底 支模高度超过3.6m,每增1m以内 钢支撑	10㎡	665.616	33.13	22051.86	13977.94	758.8	1144.86	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：高效沉淀池

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D11-134	现浇构筑物及池底 导流墙(筒)	10㎡	8.53	1080.97	9220.67	4133.47	2229.4	175.12	
D11-125	现浇构筑物及池底 平板、走道板 木模	10㎡	13.748	1159.32	15938.33	7546.96	3581.49	171.71	
D11-129	现浇构筑物及池底 板支模高度超过3.6m,每增1m 钢支撑	10㎡	41.244	111.7	4606.95	2983.59	261.07	70.94	
A18-15	地下室脚手架 2层以内 材料用量不含钢管扣件	100㎡	4.7864	3882.43	18582.86	11663.12	1742.39		
A18-17	地下室脚手架 2层以内 钢管扣件	100㎡	4.7864	1109.99	5312.86		3879.86		

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:高效沉淀池

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	635324.234	0.923	586404.27	
2	01010300003	螺纹钢筋 HRB400 Φ10以外	kg	107013.075	3.48	372405.5	
3	01090100001	圆钢 综合	kg	275.00	3.53	970.75	
4	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	32498.952	3.53	114721.3	
5	01090100003	圆钢 Φ10以外	kg	7991.618	3.53	28210.41	
6	01090100009	圆钢 Φ6	kg	2158.524	3.53	7619.59	
7	01210100006	热轧等边角钢 50×5	kg	19.00	3.80	72.2	
8	01270100001	型钢 综合	kg	315.544	3.84	1211.69	
9	01290100003	热轧钢板 综合	kg	766.00	3.96	3033.36	
10	01290200020	热轧中钢板 δ15mm 以内	kg	1527.777	3.96	6050.0	
11	03010500229	螺栓 综合	套	1.74	0.53	0.92	
12	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	26.50	6.02	159.53	
13	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	1118.846	6.02	6735.45	
14	03130700007	石料切割锯片	片	0.806	35.40	28.53	
15	03210100033	铁钉	kg	176.072	6.50	1144.47	
16	03210500002	安全网	m2	85.533	8.41	719.33	
17	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	615.563	5.35	3293.26	
18	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	221.096	5.35	1182.86	
19	03210900016	套筒铁件	kg	525.989	7.43	3908.1	
20	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	49454.268	0.36	17803.54	
	本页小计		元			1155675.07	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:高效沉淀池　　第2页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	04010400001	白水泥	kg	201.004	0.71	142.71	
22	04030400001	粗净砂	m3	58.934	145.00	8545.43	
23	04150900001	预制混凝土块	m3	0.141	280.00	39.48	
24	04230100002	脱模剂	kg	281.714	2.60	732.46	
25	05030100002	杉木锯材	m3	7.816	1055.00	8245.88	
26	13010900002	透明底漆	kg	105.462	27.50	2900.21	
27	13030700004	H型真石涂料	kg	1506.60	7.15	10772.19	
28	13031100015	防水漆(配套罩面漆)	kg	120.528	18.31	2206.87	
29	13350500003	嵌缝膏	kg	281.714	2.75	774.71	
30	13350700001	塑料油膏	kg	751.621	4.80	3607.78	
31	13351700002	防水粉	kg	1248.442	1.20	1498.13	
32	13370900002	止水钢板(成品) 3mm×400mm	m	178.71	38.85	6942.88	
33	13371100006	无纺土工布	m2	1622.216	1.50	2433.32	
34	14030100001	汽油	kg	24.092	8.72	210.08	
35	14390700001	乙炔气	kg	8.013	17.15	137.42	
36	14390900001	氧气	m3	24.063	5.87	141.25	
37	17250000026	塑料软管 dn20	m	6.80	1.00	6.8	
38	17270300007	耐压胶管 Φ50	m	13.231	23.00	304.31	
39	34110100002	水	t	4225.434	3.96	16732.72	
40	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	985.999	45.00	44369.96	
	本页小计		元			110744.6	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:高效沉淀池　　第3页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	31.399	30.00	941.97	
42	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	1127.773	4.02	4533.65	
43	36010100004	不锈钢箅盖 成品	m2	54.823	362.07	19849.76	
44	36090100003	广场砖 不拼图 (100mm×200mm×20mm)	m2	223.024	34.33	7656.41	
45	88010100002	钢管使用费	t·月	41.063	75.00	3079.73	
46	88010100003	扣件使用费	个·月	3435.869	0.20	687.17	
47	88010500001	其他材料费	元	24908.845	1.00	24908.85	
48	80010100005	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m3	7.627	306.58	2338.29	
49	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	137.839	334.80	46148.5	
50	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	20.521	344.00	7059.22	
51	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	57.62	352.00	20282.24	
52	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	1059.376	363.00	384553.49	
53	QTFBC~1	抗裂膨胀剂	元	29.233	800.00	23386.4	
54	JX001	其他机械费	元	14.00	1.00	14.0	
55	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.661	1541.57	1018.98	
56	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	4.993	2163.95	10804.6	
57	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	1.901	1940.01	3687.96	
58	J1-47	气腿式风动凿岩机	台班	74.827	14.32	1071.52	
59	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	8.094	1135.95	9194.38	
60	J3-54	门式起重机 提升质量(t) 10	台班	0.35	572.19	200.27	
	本页小计		元			571417.38	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:高效沉淀池　　第4页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	3.543	587.91	2082.97	
62	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	32.906	1176.52	38714.57	
63	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	2.128	547.01	1164.04	
64	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50	台班	20.766	203.18	4219.24	
65	J6-11	混凝土湿喷机 生产率(m3/h) 5	台班	6.103	363.38	2217.71	
66	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	8.655	170.05	1471.78	
67	J6-14	干混砂浆罐式搅拌机 200(L)	台班	1.284	222.52	285.72	
68	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	83.875	10.96	919.27	
69	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	68.236	10.05	685.77	
70	J7-1	钢筋调直机 直径(mm) 14	台班	0.508	42.52	21.6	
71	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	13.907	46.19	642.36	
72	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	33.065	28.60	945.66	
73	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	2.108	27.29	57.53	
74	J7-36	摇臂钻床 钻孔直径(mm) 50	台班	0.11	32.23	3.55	
75	J7-45	剪板机 厚度×宽度(mm) 20×2500	台班	0.02	355.06	7.1	
76	J7-78	型钢剪断机 剪断宽度(mm) 500	台班	0.09	278.23	25.04	
77	J7-79	型钢矫正机 厚度×宽度(mm) 60×800	台班	0.09	225.97	20.34	
78	J7-102	岩石切割机 功率(kW) 3	台班	4.229	48.04	203.16	
79	J8-3	电动单级离心清水泵 出口直径(mm) 150	台班	24.327	61.36	1492.7	
80	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	58.794	91.09	5355.55	
	本页小计		元			60535.64	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:高效沉淀池　　第5页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	J9-4	交流弧焊机 容量(kV·A) 42	台班	3.65	126.70	462.46	
82	J9-14	点焊机 容量(kV·A) 75	台班	0.402	145.40	58.45	
83	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75	台班	10.231	116.00	1186.8	
84	J10-6	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 1	台班	53.347	54.66	2915.95	
85	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10	台班	6.103	398.79	2433.82	
86	J12-9	组合烘箱	台班	0.71	130.20	92.44	
	本页小计		元			7149.91	
	合　计		元			1905522.59	

单位工程费用计算表

工程名称：安装工程　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	66621.12
1.1	人工费		人工费总额	23854.39
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	39172.65
1.3	机械费		机械费总额	3594.08
2	设备费/其他			272700.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	1696.62
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	678.71
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	542.9
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	10179.66
7	企业管理费	9.65	1×费率	3261.17
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	5454.0
9	利润	7	1×费率	2365.69
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	1476.92
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	2189.86
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	367166.65
14	销项税额	9	13项×税率	33044.97
15	单位工程概算总价		13+14	400211.62

工 程 概 算 书

工程名称：安装工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D6-565	启闭机安装 手摇式	台	2	10274.45	20548.9	1649.86	120.78	241.72	15300.0
D6-532	调节堰门	座	2	16601.76	33203.52	3755.46	837.1	273.64	22800.0
D6-384	混合搅拌机	台	1	35651.13	35651.13	1806.77	105.5	360.29	28000.0
D6-384	絮凝搅拌机	台	1	32865.22	32865.22	1806.77	105.5	360.29	25600.0
D6-276	中心传动刮泥机	台	1	199845.27	199845.27	7890.39	859.65	1445.37	160000.0
C10-1135	涡轮传动伸缩蝶阀	个	6	1610.19	9661.14	1190.7	1434.84	420.54	4800.0
C10-1135	电动闸阀	个	2	6564.26	13128.52	396.9	478.28	140.18	10300.0
C1-764	剩余污泥泵	台	2	8791.46	17582.92	2289.96	170.3	175.04	12000.0
C1-764	回流污泥泵	台	2	7050.27	14100.54	2289.96	170.3	175.04	9000.0
C8-1531	止回阀	个	2	1260.82	2521.64	204.44	4.08		1960.0
C8-1531	伸缩接头	个	2	381.62	763.24	204.44	4.08		416.0
C8-1531	刀形闸阀	个	2	1454.44	2908.88	204.44	4.08		2300.0
C5-296	超声波液位计	支	1	8987.17	8987.17	72.69	2.16	0.08	7800.0
C5-5	污泥界面仪	台	1	8443.53	8443.53	91.61		1.89	7300.0

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:安装工程　　第1页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	25844.39	0.923	23854.37	
2	01010100003	热轧圆盘条 Φ10mm	kg	27.12	3.99	108.21	
3	01290100014	热轧薄钢板 δ1.0mm-3.0mm	kg	1.00	3.86	3.86	
4	01290100015	热轧薄钢板 δ1.6mm-1.9mm	kg	1.60	3.94	6.3	
5	01290200003	热轧中钢板 δ3.0mm-10mm	kg	55.628	3.67	204.15	
6	01350100002	紫铜板 δ0.05mm-0.3mm	kg	0.10	51.00	5.1	
7	01350100003	紫铜板 δ0.08mm-0.2mm	kg	0.60	51.00	30.6	
8	02010300003	石棉橡胶板 δ0.8mm-6mm	kg	6.464	8.85	57.21	
9	03010500268	双头螺栓带双螺母带双垫圈 M20×150-190	套	65.92	3.10	204.35	
10	03010700020	膨胀螺栓 M10×80	套	4.08	0.53	2.16	
11	03110100002	尼龙砂轮片 Φ100	片	2.392	2.82	6.75	
12	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	9.834	6.02	59.2	
13	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	7.33	6.02	44.13	
14	03210500017	金属滤网 80目	m2	0.272	9.96	2.71	
15	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	10.54	5.35	56.39	
16	03210900012	平垫铁 0#-3#钢 1#	kg	25.372	6.40	162.38	
17	03210900013	平垫铁 综合	kg	6.08	6.40	38.91	
18	03210900020	斜垫铁 0#-3#钢 1#	kg	38.352	7.37	282.65	
19	03210900021	斜垫铁 综合	kg	12.24	7.37	90.21	
20	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	26.00	0.51	13.26	
	本页小计		元			25232.91	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:安装工程 第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	04010500001	硅酸盐膨胀水泥	kg	88.376	1.40	123.73	
22	04030200002	天然中粗砂	m3	0.20	267.88	53.58	
23	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	0.20	190.82	38.16	
24	05030100002	杉木锯材	m3	0.213	1830.00	389.79	
25	05030100004	松木锯材	m3	0.074	1700.00	125.8	
26	05030400006	木枋 80mm×80mm-100mm×100mm	m3	0.04	1780.00	71.2	
27	13010300002	清油 C01-1	kg	0.28	6.76	1.89	
28	13070700002	白铅油	kg	2.72	7.46	20.29	
29	14030100001	汽油	kg	1.00	8.72	8.72	
30	14030300001	机油	kg	9.398	9.92	93.23	
31	14030700001	煤油	kg	3.76	5.85	22.0	
32	14090100001	黄油	kg	11.436	3.89	44.49	
33	14090100003	黄油钙基脂	kg	2.24	8.32	18.64	
34	14390700001	乙炔气	kg	2.519	17.15	43.2	
35	14390900001	氧气	m3	7.54	5.87	44.26	
36	15010300003	石棉板衬垫 1.6mm-2mm	kg	0.54	3.98	2.15	
37	17070100039	无缝钢管 Φ76×4	m	1.44	33.08	47.64	
38	20010300015	碳钢平焊法兰 DN200 1.6MPa	片	16.00	94.69	1515.04	
39	34110100002	水	t	0.024	4.39	0.11	
40	34110200001	电	kW·h	2.20	0.80	1.76	
	本页小计		元			2665.66	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:安装工程　　第3页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	37050300001	枕木 综合	m3	0.144	1205.75	173.63	
42	88010500001	其他材料费	元	78.796	1.00	78.8	
43	WJJ190011~4	止回阀（HH49X-1.0,DN150,PN=1.0MPa）	个	2.00	980.00	1960.0	
44	WJJ190011~5	伸缩接头（VSSJA-2,DN150,PN=1.0MPa）	个	2.00	208.00	416.0	
45	WJJ190011~6	刀形闸阀（DN150,DZ73X-10,PN=1.0MPa）	个	2.00	1150.00	2300.0	
46	WJJ190702~3	涡轮传动伸缩蝶阀（DN200,SgD341X-1.0）	个	6.00	800.00	4800.0	
47	WJJ190702~4	电动闸阀（DN200,Z45H-1.0,PN=1.0MPa,N=0.75kW）	个	2.00	5150.00	10300.0	
48	ZC7101884~2	超声波液位计（0~6m）	支	1.00	7800.00	7800.0	
49	ZC9072342	污泥界面仪	台	1.00	7300.00	7300.0	
50	SB1659969~1	调节堰门（TYG-1300×800,SS304不锈钢）	座	2.00	11400.00	22800.0	
51	SB2227625~1	絮凝搅拌机（D=1500mm,N=4.0kW,SS304不锈钢）	台	1.00	25600.00	25600.0	
52	SB3542429~2	中心传动刮泥机（D=12m,N=1.5kW,H=6.8m,线速度≈2m/min，SS304不锈钢）	台	1.00	160000.00	160000.0	
53	SB4159649~1	手摇式螺杆启闭机（QSY-4,启闭力=4kN）	台	2.00	7650.00	15300.0	
54	SB4389997~1	回流污泥泵（Q=50m/h,H=11m,N=4kW）	台	2.00	4500.00	9000.0	
55	SB7484126~1	剩余污泥泵（Q=50m/h,H=16m,N=5.5kW）	台	2.00	6000.00	12000.0	
56	SB9972416~1	混合搅拌机（D=800mm,N=4.0kW,SS304不锈钢）	台	1.00	28000.00	28000.0	
57	JX002	电焊机（综合）	台班	3.712	75.63	280.74	
58	JX003	吊装机械（综合）	台班	0.248	614.70	152.45	
59	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	1.217	939.54	1143.42	
	本页小计		元			309405.03	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:安装工程　　第4页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
60	J3-26	汽车式起重机 提升质量(t) 32	台班	0.534	1851.61	988.76	
61	J3-40	叉式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.448	734.67	329.13	
62	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.69	469.15	323.71	
63	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.237	553.84	131.26	
64	J8-32	试压泵 压力(MPa) 30	台班	0.608	24.54	14.92	
65	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	0.32	65.47	20.95	
66	J9-11	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	2.028	101.82	206.49	
67	J9-40	电焊条烘干箱 容量(cm3) 45×35×45	台班	0.014	19.16	0.27	
68	Y8-2	笔记本电脑 配置：CPU主频3.3GHz,内存4GB, 硬盘1T,独立显卡	台班	0.20	9.43	1.89	
69	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	0.02	4.08	0.08	
	本页小计		元			2017.46	
	合　计		元			339321.06	

单位工程费用计算表

工程名称：进水仪表间　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	66540.59
1.1	人工费		人工费总额	28642.11
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	36056.81
1.3	机械费		机械费总额	1841.67
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	332.69
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	133.09
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	106.47
6	零星工程费	5	（1~2）×费率	3327.02
7	企业管理费	9.65	1×费率	7549.63
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	5476.36
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	1×费率	5671.94
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	534.81
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	89672.52
14	销项税额	9	13项×税率	8070.52
15	单位工程概算总价		13+14	97743.07

工 程 概 算 书

工程名称：进水仪表间　　第1页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				2990.09	1526.09	1.34	551.56	
A1-1	人工挖一般土方 深度≤2m 普通土	100m3	0.02537	3074.49	78.0	53.99			
A1-2	人工挖一般土方 深度≤2m 坚土	100m3	0.01087	7278.46	79.12	54.76			
A1-49	挖掘机挖一般土方 装车 普通土	100m3	0.482	694.23	334.62	66.73		167.93	
A1-50	挖掘机挖一般土方 装车 坚土	100m3	0.20657	975.64	201.54	60.06		80.91	
A1-53 + A1-54 *4换	自卸汽车运土方 运距≤1km~实际运距(km):5	100m3	0.1171	2334.28	273.34	17.83	1.34	173.61	
A1-91	回填土 人工小型机具夯填土 槽、坑	100m3	0.60771	3329.66	2023.47	1272.72		129.11	
	砖石工程				10251.62	2863.14	3901.06	63.17	
A4-1	砖基础	10m3	0.33024	8152.61	2692.32	749.94	1024.49	17.34	
A4-10	混水砖墙 1砖	10m3	0.91526	8259.18	7559.3	2113.2	2876.57	45.83	
	混凝土及钢筋混凝土工程				25645.73	2939.6	14039.79	130.41	
A2-10	换填地基 垫层 混凝土	10m3	0.1225	6773.24	829.72	101.76	436.25		
A5-84	现浇混凝土基础 独立基础 混凝土	10m3	0.3844	6550.14	2517.87	124.93	1492.63		
A5-95	现浇混凝土梁 基础梁	10m3	0.16512	6638.29	1096.11	55.7	649.3		
A5-91	现浇混凝土柱 独立矩形柱	10m3	0.3712	6879.8	2553.78	213.4	1436.6		
A5-93	现浇混凝土柱 构造柱	10m3	0.07757	6703.59	520.0	53.14	284.71		
A5-104	现浇混凝土板 有梁板	10m3	0.37428	6708.83	2510.98	131.96	1483.51	1.03	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：进水仪表间　　第2页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
A5-119	现浇混凝土其他构件 扶手、压顶	10m3	0.144	8433.41	1214.41	252.93	545.68		
A5-123	现浇混凝土其他构件 小型构件	10m3	0.02304	11288.03	260.08	80.12	93.26		
A5-120换	现浇混凝土其他构件 悬挑式阳台、雨蓬~ 换:商品混凝土（砾石） C30	10m3	0.02376	7861.58	186.79	28.14	95.13		
A5-2	普通钢筋 圆钢 直径(mm) 8	t	0.4616	7587.01	3502.16	614.39	1743.57	27.86	
A5-18	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 14	t	1.5386	6794.38	10453.83	1283.13	5779.15	101.52	
	屋面与防水工程				4834.1	910.58	2387.98	26.91	
A9-24	屋面保温 屋面保温 现浇水泥陶粒混凝土	10m3	0.08484	7236.59	613.95	70.48	340.09		
A8-22	屋面防水 防水卷材 非固化橡胶沥青防水涂料+自粘卷材 2mm厚涂料	100㎡	0.1414	11527.04	1629.92	264.94	819.58	24.18	
A9-20 + A9-21*(-3)换	屋面保温 加气混凝土块 干铺 厚度180mm~实际厚度(mm):150~ 换:难燃型挤塑聚苯板	100㎡	0.1414	10508.23	1485.86	266.66	798.74		
A8-52	屋面防水 刚性防水 防水布 聚酯布	100㎡	0.1414	620.21	87.7	31.98	23.86	0.99	
A5-125	现浇混凝土其他构件 屋面钢丝混凝土	10m3	0.0707	14380.05	1016.67	276.52	405.71	1.74	
	楼地面工程				4073.23	1114.49	1619.06	31.66	
A2-10	换填地基 垫层 混凝土	10m3	0.1414	6773.24	957.74	117.46	503.56		
A11-1	找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm	100㎡	0.1414	3247.57	459.21	200.61	93.33	10.7	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：进水仪表间　　第3页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
A11-54	陶瓷地面砖 楼地面（每块面积在cm2以内） 6400	100㎡	0.1414	18785.56	2656.28	796.42	1022.17	20.96	
	墙柱面工程				16964.8	8642.56	2823.93	159.27	
A12-1	墙面、墙裙抹水泥砂浆 内砖墙 20mm	100㎡	0.51403	4075.38	2094.87	989.89	369.4	40.03	
A12-2	墙面、墙裙抹水泥砂浆 外砖墙 20mm	100㎡	0.12032	5338.29	642.3	334.77	88.09	9.64	
A12-89	95×95面砖 水泥砂浆粘贴 面砖灰缝(mm) 5	100㎡	0.76536	17713.51	13557.21	6898.12	2330.97	105.67	
A12-9	水泥砂浆 线条抹灰 单面宽度（mm）以内 100	100m	0.6784	988.23	670.42	419.78	35.47	3.93	
	天棚工程				575.11	327.01	57.4	5.98	
A13-1	抹灰面层 混凝土天棚 水泥砂浆 现浇	100㎡	0.1414	4067.26	575.11	327.01	57.4	5.98	
	门窗工程				7048.09	590.25	4456.8	8.57	
A14-26	防盗装饰门窗安装 防盗门	100㎡	0.0276	91466.49	2524.48	153.34	1617.55	0.96	
A14-12	铝合金门窗(成品)安装 中空玻璃窗	100㎡	0.072	62827.95	4523.61	436.91	2839.25	7.61	
	油漆、涂料、裱糊工程				2061.03	1209.87	220.04		
A15-59	抹灰面油漆 刷乳胶漆 抹灰面 三遍	100m2	0.6554	3144.69	2061.03	1209.87	220.04		
	其他工程				10143.83	2891.09	3848.3	47.93	
A10-1	室外附属工程 混凝土散水	100㎡	0.23475	16832.11	3951.34	991.83	1655.04	9.01	
A10-2	室外附属工程 砖砌明沟 沟深平均27cm	100m	0.2496	24809.64	6192.49	1899.26	2193.26	38.92	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：进水仪表间　　第4页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	脚手架工程				1269.19	365.06	520.66		
A18-1	综合脚手架 50m以内 材料用量不含钢管扣件	100㎡	0.17978	4591.93	825.54	365.06	208.86		
A18-8	综合脚手架 50m以内 钢管扣件	100㎡	0.17978	2467.73	443.65		311.8		
	模板工程				11056.57	5208.6	2180.45	287.7	
A19-9	现浇混凝土模板 混凝土基础 垫层 木模板	100㎡	0.028	5955.92	166.77	64.98	49.18	1.09	
A19-3	现浇混凝土模板 独立基础 木模板木支撑	100㎡	0.0992	8513.14	844.5	369.37	187.46	27.07	
A19-22	现浇混凝土模板 基础梁 木模板 木支撑	100㎡	0.1376	7788.69	1071.72	492.54	230.03	22.19	
A19-18	现浇混凝土模板 矩形柱 木模板 钢支撑	100㎡	0.3712	9471.33	3515.76	1642.67	708.66	93.56	
A19-19	现浇混凝土模板 构造柱 木模板 钢支撑	100㎡	0.0097	11669.74	113.2	58.38	17.81	2.44	
A19-21	现浇混凝土模板 柱支撑高度超过3.6m 每超过1m 钢支撑	100㎡	0.3712	583.11	216.45	131.42	12.91	5.23	
A19-36	现浇混凝土模板 有梁板 木模板 钢支撑	100㎡	0.3119	9480.51	2956.97	1350.64	608.98	96.94	
A19-42	现浇混凝土模板 板支撑高度超过3.6m 每超过1m 钢支撑	100㎡	0.3119	999.74	311.82	189.52	16.2	10.53	
A19-46	现浇混凝土模板 悬挑板(阳台、雨篷) 直形 木模板钢支撑	100㎡投影面积	0.02376	14337.13	340.65	155.02	73.37	8.96	
A19-49	现浇混凝土模板 线条	100㎡	0.0768	9517.07	730.91	371.94	128.25	7.92	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：进水仪表间

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
A19-58	现浇混凝土模板 压顶 木模板木支撑	100㎡	0.144	5470.95	787.82	382.12	147.6	11.77	
	垂直运输工程				829.68	53.77		528.51	
A20-5	垂直运输 其他垂直运输费（适用于砖混结构） 24m以内	100㎡	0.1798	4614.48	829.68	53.77		528.51	

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:进水仪表间　　第1页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	31031.517	0.923	28642.09	
2	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	1577.065	3.48	5488.19	
3	01030100006	冷拔低碳钢丝 Φ5以内	kg	23.331	4.66	108.72	
4	01090100011	圆钢 Φ8	kg	470.832	3.53	1662.04	
5	01170100001	热轧工字钢	kg	8.18	3.84	31.41	
6	02090300001	单层养护膜	m2	69.602	1.10	76.56	
7	02090700004	聚酯布	m2	15.625	1.50	23.44	
8	03010500089	对拉螺栓	kg	1.002	6.59	6.6	
9	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	11.078	6.02	66.69	
10	03130600011	合金钢钻头 Φ10	个	4.478	9.25	41.42	
11	03130700007	石料切割锯片	片	0.619	35.40	21.91	
12	03210100040	圆钉 L50-75	kg	4.758	6.50	30.93	
13	03210500002	安全网	m2	5.044	8.41	42.42	
14	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	9.17	5.35	49.06	
15	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	0.104	5.35	0.56	
16	03210900015	铁件 综合	kg	3.944	7.05	27.81	
17	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	374.947	0.36	134.98	
18	04010400001	白水泥	kg	1.414	0.71	1.0	
19	04030400001	粗净砂	m3	0.087	145.00	12.62	
20	04030500001	中净砂(过筛)	m3	2.24	145.00	324.8	
	本页小计		元			36793.24	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:进水仪表间　　第2页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	04070500001	陶粒（建筑用）	m3	0.596	250.00	149.0	
22	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	1.994	350.00	697.9	
23	04130100006	标准砖 240×115×53	m3	9.759	298.00	2908.18	
24	04150900003~1	难燃型挤塑聚苯板	m3	2.227	350.00	779.45	
25	05030100002	杉木锯材	m3	0.497	1055.00	524.34	
26	05030100004	松木锯材	m3	0.003	1100.00	3.3	
27	06110100001	普通中空玻璃 5+6A+5	m2	6.84	120.00	820.8	
28	07010100002	墙面砖 95×95	m2	70.872	22.89	1622.26	
29	07050100004	陶瓷地砖 800×800	m2	14.706	61.00	897.07	
30	11090100006	铝合金中空玻璃窗 成品 不含玻璃	m2	7.20	260.00	1872.0	
31	11230900001	防盗门 甲级	m2	2.76	569.00	1570.44	
32	13030300005	白乳胶漆	kg	23.221	9.20	213.63	
33	13031100002	非固化橡胶沥青防水涂料	kg	39.875	9.00	358.88	
34	13330100001	SBS改性沥青聚酯胎防水卷材 3mm	m2	16.346	22.00	359.61	
35	13350500005	聚硫密封膏	kg	48.485	28.00	1357.58	
36	13371100001	土工布	m2	2.895	6.86	19.86	
37	14353500012	隔离剂	kg	11.062	4.51	49.89	
38	14353500016	基层处理剂	kg	6.929	8.00	55.43	
39	14391900007	液化气	kg	1.838	9.04	16.62	
40	14410000004	玻璃胶 350g	支	3.384	10.71	36.24	
	本页小计		元			14312.47	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:进水仪表间　　第3页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	14410000011	建筑胶	kg	23.42	2.50	58.55	
42	14430100001	801胶	kg	8.544	1.42	12.13	
43	14430300015	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	3.719	2.75	10.23	
44	17250000033	硬塑料管 dn20	m	13.66	1.43	19.53	
45	34020500002	密封油膏	kg	2.592	1.42	3.68	
46	34091900023	固定底座	个·月	26.75	0.44	11.77	
47	34091900024	可调托座	个·月	26.75	0.89	23.81	
48	34110100002	水	t	14.394	3.96	57.0	
49	34110200001	电	kW·h	4.734	0.75	3.55	
50	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	28.516	45.00	1283.22	
51	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	3.304	30.00	99.12	
52	88010100002	钢管使用费	t·月	5.119	75.00	383.93	
53	88010100003	扣件使用费	个·月	836.716	0.20	167.34	
54	88010500001	其他材料费	元	1322.93	1.00	1322.93	
55	80010100002	预拌同配比砂浆 C20(42.5) 砂子4.75mm	m3	0.024	344.00	8.26	
56	80010100003	预拌同配比砂浆 C30(42.5) 砂子4.75mm	m3	0.112	363.00	40.66	
57	80010100005	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m3	0.572	306.58	175.36	
58	80010200003	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m3	3.939	320.00	1260.48	
59	80010300001	预拌干混砌筑砂浆 DM M5.0	m3	0.522	264.24	137.93	
60	80010300002	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	2.838	289.37	821.23	
	本页小计		元			5900.71	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:进水仪表间　　第4页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	5.318	334.80	1780.47	
62	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	3.178	344.00	1093.23	
63	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	13.273	363.00	4818.1	
64	JX001	其他机械费	元	555.419	1.00	555.42	
65	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	0.115	2163.95	248.85	
66	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	4.855	27.43	133.17	
67	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.119	966.83	115.05	
68	J4-5	载重汽车 装载质量(t) 6	台班	0.322	521.48	167.92	
69	J4-12	自卸汽车 装载质量(t) 8	台班	0.193	875.14	168.9	
70	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.008	547.01	4.38	
71	J6-14	干混砂浆罐式搅拌机 200(L)	台班	1.11	222.52	247.0	
72	J6-18	混凝土抹平机 功率(kW) 5.5	台班	0.041	25.06	1.03	
73	J7-1	钢筋调直机 直径(mm) 14	台班	0.111	42.52	4.72	
74	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	0.223	46.19	10.3	
75	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	0.70	28.60	20.02	
76	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.317	27.29	8.65	
77	J7-102	岩石切割机 功率(kW) 3	台班	1.102	48.04	52.94	
78	J7-124	电锤 520W	台班	1.009	8.50	8.58	
79	J9-11	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	0.815	97.14	79.17	
80	J9-14	点焊机 容量(kV·A) 75	台班	0.06	145.40	8.72	
	本页小计		元			9526.62	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:进水仪表间　　第5页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	J9-17	对焊机 容量(kV·A) 10	台班	0.169	30.09	5.09	
82	J9-40	电焊条烘干箱 容量(cm3) 45×35×45	台班	0.069	18.83	1.3	
	本页小计		元			6.38	
	合　计		元			66539.43	

单位工程费用计算表

工程名称：安装工程　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	2800.69
1.1	人工费		人工费总额	942.03
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	1858.66
1.3	机械费		机械费总额	
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	14.01
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	5.62
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	4.48
6	零星工程费	4	（1~2）×费率	112.04
7	企业管理费	37	1.1×费率	377.64
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	23	1.1×费率	234.73
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1×费率	163.3
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	22.28
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	3734.75
14	销项税额	9	13项×税率	336.14
15	单位工程概算总价		13+14	4070.89

工 程 概 算 书

工程名称：安装工程　　第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	安装工程				4070.89	942.03	39.26		1819.4
C4-314	成套配电箱安装 半周长（m） 1.0	台	1	832.0	832.0	115.03	18.23		500.0
C4-1356	半硬质塑料管暗敷设 砖、混凝土结构暗配 公称口径（mm以内） 20	100m	1	1211.48	1211.48	465.19	2.82		220.32
C4-1423	管内穿线 照明线路 导线截面（mm2以内） 铜芯 2.5	100m单线	1.8	382.1	687.78	110.07	0.77		400.9
C4-1424	管内穿线 照明线路 导线截面（mm2以内） 铜芯 4	100m单线	1.2	507.9	609.48	76.15	0.74		393.36
C4-1635	接线盒安装 暗装 接线盒	10个	0.4	99.59	39.84	14.31	2.99		6.12
C4-1636	接线盒安装 暗装 开关	10个	0.6	103.24	61.94	22.84	2.08		11.02
C4-1643	半圆球吸顶灯 灯罩直径（mm以内） 300	10套	0.4	1048.78	419.51	87.68	6.3		202.0
C4-1908	扳式暗开关(单控) 双联	10套	0.2	337.09	67.42	18.46	1.2		24.48
C4-1943	单相暗插座15A 5孔	10套	0.4	353.59	141.44	32.3	4.13		61.2

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:安装工程　　第1页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	1020.63	0.923	942.04	
2	01030100003	冷拔低碳钢丝 Φ1.6	kg	0.318	4.66	1.48	
3	01292500003	钢板垫板 δ1-2	kg	0.12	4.10	0.49	
4	03010300024	木螺钉 M2mm-4mm×M6mm-65mm	十个	2.08	0.22	0.46	
5	03010500064	镀锌精制螺栓 M10×100以内 2平1弹垫	套	2.10	0.54	1.13	
6	03010500259	伞型螺栓带帽带垫 M6-8×150	套	8.16	0.34	2.77	
7	03010900010	镀锌锁紧螺母 DN15-20×3	个	15.08	0.22	3.32	
8	03110700009	铁砂布 0#-2#	张	0.64	0.83	0.53	
9	03130200010	焊锡丝 综合	kg	0.07	22.12	1.55	
10	03210700014	镀锌铁丝 Φ0.7-1.2	kg	0.25	5.35	1.34	
11	03210700017	镀锌铁丝 Φ1.4-2.5	kg	0.25	5.35	1.34	
12	13011100002	酚醛磁漆 各色	kg	0.01	16.36	0.16	
13	13011300004	调和漆	kg	0.02	13.64	0.27	
14	14410000013	胶粘剂	kg	0.05	3.98	0.2	
15	14430300018	自粘性橡胶绝缘胶带 20mm×5m	卷	0.10	6.60	0.66	
16	17250000019	塑料软管 dn5	m	0.15	0.20	0.03	
17	28010300010	硬铜绞线 TJ-10mm2	kg	0.16	64.87	10.38	
18	28032100002	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-1.5mm2	m	3.768	1.07	4.03	
19	28032100003	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-2.5mm2	m	3.052	1.33	4.06	
20	29062300003	塑料护口（钢管用） DN15-20	个	15.08	0.11	1.66	
	本页小计		元			977.91	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:安装工程　　第2页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	29090100009	铜接线端子 DT-10mm2	个	2.04	1.32	2.69	
22	88010500001	其他材料费	元	0.695	1.00	0.7	
23	WJJ172577~1	半硬塑料管 PC20	m	106.00	2.06	218.36	
24	WJJ252102~1	吸顶灯	个	4.04	50.00	202.0	
25	WJJ260501~1	双联单控开关	只	2.04	12.00	24.48	
26	WJJ264103~1	五孔插座	套	4.08	15.00	61.2	
27	WJJ280304~1	绝缘导线 BV2.5	m	208.80	1.92	400.9	
28	WJJ280304~2	绝缘导线 BV4	m	132.00	2.98	393.36	
29	WJJ290613~1	套接管 PC20	m	0.95	2.06	1.96	
30	WJJ291107	接线盒	个	4.08	1.50	6.12	
31	WJJ291107~1	开关盒	个	6.12	1.80	11.02	
32	ZC8189998	成套配电箱安装 半周长（m）1.0	台	1.00	500.00	500.0	
	本页小计		元			1822.78	
	合　计		元			2800.68	

单位工程费用计算表

工程名称：中间提升泵站　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	475032.83
1.1	人工费		人工费总额	169574.06
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	282712.5
1.3	机械费		机械费总额	22746.27
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	2375.54
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	951.15
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	760.6
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	14252.6
7	企业管理费	9.65	1×费率	54931.42
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	39844.08
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	24876.32
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	3677.72
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	616702.28
14	销项税额	9	13项×税率	55504.89
15	单位工程概算总价		13+14	672207.16

工 程 概 算 书

工程名称：中间提升泵站

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				18294.84	2040.56	44.02	11286.36	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.2841	4195.85	1192.04	858.46			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.12176	6284.33	765.18	551.05			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.53978	5351.74	2888.76	249.11		1862.21	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.23133	6023.25	1393.36	106.76		911.83	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.41418	22255.75	9217.89		20.01	6730.69	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.39752	7138.29	2837.61	275.18	24.01	1781.63	
	水处理构筑物				416399.05	65750.26	220417.32	6533.44	
D6-4换	沉井混凝土垫层~ 换:商品混凝土（砾石） C15	10m3	11.583	7311.99	84694.78	13752.84	40576.29	3384.09	
D6-45	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底平池底(厚度) 50cm以外	10m3	3.5091	6310.94	22145.72	1567.23	13284.75	45.9	
D6-56	现浇钢筋混凝土池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以外	10m3	0.999	6371.03	6364.66	454.81	3816.38	13.7	
D6-56	现浇钢筋混凝土池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以外	10m3	8.8949	6371.03	56669.67	4049.58	33980.3	121.95	
D6-105换	现浇异型填充混凝土~ 换:商品混凝土（砾石） C20	10m3	0.0636	6961.84	442.77	72.26	229.41	0.87	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：中间提升泵站

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D6-101	其他现浇混凝土构件 设备基础 体积5m3以内	10m3	0.12705	6242.29	793.08	51.01	481.29	0.8	
D6-85	现浇钢筋混凝土池槽 悬空L形槽(厚度) 20cm以内	10m3	0.476	6543.38	3114.65	278.27	1815.44	6.86	
D6-77	现浇钢筋混凝土平板、走道板(厚度) 12cm以外	10m3	0.6094	6307.92	3844.05	244.47	2332.74	8.66	
D6-111	预制混凝土滤板制作 12cm以内	10m3	0.1941	29715.36	5767.75	230.21	3907.99	2.63	
D6-123	预制钢筋混凝土滤板安装	100㎡	0.01941	15812.74	306.93	45.56	171.39	6.24	
D6-195	金属构件 成品不锈钢盖板安装	10㎡	0.944	5582.27	5269.66	339.59	3503.9		
D6-66	现浇钢筋混凝土池 矩(方)柱	10m3	0.2499	6477.84	1618.81	138.62	948.72	3.6	
D6-69	现浇钢筋混凝土池 单梁	10m3	0.43863	6465.49	2835.96	226.57	1678.17	6.33	
D6-76	现浇钢筋混凝土平板、走道板(厚度) 12cm以内	10m3	0.81216	6404.46	5201.45	365.54	3125.69	11.54	
D9-1	非预应力钢筋制作安装 现浇 圆钢(直径mm) Φ10以内	t	4.893	7547.61	36930.46	7730.11	18174.31	314.72	
D9-4	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外	t	16.3099	6436.82	104983.89	12968.0	60346.79	1467.4	
D9-47	加工钢筋运输 垂直运输 高度超过3.6m	10t	2.1193	956.66	2027.45	513.49		960.55	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：中间提升泵站

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D3-234换	索塔 塔(墩)内爬式钢爬梯~ 换:不锈钢圆钢 Φ20	t	0.2816	46470.77	13086.17	258.75	10790.1	96.36	
D6-191	井、池渗漏试验 井 容量(m3以内) 500	100m3	2.52175	1650.07	4161.06	1871.67	1077.9	43.42	
D6-188	施工缝 钢板止水带	100m	0.373	9092.93	3391.66	848.22	1591.61	24.87	
D9-11	铁件制作安装 止水螺杆	t	3.9475	12308.45	48587.61	19743.46	14930.71	12.95	
补01	抗裂膨胀剂	t	4.5668	911.1	4160.81		3653.44		
	装饰工程				43802.73	18809.66	11800.66	462.16	
D6-144	防水工程 防水砂浆 平池底	100㎡	0.504	2988.42	1506.16	566.37	455.89	28.63	
D6-146	防水工程 防水砂浆 直池壁	100㎡	1.71615	3954.47	6786.46	3047.23	1617.8	102.15	
D6-151	防水工程 五层防水 直池壁	100㎡	4.16585	5563.15	23175.25	10996.93	5204.65	198.34	
A11-71	广场砖 不拼图案	100㎡	0.383	12829.58	4913.73	1803.18	1626.46	74.37	
A15-72	抹灰面油漆 外墙真石漆 胶带条分格	100m2	0.4849	11494.33	5573.6	1369.23	2649.77	31.8	
A12-17	独立柱面抹水泥砂浆 矩形 混凝土柱面20mm	100㎡	0.3264	5660.33	1847.53	1026.72	246.09	26.87	
	屋面与防水工程				22227.29	4358.38	11429.89	128.79	
A9-24	屋面保温 屋面保温 现浇水泥陶粒混凝土	10m3	0.40608	6935.35	2816.31	337.33	1627.83		
A8-22	屋面防水 防水卷材 非固化橡胶沥青防水涂料+自粘卷材2mm厚涂料	100㎡	0.6768	11062.82	7487.32	1268.11	3922.84	115.73	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：中间提升泵站　　第4页、共6页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
A9-20 + A9-21*(-3)换	屋面保温 加气混凝土块 干铺 厚度180mm~实际厚度(mm):150~ 换:难燃型挤塑聚苯板	100㎡	0.6768	10130.67	6856.44	1276.34	3823.12		
A8-52	屋面防水 刚性防水 防水布 聚酯布	100㎡	0.6768	592.88	401.26	153.05	114.21	4.74	
A5-125	现浇混凝土其他构件 屋面钢丝混凝土	10m3	0.3384	13788.29	4665.96	1323.55	1941.89	8.32	
	基坑支护				35822.36	10377.06	12683.5	1995.46	
A2-71	支护梁及挂网喷护 喷射混凝土支护 厚50mm	100㎡	2.98994	9510.33	28435.32	8555.12	9293.09	1955.24	
A5-1	普通钢筋 圆钢 直径(mm) 6	t	0.8894	8305.64	7387.04	1821.94	3390.41	40.22	
	悬挂吊车				8232.52	2194.49	3332.52	455.13	
A6-34	钢梁制作 单轨钢吊车梁 直型	t	0.266	7447.32	1980.99	196.41	1025.4	210.23	
A6-153	钢吊车梁安装 单体(t以内) 3	t	0.266	1171.1	311.51	57.39	65.69	103.24	
A6-140	钢结构件运输 1类 金属构件运输(市内) 运距5km以内	10t	0.0266	1701.6	45.26	5.71	1.14	26.08	
A6-117 + A6-118换	除锈防腐 金属面 醇酸磁漆 二遍~刷漆遍数(遍):3	100㎡	0.05068	2908.44	147.4	52.63	54.28		
A6-101	其他钢构件制作、安装 小型零星构件 制作	t	0.5	9674.85	4837.43	1264.51	2173.61	90.24	
A6-102	其他钢构件制作、安装 小型零星构件 安装	t	0.5	1819.85	909.93	617.84	12.4	25.34	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：中间提升泵站

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	模板工程及脚手架				127428.37	66043.65	23004.59	1884.93	
D11-101	现浇设备基础 单体在2m3以内	10㎡	0.4725	958.72	453.0	221.93	95.42	4.94	
D11-104	现浇构筑物及池底 平池底 木模	10㎡	1.9035	1271.29	2419.9	1295.96	403.68	23.36	
D11-107	现浇构筑物及池底 矩形池壁(隔墙) 木模	10㎡	58.82	1204.18	70829.87	36110.19	13508.01	824.66	
D11-109	现浇构筑物及池底 支模高度超过3.6m,每增1m以内 钢支撑	10㎡	355.796	33.13	11787.52	7471.72	405.61	611.97	
D11-127	现浇构筑物及池底 悬空板 木模	10㎡	9.31	1162.05	10818.69	5543.64	2027.53	135.55	
D11-125	现浇构筑物及池底 平板、走道板 木模	10㎡	11.094	1159.32	12861.5	6090.05	2890.1	138.56	
D11-129	现浇构筑物及池底 板支模高度超过3.6m,每增1m 钢支撑	10㎡	33.282	111.7	3717.6	2407.62	210.68	57.25	
D11-116	现浇构筑物及池底 矩形柱 木模	10㎡	2.856	1138.33	3251.07	1732.91	560.4	26.05	
D11-118	现浇构筑物及池底 柱支模高度超过3.6m,每增1m以内 钢支撑	10㎡	8.568	53.32	456.85	296.54	17.74	14.74	
D11-120	现浇构筑物及池底 连续梁、单梁 木模	10㎡	3.073	1148.97	3530.78	1790.82	698.19	31.99	
D11-123	现浇构筑物及池底 梁支模高度超过3.6m,每增1m以内 钢支撑	10㎡	9.219	100.66	927.98	584.02	67.85	15.86	
A18-15	地下室脚手架 2层以内 材料用量不含钢管扣件	100㎡	0.6275	3882.43	2436.22	1529.04	228.43		
A18-17	地下室脚手架 2层以内 钢管扣件	100㎡	0.6275	1109.99	696.52		508.65		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：中间提升泵站

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
A18-1	综合脚手架 50m以内 材料用量不含钢管扣件	100㎡	0.4773	4415.11	2107.33	969.21	554.5		
A18-8	综合脚手架 50m以内 钢管扣件	100㎡	0.4773	2374.91	1133.54		827.8		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:中间提升泵站　　第1页、共7页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	183720.447	0.923	169573.97	
2	01010300003	螺纹钢筋 HRB400 Φ10以外	kg	16717.648	3.48	58177.42	
3	01030100006	冷拔低碳钢丝 Φ5以内	kg	111.672	4.66	520.39	
4	01050100005	钢丝绳 Φ12	kg	0.872	6.64	5.79	
5	01090100001	圆钢 综合	kg	25.00	3.53	88.25	
6	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	4990.86	3.53	17617.74	
7	01090100003	圆钢 Φ10以外	kg	4046.188	3.53	14283.04	
8	01090100009	圆钢 Φ6	kg	907.188	3.53	3202.37	
9	01090500001~1	不锈钢圆钢 Φ20	kg	298.496	36.00	10745.86	
10	01170100001	热轧工字钢	kg	252.871	3.84	971.02	
11	01210100006	热轧等边角钢 50×5	kg	65.224	3.80	247.85	
12	01290100003	热轧钢板 综合	kg	457.598	3.96	1812.09	
13	01291100006	不锈钢板 δ4.0mm	kg	0.617	13.98	8.63	
14	02090300001	单层养护膜	m2	86.292	1.10	94.92	
15	02090700004	聚酯布	m2	74.786	1.50	112.18	
16	02190300001	尼龙帽	个	11.37	2.12	24.1	
17	03010500021	不锈钢螺栓带帽带垫 M10×150	套	3.96	2.07	8.2	
18	03010500229	螺栓 综合	套	23.053	0.53	12.22	
19	03130100006	低合金钢焊条 E43 系列	kg	0.658	26.55	17.47	
20	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	11.719	6.02	70.55	
	本页小计		元			277594.06	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:中间提升泵站　　第2页、共7页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	202.638	6.02	1219.88	
22	03130200008	焊丝 Φ3.2	kg	0.575	7.70	4.43	
23	03130700007	石料切割锯片	片	0.123	35.40	4.35	
24	03210100033	铁钉	kg	54.707	6.50	355.6	
25	03210500002	安全网	m2	24.605	8.41	206.93	
26	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	104.104	5.35	556.96	
27	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	69.527	5.35	371.97	
28	03210900010	金属结构铁件	kg	1.954	7.29	14.24	
29	03210900015	铁件 综合	kg	10.472	7.05	73.83	
30	03210900016	套筒铁件	kg	126.262	7.43	938.13	
31	03211300003	吊装夹具	套	0.005	154.87	0.77	
32	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	12210.656	0.36	4395.84	
33	04010400001	白水泥	kg	31.905	0.71	22.65	
34	04030400001	粗净砂	m3	13.048	145.00	1891.96	
35	04030500001	中净砂(过筛)	m3	2.948	145.00	427.46	
36	04070500001	陶粒（建筑用）	m3	2.855	250.00	713.75	
37	04150900001	预制混凝土块	m3	0.027	280.00	7.56	
38	04150900003~1	难燃型挤塑聚苯板	m3	10.66	350.00	3731.0	
39	04230100002	脱模剂	kg	87.53	2.60	227.58	
40	05030100002	杉木锯材	m3	2.385	1055.00	2516.18	
	本页小计		元			17681.06	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:中间提升泵站　　第3页、共7页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	13010900002	透明底漆	kg	16.972	27.50	466.73	
42	13010900010	环氧富锌底漆	kg	0.282	12.50	3.53	
43	13011100001	醇酸磁漆 各色	kg	2.939	17.55	51.58	
44	13030700004	H型真石涂料	kg	242.45	7.15	1733.52	
45	13031100002	非固化橡胶沥青防水涂料	kg	190.858	9.00	1717.72	
46	13031100015	防水漆(配套罩面漆)	kg	19.396	18.31	355.14	
47	13330100001	SBS改性沥青聚酯胎防水卷材 3mm	m2	78.238	22.00	1721.24	
48	13350500003	嵌缝膏	kg	87.53	2.75	240.71	
49	13350700001	塑料油膏	kg	172.983	4.80	830.32	
50	13351700002	防水粉	kg	277.84	1.20	333.41	
51	13370900002	止水钢板(成品) 3mm×400mm	m	39.165	38.85	1521.56	
52	13371100006	无纺土工布	m2	302.08	1.50	453.12	
53	14030100001	汽油	kg	12.198	8.72	106.37	
54	14352300002	醇酸漆稀释剂 X6	kg	0.152	7.30	1.11	
55	14352300008	稀释剂	kg	0.023	13.20	0.3	
56	14353500012	隔离剂	kg	0.281	4.51	1.27	
57	14353500016	基层处理剂	kg	33.163	8.00	265.3	
58	14391900005	二氧化碳气体	m3	0.38	5.50	2.09	
59	14391900007	液化气	kg	8.798	9.04	79.53	
60	14410000039	密封胶	kg	2.904	51.33	149.06	
	本页小计		元			10033.6	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:中间提升泵站　　第4页、共7页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	17250000026	塑料软管 dn20	m	5.044	1.00	5.04	
62	17270300007	耐压胶管 Φ50	m	5.561	23.00	127.9	
63	18250300032	滤头套箍 Φ30	个	1176.269	2.65	3117.11	
64	34110100002	水	t	506.016	3.96	2003.82	
65	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	306.352	45.00	13785.84	
66	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	12.889	30.00	386.67	
67	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	513.154	4.02	2062.88	
68	35130300001	千斤顶	台	0.011	1097.39	12.07	
69	36010100004	不锈钢箅盖 成品	m2	9.534	362.07	3451.98	
70	36090100003	广场砖 不拼图 (100mm×200mm×20mm)	m2	33.934	34.33	1164.95	
71	88010100002	钢管使用费	t·月	13.554	75.00	1016.55	
72	88010100003	扣件使用费	个·月	1404.636	0.20	280.93	
73	88010300002	钢支架摊销	kg	0.042	5.80	0.24	
74	88010500001	其他材料费	元	5954.689	1.00	5954.69	
75	80010100005	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m3	1.16	306.58	355.63	
76	80010200003	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m3	0.725	320.00	232.0	
77	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	117.567	334.80	39361.43	
78	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	4.081	344.00	1403.86	
79	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	24.219	352.00	8525.09	
80	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	165.497	363.00	60075.41	
	本页小计		元			143324.11	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:中间提升泵站　　第5页、共7页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	QTFBC~1	抗裂膨胀剂	元	4.567	800.00	3653.6	
82	JX001	其他机械费	元	152.567	1.00	152.57	
83	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.185	1541.57	285.19	
84	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	1.195	2163.95	2585.92	
85	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.786	1940.01	1524.85	
86	J1-47	气腿式风动凿岩机	台班	63.822	14.32	913.93	
87	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.009	706.41	6.36	
88	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	1.836	1135.95	2085.6	
89	J3-22	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	0.008	1315.96	10.53	
90	J3-23	汽车式起重机 提升质量(t) 20	台班	0.062	1450.00	89.9	
91	J3-54	门式起重机 提升质量(t) 10	台班	0.106	572.19	60.65	
92	J3-55	门式起重机 提升质量(t) 20	台班	0.04	841.42	33.66	
93	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	1.263	587.91	742.53	
94	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	5.608	1176.52	6597.92	
95	J4-17	平板拖车组 装载质量(t) 20	台班	0.012	1244.31	14.93	
96	J4-32	轨道平车 装载质量(t) 10	台班	0.064	70.16	4.49	
97	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.534	547.01	292.1	
98	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50	台班	3.244	203.18	659.12	
99	J6-11	混凝土湿喷机 生产率(m3/h) 5	台班	2.565	363.38	932.07	
100	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	1.935	170.05	329.05	
	本页小计		元			20974.97	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:中间提升泵站

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
101	J6-14	干混砂浆罐式搅拌机 200(L)	台班	0.316	222.52	70.32	
102	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	16.565	10.96	181.55	
103	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	19.201	10.05	192.97	
104	J7-1	钢筋调直机 直径(mm) 14	台班	0.213	42.52	9.06	
105	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	2.437	46.19	112.57	
106	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	5.166	28.60	147.75	
107	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.678	27.29	18.5	
108	J7-36	摇臂钻床 钻孔直径(mm) 50	台班	0.229	32.23	7.38	
109	J7-45	剪板机 厚度×宽度(mm) 20×2500	台班	0.06	355.06	21.3	
110	J7-78	型钢剪断机 剪断宽度(mm) 500	台班	0.034	278.23	9.46	
111	J7-79	型钢矫正机 厚度×宽度(mm) 60×800	台班	0.024	225.97	5.42	
112	J7-102	岩石切割机 功率(kW) 3	台班	0.643	48.04	30.89	
113	J8-2	电动单级离心清水泵 出口直径(mm) 100	台班	1.173	37.03	43.44	
114	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	7.981	91.09	726.99	
115	J9-4	交流弧焊机 容量(kV·A) 42	台班	1.825	126.70	231.23	
116	J9-14	点焊机 容量(kV·A) 75	台班	0.169	145.40	24.57	
117	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75	台班	1.598	116.00	185.37	
118	J9-35	二氧化碳气体保护焊机 电流(A) 500	台班	0.059	130.84	7.72	
119	J10-6	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 1	台班	42.999	54.66	2350.33	
120	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10	台班	2.565	398.79	1022.9	
	本页小计		元			5399.7	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:中间提升泵站　　第7页、共7页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
121	J12-9	组合烘箱	台班	0.189	130.20	24.61	
	本页小计		元			24.61	
	合　计		元			475032.1	

单位工程费用计算表

工程名称：安装工程　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	65334.63
1.1	人工费		人工费总额	9363.64
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	54839.84
1.3	机械费		机械费总额	1131.15
2	设备费/其他			103500.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	844.17
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	337.7
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	270.13
6	零星工程费	4	（1~2）×费率	6753.43
7	企业管理费	37	1.1×费率	3753.57
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	2070.0
9	利润	23	1.1×费率	2333.29
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1×费率	1623.16
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	1120.92
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	187941.0
14	销项税额	9	13项×税率	16914.71
15	单位工程概算总价		13+14	204855.71

工 程 概 算 书

工程名称：安装工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
C1-764	潜污泵	台	3	33600.6	100801.8	3434.94	255.45	262.56	79500.0
C5-296	超声波液位计	支	1	9120.48	9120.48	72.69	2.16	0.08	7800.0
C8-1536	止回阀	个	3	7694.51	23083.53	1042.89	15.09	240.69	17958.0
C8-1536	伸缩蝶阀	个	3	6417.05	19251.15	1042.89	15.09	240.69	14625.0
C1-405	MD 2-12D电动葫芦	台	1	24976.52	24976.52	1801.7	32.71	129.4	18000.0
C1-490	电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装 轨道型号 I25	10m	0.7	3552.16	2486.51	465.19	37.51	134.72	1159.78
C1-655	移动式通风机	台	1	9449.65	9449.65	1068.37	109.02	87.52	6000.0
C6-167	便携式有毒气体报警仪	台	1	10549.87	10549.87	86.07	1.53	19.95	9000.0
C6-124	便携式有毒气体检测仪	台	1	4482.57	4482.57	174.45	19.25	7.77	3560.0
C6-124	防毒面具	台	1	653.63	653.63	174.45	19.25	7.77	230.0

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:安装工程　　第1页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	10144.78	0.923	9363.63	
2	01290100015	热轧薄钢板 δ1.6mm-1.9mm	kg	1.70	3.94	6.7	
3	01290200006	热轧中钢板 δ4.5mm-7mm	kg	0.721	3.67	2.65	
4	01350100003	紫铜板 δ0.08mm-0.2mm	kg	0.45	51.00	22.95	
5	02010300003	石棉橡胶板 δ0.8mm-6mm	kg	3.312	8.85	29.31	
6	02270100002	棉纱	kg	0.40	12.50	5.0	
7	02270500010	细白布 宽900mm	m	0.45	6.02	2.71	
8	03010500191	六角螺栓带帽带垫 M12×20-100	套	16.00	0.50	8.0	
9	03010700020	膨胀螺栓 M10×80	套	4.08	0.53	2.16	
10	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	3.585	6.02	21.58	
11	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	0.54	6.02	3.25	
12	03210500017	金属滤网 80目	m2	0.204	9.96	2.03	
13	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8-4.0	kg	0.80	5.35	4.28	
14	03210900013	平垫铁 综合	kg	6.59	6.40	42.18	
15	03210900021	斜垫铁 综合	kg	13.26	7.37	97.73	
16	05030400006	木枋 80mm×80mm-100mm×100mm	m3	0.04	1780.00	71.2	
17	14030300001	机油	kg	4.49	9.92	44.54	
18	14030700001	煤油	kg	6.66	5.85	38.96	
19	14090100003	黄油钙基脂	kg	3.50	8.32	29.12	
20	14350600002	清洗剂 500mL	瓶	0.40	8.54	3.42	
	本页小计		元			9801.39	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:安装工程　　第2页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	14390700001	乙炔气	kg	0.96	17.15	16.46	
22	14390900001	氧气	m3	2.86	5.87	16.79	
23	15010300003	石棉板衬垫 1.6mm-2mm	kg	0.405	3.98	1.61	
24	20310100005	表用法兰垫片	个	2.00	2.66	5.32	
25	27060300003	接地线 BVR-6mm2	m	2.00	3.32	6.64	
26	29250700001	位号牌	个	2.00	2.43	4.86	
27	88010500001	其他材料费	元	15.45	1.00	15.45	
28	88010500003	校验材料费	元	2.18	1.00	2.18	
29	WJJ190011~1	止回阀（DN400,HH49X-1.0Q,L=310mm）	个	3.00	5986.00	17958.0	
30	WJJ190011~2	伸缩蝶阀（DN400,SD341-0.6Q,L=313mm）	个	3.00	4875.00	14625.0	
31	WJJ370101~1	钢轨 Ⅰ25	m	7.56	153.41	1159.78	
32	ZC6409523~1	便携式有毒气体报警仪	台	1.00	9000.00	9000.0	
33	ZC7101884~2	超声波液位计（0~6m）	支	1.00	7800.00	7800.0	
34	ZC9671623~1	便携式有毒气体检测仪	台	1.00	3560.00	3560.0	
35	ZC9671623~2	防毒面具	台	1.00	230.00	230.0	
36	SB1760871~1	MD 2-12D电动葫芦（主机N=3kW,起重量2t,起升高度12m）	台	1.00	18000.00	18000.0	
37	SB2992151~1	移动式通风机	台	1.00	6000.00	6000.0	
38	SB3172801~1	潜污泵（Q=940m /h,H=10.0m,N=55kW）	台	3.00	26500.00	79500.0	
39	JX003	吊装机械（综合）	台班	0.45	614.70	276.62	
40	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.248	939.54	233.01	
	本页小计		元			158411.71	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:安装工程　　第3页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	J3-40	叉式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.448	734.67	329.13	
42	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	0.021	455.99	9.58	
43	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.22	553.84	121.84	
44	J7-96	摩擦压力机 压力(kN) 3000	台班	0.126	474.54	59.79	
45	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	0.32	65.47	20.95	
46	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	0.462	95.91	44.31	
47	Y7-1	电动综合校验台 综合校验	台班	0.05	16.67	0.83	
48	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	0.02	4.08	0.08	
49	Y9-4	手持式万用表 50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.094	6.33	0.6	
50	Y12-23	多功能信号校验仪 测量：输出和模拟mA、mV、V、欧姆、频率和多种RTD、T/C信号	台班	0.229	123.26	28.23	
51	Y27-5	精密交直流稳压电源 量程：650V、20A,精度：±0.1%	台班	0.067	65.06	4.36	
52	Y36-15	对讲机(一对) 最大通话距离：5km	台班	0.172	4.22	0.73	
53	Y41-2	铭牌打印机 打印量程：54mm(长)×496mm(宽)	台班	0.024	31.04	0.74	
	本页小计		元			621.17	
	合　计		元			168834.28	

单位工程费用计算表

工程名称：中水回用池　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	476658.33
1.1	人工费		人工费总额	144791.27
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	299396.54
1.3	机械费		机械费总额	32470.52
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	2383.66
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	953.85
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	762.94
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	14300.56
7	企业管理费	9.65	1×费率	55801.81
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	40477.02
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	25270.02
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	3699.44
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	620307.53
14	销项税额	9	13项×税率	55828.49
15	单位工程概算总价		13+14	676136.04

工 程 概 算 书

工程名称：中水回用池

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				45064.86	3621.35	6329.98	22439.48	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.50922	4195.85	2136.61	1538.69			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.21824	6284.33	1371.49	987.69			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.96751	5351.74	5177.86	446.51		3337.86	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.41465	6023.25	2497.54	191.36		1634.43	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.90169	22255.75	20067.79		43.56	14653.03	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.55321	7138.29	3948.97	382.96	33.41	2479.42	
D1-71	机械回填沟槽、基坑 碎石	100m3	0.3736	26404.17	9864.6	74.14	6253.01	334.74	
	水处理构筑物				439979.1	58561.11	245020.3	5318.88	
D6-4换	沉井混凝土垫层~ 换:商品混凝土（砾石） C15	10m3	1.6952	7311.99	12395.29	2012.76	5938.44	495.27	
D6-45	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底平池底(厚度) 50cm以外	10m3	10.7268	6310.94	67696.19	4790.8	40609.52	140.31	
D6-56	现浇钢筋混凝土池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以外	10m3	12.254	6371.03	78070.6	5578.88	46812.73	168.0	
D6-101	其他现浇混凝土构件 设备基础 体积5m3以内	10m3	0.012	6242.29	74.91	4.82	45.46	0.08	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：中水回用池　　第2页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D6-77	现浇钢筋混凝土平板、走道板(厚度)12cm以外	10m3	1.7925	6307.92	11306.95	719.08	6861.56	25.47	
D6-195	金属构件 成品不锈钢盖板安装	10㎡	0.589	5582.27	3287.96	211.89	2186.23		
D9-1	非预应力钢筋制作安装 现浇圆钢(直径mm) Φ10以内	t	7.4356	7547.61	56121.01	11746.98	27618.42	478.26	
D9-4	非预应力钢筋制作安装 现浇带肋钢筋(直径mm) Φ10以外	t	24.7853	6436.82	159538.51	19706.79	91705.86	2229.93	
D9-47	加工钢筋运输 垂直运输 高度超过3.6m	10t	3.222	956.66	3082.36	780.66		1460.34	
D3-234换	索塔 塔(墩)内爬式钢爬梯~换:不锈钢圆钢 Φ20	t	0.1408	46470.77	6543.08	129.37	5395.05	48.18	
D6-192	井、池渗漏试验 池 容量(m3以内) 5000	1000m3	0.539	9386.34	5059.24	1118.75	2280.7	236.64	
D6-188	施工缝 钢板止水带	100m	0.44	9092.93	4000.89	1000.58	1877.5	29.34	
D9-11	铁件制作安装 止水螺杆	t	2.1513	12308.45	26479.17	10759.75	8136.91	7.06	
补01	抗裂膨胀剂	t	6.9399	911.1	6322.94		5551.92		
	装饰工程				42677.5	17598.08	12101.76	545.91	
D6-144	防水工程 防水砂浆 平池底	100㎡	0.98	2988.42	2928.65	1101.28	886.46	55.66	
D6-146	防水工程 防水砂浆 直池壁	100㎡	2.5622	3954.47	10132.14	4549.49	2415.36	152.5	
D6-151	防水工程 五层防水 直池壁	100㎡	2.3394	5563.15	13014.43	6175.5	2922.75	111.38	
A11-71	广场砖 不拼图案	100㎡	1.088	12829.58	13958.58	5122.35	4620.34	211.28	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：中水回用池　　第3页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
A15-72	抹灰面油漆 外墙真石漆 胶带条分格	100m2	0.23	11494.33	2643.7	649.46	1256.85	15.09	
	基坑支护				53025.08	15360.33	18774.52	2953.68	
A2-71	支护梁及挂网喷护 喷射混凝土支护 厚50mm	100㎡	4.4257	9510.33	42089.87	12663.26	13755.61	2894.14	
A5-1	普通钢筋 圆钢 直径(mm) 6	t	1.3166	8305.64	10935.21	2697.07	5018.91	59.54	
	模板工程及脚手架				95389.5	49650.4	17169.98	1212.57	
D11-101	现浇设备基础 单体在2m3以内	10㎡	0.088	958.72	84.37	41.33	17.77	0.92	
D11-104	现浇构筑物及池底 平池底　木模	10㎡	4.224	1271.29	5369.93	2875.83	895.78	51.83	
D11-107	现浇构筑物及池底 矩形池壁(隔墙) 木模	10㎡	49.016	1204.18	59024.09	30091.41	11256.52	687.2	
D11-109	现浇构筑物及池底 支模高度超过3.6m,每增1m以内 钢支撑	10㎡	147.048	33.13	4871.7	3088.01	167.63	252.92	
D11-125	现浇构筑物及池底 平板、走道板 木模	10㎡	12.4475	1159.32	14430.64	6833.06	3242.7	155.47	
D11-129	现浇构筑物及池底 板支模高度超过3.6m,每增1m 钢支撑	10㎡	37.3425	111.7	4171.16	2701.36	236.38	64.23	
D11-177	满堂脚手架 基本层 H=3.6-5.2m	100㎡	0.98	1635.36	1602.65	1058.31	95.54		
D11-178	满堂脚手架 增加层 H=1.2m	100㎡	0.98	605.02	592.92	402.53	24.3		
A18-15	地下室脚手架 2层以内 材料用量不含钢管扣件	100㎡	1.05	3882.43	4076.55	2558.56	382.23		
A18-17	地下室脚手架 2层以内 钢管扣件	100㎡	1.05	1109.99	1165.49		851.13		

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:中水回用池　　第1页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	156870.524	0.923	144791.49	
2	01010300003	螺纹钢筋 HRB400 Φ10以外	kg	25404.933	3.48	88409.17	
3	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	7584.312	3.53	26772.62	
4	01090100003	圆钢 Φ10以外	kg	2205.083	3.53	7783.94	
5	01090100009	圆钢 Φ6	kg	1342.932	3.53	4740.55	
6	01090500001~1	不锈钢圆钢 Φ20	kg	149.248	36.00	5372.93	
7	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	256.304	6.02	1542.95	
8	03130700007	石料切割锯片	片	0.348	35.40	12.32	
9	03210100033	铁钉	kg	43.011	6.50	279.57	
10	03210500002	安全网	m2	18.764	8.41	157.81	
11	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	157.705	5.35	843.72	
12	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	51.521	5.35	275.64	
13	03210900016	套筒铁件	kg	99.993	7.43	742.95	
14	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	9484.567	0.36	3414.44	
15	04010400001	白水泥	kg	33.26	0.71	23.61	
16	04030400001	粗净砂	m3	12.782	145.00	1853.39	
17	04050100001	碎石	m3	48.904	125.00	6113.0	
18	04150900001	预制混凝土块	m3	0.059	280.00	16.52	
19	04230100002	脱模剂	kg	65.776	2.60	171.02	
20	05030100002	杉木锯材	m3	2.005	1055.00	2115.28	
	本页小计		元			295432.92	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:中水回用池　　第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	13010900002	透明底漆	kg	8.05	27.50	221.38	
22	13030700004	H型真石涂料	kg	115.00	7.15	822.25	
23	13031100015	防水漆(配套罩面漆)	kg	9.20	18.31	168.45	
24	13350500003	嵌缝膏	kg	65.776	2.75	180.88	
25	13350700001	塑料油膏	kg	97.141	4.80	466.28	
26	13351700002	防水粉	kg	287.269	1.20	344.72	
27	13370900002	止水钢板(成品) 3mm×400mm	m	46.20	38.85	1794.87	
28	13371100006	无纺土工布	m2	383.959	1.50	575.94	
29	14030100001	汽油	kg	6.648	8.72	57.97	
30	17250000026	塑料软管 dn20	m	1.078	1.00	1.08	
31	17270300007	耐压胶管 Φ50	m	8.232	23.00	189.34	
32	34110100002	水	t	777.028	3.96	3077.03	
33	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	230.214	45.00	10359.63	
34	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	6.943	30.00	208.29	
35	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	342.007	4.02	1374.87	
36	35030700002	脚手架钢管	kg	19.11	4.02	76.82	
37	35031500008	脚手管(扣)件	个	4.307	5.75	24.77	
38	35031500009	脚手架底座	只	0.294	7.79	2.29	
39	36010100004	不锈钢箅盖 成品	m2	5.949	362.07	2153.95	
40	36090100003	广场砖 不拼图 (100mm×200mm×20mm)	m2	96.397	34.33	3309.31	
	本页小计		元			25410.11	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:中水回用池　　第3页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	88010100002	钢管使用费	t·月	9.008	75.00	675.6	
42	88010100003	扣件使用费	个·月	753.732	0.20	150.75	
43	88010500001	其他材料费	元	6256.263	1.00	6256.26	
44	80010100005	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m3	3.297	306.58	1010.79	
45	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	17.206	334.80	5760.57	
46	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	35.848	352.00	12618.5	
47	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	251.571	363.00	91320.27	
48	QTFBC~1	抗裂膨胀剂	元	6.94	800.00	5552.0	
49	JX001	其他机械费	元	6.525	1.00	6.53	
50	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.305	1541.57	470.18	
51	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	2.209	2163.95	4780.17	
52	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.172	1101.04	189.38	
53	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	1.094	1940.01	2122.37	
54	J1-47	气腿式风动凿岩机	台班	9.341	14.32	133.76	
55	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	1.913	1135.95	2173.07	
56	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.825	587.91	485.03	
57	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	12.209	1176.52	14364.13	
58	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.934	547.01	510.91	
59	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50	台班	4.93	203.18	1001.68	
60	J6-11	混凝土湿喷机 生产率(m3/h) 5	台班	3.797	363.38	1379.75	
	本页小计		元			150961.69	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:中水回用池　　第4页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	1.879	170.05	319.52	
62	J6-14	干混砂浆罐式搅拌机 200(L)	台班	0.555	222.52	123.5	
63	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	20.465	10.96	224.3	
64	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	13.109	10.05	131.75	
65	J7-1	钢筋调直机 直径(mm) 14	台班	0.316	42.52	13.44	
66	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	3.425	46.19	158.2	
67	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	7.85	28.60	224.51	
68	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.542	27.29	14.79	
69	J7-102	岩石切割机 功率(kW) 3	台班	1.828	48.04	87.82	
70	J8-3	电动单级离心清水泵 出口直径(mm) 150	台班	3.857	61.36	236.67	
71	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	11.946	91.09	1088.16	
72	J9-4	交流弧焊机 容量(kV·A) 42	台班	0.329	126.70	41.68	
73	J9-14	点焊机 容量(kV·A) 75	台班	0.25	145.40	36.35	
74	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75	台班	2.429	116.00	281.76	
75	J10-6	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 1	台班	6.484	54.66	354.42	
76	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10	台班	3.797	398.79	1514.21	
	本页小计		元			4851.07	
	合　计		元			476655.79	

单位工程费用计算表

工程名称：安装工程　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	7792.17
1.1	人工费		人工费总额	1766.19
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	5933.14
1.3	机械费		机械费总额	92.84
2	设备费/其他			10350.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	90.71
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	36.29
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	29.04
6	零星工程费	4	（1~2）×费率	725.7
7	企业管理费	37	1.1×费率	708.02
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	207.0
9	利润	23	1.1×费率	440.11
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1×费率	306.16
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	124.12
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	20809.32
14	销项税额	9	13项×税率	1872.84
15	单位工程概算总价		13+14	22682.16

工 程 概 算 书

工程名称：安装工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
C1-763	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵安装 设备质量（t以内） 0.5	台	2	7634.38	15268.76	1408.74	124.02	92.76	10350.0
C5-296	其他传感器及变送器 液位计 隔爆型	支	1	4291.18	4291.18	72.69	2.16	0.08	3600.0
C8-1529	低压法兰阀门 公称直径（mm以内） 100	个	2	666.15	1332.3	142.38	2.48		902.0
C8-1529	低压法兰阀门 公称直径（mm以内） 100	个	2	894.96	1789.92	142.38	2.48		1300.0

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:安装工程　　第1页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	1913.53	0.923	1766.19	
2	01290100015	热轧薄钢板 δ1.6mm-1.9mm	kg	0.60	3.94	2.36	
3	01350100003	紫铜板 δ0.08mm-0.2mm	kg	0.12	51.00	6.12	
4	02010300003	石棉橡胶板 δ0.8mm-6mm	kg	0.544	8.85	4.81	
5	03010700020	膨胀螺栓 M10×80	套	4.08	0.53	2.16	
6	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	0.24	6.02	1.44	
7	03210500017	金属滤网 80目	m2	0.13	9.96	1.29	
8	03210900013	平垫铁 综合	kg	2.04	6.40	13.06	
9	03210900021	斜垫铁 综合	kg	4.08	7.37	30.07	
10	05030400006	木枋 80mm×80mm-100mm×100mm	m3	0.02	1780.00	35.6	
11	14030300001	机油	kg	1.22	9.92	12.1	
12	14030700001	煤油	kg	1.58	5.85	9.24	
13	14090100003	黄油钙基脂	kg	0.40	8.32	3.33	
14	14390700001	乙炔气	kg	0.14	17.15	2.4	
15	14390900001	氧气	m3	0.40	5.87	2.35	
16	15010300003	石棉板衬垫 1.6mm-2mm	kg	0.26	3.98	1.03	
17	88010500001	其他材料费	元	3.756	1.00	3.76	
18	WJJ190011~1	普通型止回阀（DN100 L=190）	个	2.00	451.00	902.0	
19	WJJ190011~2	暗杆楔式单闸板闸阀（DN100 Z45T-10,L=230）	个	2.00	650.00	1300.0	
20	ZC4886845~2	超声波液位计（0-10m）	支	1.00	3600.00	3600.0	
	本页小计		元			7699.33	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:安装工程　　第2页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	SB3170232~1	回用水泵（80WQ50-25-7.5,Q=50 m/h,H=25m,N=7.5kW）	台	2.00	5175.00	10350.0	
22	J3-40	叉式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.112	734.67	82.28	
23	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	0.16	65.47	10.48	
24	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	0.02	4.08	0.08	
	本页小计		元			10442.84	
	合　计		元			18142.17	

单位工程费用计算表

工程名称：管网工程　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	548022.7
1.1	人工费		人工费总额	82887.72
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	447458.66
1.3	机械费		机械费总额	17676.32
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	2740.3
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	1096.04
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	877.07
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	16440.76
7	企业管理费	9.65	1×费率	53058.01
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	38487.36
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	24027.18
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	4108.59
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	688857.92
14	销项税额	9	13项×税率	61997.39
15	单位工程概算总价		13+14	750855.32

工 程 概 算 书

工程名称：管网工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	污水管道				427582.76	42008.65	10883.17	10729.06	247796.49
D5-98	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm×mm以内) 529×9	100m	0.5	85760.52	42880.26	3043.13	267.22	681.24	27277.79
D5-1022	钢管管件 弯头(异径管)安装(电弧焊) 管外径×壁厚(mm×mm以内) 529×9	个	6	1212.55	7275.3	1023.18	416.94	316.8	3539.16
D5-1100	钢管管件 三通安装(电弧焊) 管外径×壁厚(mm×mm以内) 529×9	个	3	1397.18	4191.54	760.56	304.68	238.86	1744.29
D5-104	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm×mm以内) 720×9	100m	0.25	125789.1	31447.28	2312.03	196.31	500.44	19922.25
D5-1028	钢管管件 弯头(异径管)安装(电弧焊) 管外径×壁厚(mm×mm以内) 720×9	个	3	1696.39	5089.17	716.13	309.87	269.82	2408.49
D5-1106	钢管管件 三通安装(电弧焊) 管外径×壁厚(mm×mm以内) 720×9	个	2	2002.37	4004.74	710.14	302.88	316.8	1582.72
D5-106	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm×mm以内) 820×9	100m	1.4	157328.56	220259.98	14707.83	1256.4	3520.26	141150.51
D5-1030	钢管管件 弯头(异径管)安装(电弧焊) 管外径×壁厚(mm×mm以内) 820×9	个	16	2087.01	33392.16	4323.2	1884.48	1849.44	16254.88
D5-1108	钢管管件 三通安装(电弧焊) 管外径×壁厚(mm×mm以内) 820×9	个	6	2414.26	14485.56	2412.84	1037.28	1078.92	6008.52
D5-1344	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 800	个	2	8250.76	16501.52	614.5	20.84	504.42	10902.66

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：管网工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-1412	平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 800	副	2	3583.42	7166.84	1097.22	204.94	271.24	3642.8
D5-1344	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 800	个	2	8250.76	16501.52	614.5	20.84	504.42	10902.66
D5-1606	铸铁穿墙管安装 公称直径mm以内 DN800 法兰	个	6	2931.16	17586.96	8473.14	1356.78	426.6	2459.76
D5-1860	钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井 井室净尺寸(长×宽×高)(m) 1.80×2.60×1.80 井深(m) 2.15	座	1	6799.93	6799.93	1200.25	3303.71	249.8	
	污泥管道				211681.1	24741.98	14113.39	5228.39	111015.49
C6-61	差压、流量仪表 电磁流量计 在线式	台	1	6367.85	6367.85	258.9	10.8	18.94	5240.0
D5-1339	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 400	个	1	4063.98	4063.98	155.29	6.2	78.44	2725.66
D5-1598	铸铁穿墙管安装 公称直径mm以内 DN400 法兰	个	2	1361.12	2722.24	1458.34	246.7	25.36	236.2
C6-61	差压、流量仪表 电磁流量计 在线式	台	2	2450.15	4900.3	517.8	21.6	37.88	3600.0
D5-1334	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 150	个	2	1482.41	2964.82	114.24	5.04		2044.24
D5-1592	铸铁穿墙管安装 公称直径mm以内 DN150 法兰	个	4	566.36	2265.44	1222.96	271.36		141.4
D5-91	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm×mm以内) 426×8	100m	1.1	64692.25	71161.48	4630.78	433.7	934.53	45899.46
D5-1015	钢管管件 弯头(异径管)安装(电弧焊) 管外径×壁厚(mm×mm以内) 426×8	个	13	986.08	12819.04	1702.61	838.76	615.94	6175.13

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：管网工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-1093	钢管管件 三通安装(电弧焊) 管外径×壁厚(mm×mm以内) 426×8	个	4	1107.71	4430.84	778.2	324.96	246.76	1872.88
D5-60	碳钢管安装(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	100m	3.8	16314.02	61993.28	6690.36	1043.37	991.27	36437.97
D5-1002	钢管管件 弯头(异径管)安装(电弧焊) 管外径×壁厚(mm×mm以内) 159×5	个	43	263.38	11325.34	2324.15	560.72	1108.97	4235.5
D5-1081	钢管管件 三通安装(电弧焊) 管外径×壁厚(mm×mm以内) 219×5	个	15	417.78	6266.7	1287.6	439.05	420.9	2407.05
D5-1860	钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井 井室净尺寸(长×宽×高)(m) 1.80×2.60×1.80 井深(m) 2.15	座	3	6799.93	20399.79	3600.75	9911.13	749.4	
	空气管道				32843.86	3835.25	2297.51	669.53	17696.59
C5-300	其他传感器及变送器 弯管流量计	台	1	4448.58	4448.58	181.72		3.81	3680.0
D5-1337	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 300	个	1	3037.17	3037.17	117.8	3.59	50.62	2044.25
D5-1405	平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 300	副	1	873.57	873.57	230.64	34.68	63.68	305.2
D5-1337	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 300	个	1	3037.17	3037.17	117.8	3.59	50.62	2044.25
D5-1596	铸铁穿墙管安装 公称直径mm以内 DN300 法兰	个	2	998.6	1997.2	1059.14	192.14	15.48	176.02
D5-87	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm×mm以内) 325×8	100m	0.3	40013.14	12003.94	936.2	95.1	197.52	7523.35

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：管网工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-1010	钢管管件 弯头(异径管)安装(电弧焊) 管外径×壁厚(mm×mm以内) 325×8	个	4	676.4	2705.6	390.92	147.04	142.76	1288.48
D5-1089	钢管管件 三通安装(电弧焊) 管外径×壁厚(mm×mm以内) 325×8	个	2	795.12	1590.24	300.76	121.12	99.36	635.04
D5-1856	钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 井室净尺寸(长×宽×高)(m) 1.40×1.40×1.60 井深(m) 1.85	座	1	3150.39	3150.39	500.27	1700.25	45.68	
	回用水管道				36467.68	4655.86	3407.57	841.11	17514.18
D5-239	塑料管安装(电熔管件熔接) 管外径(mm以内) 110	100m	0.05	5381.29	269.06	26.51	0.3	3.17	166.13
D5-87	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm×mm以内) 325×8	100m	0.42	40013.14	16805.52	1310.68	133.14	276.53	10532.69
D5-1010	钢管管件 弯头(异径管)安装(电弧焊) 管外径×壁厚(mm×mm以内) 325×8	个	5	676.4	3382.0	488.65	183.8	178.45	1610.6
D5-1089	钢管管件 三通安装(电弧焊) 管外径×壁厚(mm×mm以内) 325×8	个	2	795.12	1590.24	300.76	121.12	99.36	635.04
D5-1337	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 300	个	1	3037.17	3037.17	117.8	3.59	50.62	2044.25
D5-1596	铸铁穿墙管安装 公称直径mm以内 DN300 法兰	个	2	998.6	1997.2	1059.14	192.14	15.48	176.02

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：管网工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-1858	钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 井室净尺寸(长×宽×高)(m) 1.50×2.00×2.00 井深(m) 2.30	座	1	5475.75	5475.75	1003.88	2735.21	103.2	
D5-1337	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 300	个	1	3037.17	3037.17	117.8	3.59	50.62	2044.25
D5-1405	平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 300	副	1	873.57	873.57	230.64	34.68	63.68	305.2
	排水管道(雨水)				42279.92	7645.98	12690.78	208.23	10043.49
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.79	18577.11	14675.92	660.81		3.75	10043.49
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	1.2	1205.07	1446.08	719.94	179.63	145.93	
D5-1747	圆形雨水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.35m以内	座	4	4559.78	18239.12	4477.48	8424.8	32.8	
D5-1919	雨水口 单平算(680×380) 井深1.0m	座	5	1583.76	7918.8	1787.75	4086.35	25.75	

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:管网工程　　第1页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	89802.621	0.923	82887.82	
2	01210100011	热轧等边角钢 63以内	kg	174.977	3.80	664.91	
3	01530300002	黑铅粉	kg	0.14	0.88	0.12	
4	02010300003	石棉橡胶板 δ0.8mm-6mm	kg	10.61	8.85	93.9	
5	02010300004	石棉橡胶板 δ1mm-6mm	kg	28.32	8.85	250.63	
6	02090700002	塑料布	m2	27.561	0.33	9.1	
7	02190100005	涤纶防坠网	个	4.00	6.60	26.4	
8	02270100002	棉纱	kg	0.15	12.50	1.88	
9	02270500010	细白布 宽900mm	m	0.30	6.02	1.81	
10	03010500132	精制六角螺栓带帽带垫 M12×65	套	1842.60	0.75	1381.95	
11	03010500172	六角螺栓带帽带垫 M8×30-60	套	151.00	0.30	45.3	
12	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	32.00	1.45	46.4	
13	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	51.988	8.69	451.78	
14	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	728.247	6.02	4384.05	
15	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8-4.0	kg	2.926	5.35	15.65	
16	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	419.445	0.36	151.0	
17	04030400001	粗净砂	m3	0.206	145.00	29.87	
18	04031100003	河砂 综合	m3	1.439	145.00	208.66	
19	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	2.251	350.00	787.85	
20	05030100002	杉木锯材	m3	1.264	1055.00	1333.52	
	本页小计		元			92772.58	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:管网工程　　第2页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	13010300001	清油	kg	0.50	30.87	15.44	
22	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	6.17	13.89	85.7	
23	13070700002	白铅油	kg	0.50	7.46	3.73	
24	13351700002	防水粉	kg	3.972	1.20	4.77	
25	14350600002	清洗剂 500mL	瓶	0.30	8.54	2.56	
26	14390700001	乙炔气	kg	140.021	17.15	2401.36	
27	14390900001	氧气	m3	420.008	5.87	2465.45	
28	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	12.24	13.72	167.93	
29	27060300003	接地线 BVR-6mm2	m	3.00	3.32	9.96	
30	29250700001	位号牌	个	3.00	2.43	7.29	
31	33012100003	塑钢爬梯	kg	101.421	4.90	496.96	
32	34110100002	水	t	28.85	3.96	114.25	
33	34110200001	电	kW·h	900.592	0.75	675.44	
34	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	22.784	45.00	1025.28	
35	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	0.92	4.02	3.7	
36	36010200001	铸铁雨水井算	套	5.05	560.00	2828.0	
37	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	4.00	560.00	2240.0	
38	36010500011	铸铁井盖井座 Φ700重型	套	6.00	560.00	3360.0	
39	88010500001	其他材料费	元	745.481	1.00	745.48	
40	88010500003	校验材料费	元	7.35	1.00	7.35	
	本页小计		元			16660.65	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:管网工程　　第3页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	7.036	334.80	2355.65	
42	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	40.628	352.00	14301.06	
43	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	0.524	363.00	190.21	
44	WJJ170101006~1	涂塑螺旋焊缝钢管 D159x4.5	m	383.80	94.94	36437.97	
45	WJJ170101030	钢板卷管 D325	m	72.936	247.56	18056.04	
46	WJJ170101032~2	涂塑螺旋焊缝钢管 D426*8	m	111.32	412.32	45899.46	
47	WJJ170101034~2	涂塑钢管 D529*9	m	50.55	539.62	27277.79	
48	WJJ170101036~2	涂塑钢管 D720*9	m	25.25	789.00	19922.25	
49	WJJ170101037~2	涂塑钢管 D820*9	m	141.33	998.73	141150.51	
50	WJJ172501014~1	PE DN100	m	5.05	30.81	155.59	
51	WJJ172501064	HDPE管 DN400	m	80.58	124.64	10043.49	
52	WJJ180301006	弯头(异径管) D159	个	43.00	98.50	4235.5	
53	WJJ180301009	弯头(异径管) D325	个	9.00	322.12	2899.08	
54	WJJ180301011	弯头(异径管) D426	个	13.00	475.01	6175.13	
55	WJJ180301013	弯头(异径管) D529	个	6.00	589.86	3539.16	
56	WJJ180301015	弯头(异径管) D720	个	3.00	802.83	2408.49	
57	WJJ180301016	弯头(异径管) D820	个	16.00	1015.93	16254.88	
58	WJJ180901006~1	弯头(异径管) D159	个	15.00	160.47	2407.05	
59	WJJ180901008	钢制三通 D325	个	4.00	317.52	1270.08	
60	WJJ180901010	钢制三通 D426	个	4.00	468.22	1872.88	
	本页小计		元			356852.27	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:管网工程　　第4页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	WJJ180901012	钢制三通 D529	个	3.00	581.43	1744.29	
62	WJJ180901014	钢制三通 D720	个	2.00	791.36	1582.72	
63	WJJ180901015	钢制三通 D820	个	6.00	1001.42	6008.52	
64	WJJ180901025~1	PE管件 Φ100	个	0.50	21.07	10.54	
65	WJJ182901007~1	DN150,A型,L=200	个	4.00	35.35	141.4	
66	WJJ182901009	铸铁穿墙管 300	个	4.00	88.01	352.04	
67	WJJ182901010	铸铁穿墙管 400	个	2.00	118.10	236.2	
68	WJJ182901014	铸铁穿墙管 800	个	6.00	409.96	2459.76	
69	WJJ190001013~1	双法兰传力伸缩接头（DN400,PN10,C2F）	个	1.00	2725.66	2725.66	
70	WJJ190001019~1	手动蝶阀 DN800	个	2.00	5451.33	10902.66	
71	WJJ190001019~2	双法兰传力伸缩接头 DN800	个	2.00	5451.33	10902.66	
72	WJJ190001032~1	双法兰传力伸缩接头（DN150,PN10,C2F）	个	2.00	1022.12	2044.24	
73	WJJ190001035~1	手动蝶阀(DN300,PN10)	个	2.00	2044.25	4088.5	
74	WJJ190001035~2	双法兰传力伸缩接头(DN300,PN10,C2F)	个	2.00	2044.25	4088.5	
75	WJJ200101026	平焊法兰 300及以下	片	2.00	152.60	305.2	
76	WJJ200101026~1	平焊法兰 300	片	2.00	152.60	305.2	
77	WJJ200101031	平焊法兰 800	片	4.00	910.70	3642.8	
78	ZC4184551~1	电磁流量计（DN400,PN10）	台	1.00	5240.00	5240.0	
79	ZC4184551~2	电磁流量计（DN150,PN10）	台	2.00	1800.00	3600.0	
80	ZC5870239~1	气体流量计(DN300,PN10)	台	1.00	3680.00	3680.0	
	本页小计		元			64060.89	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:管网工程　　第5页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	2.006	706.41	1417.06	
82	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	3.373	966.83	3261.12	
83	J3-23	汽车式起重机 提升质量(t) 20	台班	0.488	1450.00	707.6	
84	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	0.063	477.90	30.11	
85	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	1.737	500.05	868.59	
86	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.72	587.91	423.3	
87	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1	台班	0.055	224.10	12.33	
88	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.13	170.05	22.11	
89	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	0.14	10.95	1.53	
90	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.22	10.96	2.41	
91	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.661	27.29	18.04	
92	J7-69	半自动切割机 厚度(mm) 100	台班	1.90	91.45	173.76	
93	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20	台班	128.955	78.84	10166.81	
94	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	3.576	40.81	145.94	
95	J9-30	电熔管件熔接机 直径(mm) 160	台班	0.099	29.18	2.89	
96	J9-40	电焊条烘干箱 容量(cm3) 45×35×45	台班	0.228	18.83	4.29	
97	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75	台班	12.954	29.94	387.84	
98	Y3-2	超声波流量计 量程：0.01-30m/s,精度：±1%	台班	0.50	7.46	3.73	
99	Y8-1	综合校验仪 D-063 精度：0.1%	台班	0.738	10.96	8.09	
100	Y9-2	兆欧表 量程：0.01Ω-20kΩ,0.1-600V	台班	0.09	5.77	0.52	
	本页小计		元			17658.05	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:管网工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
101	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	0.02	4.08	0.08	
102	Y9-4	手持式万用表 50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.615	6.33	3.89	
103	Y10-4	接地电阻测试仪 量程：0.001Ω-299.9kΩ	台班	0.15	53.45	8.02	
104	Y28-1	数字电压表 量程：20mV-1000V,灵敏度：1μV	台班	0.492	6.07	2.99	
105	Y36-15	对讲机(一对) 最大通话距离：5km	台班	0.492	4.22	2.08	
106	Y41-2	铭牌打印机 打印量程：54mm(长)×496mm(宽)	台班	0.036	31.04	1.12	
	本页小计		元			18.17	
	合　计		元			548022.61	

单位工程费用计算表

工程名称：工艺工程　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	13895.21
1.1	人工费		人工费总额	11428.17
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	2275.1
1.3	机械费		机械费总额	191.94
2	设备费/其他			166000.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	899.43
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	359.66
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	287.81
6	零星工程费	4	（1~2）×费率	7195.86
7	企业管理费	37	1.1×费率	4581.24
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	3320.0
9	利润	23	1.1×费率	2847.65
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1×费率	1981.02
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	1208.21
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	202576.08
14	销项税额	9	13项×税率	18231.69
15	单位工程概算总价		13+14	220807.77

工 程 概 算 书

工程名称：工艺工程　　第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	加药管道				5748.79	1574.56	23.43	191.86	1973.77
C8-331	低压塑料管道(热熔连接) 管外径（mm以内） 25	10m	28	162.7	4555.6	1260.0	1.12	83.72	1627.92
C8-1041	低压塑料管件(热熔连接) 外径mm以内 25	10个	4.7	173.31	814.56	265.69	6.11	105.8	122.2
C8-1633	低压塑料阀门(热熔) 外径mm以内 25	个	9	42.07	378.63	48.87	16.2	2.34	223.65
	主要设备				215058.98	9853.61	277.9	0.08	166000.0
C1-897	多级离心泵拆装检查 设备质量（t以内） 3	台	1	67389.52	67389.52	2535.37	71.04		53000.0
C5-295	其他传感器及变送器 液位计 本安型	支	1	14201.12	14201.12	66.92	2.16	0.08	12000.0
C1-897	多级离心泵拆装检查 设备质量（t以内） 3	台	2	47469.55	94939.1	5070.74	142.08		72000.0
C1-896	多级离心泵拆装检查 设备质量（t以内） 1	台	2	19264.62	38529.24	2180.58	62.62		29000.0

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工艺工程　　第1页、共1页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	12381.435	0.923	11428.06	
2	01350100003	紫铜板 δ0.08mm-0.2mm	kg	0.55	51.00	28.05	
3	02010300003	石棉橡胶板 δ0.8mm-6mm	kg	8.00	8.85	70.8	
4	03010700020	膨胀螺栓 M10×80	套	4.08	0.53	2.16	
5	14030300001	机油	kg	4.40	9.92	43.65	
6	14030700001	煤油	kg	16.00	5.85	93.6	
7	14090100003	黄油钙基脂	kg	3.80	8.32	31.62	
8	34110100002	水	t	0.28	4.39	1.23	
9	88010500001	其他材料费	元	30.369	1.00	30.37	
10	WJJ172513~1	DN25(ABS)	m	285.60	5.70	1627.92	
11	WJJ180924~1	DN25(ABS)塑料管件	个	47.00	2.60	122.2	
12	WJJ193801~1	DN25(ABS)塑料阀门	个	9.09	24.60	223.61	
13	SB5785079~1	超声波液位计	支	1.00	12000.00	12000.0	
14	SB8753983~1	无堵塞排污泵(Q=625m3/h,H=9m,N=30kW)	台	1.00	53000.00	53000.0	
15	SB8753983~2	污泥回流泵(Q=420m3/h,H=15m,N=30kW)	台	2.00	36000.00	72000.0	
16	SB9829977~1	剩余污泥泵(Q=20m/h,H=15m,N=2.2kw)	台	2.00	14500.00	29000.0	
17	J7-72	管子切断机 管径(mm) 150	台班	0.468	42.22	19.76	
18	J9-24	热熔对接焊机 直径(mm) 63	台班	6.697	25.70	172.11	
19	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	0.02	4.08	0.08	
	本页小计		元			179895.23	
	合　计		元			179895.23	

单位工程费用计算表

工程名称：排水管道(雨水)、污水管道土方工程　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	203867.11
1.1	人工费		人工费总额	12443.24
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	134202.24
1.3	机械费		机械费总额	57221.63
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	1.5	（1~2）×费率	3058.03
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	407.73
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	326.2
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	6116.02
7	企业管理费	9.65	1×费率	30262.06
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	21951.71
10	绿色施工安全防护措施项目费	6.25	1×费率	19599.8
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	1713.55
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	287302.2
14	销项税额	9	13项×税率	25857.16
15	单位工程概算总价		13+14	313159.38

工 程 概 算 书

工程名称：排水管道(雨水)、污水管道土方工程　　第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	排水管道(雨水)、污水管道				313159.38	12443.24	134202.24	57221.63	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	1.47285	4296.47	6328.06	4450.47			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.63122	6435.03	4061.92	2856.71			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	2.79842	5474.86	15320.96	1291.47		9654.41	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	1.19932	6161.74	7389.9	553.49		4727.36	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	1.521	22764.81	34625.28		73.48	24717.21	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	2.687	7300.95	19617.65	1860.08	162.27	12042.78	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	7.21099	31315.48	225815.61	1431.02	133966.49	6079.87	

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:排水管道(雨水)、污水管道土方工程　　第1页、共1页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	13481.255	0.923	12443.2	
2	04030200002	天然中粗砂	m3	894.163	145.00	129653.64	
3	34110100002	水	t	237.39	3.96	940.06	
4	88010500001	其他材料费	元	3608.559	1.00	3608.56	
5	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	1.056	1541.57	1627.9	
6	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	7.494	2163.95	16216.64	
7	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	2.971	1101.04	3271.19	
8	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	5.315	1940.01	10311.15	
9	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	20.594	1176.52	24229.25	
10	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	2.861	547.01	1565.0	
	本页小计		元			203866.59	
	合　计		元			203866.59	

单位工程费用计算表

工程名称：电气、仪表及自控工程　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	882869.76
1.1	人工费		人工费总额	78989.82
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	797012.53
1.3	机械费		机械费总额	6867.41
2	设备费/其他			1782500.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	13326.74
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	5330.64
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	4264.75
6	零星工程费	4	（1~2）×费率	106614.79
7	企业管理费	37	1.1×费率	31664.54
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	35650.0
9	利润	23	1.1×费率	19683.33
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1×费率	13692.7
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	17373.63
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	2912970.93
14	销项税额	9	13项×税率	262167.28
15	单位工程概算总价		13+14	3175138.21

工 程 概 算 书

工程名称：电气、仪表及自控工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	设备				2121236.01	13324.73	1034.64	3502.77	1782500.0
C4-110	高压馈线柜 HV105	台	1	135595.19	135595.19	306.67	51.41	133.82	115000.0
C4-110	高压进线辅柜 HV101	台	1	31894.21	31894.21	306.67	51.41	133.82	26500.0
C4-9	变压器 SCB14-500kVA/10	台	1	213876.76	213876.76	772.09	51.14	125.25	181000.0
C4-289	低压进线柜 MCC1501	台	2	45386.38	90772.76	704.96	53.46	182.86	76000.0
C4-289	低压开关柜 MCC1503~6	台	3	45386.38	136159.14	1057.44	80.19	274.29	114000.0
C4-306	补偿柜 MCC1502	台	2	45324.75	90649.5	659.94	25.32	184.12	76000.0
C4-289	空气悬浮鼓风机变频控制柜（设备自带含PLC）	台	3	68821.64	206464.92	1057.44	80.19	274.29	174000.0
C4-289	新建高效沉淀池配电柜 MCCA101（GGD）	台	1	45386.38	45386.38	352.48	26.73	91.43	38000.0
C4-289	新建高效沉淀池PLC柜 PLCA100（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	1	68821.64	68821.64	352.48	26.73	91.43	58000.0
C4-289	新建中间提升泵站配电柜 MCCB101~2（GGD）	台	2	45386.38	90772.76	704.96	53.46	182.86	76000.0
C4-289	新建中间提升泵站PLC柜 PLC B100（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	2	68821.64	137643.28	704.96	53.46	182.86	116000.0
C4-289	新建中水回用池配电柜 MCCC101~2（GGD）	台	2	68821.64	137643.28	704.96	53.46	182.86	116000.0

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：电气、仪表及自控工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
C4-289	粗格栅及提升泵站PLC柜 MCC101~2（GGD）	台	2	45386.38	90772.76	704.96	53.46	182.86	76000.0
C4-289	粗格栅及提升泵站配电柜 PLC100 （GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	1	68821.64	68821.64	352.48	26.73	91.43	58000.0
C4-289	AAO池改造配电柜 MCC301~2（GGD）	台	3	45386.38	136159.14	1057.44	80.19	274.29	114000.0
C4-289	AAO池改造PLC柜 PLC300（GGD含柜内PLC及配套软硬件等 ）	台	1	61791.06	61791.06	352.48	26.73	91.43	52000.0
C4-289	深度处理综合池配电柜 MCC501~2（GGD）	台	2	24294.65	48589.3	704.96	53.46	182.86	40000.0
C4-289	深度处理综合池PLC柜 PLC500（GGD含柜内PLC及配套软硬件等 ）	台	1	61791.06	61791.06	352.48	26.73	91.43	52000.0
C4-289	污泥泵站配电柜 MCC601~2（GGD）	台	2	45386.38	90772.76	704.96	53.46	182.86	76000.0
C4-289	污泥泵站PLC柜 PLC600（GGD含柜内PLC及配套软硬件等 ）	台	1	61791.06	61791.06	352.48	26.73	91.43	52000.0
C4-289	综合加药间配电柜 MCC801~2（GGD）	台	2	45386.38	90772.76	704.96	53.46	182.86	76000.0
C4-289	配电间PLC柜 PLC1500（GGD含柜内PLC及配套软硬件等 ）	台	1	24294.65	24294.65	352.48	26.73	91.43	20000.0
	电缆				919142.35	62266.59	6232.78	3318.89	678658.42
	高压柜改造费	项	1	114983.18	114983.18				100000.0
	电缆沟 600*800	m	21	2874.58	60366.18				52500.0

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：电气、仪表及自控工程　　第3页、共6页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
C4-899	户内接地母线敷设	10m	21	575.45	12084.45	1574.79	261.24	105.0	7332.15
	安装辅材	项	1	11498.32	11498.32				10000.0
	电缆线材	项	1	114983.18	114983.18				100000.0
C4-757	铜芯电力电缆敷设 电缆 YJV22-10KV-3X70	100m	3	18892.25	56676.75	2820.93	298.23	216.03	43741.08
C4-756换	铜芯电力电缆敷设 电缆 YJV-1KV-3X25+2X16	100m	4.8	10418.14	50007.07	3621.31	476.21	97.49	36452.11
C4-759换	铜芯电力电缆敷设 电缆 YJV-1KV-3X185+2X95	100m	2.9	63219.98	183337.94	4997.74	489.17	1342.64	148693.61
C4-756换	铜芯电力电缆敷设 电缆 YJV-1kV-5X16	100m	7	8203.47	57424.29	5281.08	694.47	142.17	39676.84
C4-758换	铜芯电力电缆敷设 电缆 YJV-1kV-3X95+2X50	100m	1.7	33919.57	57663.27	2539.6	221.75	193.75	45200.03
C4-756换	铜芯电力电缆敷设 电缆 YJV-1kV-5X6	100m	2.2	4313.6	9489.92	1659.77	218.26	44.68	5027.29
C4-757	铜芯电力电缆敷设 电缆 YJV-1kV-3X70+1X35	100m	2.1	21664.35	45495.14	1974.65	208.76	151.22	35681.58
C4-782换	户内干包式电力电缆头制作、安装 1kV以下干包终端头（截面mm2以下） 35~实际芯数(适用于5芯及以上电缆):5	个	16	325.38	5206.08	986.4	808.32		1958.4

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：电气、仪表及自控工程　　第4页、共6页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
C4-783换	户内干包式电力电缆头制作、安装 1kV以下干包终端头（截面mm2以下） 120~实际芯数(适用于5芯及以上电缆):5	个	8	451.86	3614.88	793.2	748.56		979.2
C4-784	户内干包式电力电缆头制作、安装 1kV以下干包终端头（截面mm2以下） 240	个	2	482.38	964.76	199.82	237.5		244.8
C4-830	四芯单模光纤	100m	10.07	1032.32	10395.46	3287.96	717.89		2453.05
C4-1063	送配电装置系统调试 10kV以下交流供电断路器	系统	1	1879.42	1879.42	830.7	11.35	140.18	
C4-1061	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综合)	系统	12	450.03	5400.36	2492.16	34.2	213.36	
C4-1455	管内穿线 多芯软导线　二芯以内 导线截面（mm2以内） 1.0	100m单线	0.6	957.63	574.58	40.84	5.59		421.2
C4-1226	钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 钢管公称口径（mm以内） 25	100m	9.67	2806.56	27139.44	7341.17	197.65	130.25	10169.26
C4-1227	钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 钢管公称口径（mm以内） 32	100m	0.3	3397.69	1019.31	262.36	7.4	4.98	405.72
C4-1229	钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 钢管公称口径（mm以内） 50	100m	2.8	5208.02	14582.46	3314.5	109.28	77.36	6578.4
C4-1230	钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 钢管公称口径（mm以内） 70	100m	1.8	6956.27	12521.29	3102.66	94.25	81.92	5174.51

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：电气、仪表及自控工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
C4-1232	钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 钢管公称口径（mm以内） 100	100m	3.9	10944.13	42682.11	10529.14	283.34	212.51	17827.45
C4-1234	钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 钢管公称口径（mm以内） 150	100m	1.1	17411.37	19152.51	4615.81	109.36	165.35	8141.74
	电视监控				73899.68	1497.02	36.64	19.76	61541.0
C5-1	视频服务器（四核 3.0GHz 4G的内存,硬驱:1TB,DVD-RW光驱）	台	1	25433.68	25433.68	66.92			22000.0
C5-746	网络摄像机（130万像素、超低照度,红外距离30-50米）	台	5	1582.97	7914.85	480.55	22.3	3.3	6000.0
C6-467	视频解码器	套	1	7756.43	7756.43	135.8	1.29	1.98	6500.0
	支架（室内外通用支架、立杆等）	套	5	574.92	2874.6				2500.0
C5-724	控制键盘（AD-2017X）	台	1	3251.79	3251.79	76.15	0.69	0.41	2691.0
C5-644	视频系统 录编设备安装 录像机/放像机	台	1	2025.94	2025.94	230.75			1350.0
	网络视频监控软件	套	1	4024.41	4024.41				3500.0
C6-542	光纤交换机 12口	台	1	14079.61	14079.61	134.88	2.32	1.81	12000.0
C5-89	联动调试	项	1	349.04	349.04	168.45		2.83	
	线缆及穿线管	项	1	5749.16	5749.16				5000.0
C5-72	联动调试	项	1	440.17	440.17	203.52	10.04	9.43	
	自控设备				55225.14	556.0	10.3	25.99	47000.0

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：电气、仪表及自控工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
C5-1	软件开发(利旧,在原有界面二次开发)	套	1	34632.33	34632.33	66.92			30000.0
C6-460	视频监控系统 视频监控计算机	套	1	20592.81	20592.81	489.08	10.3	25.99	17000.0
031301017	脚手架搭拆	项	1	5635.03	5635.03	1345.48	2498.75		
AZZJF4-01	第四册：脚手架搭拆费（10KV以下架空线路、装饰灯具及路灯不计）	项	1	5540.25	5540.25	1322.85	2456.72		
AZZJF5-01	第五册：脚手架搭拆费	项	1	94.78	94.78	22.63	42.03		

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:电气、仪表及自控工程　　第1页、共7页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	AZCSRGF	安装措施人工费	元	1345.48	1.00	1345.48	
2	H00001	人工费	元	84121.457	0.923	77644.1	
3	01030100003	冷拔低碳钢丝 Φ1.6	kg	0.054	4.66	0.25	
4	01090100010	圆钢 Φ6-10	kg	23.067	4.29	98.96	
5	01130300002	镀锌扁钢 40×4	kg	65.50	4.72	309.16	
6	01130300003	镀锌扁钢 60×6	kg	14.91	4.72	70.38	
7	01292500004	钢板垫板 δ4mm	kg	7.00	3.89	27.23	
8	02010100002	橡胶板 1mm-3mm	kg	5.417	3.60	19.5	
9	02090700003	塑料布聚乙烯 0.05	m2	1.60	0.33	0.53	
10	02130100002	塑料带 20mm×40m	kg	8.093	3.54	28.65	
11	02130100003	塑料带 20mm×40m	卷	38.501	3.54	136.29	
12	03010500062	镀锌精制螺栓 M8×100以内 2平1弹垫	套	870.193	0.48	417.69	
13	03010500064	镀锌精制螺栓 M10×100以内 2平1弹垫	套	436.831	0.54	235.89	
14	03010500065	镀锌精制螺栓 M12×100以内 2平1弹垫	套	52.80	0.96	50.69	
15	03010500069	镀锌精制螺栓 M16×100以内 2平1弹垫	套	21.00	1.43	30.03	
16	03010700005	膨胀螺栓 M6×22	套	4.08	0.17	0.69	
17	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	1.00	8.69	8.69	
18	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	15.232	6.02	91.7	
19	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	0.60	6.02	3.61	
20	03130200010	焊锡丝 综合	kg	8.934	22.12	197.62	
	本页小计		元			80717.14	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:电气、仪表及自控工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	03130400003	焊锡膏 50g/瓶	kg	1.782	42.79	76.25	
22	03130600011	合金钢钻头 Φ10	个	3.149	9.25	29.13	
23	03130700003	钢锯条	条	30.056	0.71	21.34	
24	03210700017	镀锌铁丝 Φ1.4-2.5	kg	23.009	5.35	123.1	
25	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8-4.0	kg	1.00	5.35	5.35	
26	03210900013	平垫铁 综合	kg	1.00	6.40	6.4	
27	12410100001	塑料扁形标志牌 100×150	个	188.88	4.39	829.18	
28	13011300004	调和漆	kg	7.90	13.64	107.76	
29	13050300002	醇酸防锈漆 红丹	kg	44.369	12.43	551.51	
30	14030100001	汽油	kg	32.745	8.72	285.54	
31	14050100006	油漆溶剂油 200#	kg	6.76	6.45	43.6	
32	14050100008	溶剂汽油	kg	0.20	6.21	1.24	
33	14430300015	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	0.54	2.75	1.49	
34	14430300018	自粘性橡胶绝缘胶带 20mm×5m	卷	24.12	6.60	159.19	
35	17250000019	塑料软管 dn5	m	16.60	0.20	3.32	
36	17250000032	异型塑料圆管 dn5	m	128.00	0.62	79.36	
37	18250100009	镀锌固定卡子 3×80	套	68.392	1.03	70.44	
38	28010300016	镀锌软铜绞线 TJRX-15/16	kg	6.87	42.48	291.84	
39	28032100005	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-6.0mm2	m	2.04	3.85	7.85	
40	29061700001	钢管保护管 Φ40×400	根	21.00	3.10	65.1	
	本页小计		元			2758.99	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:电气、仪表及自控工程　　第3页、共7页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	29062100011	镀锌电缆固定卡子 2×35	个	529.214	1.80	952.59	
42	29062100013	镀锌电缆固定卡子 3×35	个	130.41	3.11	405.58	
43	29062100014	镀锌电缆固定卡子 3×100	个	64.542	4.68	302.06	
44	29090100008	铜接线端子 DT-6mm2	个	2.04	1.07	2.18	
45	29090100010	铜接线端子 DT-16mm2	个	33.864	1.65	55.88	
46	29090100012	铜接线端子 DT-35mm2	个	78.208	3.03	236.97	
47	29090100015	铜接线端子 DT-120mm2	个	39.104	9.35	365.62	
48	29090100018	铜接线端子 DT-240mm2	个	7.52	18.70	140.62	
49	34011900002	电力复合脂 一级	kg	3.454	19.47	67.25	
50	34070500005	塑料手套 ST型	个	34.86	2.57	89.59	
51	88010500001	其他材料费	元	150.807	1.00	150.81	
52	88010500003	校验材料费	元	58.66	1.00	58.66	
53	AZCSCLF	安装措施材料费	元	2498.749	1.00	2498.75	
54	WJJ011305~1	40*4不锈钢扁钢	m	214.83	34.13	7332.15	
55	WJJ170102~1	钢管 SC25	m	996.01	10.21	10169.26	
56	WJJ170102~2	钢管 SC50	m	288.40	22.81	6578.4	
57	WJJ170102~3	钢管 SC32	m	30.90	13.13	405.72	
58	WJJ170102~4	钢管 SC65	m	185.40	27.91	5174.51	
59	WJJ170102~5	钢管 SC100	m	401.70	44.38	17827.45	
60	WJJ170102~6	钢管 SC150	m	113.30	71.86	8141.74	
	本页小计		元			60955.78	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:电气、仪表及自控工程　　第4页、共7页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	WJJ280301~1	铜芯多股绝缘导线 WDZ-RYJSP2x1.0	m	64.80	6.50	421.2	
62	WJJ280306~1	四芯单模光纤	m	1022.105	2.40	2453.05	
63	WJJ281107~1	电力电缆 YJV22-10KV-3X70	m	303.00	144.36	43741.08	
64	WJJ281107~2	电力电缆 YJV-1KV-3X25+2X16	m	484.80	75.19	36452.11	
65	WJJ281107~3	电力电缆 YJV-1KV-3X185+2X95	m	292.90	507.66	148693.61	
66	WJJ281107~5	电力电缆 YJV-1kV-5X16	m	707.00	56.12	39676.84	
67	WJJ281107~6	电力电缆 YJV-1kV-3X95+2X50	m	171.70	263.25	45200.03	
68	WJJ281107~7	电力电缆 YJV-1kV-5X6	m	222.20	22.625	5027.28	
69	WJJ281107~8	电力电缆 YJV-1kV-3X70+1X35	m	212.10	168.23	35681.58	
70	WJJ291104	电缆终端盒	套	26.52	120.00	3182.4	
71	ZC1507052	线缆及穿线管	项	1.00	5000.00	5000.0	
72	ZC3244433	电缆沟 600*800	m	21.00	2500.00	52500.0	
73	ZC3470230~1	网络录像机	台	1.00	1350.00	1350.0	
74	ZC4531745	视频服务器（四核 3.0GHz 4G的内存,硬驱:1TB,DVD-RW光驱 ）	台	1.00	22000.00	22000.0	
75	ZC4748951	控制键盘（AD-2017X）	台	1.00	2691.00	2691.0	
76	ZC5024190	视频解码器	套	1.00	6500.00	6500.0	
77	ZC5071035	光纤交换机 12口	台	1.00	12000.00	12000.0	
78	ZC5108499	安装辅材	项	1.00	10000.00	10000.0	
79	ZC5309245	电缆线材	项	1.00	100000.00	100000.0	
80	ZC5714946	网络视频监控软件	套	1.00	3500.00	3500.0	
	本页小计		元			576070.18	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:电气、仪表及自控工程　　第5页、共7页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	ZC7715709~2	新增视频监控系统	套	1.00	17000.00	17000.0	
82	ZC9130649	网络摄像机（130万像素、超低照度,红外距离30-50米）	台	5.00	1200.00	6000.0	
83	ZC9385126	高压柜改造费	项	1.00	100000.00	100000.0	
84	ZC9549563~1	软件开发(利旧,在原有界面二次开发)	套	1.00	30000.00	30000.0	
85	ZC9797102	支架（室内外通用支架、立杆等）	套	5.00	500.00	2500.0	
86	SB3495425	配电间PLC柜 PLC1500（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	1.00	20000.00	20000.0	
87	SB3846325	深度处理综合池配电柜 MCC501~2（GGD）	台	2.00	20000.00	40000.0	
88	SB7539338	AAO池改造配电柜 MCC301~2（GGD）	台	3.00	38000.00	114000.0	
89	SB7539338~1	AAO池改造PLC柜 PLC300（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	1.00	52000.00	52000.0	
90	SB7539338~2	深度处理综合池PLC柜 PLC500（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	1.00	52000.00	52000.0	
91	SB7539338~3	污泥泵站配电柜 MCC601~2（GGD）	台	2.00	38000.00	76000.0	
92	SB7539338~4	污泥泵站PLC柜 PLC600（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	1.00	52000.00	52000.0	
93	SB7539338~5	综合加药间配电柜 MCC801~2（GGD）	台	2.00	38000.00	76000.0	
94	ZC1512012~2	粗格栅及提升泵站PLC柜 MCC101~2（GGD）	台	2.00	38000.00	76000.0	
95	ZC1512012~3	粗格栅及提升泵站配电柜 PLC100（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	1.00	58000.00	58000.0	
96	ZC2040300~1	新建高效沉淀池PLC柜 PLCA100（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	1.00	58000.00	58000.0	
97	ZC2124951~1	空气悬浮鼓风机变频控制柜（设备自带含PLC）	台	3.00	58000.00	174000.0	
98	ZC2698007~1	补偿柜 MCC1502	台	2.00	38000.00	76000.0	
99	ZC6293206~1	新建高效沉淀池配电柜 MCCA101（GGD）	台	1.00	38000.00	38000.0	
100	ZC6420602~1	变压器 SCB14-500kVA/10	台	1.00	181000.00	181000.0	
本页小计			元			1298500.0	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:电气、仪表及自控工程　　第6页、共7页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
101	ZC6651996~2	新建中间提升泵站配电柜 MCCB101~2（GGD）	台	2.00	38000.00	76000.0	
102	ZC6923760~1	低压进线柜 MCC1501	台	2.00	38000.00	76000.0	
103	ZC7641065~1	新建中间提升泵站PLC柜 PLC B100（GGD含柜内PLC及配套软硬件等）	台	2.00	58000.00	116000.0	
104	ZC8406848~3	高压馈线柜 HV105	台	1.00	115000.00	115000.0	
105	ZC9062181~2	高压进线辅柜 HV101	台	1.00	26500.00	26500.0	
106	ZC9469241~2	新建中水回用池配电柜 MCCC101~2（GGD）	台	2.00	58000.00	116000.0	
107	ZC9580012~1	低压开关柜 MCC1503~6	台	3.00	38000.00	114000.0	
108	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	3.338	706.41	2358.0	
109	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.12	966.83	116.02	
110	J3-20	汽车式起重机 提升质量(t) 10	台班	0.762	1111.09	846.65	
111	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	2.04	477.90	974.92	
112	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	2.003	500.05	1001.6	
113	J7-72	管子切断机 管径(mm) 150	台班	0.572	42.22	24.15	
114	J7-85	钢材电动煨弯机 弯曲直径(mm) 500以内	台班	4.038	68.44	276.36	
115	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	11.542	62.45	720.8	
116	Y5-1	彩色监视器 最高清晰度：1250TVL	台班	0.50	4.54	2.27	
117	Y8-1	综合校验仪 D-063 精度：0.1%	台班	1.013	10.96	11.1	
118	Y8-2	笔记本电脑 配置：CPU主频3.3GHz,内存4GB, 硬盘1T,独立显卡	台班	1.30	9.43	12.26	
119	Y9-1	数字高压表 精度：AC1.5%,DC1.5%	台班	0.30	11.17	3.35	
	本页小计		元			645847.47	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:电气、仪表及自控工程　　第7页、共7页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
120	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	0.35	4.08	1.43	
121	Y9-4	手持式万用表 50000计数,真有效值,PC接口	台班	6.417	6.33	40.62	
122	Y9-9	高压整流硅堆滤波器	台班	0.30	9.89	2.97	
123	Y10-2	LCR电桥 量程：12Hz-200kHz,精度：±0.05%	台班	0.40	27.40	10.96	
124	Y10-7	高压绝缘电阻测试仪 量程：0.05-50Ω,1-100mΩ,1000V	台班	4.299	37.05	159.28	
125	Y12-4	真空断路器测试仪 量程：10-60kV	台班	0.20	79.74	15.95	
126	Y12-8	电能校验仪 电流：AC：6×(0-12.5)A,3×(0-25)A,1×(0-75)A,DC：±75A, 电压：AC：4×(0-300)V,3×(0-300)V,1×(0-600)V,DC：4×(0-±300)V	台班	2.80	31.74	88.87	
127	Y12-9	2000A大电流发生器 量程：输出电流：串联2000A,并联4000A,精度：±0.5%	台班	2.70	28.58	77.17	
128	Y12-12	微机继电保护测试仪 量程：0.1ms-9999s,精度：0.1ms	台班	0.40	68.95	27.58	
129	Y12-16	YDQ充气式试验变压器 量程：1-500kV·A,空载电流：<7%,阻抗电压：<8%	台班	0.30	52.61	15.78	
130	Y15-1	智能型光导抗干扰介损测量仪 介损：0-50%,分辨率0.0001,电容：Cx≤60000pF,分辨率0.1pF	台班	0.20	36.11	7.22	
131	Y27-2	直流高压发生器 ZGF-200	台班	0.30	35.59	10.68	
132	Y28-1	数字电压表 量程：20mV-1000V,灵敏度：1μV	台班	1.217	6.07	7.39	
133	Y28-3	各量程电压电流表 各量程均可测交流、直流	台班	0.40	20.29	8.12	
134	Y36-15	对讲机(一对) 最大通话距离：5km	台班	0.85	4.22	3.59	
135	Y37-1	电缆测试仪 量程：10m-20km	台班	2.80	15.91	44.55	
	本页小计		元			522.14	
	合　计		元			2665371.7	

单位工程费用计算表

工程名称：土石方工程　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	168987.24
1.1	人工费		人工费总额	15300.47
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	387.02
1.3	机械费		机械费总额	153299.75
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	1.5	（1~2）×费率	2534.84
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	337.96
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	270.37
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	5069.66
7	企业管理费	9.65	1×费率	16170.35
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	11729.74
10	绿色施工安全防护措施项目费	6.25	1×费率	10472.97
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	1293.47
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	216866.57
14	销项税额	9	13项×税率	19517.97
15	单位工程概算总价		13+14	236384.55

工 程 概 算 书

工程名称：土石方工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	厂区土方				236384.55	15300.47	387.02	153299.75	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	1.6965	4296.47	7288.96	5126.26			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.84825	6435.03	5458.51	3838.93			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	3.76058	5474.86	20588.65	1735.51		12973.81	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	1.61168	6161.74	9930.75	743.79		6352.76	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	5.0895	22764.81	115861.5		245.87	82707.58	
D1-84	液压破碎锤凿石 一般石方 较软岩	100m3	5.655	7012.32	39654.67	887.33		27470.12	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	5.655	1357.13	7674.57	1663.76		3800.95	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	5.655	2858.47	16164.65		27.31	11546.21	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	1.885	7300.95	13762.29	1304.89	113.84	8448.32	

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:土石方工程　　第1页、共1页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	16576.86	0.923	15300.44	
2	34110100002	水	t	96.135	3.96	380.69	
3	88010500001	其他材料费	元	6.33	1.00	6.33	
4	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	1.147	1541.57	1768.18	
5	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.424	1777.57	753.69	
6	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	9.734	2163.95	21063.89	
7	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	3.729	1940.01	7234.3	
8	J1-68	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 小型	台班	0.707	2170.08	1534.25	
9	J1-70	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 功率（kW） 305	台班	4.467	5805.58	25933.53	
10	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	78.571	1176.52	92440.35	
11	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	4.698	547.01	2569.85	
	本页小计		元			168985.5	
	合　计		元			168985.5	

单位工程费用计算表

工程名称：新建道路工程　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	123824.84
1.1	人工费		人工费总额	16460.6
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	102054.34
1.3	机械费		机械费总额	5309.9
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	619.12
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	247.67
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	198.14
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	3714.75
7	企业管理费	9.65	1×费率	16495.77
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	11965.96
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	7470.17
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	987.26
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	165523.65
14	销项税额	9	13项×税率	14897.08
15	单位工程概算总价		13+14	180420.72

工 程 概 算 书

工程名称：新建道路工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	新建道路(4m宽)		96	1367.83	131311.28	11659.56	74324.75	4074.96	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	4.416	255.77	1129.48	183.44		641.56	
D2-66 + D2-67*(-5)换	碎石底层 厚度20cm~实际厚度(cm):15	100㎡	4.416	4479.31	19780.63	1650.79	10791.51	937.47	
D2-42	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm	100㎡	4.416	8963.35	39582.15	3953.69	23073.2	396.29	
D2-56	多合料基层养生 洒水养护	100㎡	4.416	48.57	214.49	35.68	26.14	94.19	
D2-54 + D2-55 *4换	多合料场外运输 载重12t内 运距1km内~实际运距(km):5	100m3	0.8832	2812.89	2484.34			1819.47	
D2-118	水泥混凝土路面 厚度20cm	100㎡	4.416	12629.14	55770.28	3184.33	34216.1	112.52	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	4.416	191.84	847.17	509.52	100.68		
D2-164	侧平石、缘石安砌 混凝土侧石	100m	1.92	5991.01	11502.74	2142.11	6117.12	73.46	
	新建人行道(2m宽)		57	861.57	49109.44	4801.04	27729.59	1234.94	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	1.482	296.37	439.22	294.1		22.64	
D2-66	碎石底层 厚度20cm	100㎡	1.482	5836.96	8650.37	656.59	4828.82	355.71	
D2-42	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm	100㎡	1.482	8963.35	13283.68	1326.85	7743.32	132.99	
D2-56	多合料基层养生 洒水养护	100㎡	1.482	48.57	71.98	11.97	8.77	31.61	
D2-54 + D2-55 *4换	多合料场外运输 载重12t内 运距1km内~实际运距(km):5	100m3	0.2964	2812.89	833.74			610.61	
D2-118	水泥混凝土路面 厚度20cm	100㎡	1.482	12629.14	18716.39	1068.66	11482.85	37.76	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：新建道路工程　　第2页、共2页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	1.482	191.84	284.31	170.99	33.79		
D2-164	侧平石、缘石安砌 混凝土侧石	100m	1.14	5991.01	6829.75	1271.88	3632.04	43.62	

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:新建道路工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	17833.696	0.923	16460.5	
2	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	648.78	0.06	38.93	
3	03210100038	圆钉	kg	1.179	6.50	7.66	
4	03210900016	套筒铁件	kg	38.337	7.43	284.84	
5	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	53.856	0.36	19.39	
6	04030400001	粗净砂	m3	2.689	145.00	389.91	
7	04050100008	碎石 5mm-80mm	m3	127.137	120.00	15256.44	
8	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	119.73	251.44	30104.91	
9	04090100003	石灰膏	m3	0.704	359.59	253.15	
10	05030400002	板方材	m3	0.289	1637.17	473.14	
11	34110100002	水	t	109.10	3.96	432.04	
12	36071100002	预制混凝土侧石 350×120	m	310.59	28.76	8932.57	
13	88010500001	其他材料费	元	2185.766	1.00	2185.77	
14	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	120.319	363.00	43675.8	
15	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.225	1541.57	346.85	
16	J1-3	履带式推土机 功率(kW) 105	台班	0.293	1848.54	541.62	
17	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.076	1109.89	84.35	
18	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.065	1101.04	71.57	
19	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.387	1388.77	537.45	
20	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.525	1718.65	902.29	
	本页小计		元			120999.18	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:新建道路工程　　第2页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	2.065	1176.52	2429.51	
22	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.23	547.01	125.81	
23	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.689	170.05	117.16	
24	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	14.952	10.05	150.27	
	本页小计		元			2822.76	
	合　计		元			123821.94	

单位工程费用计算表

工程名称：园林绿化工程　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	67492.39
1.1	人工费		人工费总额	18527.3
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	44683.16
1.3	机械费		机械费总额	4281.93
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	337.47
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	135.03
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	108.0
6	零星工程费	4	（1~2）×费率	2699.71
7	企业管理费	9.65	1×费率	7362.04
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	5340.24
10	绿色施工安全防护措施项目费	3.93	1×费率	2998.22
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	518.9
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	86991.96
14	销项税额	9	13项×税率	7829.31
15	单位工程概算总价		13+14	94821.26

工 程 概 算 书

工程名称：园林绿化工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
F1-31	整理绿化用地	100㎡	12	506.74	6080.88	4361.16			
F1-33	机械铺填种植土	100m3	4.8	1275.31	6121.49	443.04		4004.74	
F1-147	栽植乔木(带土球) 土球直径（cm以内）100	10株	0.2	19959.35	3991.87	244.6	2.38	68.8	2356.67
F1-143	栽植乔木(带土球) 土球直径（cm以内）50	10株	3.3	3072.87	10140.47	833.81	9.8		5443.78
F1-143	栽植乔木(带土球) 土球直径（cm以内）50	10株	3.5	5352.23	18732.81	884.35	10.4		12711.86
F1-248	草皮铺种 满铺	100㎡	12	3376.81	40521.72	7210.44	237.6		22032.0
F1-296	成活期养护 人工浇灌 单植、单排常绿乔木 胸径（cm以内）15	100株/月	0.08	541.23	43.3	24.68	5.75	0.66	
F1-296换	成活期养护 人工浇灌 单植、单排常绿乔木 胸径（cm以内）15~第4个月-第12个月成活期养护	100株/月	0.32	432.97	138.55	78.98	18.41	2.1	
F1-328	成活期养护 人工浇灌 灌木 冠丛高（cm以内） 200	100株/月	2.72	127.52	346.85	188.31	60.52		
F1-328换	成活期养护 人工浇灌 灌木 冠丛高（cm以内） 200~第4个月-第12个月成活期养护	100株/月	5.44	102.01	554.93	301.27	96.78		
F1-359	成活期养护 人工浇灌 暖地型草坪	1000㎡/月	4.8	536.69	2576.11	1312.51	459.55	78.91	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：园林绿化工程

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
F1-359换	成活期养护 人工浇灌 暖地型草坪~第4个月-第12个月成活期养护	1000㎡/月	9.6	429.41	4122.34	2100.0	735.26	126.72	
F5-1	苗木支撑 树木支撑 树棍桩 四脚桩	10株	0.2	296.71	59.34	18.46	24.43		
F5-3	苗木支撑 树木支撑 树棍桩 一字桩	10株	6.8	144.07	979.68	470.76	234.94		
F5-28	草绳绕树干 胸径（cm以内） 15	m	4	8.64	34.56	16.16	8.76		
F5-52	树体输液	10袋	1	376.36	376.36	38.77	234.27		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:园林绿化工程　　第1页、共1页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	20072.928	0.923	18527.31	
2	02330300001	草绳	kg	12.00	0.73	8.76	
3	03210700011	镀锌铁丝 Φ3.0	kg	7.00	5.35	37.45	
4	05250300005	树棍 L=1.2m	根	76.00	2.92	221.92	
5	32270100002	复合肥	kg	168.922	1.20	202.71	
6	32270300001	营养液 1L/袋	袋	10.00	23.01	230.1	
7	32270500001	杀虫杀菌剂 综合	kg	11.176	29.20	326.34	
8	34110100002	水	t	274.109	3.96	1085.47	
9	34110200001	电	kW·h	4.00	0.75	3.0	
10	88010500001	其他材料费	元	23.116	1.00	23.12	
11	WJJ320101004~1	海桐	株	33.33	163.33	5443.79	
12	WJJ320101004~2	山茶	株	35.35	359.60	12711.86	
13	WJJ320101008~1	栾树	株	2.02	1166.67	2356.67	
14	WJJ320701001	草皮	m2	1296.00	17.00	22032.0	
15	J1-6	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 0.6	台班	2.702	1481.92	4004.15	
16	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.097	706.41	68.52	
17	J12-61	手推喷药机 300L	台班	0.622	78.87	49.06	
18	J12-63	草坪修剪机	台班	2.072	76.69	158.9	
	本页小计		元			67491.13	
	合　计		元			67491.13	

建设项目概算汇总表

工程名称：蓝山县城污水处理设施提质增效工程　　第1页 共2页

序号	单项工程名称	金额(元)	备注
1	道路、管网工程、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程	43462450.07	
1.1	古城路	1729206.49	
1.2	城东路	2002472.63	
1.3	舜乡路	493564.82	
1.4	都龙路	2029926.96	
1.5	边贸南路	1775411.98	
1.6	边贸中路	509763.31	
1.7	新建路	5886392.79	
1.8	湘粤路	5392258.43	
1.9	东方大道	1156376.83	
1.10	工业大道	329846.75	
1.11	创业大道	366312.56	
1.12	蓝山大道	782806.52	
1.13	塔峰路	2431877.07	
1.14	英才路	1114492.81	
1.15	南平路	725932.34	
1.16	新民路	360143.11	
1.17	五里坪路	4039110.98	
1.18	归雁创业园	242740.30	
1.19	工业二路	1115218.09	
1.20	工业一路	71175.82	
1.21	五里大道	1615267.67	
1.22	环城路	750887.20	
1.23	塔下寺	360938.56	
1.24	归雁创业园(2)	1723733.37	
2	工程建设其他费用		
3	预备费		
4	专项费用		
5	土地及拆迁补偿费		
合　　计		43462450.07	

建设项目概算汇总表

工程名称：蓝山县城污水处理设施提质增效工程　　第2页 共2页

序号	单项工程名称	金额(元)	备注
1.25	边贸路	1882565.71	
1.26	马道脚一巷	209346.24	
1.27	新建路四巷	422703.49	
1.28	科技路	1084187.88	
1.29	五华路	33495.53	
1.30	永连公路	1622922.25	
1.31	舜峰路	309255.80	
1.32	污水干管	149660.04	
1.33	无名路	142507.90	
1.34	三中路	1822.24	
1.35	交通设施	598125.60	
2	工程建设其他费用		
3	预备费		
4	专项费用		
5	土地及拆迁补偿费		
合　　计		43462450.07	

总概算表

总概算编号：0001　　工程名称：蓝山县城污水处理设施提质增效工程　　单位：万元　　共4页 第1页

序号	概算编号	工程项目或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	合计	其中：引进部分		占总投资比例（%）
								美元	折合人民币	
一		工程费用					4346.25			
1		主要工程					4346.25			
(1)	001	古城路	172.92				172.92			
(2)	001	城东路	200.25				200.25			
(3)	001	舜乡路	49.36				49.36			
(4)	001	都龙路	202.99				202.99			
(5)	001	边贸南路	177.54				177.54			
(6)	001	边贸中路	50.98				50.98			
(7)	001	新建路	588.64				588.64			
(8)	001	湘粤路	539.23				539.23			
(9)	001	东方大道	115.64				115.64			
(10)	001	工业大道	32.98				32.98			
(11)	001	创业大道	36.63				36.63			
(12)	001	蓝山大道	78.28				78.28			
(13)	001	塔峰路	243.19				243.19			
(14)	001	英才路	111.45				111.45			
(15)	001	南平路	72.59				72.59			
(16)	001	新民路	36.01				36.01			

总概算表

总概算编号：0001　　工程名称：蓝山县城污水处理设施提质增效工程　　单位：万元　　共4页 第2页

序号	概算编号	工程项目或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	合计	其中：引进部分		占总投资比例（%）
								美元	折合人民币	
(17)	001	五里坪路	403.91				403.91			
(18)	001	归雁创业园	24.27				24.27			
(19)	001	工业二路	111.52				111.52			
(20)	001	工业一路	7.12				7.12			
(21)	001	五里大道	161.53				161.53			
(22)	001	环城路	75.09				75.09			
(23)	001	塔下寺	36.09				36.09			
(24)	001	归雁创业园(2)	172.37				172.37			
(25)	001	边贸路	188.26				188.26			
(26)	001	马道脚一巷	20.93				20.93			
(27)	001	新建路四巷	42.27				42.27			
(28)	001	科技路	108.42				108.42			
(29)	001	五华路	3.35				3.35			
(30)	001	永连公路	162.29				162.29			
(31)	001	舜峰路	30.93				30.93			
(32)	001	污水干管	14.97				14.97			
(33)	001	无名路	14.25				14.25			
(34)	001	三中路	0.18				0.18			

总概算表

总概算编号：0001　　工程名称：蓝山县城污水处理设施提质增效工程　　单位：万元　　共4页 第3页

序号	概算编号	工程项目或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	合计	其中：引进部分		占总投资比例（%）
								美元	折合人民币	
(35)	001	交通设施	59.81				59.81			
二		工程建设其他费用								
1		建设项目管理费								
1.1		建设单位管理费								
1.2		工程监理费								
1.3		设计文件审查费								
1.4		竣工验收试验检测费								
1.5		建设项目信息化费								
2		研究试验费								
3		专项评价（估）费								
3.1		评估费								
4		前期工程费								
5		其他与工程建设相关费用								
三		预备费								
1		基本预备费								
2		价差预备费								
四		专项费用								
1		建设期贷款利息								
2		铺底流动资金								

总概算表

总概算编号：0001　　工程名称：蓝山县城污水处理设施提质增效工程　　单位：万元　　共4页 第4页

序号	概算编号	工程项目或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	合计	其中：引进部分		占总投资比例（%）
								美元	折合人民币	
3		车辆购置费								
五		土地及拆迁补偿费								
1		拆迁款								
		建设项目概算总投资					4346.25			

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县城污水处理设施提质增效工程　　第1页 共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	11900.048	1.00	11900.05	
2	H00001	人工费	元	2097835.58	0.923	1936302.24	
3	02050000004	橡胶圈 DN90	个	4.986	3.36	16.75	
4	02050000008	橡胶圈 DN160	个	10.878	17.41	189.39	
5	02050000010	橡胶圈 DN250	个	149.16	22.12	3299.42	
6	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	16963.10	0.06	1017.79	
7	02190100005	涤纶防坠网	个	232.40	6.60	1533.84	
8	03010500247	螺栓带帽带垫 M18×80	套	720.00	1.50	1080.00	
9	03010700006	膨胀螺栓 M6×50	套	900.00	0.19	171.00	
10	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	1859.20	1.45	2695.84	
11	03210100033	铁钉	kg	93.884	6.50	610.25	
12	03210100038	圆钉	kg	30.851	6.50	200.53	
13	03210500015	钢丝网 Φ0.3	m2	246.748	6.46	1593.99	
14	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	258.065	5.35	1380.65	
15	03210900016	套筒铁件	kg	954.629	7.43	7092.89	
16	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	86188.482	0.36	31027.85	
17	04030200002	天然中粗砂	m3	28068.592	280.00	7859205.76	
18	04030400001	粗净砂	m3	218.40	280.00	61152.00	
19	04031100003	河砂 综合	m3	47.734	145.00	6921.43	
20	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	24.425	115.00	2808.88	
21	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	341.073	110.00	37518.03	
22	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	243.495	105.00	25566.98	
23	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	2347.696	304.00	713699.58	
24	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	1613.24	304.00	490424.96	
25	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	198.877	70.00	13921.39	
26	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	71.918	350.00	25171.30	
27	04230100002	脱模剂	kg	150.212	2.60	390.55	
28	04290100001	预制混凝土道板	m2	7609.20	33.04	251407.97	
29	05030100002	杉木锯材	m3	95.677	1830.00	175088.91	
	本页小计		元			11663390.21	

人工、材料、机械汇总表

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
30	05030400002	板方材	m3	6.839	1637.17	11196.61	
31	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	46.74	13.89	649.22	
32	13310100005	乳化沥青	kg	5562.09	2.85	15851.96	
33	13310300001	改性沥青	t	4.032	4885.59	19698.70	
34	13350500003	嵌缝膏	kg	150.212	2.75	413.08	
35	13351700002	防水粉	kg	296.131	1.20	355.36	
36	14030500001	柴油 0#	kg	429.92	7.16	3078.23	
37	14070100002	润滑油	kg	10.923	7.34	80.17	
38	14311500001	丙酮	kg	0.175	6.60	1.16	
39	14410000031	粘接剂	kg	0.12	14.06	1.69	
40	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	23.826	4.17	99.35	
41	17270100005	橡胶软管 DN50	m	310.817	9.87	3067.76	
42	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	129.03	11.06	1427.07	
43	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	281.401	13.72	3860.82	
44	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	227.069	17.26	3919.21	
45	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	468.35	19.03	8912.70	
46	29210100001	抱箍、抱箍底寸 扁钢 50×5	kg	537.30	6.02	3234.55	
47	33012100003	塑钢爬梯	kg	1623.60	4.90	7955.64	
48	34110100002	水	t	19762.471	3.96	78259.39	
49	34110200001	电	kW·h	1282.64	0.75	961.98	
50	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	525.742	61.12	32133.35	
51	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	1638.199	25.25	41364.52	
52	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.46	30.00	13.80	
53	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	394.654	5.43	2142.97	
54	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	320.713	5.43	1741.47	
55	35030700002	脚手架钢管	kg	197.11	5.43	1070.31	
56	35031500008	脚手管(扣)件	个	355.35	5.75	2043.26	
57	35050700002	拉森钢板桩	kg	13941.90	4.50	62738.55	
58	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	328.35	578.00	189786.30	
	本页小计		元			496059.18	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县城污水处理设施提质增效工程　　第3页 共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
59	88010300006	设备摊销费	元	1003816.80	1.00	1003816.80	
60	88010500001	其他材料费	元	223663.676	1.00	223663.68	
61	BC00003	螺栓	元	2887.50	1.00	2887.50	
62	BC00005	双面静电粉末喷涂镀锌钢制围挡（厚2mm）	m2	118.80	216.57	25728.52	
63	BC00007	预制钢筋砼基座（250*200mm）	米	59.40	55.00	3267.00	
64	BC00008	镀锌钢制反光示警带（416*1mm）	米	59.40	28.00	1663.20	
65	BC00011	水	t	876.15	4.40	3855.06	
66	80210300002	商品混凝土（碎石） C25	m3	11.25	352.00	3960.00	
67	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	1130.791	334.80	378588.83	
68	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	1141.38	344.00	392634.72	
69	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	598.723	352.00	210750.50	
70	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	1889.284	363.00	685810.09	
71	80250900002	商品沥青混凝土 AC-13	m3	108.825	1200.00	130590.00	
72	80250900003	商品沥青混凝土 AC-16	m3	135.695	1150.00	156049.25	
73	80250900004	商品沥青混凝土 AC-25	m3	162.833	980.00	159576.34	
74	WJJ124101001~1	太阳能施工牌	个	30.00	200.00	6000.00	WJJ124101-01
75	WJJ124101001~2	太阳能导向牌	个	60.00	200.00	12000.00	WJJ124101-01
76	WJJ124101002~3	小型指示牌	个	45.00	672.57	30265.65	WJJ124101-02
77	WJJ172501014	塑料管 dn100	m	6.666	22.22	148.12	WJJ172513-05
78	WJJ172501017	塑料管 dn150	m	74.104	48.56	3598.49	WJJ172513-09
79	WJJ172501018	塑料管 dn100	m	17.776	22.22	394.98	WJJ172513-04
80	WJJ172501018	塑料管 dn100	m	6.666	22.22	148.12	
81	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	672.327	76.80	51634.71	
82	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	24.543	76.80	1884.90	WJJ172513-11
83	WJJ172501019~2	塑料管 dn200 SN=10.0kN/m2	m	21.109	76.80	1621.17	
84	WJJ172501019~2	塑料管 dn200 SN=10.0kN/m2	m	6.666	76.80	511.95	WJJ172513-11
85	WJJ172501019~3	塑料管 dn250 SN=10.0kN/m2	m	6.666	93.25	621.60	WJJ172513-11
	本页小计		元			3491671.18	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县城污水处理设施提质增效工程　　第4页 共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
86	WJJ172501063	HDPE管 DN300	m	2.244	109.71	246.19	WJJ172576-01
87	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	631.278	109.71	69257.51	
88	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	136.578	109.71	14983.97	WJJ172576-01
89	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	869.04	169.31	147137.16	WJJ172576-02
90	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	792.999	169.31	134262.66	
91	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	179.52	296.47	53222.29	
92	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	8.976	294.47	2643.16	WJJ172576-03
93	WJJ172501065~1	HDPE管 DN500 SN=10.0kN/m2	m	1120.776	294.47	330034.91	
94	WJJ172501066~1	HDPE管 DN600 SN=10.0kN/m2	m	2491.86	408.65	1018298.59	
95	WJJ172501066~1	HDPE管 DN600 SN=10.0kN/m2	m	317.016	408.65	129548.59	WJJ172576-04
96	WJJ172901044	钢筋混凝土管 800	m	152.611	279.00	42578.47	WJJ172919-05
97	WJJ172901044	钢筋混凝土管 800	m	1937.18	279.00	540473.22	
98	WJJ172901045	钢筋混凝土管 1000	m	26.058	458.00	11934.56	WJJ172919-06
99	WJJ172901046	钢筋混凝土管 1200	m	9.595	606.00	5814.57	WJJ172919-07
100	WJJ172901047	钢筋混凝土管 1350	m	4.141	964.00	3991.92	WJJ172919-08
101	WJJ362101001~2	夜间警示闪光灯	套	90.00	70.80	6372.00	WJJ362101
102	WJJ362101002~1	锥形交通标	块	450.00	8.85	3982.50	WJJ362102
103	QTFBC~1	DN800树脂固化局部修复	元	3.00	5525.00	16575.00	
104	QTFBC~1	DN800整体非开挖修复预处理树脂	元	1.00	10650.00	10650.00	
105	QTFBC~1	DN1000聚氨酯堵漏	元	10.00	8920.00	89200.00	
106	QTFBC~1	水马	元	675.00	300.00	202500.00	
107	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	1316.92	2380.00	3134269.60	
108	QTFBC~11	DN300CIPP紫外光整体修复	m	96.91	1445.00	140034.95	
109	QTFBC~12	DN500整体非开挖修复预处理树脂	元	3.00	6370.00	19110.00	
110	QTFBC~12	600*500局部树脂固化法	处	2.00	2800.00	5600.00	
111	QTFBC~13	DN800垫衬法整体修复	m	215.82	3820.00	824432.40	
112	QTFBC~13	DN800垫衬法整体修复	m	192.50	3655.00	703587.50	
	本页小计		元			7660741.73	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县城污水处理设施提质增效工程　　第5页 共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
113	QTFBC~14	DN600垫衬法整体修复	m	816.36	3040.00	2481734.40	
114	QTFBC~15	管线迁改	m	251.20	2500.00	628000.00	
115	QTFBC~16	防坠落装置	套	1130.00	200.00	226000.00	
116	QTFBC~17	管口封堵	元	96.00	1500.00	144000.00	
117	QTFBC~18	穿越城区现状排水渠道开挖修复	元	14.00	6800.00	95200.00	
118	QTFBC~19	管线保护	元	58.00	5000.00	290000.00	
119	QTFBC~19~76455463	绿化恢复	m2	378.00	300.00	113400.00	
120	QTFBC~2	DN400整体非开挖修复预处理树脂	元	3.00	5350.00	16050.00	
121	QTFBC~2	防撞沙桶	元	120.00	480.00	57600.00	
122	QTFBC~2	DN300局部树脂固化法	处	22.00	2975.00	65450.00	
123	QTFBC~20	DN600整体非开挖修复预处理树脂	元	7.00	7390.00	51730.00	
124	QTFBC~20	DN400CIPP紫外光整体修复	m	1140.59	1700.00	1939003.00	
125	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	4.00	1500.00	6000.00	
126	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	104.00	2000.00	208000.00	
127	QTFBC~22	DN300整体非开挖修复预处理树脂	元	1.00	4460.00	4460.00	
128	QTFBC~3	铁马	元	300.00	120.00	36000.00	
129	QTFBC~3	DN400局部树脂固化法	处	39.00	3570.00	139230.00	
130	QTFBC~3	DN400局部树脂固化法	处	4.00	4200.00	16800.00	
131	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	100.00	4250.00	425000.00	
132	QTFBC~4	减速带	元	150.00	80.00	12000.00	
133	QTFBC~5	DN800局部树脂固化法	处	5.00	7100.00	35500.00	
134	QTFBC~5	DN800局部树脂固化法	处	59.00	6030.00	355770.00	
135	QTFBC~6	DN600局部树脂固化法	处	45.00	4930.00	221850.00	
136	QTFBC~7	DN1000局部树脂固化法	处	1.00	8070.00	8070.00	
137	QTFBC~7	DN1000局部树脂固化法	处	8.00	8075.00	64600.00	
	本页小计		元			7641447.40	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县城污水处理设施提质增效工程　　第6页 共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
138	QTFBC~7	DN800整体非开挖修复预处理树脂	元	3.00	9040.00	27120.00	
139	QTFBC~7	DN300整体非开挖修复预处理树脂	元	2.00	4420.00	8840.00	
140	QTFBC~9	DN800聚氨酯堵漏	处	11.00	3820.00	42020.00	
141	BC00004	载货汽车（20t）	台班	1.155	1085.85	1254.16	
142	JX005	机械费	元	176466.497	1.00	176466.50	
143	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中型	台班	19.881	1487.33	29569.61	
144	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中型	台班	0.076	1511.97	114.91	
145	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大型	台班	6.468	1720.92	11130.91	
146	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大型	台班	0.013	1745.56	22.69	
147	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大型	台班	145.971	2103.47	307045.62	
148	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大型	台班	0.798	2128.11	1698.23	
149	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2 中型	台班	2.888	1158.53	3345.83	
150	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2 中型	台班	0.022	1170.85	25.76	
151	J1-19	平地机 功率(kW) 90 大型	台班	2.766	1075.87	2975.86	
152	J1-20	平地机 功率(kW) 120 大型	台班	0.89	1436.13	1278.16	
153	J1-20	平地机 功率(kW) 120 大型	台班	0.007	1448.45	10.14	
154	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16 大型	台班	1.037	1348.73	1398.63	
155	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16 大型	台班	0.008	1361.05	10.89	
156	J1-27	轮胎压路机 工作质量(t) 26 大型	台班	2.553	1799.36	4593.77	
	本页小计		元			618921.66	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县城污水处理设施提质增效工程　　第7页 共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
157	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中型	台班	92.616	1070.47	99142.65	
158	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中型	台班	0.642	1082.79	695.15	
159	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10 中型	台班	2.258	1213.93	2741.05	
160	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12 大型	台班	11.674	1332.13	15551.29	
161	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12 大型	台班	0.006	1344.45	8.07	
162	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13 大型	台班	3.304	1506.17	4976.39	
163	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15 大型	台班	4.329	1635.80	7081.38	
164	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18 大型	台班	0.35	1849.94	647.48	
165	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18 大型	台班	74.612	1837.62	137108.50	
166	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105 大型	台班	1.186	1133.92	1344.83	
167	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105 大型	台班	0.009	1158.56	10.43	
168	J1-53	沥青碎石同步封层机 HGYZJ06168 中型	台班	0.859	532.89	457.75	
169	J1-54	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000 中型	台班	2.688	749.67	2015.11	
170	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8 大型	台班	5.053	1415.05	7150.25	
171	J1-67	液态沥青运输车 容量（L以内） 5000 中型	台班	1.506	634.01	954.82	
172	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中型	台班	78.037	3016.17	235372.86	
173	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中型	台班	0.186	3040.81	565.59	
本页小计			元			515823.59	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县城污水处理设施提质增效工程　　第8页 共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
174	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250　大型	台班	306.747	2103.13	645128.82	
175	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5 大型	台班	30.293	686.38	20792.51	
176	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大型	台班	2.399	939.54	2253.96	
177	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大型	台班	0.027	964.18	26.03	
178	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大型	台班	1.115	1106.62	1233.88	
179	J3-39	叉式起重机 提升质量(t) 3 中型	台班	11.584	690.92	8003.62	
180	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中型	台班	14.895	455.99	6791.97	
181	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中型	台班	0.024	481.47	11.56	
182	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中型	台班	1.902	469.15	892.32	
183	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中型	台班	1.352	553.84	748.79	
184	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大型	台班	508.001	1131.79	574950.45	
185	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大型	台班	2.476	1156.43	2863.32	
186	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000　中型	台班	0.232	533.35	123.74	
187	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000　中型	台班	48.307	521.03	25169.40	
188	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小型	台班	38.774	170.48	6610.19	
189	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小型	台班	0.324	182.80	59.23	
190	J6-20	混凝土振动器 平板式　小型	台班	60.681	11.22	680.84	
191	J6-21	混凝土振动器 插入式　小型	台班	77.488	11.19	867.09	
192	J6-22	混凝土振动器 附着式　小型	台班	372.717	10.32	3846.44	
193	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小型	台班	57.14	28.49	1627.92	
	本页小计		元			1302682.07	

人工、材料、机械汇总表

工程名称：蓝山县城污水处理设施提质增效工程　　第9页 共9页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
194	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	2125.00	204.49	434541.25	
195	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小型	台班	354.298	41.34	14646.68	
196	J10-2	汽油发电机组 功率(kW) 10 小型	台班	11.55	209.49	2419.61	
197	J10-6	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 1 中型	台班	2.07	56.67	117.31	
198	J12-34	高架车 提升高度（m） 9 中型	台班	6.075	545.95	3316.65	
199	J12-42	手提钻 小型	台班	0.36	11.75	4.23	
	本页小计		元			455045.72	
	合　　计		元			33845782.74	

单位工程费用计算表

工程名称：古城路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1375672.46
1.1	人工费		人工费总额	63164.98
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	1241543.08
1.3	机械费		机械费总额	70964.4
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	6878.43
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	2751.33
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	2201.49
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	41269.76
7	企业管理费	9.65	1×费率	68033.31
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	49350.46
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	30808.68
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	9461.66
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1586427.68
14	销项税额	9	13项×税率	142778.86
15	单位工程概算总价		13+14	1729206.49

工 程 概 算 书

工程名称：古城路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				443212.59	5333.0	289521.09	30706.12	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.50594	4195.85	2122.85	1528.78			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.21683	6284.33	1362.63	981.31			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.96128	5240.0	5037.11	443.63		3222.05	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.41198	5895.59	2428.87	190.13		1577.73	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	1.00655	21548.66	21689.8		48.63	15732.13	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	8.19476	49419.38	404979.96	1626.25	289423.35	6716.92	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.81315	6876.18	5591.37	562.9	49.11	3457.29	
	管网工程				203772.19	29764.85	65867.53	1313.73	44787.65
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.243	15564.7	3782.22	177.47		0.6	2719.27
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.405	1033.23	418.46	210.27	48.81	43.53	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.243	465.09	113.02	51.87	28.96		
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	0.077	55456.51	4270.15	67.96		21.88	3209.54
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	0.12833	1544.86	198.25	97.72	26.62	19.05	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.077	844.48	65.02	27.14	19.25		

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：古城路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-30	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 800	100m	1.379	45529.23	62784.81	3540.5		886.89	38858.84
D5-10	基础 混凝土管座	10m3	10.03223	6547.39	65684.92	9213.5	35216.24	130.42	
D5-726	钢丝网水泥砂浆抹带接口 180° 混凝土基础 管径(mm以内) 800	10个口	6.895	695.2	4793.4	2907.62	544.84		
D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800	100m	1.379	1274.97	1758.18	692.26	560.12		
D5-1748	圆形雨水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深2.4m以内	座	2	5595.35	11190.7	2701.86	5260.44	21.16	
D5-1749	圆形雨水混凝土检查井 井径1500mm 适用管径800mm-1000mm 井深2.4m以内	座	2	6489.97	12979.94	3162.66	6046.44	26.68	
D5-1742	混凝土沉泥井 井径1250mm 管径800mm 井深3.8m以内	座	1	8197.54	8197.54	2105.94	3697.85	31.42	
D5-1821*0.8换	混凝土矩形90° 三通雨水检查井 规格1650mm×1650mm 管径900mm-1000mm 井深2.4m以内~ 单价*0.8	座	2	6119.19	12238.38	2136.92	6407.86	59.1	
D5-1821	混凝土矩形90° 三通雨水检查井 规格1650mm×1650mm 管径900mm-1000mm 井深2.4m以内	座	2	7648.6	15297.2	2671.16	8010.1	73.0	
	开挖修复				21473.53	1738.62	3526.95	165.49	10030.83
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.088	40188.66	3536.6	92.6		0.65	2643.16

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：古城路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.2	1440.17	288.03	143.07	37.63	27.62	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.088	844.48	74.31	31.02	22.0		
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	0.088	55456.51	4880.17	77.67		25.01	3668.04
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	0.1	1544.86	154.49	76.15	20.75	14.84	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.088	844.48	74.31	31.02	22.0		
D5-30	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 800	100m	0.132	45529.23	6009.86	338.9		84.89	3719.63
D5-10	基础 混凝土管座	10m3	0.9603	6547.39	6287.46	881.93	3370.95	12.48	
D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800	100m	0.132	1274.97	168.3	66.26	53.62		
	局部非开挖修复				76474.85		67150.0		
B-002	DN400局部树脂固化法	处	2	4065.75	8131.5		7140.0		
B-003	DN500局部树脂固化法	处	6	4840.18	29041.08		25500.0		
B-004	DN600局部树脂固化法	处	7	5614.61	39302.27		34510.0		
	整体非开挖修复				678179.04		595485.55		
B-013	DN500CIPP紫外光整体修复	m	67.43	2710.5	182769.02		160483.4		
B-014	DN600垫衬法整体修复	m	60.17	3462.15	208317.57		182916.8		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：古城路　　第4页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
B-015	DN800垫衬法整体修复	m	68.97	4162.57	287092.45		252085.35		
	施工导流				23288.0			20449.0	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	100	232.88	23288.0			20449.0	
	管道清淤、检查井更换井盖等				49116.95	971.47	39485.68	1379.2	
D5-1901	非定型检查井安装 铸铁井盖、座	10套	1	8735.37	8735.37	638.72	6108.84		
B-016	防坠落装置	套	64	227.78	14577.92		12800.0		
B-020	检查井防渗修复	座	8	2277.73	18221.84		16000.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	0.51	735.26	374.98	81.2	16.12	175.26	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	0.51	4082.24	2081.94	251.55	60.72	1203.94	
B-017	管口封堵	处	3	1708.3	5124.9		4500.0		
	绿化恢复				19132.96		16800.0		
B-018	绿化恢复	m2	56	341.66	19132.96		16800.0		
	破路修复				189125.79	15007.78	101116.7	16631.56	
	混凝土		373	401.27	149673.43	11362.59	79451.85	13506.49	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	3.73	249.54	930.78	154.94		521.45	
D2-40	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾厚度20cm	100㎡	3.73	10396.92	38780.51	3339.51	23518.36	320.56	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：古城路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	3.73	9162.73	34176.98	3003.84	21120.04	308.36	
D2-118 + D2-119 *4换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):24	100㎡	3.73	15169.41	56581.9	3228.54	34717.24	117.12	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	3.73	191.84	715.56	430.37	85.04		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	3.73	648.58	2419.2	197.95		1563.8	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):20	100㎡	3.73	648.58	2419.2	197.95		1563.8	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):24	100㎡	3.73	1173.03	4375.4	129.1		3060.09	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	2.3126	1304.35	3016.44	680.39		1509.73	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	2.3126	2705.81	6257.46		11.17	4541.58	
	沥青土		55	507.56	27915.75	1891.28	16355.05	2155.14	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	0.55	249.54	137.25	22.85		76.89	
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	1.1	9162.73	10079.0	885.85	6228.43	90.94	
D2-54 + D2-55 *4换	多合料场外运输 载重12t内 运距1km内~实际运距(km):5	100m3	0.198	2723.67	539.29			392.39	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：古城路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-56	多合料基层养生 洒水养护	100㎡	0.55	47.4	26.07	4.44	3.26	11.18	
D2-86	喷洒沥青油料 透层 乳化沥青 油量(1.0kg/㎡)	100㎡	0.55	464.39	255.41	5.27	165.47	15.67	
D2-91	喷洒沥青油料 同步沥青碎石封层(1cm厚)	100㎡	0.55	1507.55	829.15	72.97	476.33	46.72	
D2-98	粗粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 6	100㎡	0.55	9347.82	5141.3	283.01	3336.29	164.68	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	0.55	243.45	133.9	2.99	81.94	12.78	
D2-102	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 5	100㎡	0.55	8775.16	4826.34	248.75	3253.36	115.86	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	0.55	243.45	133.9	2.99	81.94	12.78	
D2-106 + D2-107 *2换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3~实际厚度(cm):4	100㎡	0.55	7526.54	4139.6	259.53	2727.07	99.95	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	0.55	648.58	356.72	29.19		230.59	
D10-3 + D10-4 *8换	拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 厚10cm以内~实际厚度(cm):18	100㎡	0.55	952.39	523.81	15.19		366.61	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.198	1304.35	258.26	58.25		129.26	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：古城路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.198	2705.81	535.75		0.96	388.84	
	人行道		48	240.35	11536.61	1753.91	5309.8	969.93	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	0.48	295.66	141.92	95.26		7.03	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	0.48	2029.58	974.2	68.92	508.6	59.2	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	0.48	9124.53	4379.77	259.44	2643.99	9.41	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	0.48	191.84	92.08	55.38	10.94		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	0.48	9705.94	4658.85	1194.22	2145.57	36.83	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	0.96	358.21	343.88	27.47		222.96	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	0.48	767.59	368.44	10.85		257.7	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.144	1304.35	187.83	42.37		94.01	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.144	2705.81	389.64		0.7	282.79	
	管网工程				23447.56	9606.36	7103.06	291.41	
D11-147	管、渠道基础及附属模板 管、渠道平基木模	10㎡	24.822	834.61	20716.69	7761.09	6978.95	291.41	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：古城路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	9	303.43	2730.87	1845.27	124.11		
	开挖修复				1983.03	742.9	668.04	27.89	
D11-147	管、渠道基础及附属模板 管、渠道平基木模	10㎡	2.376	834.61	1983.03	742.9	668.04	27.89	

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:古城路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	68434.174	0.923	63164.74	
2	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	463.10	0.06	27.79	
3	02190100005	涤纶防坠网	个	8.60	6.60	56.76	
4	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	68.80	1.45	99.76	
5	03210100033	铁钉	kg	16.999	6.50	110.49	
6	03210100038	圆钉	kg	0.842	6.50	5.47	
7	03210500015	钢丝网 Φ0.3	m2	24.174	6.46	156.16	
8	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	22.579	5.35	120.8	
9	03210900016	套筒铁件	kg	31.534	7.43	234.3	
10	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	1681.248	0.36	605.25	
11	04030200002	天然中粗砂	m3	1016.15	280.00	284522.0	
12	04030400001	粗净砂	m3	3.264	280.00	913.92	
13	04031100003	河砂 综合	m3	1.736	145.00	251.72	
14	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	0.50	115.00	57.5	
15	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	2.195	110.00	241.45	
16	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	1.567	105.00	164.54	
17	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	75.719	304.00	23018.58	
18	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	88.244	304.00	26826.18	
19	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	1.358	70.00	95.06	
20	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	2.686	350.00	940.1	
	本页小计		元			401612.56	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:古城路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	04230100002	脱模剂	kg	27.198	2.60	70.71	
22	04290100001	预制混凝土道板	m2	48.96	33.04	1617.64	
23	05030100002	杉木锯材	m3	4.318	1830.00	7901.94	
24	05030400002	板方材	m3	0.269	1637.17	440.4	
25	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	4.92	13.89	68.34	
26	13310100005	乳化沥青	kg	113.85	2.85	324.47	
27	13310300001	改性沥青	t	0.083	4885.59	405.5	
28	13350500003	嵌缝膏	kg	27.198	2.75	74.79	
29	13351700002	防水粉	kg	19.145	1.20	22.97	
30	14030500001	柴油 0#	kg	8.80	7.16	63.01	
31	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.231	4.17	0.96	
32	17270100005	橡胶软管 DN50	m	3.012	9.87	29.73	
33	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	4.131	11.06	45.69	
34	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	2.04	17.26	35.21	
35	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	2.329	19.03	44.32	
36	33012100003	塑钢爬梯	kg	43.40	4.90	212.66	
37	34110100002	水	t	555.978	3.96	2201.67	
38	34110200001	电	kW·h	8.806	0.75	6.6	
39	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	95.193	61.12	5818.2	
40	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	65.569	25.25	1655.62	
	本页小计		元			21040.45	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:古城路　　第3页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.018	30.00	0.54	
42	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	120.269	5.43	653.06	
43	35030700002	脚手架钢管	kg	7.713	5.43	41.88	
44	35031500008	脚手管(扣)件	个	13.905	5.75	79.95	
45	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	18.70	578.00	10808.6	
46	88010500001	其他材料费	元	7691.927	1.00	7691.93	
47	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	115.465	334.80	38657.68	
48	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	7.344	344.00	2526.34	
49	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	32.278	352.00	11361.86	
50	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	92.419	363.00	33548.1	
51	80250900002	商品沥青混凝土 AC-13	m3	2.228	1200.00	2673.6	
52	80250900003	商品沥青混凝土 AC-16	m3	2.778	1150.00	3194.7	
53	80250900004	商品沥青混凝土 AC-25	m3	3.333	980.00	3266.34	
54	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	24.786	109.71	2719.27	
55	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	8.976	294.47	2643.16	
56	WJJ172501066~1	HDPE管 DN600 SN=10.0kN/m2	m	16.83	408.65	6877.58	
57	WJJ172901044	钢筋混凝土管 800	m	152.611	279.00	42578.47	
58	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	67.43	2380.00	160483.4	
59	QTFBC~13	DN800垫衬法整体修复	m	68.97	3655.00	252085.35	
60	QTFBC~14	DN600垫衬法整体修复	m	60.17	3040.00	182916.8	
	本页小计		元			764808.61	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:古城路 第4页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	QTFBC~16	防坠落装置	套	64.00	200.00	12800.0	
62	QTFBC~17	管口封堵	元	3.00	1500.00	4500.0	
63	QTFBC~19	绿化恢复	m2	56.00	300.00	16800.0	
64	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	8.00	2000.00	16000.0	
65	QTFBC~3	DN400局部树脂固化法	处	2.00	3570.00	7140.0	
66	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	6.00	4250.00	25500.0	
67	QTFBC~6	DN600局部树脂固化法	处	7.00	4930.00	34510.0	
68	JX005	机械费	元	1379.196	1.00	1379.2	
69	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.563	1487.33	837.37	
70	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.199	1720.92	342.46	
71	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	4.264	2103.47	8969.2	
72	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.019	1158.53	22.01	
73	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.11	1075.87	118.35	
74	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.006	1436.13	8.62	
75	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.007	1348.73	9.44	
76	J1-27	轮胎压路机 工作质量(t) 26	台班	0.052	1799.36	93.57	
77	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	3.376	1070.47	3613.91	
78	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10	台班	0.046	1213.93	55.84	
79	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.442	1332.13	588.8	
80	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13	台班	0.067	1506.17	100.91	
	本页小计		元			133389.67	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:古城路 第5页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.179	1635.80	292.81	
82	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	1.614	1837.62	2965.92	
83	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.008	1133.92	9.07	
84	J1-53	沥青碎石同步封层机 HGYZJ06168	台班	0.018	532.89	9.59	
85	J1-54	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000	台班	0.055	749.67	41.23	
86	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8	台班	0.104	1415.05	147.17	
87	J1-67	液态沥青运输车 容量（L以内） 5000	台班	0.031	634.01	19.65	
88	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	2.408	3016.17	7262.94	
89	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	1.481	686.38	1016.53	
90	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.078	939.54	73.28	
91	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	0.163	1106.62	180.38	
92	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.077	469.15	36.12	
93	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.244	553.84	135.14	
94	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	18.51	1131.79	20949.43	
95	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	1.363	521.03	710.16	
96	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.52	170.48	88.65	
97	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	6.376	11.22	71.54	
98	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	7.271	11.19	81.36	
99	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	12.262	10.32	126.54	
100	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	1.626	28.49	46.32	
	本页小计		元			34263.85	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:古城路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
101	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	100.00	204.49	20449.0	
102	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	2.541	41.34	105.04	
	本页小计		元			20554.04	
	合　计		元			1375669.17	

单位工程费用计算表

工程名称：城东路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1645611.58
1.1	人工费		人工费总额	53458.08
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	1502952.73
1.3	机械费		机械费总额	89200.77
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	8227.56
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	3291.42
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	2632.6
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	49367.57
7	企业管理费	9.65	1×费率	53733.12
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	38977.3
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	24332.91
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	10955.46
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1837129.48
14	销项税额	9	13项×税率	165343.18
15	单位工程概算总价		13+14	2002472.63

工 程 概 算 书

工程名称：城东路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				328574.57	4714.12	213395.81	23225.4	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.47545	4195.85	1994.92	1436.65			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.20376	6284.33	1280.5	922.16			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.90335	5240.0	4733.55	416.9		3027.88	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.38715	5895.59	2282.48	178.67		1482.64	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.66014	21548.66	14225.13		31.89	10317.83	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	6.03982	49419.38	298484.16	1198.6	213314.97	4950.6	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.8106	6876.18	5573.83	561.14	48.95	3446.45	
	管网工程				209075.62	26340.61	54830.62	1287.42	71243.35
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.465	15564.7	7237.59	339.6		1.15	5203.55
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.8	1033.23	826.58	415.35	96.41	85.98	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.465	465.09	216.27	99.25	55.42		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.617	23766.4	14663.87	516.1		3.06	10655.36
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	1.1	1206.87	1327.56	659.95	164.66	135.51	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.617	465.09	286.96	131.69	73.54		

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：城东路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.469	40188.66	18848.48	493.49		3.49	14086.86
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.7	1440.17	1008.12	500.73	131.71	96.66	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.469	844.48	396.06	165.31	117.27		
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	0.895	55456.51	49633.58	789.94		254.36	37305.66
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	1.5	1544.86	2317.29	1142.22	311.21	222.62	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.895	844.48	755.81	315.47	223.79		
D5-33	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 1350	100m	0.041	139208.9	5707.56	157.75		82.77	3991.92
D5-10	基础 混凝土管座	10m3	0.58659	6547.39	3840.63	538.72	2059.11	7.63	
D5-729	钢丝网水泥砂浆抹带接口 180° 混凝土基础 管径(mm以内) 1350	10个口	0.2	1251.24	250.25	136.63	43.55		
D5-789	管道闭水试验 管径(mm以内) 1350	100m	0.041	3173.65	130.12	46.53	45.98		
D5-1747	圆形雨水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.35m以内	座	3	4737.7	14213.1	3358.11	6786.96	24.93	
D5-1748	圆形雨水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深2.4m以内	座	1	5595.35	5595.35	1350.93	2630.22	10.58	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：城东路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-1749	圆形雨水混凝土检查井 井径1500mm 适用管径800mm-1000mm 井深2.4m以内	座	2	6489.97	12979.94	3162.66	6046.44	26.68	
D5-1821*0.8换	混凝土矩形90° 三通雨水检查井 规格1650mm×1650mm 管径900mm-1000mm 井深2.4m以内~ 单价*0.8	座	10	6119.19	61191.9	10684.6	32039.3	295.5	
D5-1821	混凝土矩形90° 三通雨水检查井 规格1650mm×1650mm 管径900mm-1000mm 井深2.4m以内	座	1	7648.6	7648.6	1335.58	4005.05	36.5	
	开挖修复				22721.19	1477.36	253.01	204.84	15325.7
D5-214	塑料管安装(黏接) 管外径(mm以内) 110	100m	0.066	4951.09	326.77	79.19	0.51	0.06	148.12
D5-217	塑料管安装(黏接) 管外径(mm以内) 160	100m	0.2057	9835.08	2023.08	355.99	2.37	0.25	1008.87
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.044	40420.99	1778.52	46.3		0.33	1330.56
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.2	1440.17	288.03	143.07	37.63	27.62	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.044	844.48	37.16	15.51	11.0		
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	0.308	55456.51	17080.61	271.85		87.53	12838.15
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	0.6	1544.86	926.92	456.89	124.48	89.05	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.308	844.48	260.1	108.56	77.02		
	局部非开挖修复				130377.39		114480.0		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：城东路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
B-001	DN300局部树脂固化法	处	2	3388.13	6776.26		5950.0		
B-002	DN400局部树脂固化法	处	2	4065.75	8131.5		7140.0		
B-003	DN500局部树脂固化法	处	6	4840.18	29041.08		25500.0		
B-004	DN600局部树脂固化法	处	10	5614.61	56146.1		49300.0		
B-006	DN1000局部树脂固化法	处	2	9196.35	18392.7		16150.0		
B-008	DN800聚氨酯堵漏	处	2	4350.46	8700.92		7640.0		
B-010	600*500局部树脂固化法	处	1	3188.83	3188.83		2800.0		
	整体非开挖修复				937637.27		823308.4		
B-013	DN500CIPP紫外光整体修复	m	29.92	2710.5	81098.16		71209.6		
B-014	DN600垫衬法整体修复	m	244.97	3462.15	848122.89		744708.8		
B-028	DN600整体非开挖修复预处理树脂	处	1	8416.22	8416.22		7390.0		
	施工导流				38425.2			33740.85	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	165	232.88	38425.2			33740.85	
	管道清淤、检查井更换井盖等				182331.37	6630.17	126903.22	18487.45	
D5-1901	非定型检查井安装 铸铁井盖、座	10套	3.4	8735.37	29700.26	2171.65	20770.06		
B-016	防坠落装置	套	76	227.78	17311.28		15200.0		
B-020	检查井防渗修复	座	11	2277.73	25055.03		22000.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	6.71	735.26	4933.59	1068.37	212.04	2305.89	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：城东路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	6.71	4082.24	27391.83	3309.57	798.83	15840.03	
E2-11	机械清洗 管道(壁)清洗 管径1000mm以内	100m	0.09	852.89	76.76	16.41	3.31	36.08	
E2-21换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径900mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	0.09	5928.88	533.6	64.17	18.98	305.45	
B-017	管口封堵	处	9	1708.3	15374.7		13500.0		
B-019	穿越城区现状排水渠道开挖修复	处	8	7744.29	61954.32		54400.0		
	破路修复				147418.89	10528.28	82724.58	12244.22	
	混凝土		165	401.27	66209.44	5026.36	35146.26	5974.73	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	1.65	249.54	411.74	68.54		230.67	
D2-40	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm	100㎡	1.65	10396.92	17154.92	1477.26	10403.56	141.8	
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	1.65	9162.73	15118.5	1328.78	9342.65	136.41	
D2-118 + D2-119 *4换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):24	100㎡	1.65	15169.41	25029.53	1428.17	15357.49	51.81	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	1.65	191.84	316.54	190.38	37.62		

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：城东路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	1.65	648.58	1070.16	87.57		691.76	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):20	100㎡	1.65	648.58	1070.16	87.57		691.76	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):24	100㎡	1.65	1173.03	1935.5	57.11		1353.66	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	1.023	1304.35	1334.35	300.98		667.85	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	1.023	2705.81	2768.04		4.94	2009.01	
	沥青土		160	507.56	81209.45	5501.92	47578.32	6269.49	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	1.6	249.54	399.26	66.46		223.68	
D2-54 + D2-55 *4换	多合料场外运输 载重12t内 运距1km内~实际运距(km):5	100m3	0.576	2723.67	1568.83			1141.49	
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	3.2	9162.73	29320.74	2577.02	18119.07	264.54	
D2-56	多合料基层养生 洒水养护	100㎡	1.6	47.4	75.84	12.93	9.47	32.51	
D2-86	喷洒沥青油料 透层 乳化沥青 油量(1.0kg/㎡)	100㎡	1.6	464.39	743.02	15.33	481.36	45.58	
D2-91	喷洒沥青油料 同步沥青碎石封层(1cm厚)	100㎡	1.6	1507.55	2412.08	212.29	1385.7	135.92	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：城东路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-98	粗粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 6	100㎡	1.6	9347.82	14956.51	823.31	9705.58	479.07	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	1.6	243.45	389.52	8.69	238.37	37.18	
D2-102	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 5	100㎡	1.6	8775.16	14040.26	723.63	9464.32	337.06	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	1.6	243.45	389.52	8.69	238.37	37.18	
D2-106 + D2-107 *2换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3~实际厚度(cm):4	100㎡	1.6	7526.54	12042.46	755.01	7933.3	290.77	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	1.6	648.58	1037.73	84.91		670.8	
D10-3 + D10-4 *8换	拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 厚10cm以内~实际厚度(cm):18	100㎡	1.6	952.39	1523.82	44.19		1066.51	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.576	1304.35	751.31	169.46		376.03	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.576	2705.81	1558.55		2.78	1131.17	
	管网工程				5911.13	3767.54	488.04	10.59	
D11-147	管、渠道基础及附属模板 管、渠道平基 木模	10㎡	0.902	834.61	752.82	282.03	253.61	10.59	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：城东路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	17	303.43	5158.31	3485.51	234.43		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:城东路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	57917.568	0.923	53457.92	
2	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	181.50	0.06	10.89	
3	02190100005	涤纶防坠网	个	15.00	6.60	99.0	
4	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	120.00	1.45	174.0	
5	03210100033	铁钉	kg	0.564	6.50	3.67	
6	03210100038	圆钉	kg	0.33	6.50	2.15	
7	03210500015	钢丝网 Φ0.3	m2	1.336	6.46	8.63	
8	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	2.635	5.35	14.1	
9	03210900016	套筒铁件	kg	12.923	7.43	96.02	
10	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	1974.476	0.36	710.81	
11	04030200002	天然中粗砂	m3	748.938	280.00	209702.64	
12	04030400001	粗净砂	m3	2.671	280.00	747.88	
13	04031100003	河砂 综合	m3	3.194	145.00	463.13	
14	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	1.454	115.00	167.21	
15	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	33.495	304.00	10182.48	
16	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	88.61	304.00	26937.44	
17	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	0.333	70.00	23.31	
18	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	5.012	350.00	1754.2	
19	04230100002	脱模剂	kg	0.902	2.60	2.35	
20	05030100002	杉木锯材	m3	6.242	1830.00	11422.86	
	本页小计		元			315980.67	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:城东路 第2页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	05030400002	板方材	m3	0.114	1637.17	186.64	
22	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	16.728	13.89	232.35	
23	13310100005	乳化沥青	kg	331.20	2.85	943.92	
24	13310300001	改性沥青	t	0.24	4885.59	1172.54	
25	13350500003	嵌缝膏	kg	0.902	2.75	2.48	
26	13351700002	防水粉	kg	36.726	1.20	44.07	
27	14030500001	柴油 0#	kg	25.60	7.16	183.3	
28	14311500001	丙酮	kg	0.175	6.60	1.16	
29	14410000031	粘接剂	kg	0.12	14.06	1.69	
30	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.326	4.17	1.36	
31	17270100005	橡胶软管 DN50	m	4.261	9.87	42.06	
32	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	8.16	11.06	90.25	
33	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	11.22	13.72	153.94	
34	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	9.18	17.26	158.45	
35	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	21.42	19.03	407.62	
36	33012100003	塑钢爬梯	kg	67.00	4.90	328.3	
37	34110100002	水	t	511.324	3.96	2024.84	
38	34110200001	电	kW·h	57.318	0.75	42.99	
39	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	3.157	61.12	192.96	
40	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	100.741	25.25	2543.71	
	本页小计		元			8754.61	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:城东路　　第3页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.034	30.00	1.02	
42	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	8.909	5.43	48.38	
43	35030700002	脚手架钢管	kg	14.569	5.43	79.11	
44	35031500008	脚手管(扣)件	个	26.265	5.75	151.02	
45	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	49.34	578.00	28518.52	
46	88010500001	其他材料费	元	6115.77	1.00	6115.77	
47	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	13.235	334.80	4431.08	
48	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	59.588	352.00	20974.98	
49	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	42.237	363.00	15332.03	
50	80250900002	商品沥青混凝土 AC-13	m3	6.48	1200.00	7776.0	
51	80250900003	商品沥青混凝土 AC-16	m3	8.08	1150.00	9292.0	
52	80250900004	商品沥青混凝土 AC-25	m3	9.696	980.00	9502.08	
53	WJJ172501014	塑料管 dn100	m	6.666	22.22	148.12	
54	WJJ172501017	塑料管 dn150	m	20.776	48.56	1008.88	
55	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	47.43	109.71	5203.55	
56	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	62.934	169.31	10655.36	
57	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	4.488	296.47	1330.56	
58	WJJ172501065~1	HDPE管 DN500 SN=10.0kN/m2	m	47.838	294.47	14086.86	
59	WJJ172501066~1	HDPE管 DN600 SN=10.0kN/m2	m	122.706	408.65	50143.81	
60	WJJ172901047	钢筋混凝土管 1350	m	4.141	964.00	3991.92	
	本页小计		元			188791.03	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:城东路 第4页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	29.92	2380.00	71209.6	
62	QTFBC~12	600*500局部树脂固化法	处	1.00	2800.00	2800.0	
63	QTFBC~14	DN600垫衬法整体修复	m	244.97	3040.00	744708.8	
64	QTFBC~16	防坠落装置	套	76.00	200.00	15200.0	
65	QTFBC~17	管口封堵	元	9.00	1500.00	13500.0	
66	QTFBC~18	穿越城区现状排水渠道开挖修复	元	8.00	6800.00	54400.0	
67	QTFBC~2	DN300局部树脂固化法	处	2.00	2975.00	5950.0	
68	QTFBC~20	DN600整体非开挖修复预处理树脂	元	1.00	7390.00	7390.0	
69	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	11.00	2000.00	22000.0	
70	QTFBC~3	DN400局部树脂固化法	处	2.00	3570.00	7140.0	
71	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	6.00	4250.00	25500.0	
72	QTFBC~6	DN600局部树脂固化法	处	10.00	4930.00	49300.0	
73	QTFBC~7	DN1000局部树脂固化法	处	2.00	8075.00	16150.0	
74	QTFBC~9	DN800聚氨酯堵漏	处	2.00	3820.00	7640.0	
75	JX005	机械费	元	18487.422	1.00	18487.42	
76	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.498	1487.33	740.69	
77	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.12	1720.92	206.51	
78	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	3.485	2103.47	7330.59	
79	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.084	1075.87	90.37	
80	J1-27	轮胎压路机 工作质量(t) 26	台班	0.152	1799.36	273.5	
	本页小计		元			1070017.49	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:城东路 第5页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	2.488	1070.47	2663.33	
82	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10	台班	0.135	1213.93	163.88	
83	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.332	1332.13	442.27	
84	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13	台班	0.197	1506.17	296.72	
85	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.133	1635.80	217.56	
86	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	1.603	1837.62	2945.7	
87	J1-53	沥青碎石同步封层机 HGYZJ06168	台班	0.051	532.89	27.18	
88	J1-54	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000	台班	0.161	749.67	120.7	
89	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8	台班	0.301	1415.05	425.93	
90	J1-67	液态沥青运输车 容量（L以内） 5000	台班	0.09	634.01	57.06	
91	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	1.483	3016.17	4472.98	
92	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.476	686.38	326.72	
93	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.15	939.54	140.93	
94	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	0.073	1106.62	80.78	
95	J3-39	叉式起重机 提升质量(t) 3	台班	0.011	690.92	7.6	
96	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.15	469.15	70.37	
97	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.008	553.84	4.43	
98	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	12.678	1131.79	14348.83	
99	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	1.137	521.03	592.41	
100	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.604	170.48	102.97	
	本页小计		元			27508.35	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:城东路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
101	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	0.34	11.22	3.81	
102	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	1.992	11.19	22.29	
103	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	5.021	10.32	51.82	
104	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	2.853	28.49	81.28	
105	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	165.00	204.49	33740.85	
106	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	15.903	41.34	657.43	
	本页小计		元			34557.48	
	合　计		元			1645609.64	

单位工程费用计算表

工程名称：舜乡路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	399668.59
1.1	人工费		人工费总额	15433.91
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	360186.33
1.3	机械费		机械费总额	24048.35
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	1998.25
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	799.4
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	639.63
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	11989.86
7	企业管理费	9.65	1×费率	16075.26
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	11660.76
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	7279.62
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	2700.36
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	452811.66
14	销项税额	9	13项×税率	40753.15
15	单位工程概算总价		13+14	493564.82

工 程 概 算 书

工程名称：舜乡路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				122506.0	1871.99	79316.98	8787.35	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.1921	4195.85	806.02	580.46			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.08233	6284.33	517.39	372.6			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.36499	5240.0	1912.55	168.44		1223.38	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.15642	5895.59	922.19	72.19		599.03	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.23641	21548.66	5094.32		11.42	3695.03	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	2.24489	49419.38	110941.07	445.5	79285.25	1840.05	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.3363	6876.18	2312.46	232.8	20.31	1429.86	
	管网工程				41908.17	6656.87	9966.35	232.26	14043.61
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.15	15564.7	2334.71	109.55		0.37	1678.56
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.3	1033.23	309.97	155.76	36.15	32.24	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.15	465.09	69.76	32.02	17.88		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.716	23766.4	17016.74	598.91		3.55	12365.05
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	1.2	1206.87	1448.24	719.94	179.63	147.83	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.716	465.09	333.0	152.82	85.34		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：舜乡路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-1747	圆形雨水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.35m以内	座	3	4737.7	14213.1	3358.11	6786.96	24.93	
D5-1738	混凝土沉泥井 井径1000mm 管径300mm 井深3.3m以内	座	1	6182.65	6182.65	1529.76	2860.39	23.34	
	开挖修复				5286.58	594.5	125.22	51.45	3094.75
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.066	17525.28	1156.67	175.9	31.22	0.1	511.95
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.066	465.09	30.7	14.09	7.87		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.044	40420.99	1778.52	46.3		0.33	1330.56
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.2	1440.17	288.03	143.07	37.63	27.62	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.044	844.48	37.16	15.51	11.0		
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.044	15564.7	684.85	32.13		0.11	492.38
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.1	1033.23	103.32	51.92	12.05	10.75	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.044	465.09	20.46	9.39	5.24		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.044	23766.4	1045.72	36.8		0.22	759.86
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	0.1	1206.87	120.69	60.0	14.97	12.32	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：舜乡路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.044	465.09	20.46	9.39	5.24		
	局部非开挖修复				40549.34		35605.0		
B-001	DN300局部树脂固化法	处	1	3388.13	3388.13		2975.0		
B-002	DN400局部树脂固化法	处	1	4065.75	4065.75		3570.0		
B-003	DN500局部树脂固化法	处	4	4840.18	19360.72		17000.0		
B-008	DN800局部树脂固化法	处	2	6867.37	13734.74		12060.0		
	整体非开挖修复				104205.2		91499.15		
B-011	DN300CIPP紫外光整体修复	m	11.55	1645.66	19007.37		16689.75		
B-012	DN400CIPP紫外光整体修复	m	23.98	1936.07	46426.96		40766.0		
B-013	DN500CIPP紫外光整体修复	m	12.43	2710.5	33691.52		29583.4		
B-029	DN300整体非开挖修复预处理树脂	处	1	5079.35	5079.35		4460.0		
	施工导流				11644.0			10224.5	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	50	232.88	11644.0			10224.5	
	管道清淤、检查井更换井盖等				115595.06		101500.0		
B-020	检查井防渗修复	座	4	1708.3	6833.2		6000.0		
B-017	管口封堵	处	5	1708.3	8541.5		7500.0		
B-023	管线保护	处	2	5694.33	11388.66		10000.0		
B-021	管线迁改	m	31.2	2847.17	88831.7		78000.0		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：舜乡路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	破路修复				50960.18	5695.46	24993.9	4752.79	
	混凝土		70	384.65	26925.57	2041.49	13931.81	2732.1	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	0.7	249.54	174.68	29.08		97.86	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	0.7	9363.22	6554.25	563.72	3971.93	57.87	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	0.7	9363.22	6554.25	563.72	3971.93	57.87	
D2-118 + D2-119 *2换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):22	100㎡	0.7	13899.68	9729.78	555.33	5969.52	20.15	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	0.7	191.84	134.29	80.77	15.96		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	1.4	648.58	908.01	74.3		586.95	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):22	100㎡	0.7	1173.03	821.12	24.23		574.28	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.511	1304.35	666.52	150.34		333.6	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.511	2705.81	1382.67		2.47	1003.52	
	人行道				24034.61	3653.97	11062.09	2020.69	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	1	295.66	295.66	198.45		14.65	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：舜乡路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	1	2029.58	2029.58	143.59	1059.59	123.33	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	1	9124.53	9124.53	540.51	5508.31	19.61	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	1	191.84	191.84	115.38	22.8		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	1	9705.94	9705.94	2487.95	4469.94	76.72	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	2	358.21	716.42	57.22		464.5	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	1	767.59	767.59	22.61		536.88	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.3	1304.35	391.31	88.26		195.85	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.3	2705.81	811.74		1.45	589.15	
	管网工程				910.29	615.09	41.37		
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	3	303.43	910.29	615.09	41.37		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:舜乡路　　第1页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	16721.423	0.923	15433.87	
2	02050000010	橡胶圈 DN250	个	1.36	22.12	30.08	
3	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	187.00	0.06	11.22	
4	02190100005	涤纶防坠网	个	4.00	6.60	26.4	
5	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	32.00	1.45	46.4	
6	03210100038	圆钉	kg	0.34	6.50	2.21	
7	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.724	5.35	3.87	
8	03210900016	套筒铁件	kg	9.851	7.43	73.19	
9	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	982.808	0.36	353.81	
10	04030200002	天然中粗砂	m3	278.366	280.00	77942.48	
11	04030400001	粗净砂	m3	2.705	280.00	757.4	
12	04031100003	河砂 综合	m3	0.269	145.00	39.01	
13	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	4.572	110.00	502.92	
14	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	3.264	105.00	342.72	
15	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	25.578	304.00	7775.71	
16	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	2.591	70.00	181.37	
17	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.348	350.00	121.8	
18	04290100001	预制混凝土道板	m2	102.00	33.04	3370.08	
19	05030100002	杉木锯材	m3	1.428	1830.00	2613.24	
20	05030400002	板方材	m3	0.065	1637.17	106.42	
	本页小计		元			109734.21	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:舜乡路 第2页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	13351700002	防水粉	kg	3.393	1.20	4.07	
22	14070100002	润滑油	kg	0.093	7.34	0.68	
23	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.122	4.17	0.51	
24	17270100005	橡胶软管 DN50	m	1.596	9.87	15.75	
25	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	4.08	11.06	45.12	
26	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	13.26	13.72	181.93	
27	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	2.04	17.26	35.21	
28	33012100003	塑钢爬梯	kg	28.00	4.90	137.2	
29	34110100002	水	t	121.451	3.96	480.95	
30	34110200001	电	kW·h	18.673	0.75	14.0	
31	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	25.473	25.25	643.19	
32	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.006	30.00	0.18	
33	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	1.02	5.43	5.54	
34	35030700002	脚手架钢管	kg	2.571	5.43	13.96	
35	35031500008	脚手管(扣)件	个	4.635	5.75	26.65	
36	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	4.00	578.00	2312.0	
37	88010500001	其他材料费	元	1811.05	1.00	1811.05	
38	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	0.924	334.80	309.36	
39	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	15.30	344.00	5263.2	
40	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	8.364	352.00	2944.13	
	本页小计		元			14244.69	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:舜乡路　　第3页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	16.247	363.00	5897.66	
42	WJJ172501019~2	塑料管 dn200 SN=10.0kN/m2	m	6.666	76.80	511.95	
43	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	19.788	109.71	2170.94	
44	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	77.52	169.31	13124.91	
45	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	4.488	296.47	1330.56	
46	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	12.43	2380.00	29583.4	
47	QTFBC~11	DN300CIPP紫外光整体修复	m	11.55	1445.00	16689.75	
48	QTFBC~15	管线迁改	m	31.20	2500.00	78000.0	
49	QTFBC~17	管口封堵	元	5.00	1500.00	7500.0	
50	QTFBC~19	管线保护	元	2.00	5000.00	10000.0	
51	QTFBC~2	DN300局部树脂固化法	处	1.00	2975.00	2975.0	
52	QTFBC~20	DN400CIPP紫外光整体修复	m	23.98	1700.00	40766.0	
53	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	4.00	1500.00	6000.0	
54	QTFBC~22	DN300整体非开挖修复预处理树脂	元	1.00	4460.00	4460.0	
55	QTFBC~3	DN400局部树脂固化法	处	1.00	3570.00	3570.0	
56	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	4.00	4250.00	17000.0	
57	QTFBC~5	DN800局部树脂固化法	处	2.00	6030.00	12060.0	
58	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.171	1487.33	254.33	
59	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.061	1720.92	104.98	
60	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	1.414	2103.47	2974.31	
	本页小计		元			254973.79	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:舜乡路 第4页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.039	1158.53	45.18	
62	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.018	1075.87	19.37	
63	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.012	1436.13	17.23	
64	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.014	1348.73	18.88	
65	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.925	1070.47	990.18	
66	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.083	1332.13	110.57	
67	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.028	1635.80	45.8	
68	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.678	1837.62	1245.91	
69	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.016	1133.92	18.14	
70	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤中型	台班	0.717	3016.17	2162.59	
71	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.015	939.54	14.09	
72	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.014	469.15	6.57	
73	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	4.586	1131.79	5190.39	
74	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.434	521.03	226.13	
75	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.498	170.48	84.9	
76	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.237	11.19	2.65	
77	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	3.852	10.32	39.75	
78	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.753	28.49	21.45	
79	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	50.00	204.49	10224.5	
80	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	5.582	41.34	230.76	
	本页小计		元			20715.05	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:舜乡路 第5页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
	本页小计		元				
	合　计		元			399667.73	

单位工程费用计算表

工程名称：都龙路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1458729.22
1.1	人工费		人工费总额	119149.99
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	1218244.55
1.3	机械费		机械费总额	121334.68
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	7293.76
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	2917.09
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	2334.32
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	43762.21
7	企业管理费	9.65	1×费率	154333.37
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	111951.52
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	69889.46
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	11107.68
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1862318.53
14	销项税额	9	13项×税率	167608.4
15	单位工程概算总价		13+14	2029926.96

工 程 概 算 书

工程名称：都龙路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				1111548.53	14749.74	722083.38	79599.69	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	1.44251	4195.85	6052.56	4358.79			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.61822	6284.33	3885.1	2797.88			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	2.74078	5240.0	14361.69	1264.87		9186.63	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	1.17462	5895.59	6925.08	542.09		4498.35	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	2.46553	21548.66	53128.87		119.11	38535.64	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	20.43749	49419.38	1010008.08	4055.82	721813.32	16751.79	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	2.49952	6876.18	17187.15	1730.29	150.95	10627.28	
	管网工程				413680.24	49397.34	108949.38	3130.3	122841.2
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	0.153	55456.51	8484.85	135.04		43.48	6377.39
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	0.255	1544.86	393.94	194.18	52.9	37.84	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.153	844.48	129.21	53.93	38.26		
D5-30	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 800	100m	4.133	45529.23	188172.31	10611.23		2658.1	116463.81
D5-10	基础 混凝土管座	10m3	30.06758	6547.39	196864.17	27613.76	105546.53	390.88	
D5-726	钢丝网水泥砂浆抹带接口 180° 混凝土基础 管径(mm以内) 800	10个口	20.665	695.2	14366.31	8714.43	1632.95		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：都龙路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800	100m	4.133	1274.97	5269.45	2074.77	1678.74		
	管道清淤、检查井更换井盖等				24485.62		21500.0		
B-017	管口封堵	处	1	1708.3	1708.3		1500.0		
B-023	管线保护	处	4	5694.33	22777.32		20000.0		
	破路修复				418122.59	31742.14	221953.97	37731.3	
	混凝土		1042	401.27	418122.59	31742.14	221953.97	37731.3	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	10.42	249.54	2600.21	432.85		1456.72	
D2-40	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm	100㎡	10.42	10396.92	108335.91	9329.13	65700.08	895.49	
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	10.42	9162.73	95475.65	8391.43	59000.23	861.42	
D2-118 + D2-119 *4换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):24	100㎡	10.42	15169.41	158065.25	9019.14	96984.88	327.19	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	10.42	191.84	1998.97	1202.26	237.58		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	10.42	648.58	6758.2	552.99		4368.59	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):20	100㎡	10.42	648.58	6758.2	552.99		4368.59	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):24	100㎡	10.42	1173.03	12222.97	360.64		8548.57	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：都龙路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	6.4604	1304.35	8426.62	1900.71		4217.54	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	6.4604	2705.81	17480.61		31.2	12687.19	
	管网工程				62089.98	23260.77	20916.62	873.39	
D11-147	管、渠道基础及附属模板 管、渠道平基木模	10㎡	74.394	834.61	62089.98	23260.77	20916.62	873.39	

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:都龙路　　第1页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	129089.297	0.923	119149.42	
2	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	1146.20	0.06	68.77	
3	03210100033	铁钉	kg	46.496	6.50	302.22	
4	03210100038	圆钉	kg	2.084	6.50	13.55	
5	03210500015	钢丝网 Φ0.3	m2	72.451	6.46	468.03	
6	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	60.941	5.35	326.03	
7	03210900016	套筒铁件	kg	81.609	7.43	606.35	
8	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	1245.475	0.36	448.37	
9	04030200002	天然中粗砂	m3	2534.249	280.00	709589.72	
10	04030400001	粗净砂	m3	2.812	280.00	787.36	
11	04031100003	河砂 综合	m3	0.675	145.00	97.88	
12	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	211.526	304.00	64303.9	
13	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	190.373	304.00	57873.39	
14	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	1.224	350.00	428.4	
15	04230100002	脱模剂	kg	74.394	2.60	193.42	
16	05030100002	杉木锯材	m3	1.042	1830.00	1906.86	
17	05030400002	板方材	m3	0.719	1637.17	1177.13	
18	13350500003	嵌缝膏	kg	74.394	2.75	204.58	
19	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.493	4.17	2.06	
20	17270100005	橡胶软管 DN50	m	6.43	9.87	63.46	
	本页小计		元			958010.92	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:都龙路 第2页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	2.601	19.03	49.5	
22	34110100002	水	t	1288.081	3.96	5100.8	
23	34110200001	电	kW·h	3.499	0.75	2.62	
24	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	260.379	61.12	15914.36	
25	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	320.713	5.43	1741.47	
26	88010500001	其他材料费	元	17462.271	1.00	17462.27	
27	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	305.186	334.80	102176.27	
28	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	255.082	363.00	92594.77	
29	WJJ172501066~1	HDPE管 DN600 SN=10.0kN/m2	m	15.606	408.65	6377.39	
30	WJJ172901044	钢筋混凝土管 800	m	417.433	279.00	116463.81	
31	QTFBC~17	管口封堵	元	1.00	1500.00	1500.0	
32	QTFBC~19	管线保护	元	4.00	5000.00	20000.0	
33	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	1.545	1487.33	2297.92	
34	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.485	1720.92	834.65	
35	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	11.357	2103.47	23889.11	
36	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.27	1075.87	290.48	
37	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	8.42	1070.47	9013.36	
38	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	1.062	1332.13	1414.72	
39	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.437	1635.80	714.84	
40	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	4.944	1837.62	9085.19	
	本页小计		元			426923.55	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:都龙路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	5.73	3016.17	17282.65	
42	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	3.934	686.38	2700.22	
43	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	0.446	1106.62	493.55	
44	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.67	553.84	371.07	
45	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	44.417	1131.79	50270.72	
46	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	3.658	521.03	1905.93	
47	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	17.439	11.22	195.67	
48	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	17.439	11.19	195.14	
49	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	31.708	10.32	327.23	
50	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.365	28.49	10.4	
51	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	0.915	41.34	37.83	
	本页小计		元			73790.4	
	合　计		元			1458724.87	

单位工程费用计算表

工程名称：边贸南路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1303096.5
1.1	人工费		人工费总额	67713.85
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	1123316.16
1.3	机械费		机械费总额	112066.49
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	6515.54
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	2606.01
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	2085.21
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	39093.05
7	企业管理费	9.65	1×费率	121982.96
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	88484.73
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	55239.6
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	9714.72
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1628818.27
14	销项税额	9	13项×税率	146593.73
15	单位工程概算总价		13+14	1775411.98

工 程 概 算 书

工程名称：边贸南路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				843787.52	11366.4	551141.91	57283.23	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	1.15458	4195.85	4844.44	3488.76			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.49482	6284.33	3109.61	2239.41			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	2.1937	5240.0	11494.99	1012.39		7352.91	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.94016	5895.59	5542.8	433.88		3600.46	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	1.71537	21548.66	36963.92		82.87	26810.82	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	15.60003	49419.38	770943.81	3095.83	550963.42	12786.72	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	1.58343	6876.18	10887.95	1096.13	95.62	6732.32	
	管网工程				323698.9	13768.27	3275.89	2922.46	229169.29
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	5.498	55456.51	304899.89	4852.64		1562.53	229169.29
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	9.16333	1544.86	14156.06	6977.69	1901.12	1359.93	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	5.498	844.48	4642.95	1937.94	1374.77		
	管道清淤、检查井更换井盖等				61568.09	626.35	50144.63	2596.13	
B-020	检查井防渗修复	座	5	2277.73	11388.65		10000.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径 600mm以内	100m	0.96	735.26	705.85	152.85	30.34	329.9	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：边贸南路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	0.96	4082.24	3918.95	473.5	114.29	2266.23	
B-023	管线保护	处	8	5694.33	45554.64		40000.0		
	破路修复				546357.47	41952.83	289584.44	49264.67	
	混凝土		1346	401.27	540108.48	41002.79	286708.3	48739.28	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	13.46	249.54	3358.81	559.13		1881.71	
D2-40	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm	100㎡	13.46	10396.92	139942.54	12050.87	84867.86	1156.75	
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	13.46	9162.73	123330.35	10839.61	76213.35	1112.74	
D2-118 + D2-119 *4换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):24	100㎡	13.46	15169.41	204180.26	11650.44	125279.89	422.64	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	13.46	648.58	8729.89	714.32		5643.11	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	13.46	191.84	2582.17	1553.01	306.89		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):20	100㎡	13.46	648.58	8729.89	714.32		5643.11	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):24	100㎡	13.46	1173.03	15788.98	465.85		11042.58	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	8.3452	1304.35	10885.06	2455.24		5448.0	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：边贸南路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	8.3452	2705.81	22580.53		40.31	16388.64	
	人行道				6248.99	950.04	2876.14	525.39	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	0.26	295.66	76.87	51.6		3.81	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	0.26	2029.58	527.69	37.33	275.49	32.07	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	0.26	9124.53	2372.38	140.53	1432.16	5.1	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	0.26	191.84	49.88	30.0	5.93		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	0.26	9705.94	2523.54	646.87	1162.18	19.95	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	0.52	358.21	186.27	14.88		120.77	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	0.26	767.59	199.57	5.88		139.59	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.078	1304.35	101.74	22.95		50.92	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.078	2705.81	211.05		0.38	153.18	

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:边贸南路　　第1页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	73362.531	0.923	67713.62	
2	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	1509.20	0.06	90.55	
3	03210100038	圆钉	kg	2.744	6.50	17.84	
4	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	3.739	5.35	20.0	
5	03210900016	套筒铁件	kg	106.676	7.43	792.6	
6	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	365.896	0.36	131.72	
7	04030200002	天然中粗砂	m3	1934.404	280.00	541633.12	
8	04030400001	粗净砂	m3	0.751	280.00	210.28	
9	04031100003	河砂 综合	m3	0.497	145.00	72.07	
10	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	1.189	110.00	130.79	
11	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	0.849	105.00	89.15	
12	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	273.238	304.00	83064.35	
13	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	245.914	304.00	74757.86	
14	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	0.674	70.00	47.18	
15	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.907	350.00	317.45	
16	04290100001	预制混凝土道板	m2	26.52	33.04	876.22	
17	05030400002	板方材	m3	0.935	1637.17	1530.75	
18	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.632	4.17	2.64	
19	17270100005	橡胶软管 DN50	m	8.247	9.87	81.4	
20	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	93.466	19.03	1778.66	
	本页小计		元			773358.24	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:边贸南路 第2页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	34110100002	水	t	933.158	3.96	3695.31	
22	34110200001	电	kW·h	125.721	0.75	94.29	
23	88010500001	其他材料费	元	13735.392	1.00	13735.39	
24	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	3.978	344.00	1368.43	
25	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	329.501	363.00	119608.86	
26	WJJ172501066~1	HDPE管 DN600 SN=10.0kN/m2	m	560.796	408.65	229169.29	
27	QTFBC~19	管线保护	元	8.00	5000.00	40000.0	
28	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	5.00	2000.00	10000.0	
29	JX005	机械费	元	2596.133	1.00	2596.13	
30	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	1.431	1487.33	2128.37	
31	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.632	1720.92	1087.62	
32	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	9.762	2103.47	20534.07	
33	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.01	1158.53	11.59	
34	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.35	1075.87	376.55	
35	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.003	1436.13	4.31	
36	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.004	1348.73	5.39	
37	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	6.427	1070.47	6879.91	
38	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	1.375	1332.13	1831.68	
39	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.565	1635.80	924.23	
40	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	3.135	1837.62	5760.94	
	本页小计		元			459812.36	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:边贸南路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.004	1133.92	4.54	
42	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤中型	台班	7.489	3016.17	22588.1	
43	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	2.177	686.38	1494.25	
44	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	37.613	1131.79	42570.02	
45	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	2.663	521.03	1387.5	
46	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.117	170.48	19.95	
47	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	41.453	10.32	427.79	
48	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	2.392	28.49	68.15	
49	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	32.896	41.34	1359.92	
	本页小计		元			69920.21	
	合　计		元			1303090.81	

单位工程费用计算表

工程名称：边贸中路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	388097.85
1.1	人工费		人工费总额	21108.66
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	344819.87
1.3	机械费		机械费总额	22169.32
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	1940.5
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	776.21
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	620.96
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	11642.95
7	企业管理费	9.65	1×费率	28373.92
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	20582.11
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	12849.06
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	2789.36
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	467672.79
14	销项税额	9	13项×税率	42090.51
15	单位工程概算总价		13+14	509763.31

工 程 概 算 书

工程名称：边贸中路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				250001.32	3066.54	164066.9	16511.79	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.29609	4195.85	1242.35	894.69			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.1269	6284.33	797.48	574.31			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.56257	5240.0	2947.87	259.63		1885.64	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.2411	5895.59	1421.43	111.27		923.32	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.5133	21548.66	11060.93		24.8	8022.76	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	4.64395	49419.38	229501.13	921.59	164015.49	3806.46	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.44067	6876.18	3030.13	305.05	26.61	1873.61	
	管网工程				115370.15	11135.67	16242.29	647.25	58555.61
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.143	17525.28	2506.12	381.12	67.64	0.22	1109.22
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.143	465.09	66.51	30.52	17.04		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	1.277	40188.66	51320.92	1343.68		9.5	38355.9
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	2.12833	1440.17	3065.16	1522.46	400.45	293.88	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	1.277	844.48	1078.4	450.12	319.31		
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	0.458	55456.51	25399.08	404.24		130.16	19090.49

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：边贸中路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	0.76333	1544.86	1179.24	581.26	158.37	113.29	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.458	844.48	386.77	161.44	114.52		
D5-1747	圆形雨水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.35m以内	座	2	4737.7	9475.4	2238.74	4524.64	16.62	
D5-1748	圆形雨水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深2.4m以内	座	1	5595.35	5595.35	1350.93	2630.22	10.58	
D5-1821	混凝土矩形90° 三通雨水检查井 规格1650mm×1650mm 管径900mm-1000mm 井深2.4m以内	座	2	7648.6	15297.2	2671.16	8010.1	73.0	
	管道清淤、检查井更换井盖等				58270.24	241.41	49655.74	1000.59	
B-019	穿越城区现状排水渠道开挖修复	处	2	7744.29	15488.58		13600.0		
B-017	管口封堵	处	4	1708.3	6833.2		6000.0		
B-023	管线保护	处	6	5694.33	34165.98		30000.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径 600mm以内	100m	0.37	735.26	272.05	58.91	11.69	127.15	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	0.37	4082.24	1510.43	182.5	44.05	873.44	
	绿化恢复				38265.92		33600.0		
B-018换	绿化恢复	m2	112	341.66	38265.92		33600.0		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：边贸中路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	破路修复				46338.53	5639.89	22630.38	4009.69	
	混凝土		46	401.27	18458.4	1401.28	9798.36	1665.69	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	0.46	249.54	114.79	19.11		64.31	
D2-40	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm	100㎡	0.46	10396.92	4782.58	411.84	2900.39	39.53	
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	0.46	9162.73	4214.86	370.45	2604.62	38.03	
D2-118 + D2-119 *4换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):24	100㎡	0.46	15169.41	6977.93	398.16	4281.48	14.44	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	0.46	648.58	298.35	24.41		192.86	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	0.46	191.84	88.25	53.07	10.49		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):20	100㎡	0.46	648.58	298.35	24.41		192.86	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):24	100㎡	0.46	1173.03	539.59	15.92		377.38	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.2852	1304.35	372.0	83.91		186.19	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.2852	2705.81	771.7		1.38	560.09	
	人行道				27880.13	4238.61	12832.02	2344.0	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：边贸中路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	1.16	295.66	342.97	230.2		16.99	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	1.16	2029.58	2354.31	166.56	1229.12	143.06	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	1.16	9124.53	10584.45	626.99	6389.64	22.75	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	1.16	191.84	222.53	133.84	26.45		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	1.16	9705.94	11258.89	2886.02	5185.13	89.0	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	2.32	358.21	831.05	66.38		538.82	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	1.16	767.59	890.4	26.23		622.78	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.348	1304.35	453.91	102.39		227.18	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.348	2705.81	941.62		1.68	683.42	
	管网工程				1517.15	1025.15	68.95		
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	5	303.43	1517.15	1025.15	68.95		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:边贸中路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	22869.532	0.923	21108.58	
2	02050000010	橡胶圈 DN250	个	2.946	22.12	65.17	
3	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	178.20	0.06	10.69	
4	02190100005	涤纶防坠网	个	5.00	6.60	33.0	
5	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	40.00	1.45	58.0	
6	03210100038	圆钉	kg	0.324	6.50	2.11	
7	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	1.276	5.35	6.83	
8	03210900016	套筒铁件	kg	9.212	7.43	68.45	
9	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	1393.709	0.36	501.74	
10	04030200002	天然中粗砂	m3	575.85	280.00	161238.0	
11	04030400001	粗净砂	m3	3.399	280.00	951.72	
12	04031100003	河砂 综合	m3	0.919	145.00	133.26	
13	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	5.304	110.00	583.44	
14	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	3.786	105.00	397.53	
15	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	9.338	304.00	2838.75	
16	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	8.404	304.00	2554.82	
17	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	3.006	70.00	210.42	
18	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	1.443	350.00	505.05	
19	04290100001	预制混凝土道板	m2	118.32	33.04	3909.29	
20	05030100002	杉木锯材	m3	1.904	1830.00	3484.32	
	本页小计		元			198661.14	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:边贸中路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	05030400002	板方材	m3	0.06	1637.17	98.23	
22	13351700002	防水粉	kg	9.933	1.20	11.92	
23	14070100002	润滑油	kg	0.202	7.34	1.48	
24	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.216	4.17	0.9	
25	17270100005	橡胶软管 DN50	m	2.818	9.87	27.81	
26	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	21.709	17.26	374.7	
27	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	7.786	19.03	148.17	
28	33012100003	塑钢爬梯	kg	25.00	4.90	122.5	
29	34110100002	水	t	246.223	3.96	975.04	
30	34110200001	电	kW·h	36.886	0.75	27.66	
31	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	31.766	25.25	802.09	
32	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.01	30.00	0.3	
33	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	1.49	5.43	8.09	
34	35030700002	脚手架钢管	kg	4.285	5.43	23.27	
35	35031500008	脚手管(扣)件	个	7.725	5.75	44.42	
36	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	5.00	578.00	2890.0	
37	88010500001	其他材料费	元	3103.327	1.00	3103.33	
38	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	1.99	334.80	666.25	
39	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	17.748	344.00	6105.31	
40	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	16.375	352.00	5764.0	
	本页小计		元			21195.48	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:边贸中路　　第3页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	11.892	363.00	4316.8	
42	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	14.443	76.80	1109.22	
43	WJJ172501065~1	HDPE管 DN500 SN=10.0kN/m2	m	130.254	294.47	38355.9	
44	WJJ172501066~1	HDPE管 DN600 SN=10.0kN/m2	m	46.716	408.65	19090.49	
45	QTFBC~17	管口封堵	元	4.00	1500.00	6000.0	
46	QTFBC~18	穿越城区现状排水渠道开挖修复	元	2.00	6800.00	13600.0	
47	QTFBC~19	管线保护	元	6.00	5000.00	30000.0	
48	QTFBC~19~76455463	绿化恢复	m2	112.00	300.00	33600.0	
49	JX005	机械费	元	1000.593	1.00	1000.59	
50	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.22	1487.33	327.21	
51	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.047	1720.92	80.88	
52	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	2.24	2103.47	4711.77	
53	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.045	1158.53	52.13	
54	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.012	1075.87	12.91	
55	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.014	1436.13	20.11	
56	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.016	1348.73	21.58	
57	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	1.913	1070.47	2047.81	
58	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.059	1332.13	78.6	
59	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.019	1635.80	31.08	
60	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.887	1837.62	1629.97	
	本页小计		元			156087.05	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:边贸中路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.019	1133.92	21.54	
62	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤中型	台班	0.638	3016.17	1924.32	
63	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.181	686.38	124.23	
64	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.035	939.54	32.88	
65	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.035	469.15	16.42	
66	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	8.031	1131.79	9089.41	
67	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.662	521.03	344.92	
68	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.679	170.48	115.76	
69	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.457	11.19	5.11	
70	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	3.604	10.32	37.19	
71	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	1.208	28.49	34.42	
72	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	9.849	41.34	407.16	
	本页小计		元			12153.36	
	合　计		元			388097.04	

单位工程费用计算表

工程名称：新建路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	4359374.0
1.1	人工费		人工费总额	376656.89
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	3391311.68
1.3	机械费		机械费总额	591405.43
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	22023.34
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	8806.72
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	6678.27
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	130892.94
7	企业管理费	9.65	1×费率	385538.78
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	280097.35
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	174733.6
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	32232.66
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	5400377.55
14	销项税额	9	13项×税率	486015.25
15	单位工程概算总价		13+14	5886392.79

工 程 概 算 书

工程名称：新建路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				1864259.95	34369.68	1172398.97	162061.53	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	3.58957	4195.85	15061.3	10846.5			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	1.53839	6284.33	9667.75	6962.29			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	6.82018	5240.0	35737.74	3147.51		22860.08	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	2.92293	5895.59	17232.4	1348.93		11193.71	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	4.29648	21548.66	92583.39		207.56	67152.95	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	33.176	49419.38	1639537.35	6583.78	1171713.29	27193.04	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	7.91719	6876.18	54440.02	5480.67	478.12	33661.75	
	管网工程				835838.8	109799.45	237675.36	6048.19	222941.04
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.046	15564.7	715.98	33.59		0.11	514.76
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.1	1033.23	103.32	51.92	12.05	10.75	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.046	465.09	21.39	9.82	5.48		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.252	23766.4	5989.13	210.79		1.25	4351.94
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	0.42	1206.87	506.89	251.98	62.87	51.74	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.252	465.09	117.2	53.79	30.04		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：新建路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.127	40188.66	5103.96	133.63		0.94	3814.56
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.2	1440.17	288.03	143.07	37.63	27.62	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.127	844.48	107.25	44.76	31.76		
D5-30	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 800	100m	7.18	45529.23	326899.87	18434.22		4617.75	202325.22
D5-10	基础 混凝土管座	10m3	52.2345	6547.39	341999.64	47971.64	183359.29	679.05	
D5-726	钢丝网水泥砂浆抹带接口 180° 混凝土基础 管径(mm以内) 800	10个口	35.9	695.2	24957.68	15139.03	2836.82		
D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800	100m	7.18	1274.97	9154.28	3604.36	2916.37		
D5-31	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 1000	100m	0.258	71476.3	18440.89	900.44		319.48	11934.56
D5-10	基础 混凝土管座	10m3	2.48989	6547.39	16302.28	2286.69	8740.29	32.37	
D5-727	钢丝网水泥砂浆抹带接口 180° 混凝土基础 管径(mm以内) 1000	10个口	1.29	887.64	1145.06	685.83	138.82		
D5-787	管道闭水试验 管径(mm以内) 1000	100m	0.258	1851.83	477.77	182.8	157.19		
D5-1747	圆形雨水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.35m以内	座	2	4737.7	9475.4	2238.74	4524.64	16.62	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：新建路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-1749	圆形雨水混凝土检查井 井径1500mm 适用管径800mm-1000mm 井深2.4m以内	座	1	6489.97	6489.97	1581.33	3023.22	13.34	
D5-1742	混凝土沉泥井 井径1250mm 管径800mm 井深3.8m以内	座	6	8197.54	49185.24	12635.64	22187.1	188.52	
D5-1821*0.8换	混凝土矩形90° 三通雨水检查井 规格1650mm×1650mm 管径900mm-1000mm 井深2.4m以内~ 单价*0.8	座	3	6119.19	18357.57	3205.38	9611.79	88.65	
	开挖修复				10448.34	908.11	1241.58	85.81	5420.72
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.088	23766.4	2091.44	73.61		0.44	1519.73
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	0.2	1206.87	241.37	119.99	29.94	24.64	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.088	465.09	40.93	18.78	10.49		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.088	40420.99	3557.05	92.6		0.65	2661.11
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.2	1440.17	288.03	143.07	37.63	27.62	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.088	844.48	74.31	31.02	22.0		
D5-30	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 800	100m	0.044	45529.23	2003.29	112.97		28.3	1239.88
D5-10	基础 混凝土管座	10m3	0.3201	6547.39	2095.82	293.98	1123.65	4.16	
D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800	100m	0.044	1274.97	56.1	22.09	17.87		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：新建路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	局部非开挖修复				67346.86		59135.0		
B-001	DN300局部树脂固化法	处	1	3388.13	3388.13		2975.0		
B-003	DN500局部树脂固化法	处	5	4840.18	24200.9		21250.0		
B-004	DN600局部树脂固化法	处	1	5614.61	5614.61		4930.0		
B-008	DN800局部树脂固化法	处	3	6867.37	20602.11		18090.0		
B-006	DN1000局部树脂固化法	处	1	9190.65	9190.65		8070.0		
B-009	DN800聚氨酯堵漏	处	1	4350.46	4350.46		3820.0		
	整体非开挖修复				432764.69		379996.0		
B-012	DN400CIPP紫外光整体修复	m	70.95	1936.07	137364.17		120615.0		
B-013	DN500CIPP紫外光整体修复	m	66.44	2710.5	180085.62		158127.2		
B-015	DN800垫衬法整体修复	m	25.96	4162.57	108060.32		94883.8		
B-030	DN500整体非开挖修复预处理树脂	处	1	7254.58	7254.58		6370.0		
	施工导流				18630.4			16359.2	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	80	232.88	18630.4			16359.2	
	管道清淤、检查井更换井盖等				161717.67	590.44	138255.61	2486.69	
B-016	防坠落装置	套	45	227.78	10250.1		9000.0		
B-020	检查井防渗修复	座	7	2277.73	15944.11		14000.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	0.26	735.26	191.17	41.4	8.22	89.35	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：新建路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	0.26	4082.24	1061.38	128.24	30.95	613.77	
E2-11	机械清洗 管道(壁)清洗 管径1000mm以内	100m	0.47	852.89	400.86	85.68	17.3	188.43	
E2-21换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径900mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	0.47	5928.88	2786.57	335.12	99.14	1595.14	
B-017	管口封堵	处	1	1708.3	1708.3		1500.0		
B-023	管线保护	处	20	5694.33	113886.6		100000.0		
B-019	穿越城区现状排水渠道开挖修复	处	2	7744.29	15488.58		13600.0		
	拉森钢板桩				1308845.79	114071.11	526849.45	312508.14	
D1-126	陆上打拉森钢板桩 9m以内	t	678.51	518.44	351766.72	28185.31	30994.34	196923.96	
D1-130	陆上拔拉森钢板桩 9m以内	t	678.51	265.76	180320.82	15660.01		115584.18	
D1-133	陆上拉森钢板桩使用费	t·d	61065.9	12.72	776758.25	70225.79	495855.11		
	破路修复				1157214.84	104835.64	638580.05	91494.58	
	沥青土		1662	507.56	843563.2	57151.29	494219.78	65124.56	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	16.62	249.54	4147.35	690.39		2323.48	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：新建路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-54 + D2-55 *4换	多合料场外运输 载重12t内 运距1km内~实际运距(km):5	100m3	5.9832	2723.67	16296.26			11857.27	
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	33.24	9162.73	304569.15	26768.84	188211.86	2747.95	
D2-56	多合料基层养生 洒水养护	100㎡	16.62	47.4	787.79	134.29	98.39	337.72	
D2-86	喷洒沥青油料 透层 乳化沥青 油量(1.0kg/㎡)	100㎡	16.62	464.39	7718.16	159.22	5000.13	473.5	
D2-91	喷洒沥青油料 同步沥青碎石封层(1cm厚)	100㎡	16.62	1507.55	25055.48	2205.14	14393.92	1411.87	
D2-98	粗粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 6	100㎡	16.62	9347.82	155360.77	8552.15	100816.75	4976.36	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	16.62	243.45	4046.14	90.25	2476.05	386.25	
D2-102	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 5	100㎡	16.62	8775.16	145843.16	7516.73	98310.62	3501.17	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	16.62	243.45	4046.14	90.25	2476.05	386.25	
D2-106 + D2-107 *2换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3~实际厚度(cm):4	100㎡	16.62	7526.54	125091.09	7842.65	82407.11	3020.35	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	16.62	648.58	10779.4	882.02		6967.94	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：新建路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D10-3 + D10-4 *8换	拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 厚10cm以内~实际厚度(cm):18	100㎡	16.62	952.39	15828.72	459.04		11078.39	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	5.9832	1304.35	7804.19	1760.32		3906.01	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	5.9832	2705.81	16189.4		28.9	11750.05	
	人行道				313651.64	47684.35	144360.27	26370.02	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	13.05	295.66	3858.36	2589.77		191.18	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	13.05	2029.58	26486.02	1873.85	13827.65	1609.46	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	13.05	9124.53	119075.12	7053.66	71883.45	255.91	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	13.05	191.84	2503.51	1505.71	297.54		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	13.05	9705.94	126662.52	32467.75	58332.72	1001.2	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	26.1	358.21	9349.28	746.72		6061.73	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	13.05	767.59	10017.05	295.06		7006.28	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	3.915	1304.35	5106.53	1151.83		2555.83	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	3.915	2705.81	10593.25		18.91	7688.43	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：新建路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	管网工程				28664.44	11834.83	8595.22	351.99	
D11-147	管、渠道基础及附属模板 管、渠道平基木模	10㎡	29.982	834.61	25023.28	9374.47	8429.74	351.99	
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	12	303.43	3641.16	2460.36	165.48		
	开挖修复				661.01	247.63	222.68	9.3	
D11-147	管、渠道基础及附属模板 管、渠道平基木模	10㎡	0.792	834.61	661.01	247.63	222.68	9.3	

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:新建路　　第1页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	408318.82	0.923	376878.27	
2	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	1435.50	0.06	86.13	
3	02190100005	涤纶防坠网	个	11.40	6.60	75.24	
4	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	91.20	1.45	132.24	
5	03210100033	铁钉	kg	19.234	6.50	125.02	
6	03210100038	圆钉	kg	2.61	6.50	16.97	
7	03210500015	钢丝网 Φ0.3	m2	131.308	6.46	848.25	
8	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	29.499	5.35	157.82	
9	03210900016	套筒铁件	kg	63.097	7.43	468.81	
10	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	13887.437	0.36	4999.48	
11	04030200002	天然中粗砂	m3	4113.824	280.00	1151870.72	
12	04030400001	粗净砂	m3	39.048	280.00	10933.44	
13	04031100003	河砂 综合	m3	2.19	145.00	317.55	
14	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	15.108	115.00	1737.42	
15	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	59.665	110.00	6563.15	
16	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	42.595	105.00	4472.48	
17	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	607.295	304.00	184617.68	
18	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	37.27	70.00	2608.9	
19	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	3.679	350.00	1287.65	
20	04230100002	脱模剂	kg	30.774	2.60	80.01	
	本页小计		元			1748277.22	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:新建路　　第2页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	04290100001	预制混凝土道板	m2	1331.10	33.04	43979.54	
22	05030100002	杉木锯材	m3	6.64	1830.00	12151.2	
23	05030400002	板方材	m3	0.313	1637.17	512.43	
24	13310100005	乳化沥青	kg	3440.34	2.85	9804.97	
25	13310300001	改性沥青	t	2.493	4885.59	12179.78	
26	13350500003	嵌缝膏	kg	30.774	2.75	84.63	
27	13351700002	防水粉	kg	14.60	1.20	17.52	
28	14030500001	柴油 0#	kg	265.92	7.16	1903.99	
29	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.93	4.17	3.88	
30	17270100005	橡胶软管 DN50	m	12.125	9.87	119.67	
31	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	1.02	11.06	11.28	
32	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	6.324	13.72	86.77	
33	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	4.08	17.26	70.42	
34	33012100003	塑钢爬梯	kg	91.60	4.90	448.84	
35	34110100002	水	t	2321.293	3.96	9192.32	
36	34110200001	电	kW·h	11.971	0.75	8.98	
37	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	107.709	61.12	6583.17	
38	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	105.296	25.25	2658.72	
39	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.024	30.00	0.72	
40	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	137.178	5.43	744.88	
	本页小计		元			100563.71	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:新建路　　第3页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	35030700002	脚手架钢管	kg	10.284	5.43	55.84	
42	35031500008	脚手管(扣)件	个	18.54	5.75	106.61	
43	35050700002	拉森钢板桩	kg	6785.10	4.50	30532.95	
44	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	11.40	578.00	6589.2	
45	88010300006	设备摊销费	元	488527.20	1.00	488527.2	
46	88010500001	其他材料费	元	40018.467	1.00	40018.47	
47	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	562.844	334.80	188440.17	
48	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	199.665	344.00	68684.76	
49	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	40.489	352.00	14252.13	
50	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	1.511	363.00	548.49	
51	80250900002	商品沥青混凝土 AC-13	m3	67.311	1200.00	80773.2	
52	80250900003	商品沥青混凝土 AC-16	m3	83.931	1150.00	96520.65	
53	80250900004	商品沥青混凝土 AC-25	m3	100.717	980.00	98702.66	
54	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	4.692	109.71	514.76	
55	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	34.68	169.31	5871.67	
56	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	8.976	296.47	2661.11	
57	WJJ172501065~1	HDPE管 DN500 SN=10.0kN/m2	m	12.954	294.47	3814.56	
58	WJJ172901044	钢筋混凝土管 800	m	729.624	279.00	203565.1	
59	WJJ172901045	钢筋混凝土管 1000	m	26.058	458.00	11934.56	
60	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	66.44	2380.00	158127.2	
	本页小计		元			1500241.3	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:新建路　　第4页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	QTFBC~12	DN500整体非开挖修复预处理树脂	元	1.00	6370.00	6370.0	
62	QTFBC~13	DN800垫衬法整体修复	m	25.96	3655.00	94883.8	
63	QTFBC~16	防坠落装置	套	45.00	200.00	9000.0	
64	QTFBC~17	管口封堵	元	1.00	1500.00	1500.0	
65	QTFBC~18	穿越城区现状排水渠道开挖修复	元	2.00	6800.00	13600.0	
66	QTFBC~19	管线保护	元	20.00	5000.00	100000.0	
67	QTFBC~2	DN300局部树脂固化法	处	1.00	2975.00	2975.0	
68	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	7.00	2000.00	14000.0	
69	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	5.00	4250.00	21250.0	
70	QTFBC~5	DN800局部树脂固化法	处	3.00	6030.00	18090.0	
71	QTFBC~6	DN600局部树脂固化法	处	1.00	4930.00	4930.0	
72	QTFBC~7	DN1000局部树脂固化法	处	1.00	8070.00	8070.0	
73	QTFBC~8	DN400CIPP紫外光整体修复	m	70.95	1700.00	120615.0	
74	QTFBC~9	DN800聚氨酯堵漏	处	1.00	3820.00	3820.0	
75	JX005	机械费	元	2486.691	1.00	2486.69	
76	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	3.639	1487.33	5412.39	
77	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.743	1720.92	1278.64	
78	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	23.538	2103.47	49511.48	
79	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.509	1158.53	589.69	
80	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.432	1075.87	464.78	
	本页小计		元			478847.47	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:新建路 第5页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.157	1436.13	225.47	
82	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.183	1348.73	246.82	
83	J1-27	轮胎压路机 工作质量(t) 26	台班	1.579	1799.36	2841.19	
84	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	13.669	1070.47	14632.25	
85	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10	台班	1.396	1213.93	1694.65	
86	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	1.839	1332.13	2449.79	
87	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13	台班	2.045	1506.17	3080.12	
88	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.665	1635.80	1087.81	
89	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	15.83	1837.62	29089.52	
90	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.209	1133.92	236.99	
91	J1-53	沥青碎石同步封层机 HGYZJ06168	台班	0.532	532.89	283.5	
92	J1-54	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000	台班	1.662	749.67	1245.95	
93	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8	台班	3.125	1415.05	4422.03	
94	J1-67	液态沥青运输车 容量（L以内） 5000	台班	0.931	634.01	590.26	
95	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	10.316	3016.17	31114.81	
96	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250	台班	148.593	2103.13	312510.4	
97	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	6.769	686.38	4646.11	
98	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.477	939.54	448.16	
99	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	0.185	1106.62	204.72	
100	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.131	469.15	61.46	
	本页小计		元			411112.01	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:新建路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
101	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.277	553.84	153.41	
102	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	85.557	1131.79	96832.56	
103	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	9.553	521.03	4977.4	
104	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	6.08	170.48	1036.52	
105	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	31.926	11.22	358.21	
106	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	33.034	11.19	369.65	
107	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	24.795	10.32	255.88	
108	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	2.618	28.49	74.59	
109	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	80.00	204.49	16359.2	
110	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	3.444	41.34	142.37	
	本页小计		元			120559.8	
	合　计		元			4359601.5	

单位工程费用计算表

工程名称：湘粤路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	4279225.97
1.1	人工费		人工费总额	207474.49
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	3855490.65
1.3	机械费		机械费总额	216260.83
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	21412.34
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	8565.19
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	6825.43
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	128385.04
7	企业管理费	9.65	1×费率	217177.46
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	157570.65
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	98359.54
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	29505.52
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	4947027.01
14	销项税额	9	13项×税率	445231.45
15	单位工程概算总价		13+14	5392258.43

工 程 概 算 书

工程名称：湘粤路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				1304065.13	22288.84	835221.5	100168.3	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	2.33349	4195.85	9790.97	7051.04			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	1.00007	6284.33	6284.77	4526.02			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	4.43363	5240.0	23232.22	2046.12		14860.77	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	1.90013	5895.59	11202.39	876.91		7276.78	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	2.53549	21548.66	54636.41		122.49	39629.1	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	23.63742	49419.38	1168146.64	4690.85	834828.76	19374.65	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	4.47512	6876.18	30771.73	3097.9	270.25	19027.0	
	管网工程				903980.33	85691.65	101423.24	8647.63	458135.18
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	1.214	17525.28	21275.69	3235.5	574.23	1.83	9416.76
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.214	465.09	564.62	259.12	144.7		
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	2.895	15564.7	45059.81	2114.28		7.18	32396.27
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	4.825	1033.23	4985.33	2505.09	581.46	518.59	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	2.895	465.09	1346.44	617.91	345.06		
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	5.134	55456.51	284713.72	4531.37		1459.08	213996.93

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：湘粤路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	8.55667	1544.86	13218.86	6515.73	1775.25	1269.9	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	5.134	844.48	4335.56	1809.63	1283.76		
D5-30	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 800	100m	7.18	45529.23	326899.87	18434.22		4617.75	202325.22
D5-10	基础 混凝土管座	10m3	2.46	6547.39	16106.58	2259.24	8635.36	31.98	
D5-726	钢丝网水泥砂浆抹带接口 180° 混凝土基础 管径(mm以内) 800	10个口	1.23	695.2	855.1	518.69	97.19		
D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800	100m	0.246	1274.97	313.64	123.49	99.92		
D5-1754	圆形污水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.75m以内	座	21	4859.31	102045.51	23967.09	48575.94	433.65	
D5-1755	圆形污水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深3.1m以内	座	2	5760.96	11521.92	2760.24	5405.44	49.68	
D5-1756	圆形污水混凝土检查井 井径1500mm 适用管径800mm-1000mm 井深3.3m以内	座	2	6820.46	13640.92	3289.12	6342.54	65.6	
D5-1747	圆形雨水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.35m以内	座	1	4737.7	4737.7	1119.37	2262.32	8.31	
D5-1749	圆形雨水混凝土检查井 井径1500mm 适用管径800mm-1000mm 井深2.4m以内	座	3	6489.97	19469.91	4743.99	9069.66	40.02	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：湘粤路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-1739	混凝土沉泥井 井径1000mm 管径400mm 井深3.4m以内	座	1	6334.04	6334.04	1576.25	2920.77	23.99	
D5-1742	混凝土沉泥井 井径1250mm 管径800mm 井深3.8m以内	座	1	8197.54	8197.54	2105.94	3697.85	31.42	
D5-1821*0.8换	混凝土矩形90° 三通雨水检查井 规格1650mm×1650mm 管径900mm-1000mm 井深2.4m以内~ 单价*0.8	座	3	6119.19	18357.57	3205.38	9611.79	88.65	
	开挖修复				30418.1	1946.05	446.24	194.42	20524.4
D5-220	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 160	100m	0.143	10087.74	1442.55	222.73	53.13	0.17	701.35
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.066	17525.28	1156.67	175.9	31.22	0.1	511.95
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.209	465.09	97.2	44.61	24.91		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.396	40420.99	16006.71	416.68		2.95	11975.02
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.7	1440.17	1008.12	500.73	131.71	96.66	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.396	844.48	334.41	139.58	99.02		
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	0.176	55456.51	9760.35	155.34		50.02	7336.08
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	0.3	1544.86	463.46	228.44	62.24	44.52	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：湘粤路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.176	844.48	148.63	62.04	44.01		
	局部非开挖修复				233866.14		205350.0		
B-003	DN500局部树脂固化法	处	17	4840.18	82283.06		72250.0		
B-004	DN600局部树脂固化法	处	25	5614.61	140365.25		123250.0		
B-008	DN800局部树脂固化法	处	1	6867.37	6867.37		6030.0		
B-009	DN800聚氨酯堵漏	处	1	4350.46	4350.46		3820.0		
	整体非开挖修复				1996202.83		1752799.6		
B-013	DN500CIPP紫外光整体修复	m	436.48	2710.5	1183079.04		1038822.4		
B-014	DN600垫衬法整体修复	m	218.18	3462.15	755371.89		663267.2		
B-030	DN500整体非开挖修复预处理树脂	处	1	7254.58	7254.58		6370.0		
B-031	DN600整体非开挖修复预处理树脂	处	6	8416.22	50497.32		44340.0		
	施工导流				18630.4			16359.2	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	80	232.88	18630.4			16359.2	
	管道清淤、检查井更换井盖等				192020.91	4317.21	141946.52	17482.18	
D5-1901	非定型检查井安装 铸铁井盖、座	10套	0.2	8735.37	1747.07	127.74	1221.77		
B-016	防坠落装置	套	152	227.78	34622.56		30400.0		
B-020	检查井防渗修复	座	14	2277.73	31888.22		28000.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	4.5	735.26	3308.67	716.49	142.2	1546.43	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：湘粤路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	4.5	4082.24	18370.08	2219.54	535.73	10622.97	
E2-11	机械清洗 管道(壁)清洗 管径 1000mm以内	100m	1.4	852.89	1194.05	255.21	51.52	561.29	
E2-21换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径900mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	1.4	5928.88	8300.43	998.23	295.3	4751.49	
B-017	管口封堵	处	23	1708.3	39290.9		34500.0		
B-023	管线保护	处	8	5694.33	45554.64		40000.0		
B-019	穿越城区现状排水渠道开挖修复	处	1	7744.29	7744.29		6800.0		
	拉森钢板桩				99661.46	8763.55	39134.59	24697.51	
D1-125	陆上打拉森钢板桩 6m以内	t	50.4	537.68	27099.07	2268.0	2302.27	15157.8	
D1-129	陆上拔拉森钢板桩 6m以内	t	50.4	294.93	14864.47	1279.15		9539.71	
D1-133	陆上拉森钢板桩使用费	t·d	4536	12.72	57697.92	5216.4	36832.32		
	绿化恢复				21524.58		18900.0		
B-018换	绿化恢复	m2	63	341.66	21524.58		18900.0		
	破路修复				577876.28	76111.67	279895.54	48659.61	
	混凝土		208	401.27	83464.01	6336.24	44305.6	7531.77	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：湘粤路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	2.08	249.54	519.04	86.4		290.78	
D2-40	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm	100㎡	2.08	10396.92	21625.59	1862.24	13114.8	178.76	
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	2.08	9162.73	19058.48	1675.07	11777.4	171.95	
D2-118 + D2-119 *4换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):24	100㎡	2.08	15169.41	31552.37	1800.36	19359.75	65.31	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	2.08	648.58	1349.05	110.39		872.04	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	2.08	191.84	399.03	239.99	47.42		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):20	100㎡	2.08	648.58	1349.05	110.39		872.04	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):24	100㎡	2.08	1173.03	2439.9	71.99		1706.43	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	1.2896	1304.35	1682.09	379.41		841.89	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	1.2896	2705.81	3489.41		6.23	2532.57	
	沥青土		126	507.56	63952.44	4332.77	37467.92	4937.25	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	1.26	249.54	314.42	52.34		176.15	
D2-54 + D2-55 *4换	多合料场外运输 载重12t内 运距1km内~实际运距(km):5	100m3	0.4536	2723.67	1235.46			898.93	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：湘粤路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	2.52	9162.73	23090.08	2029.41	14268.77	208.33	
D2-56	多合料基层养生 洒水养护	100㎡	1.26	47.4	59.72	10.18	7.46	25.6	
D2-86	喷洒沥青油料 透层 乳化沥青 油量(1.0kg/㎡)	100㎡	1.26	464.39	585.13	12.07	379.07	35.9	
D2-91	喷洒沥青油料 同步沥青碎石封层(1cm厚)	100㎡	1.26	1507.55	1899.51	167.18	1091.24	107.04	
D2-98	粗粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 6	100㎡	1.26	9347.82	11778.25	648.36	7643.15	377.27	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	1.26	243.45	306.75	6.84	187.71	29.28	
D2-102	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 5	100㎡	1.26	8775.16	11056.7	569.86	7453.15	265.43	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	1.26	243.45	306.75	6.84	187.71	29.28	
D2-106 + D2-107 *2换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3~实际厚度(cm):4	100㎡	1.26	7526.54	9483.44	594.57	6247.47	228.98	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	1.26	648.58	817.21	66.87		528.26	
D10-3 + D10-4 *8换	拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 厚10cm以内~实际厚度(cm):18	100㎡	1.26	952.39	1200.01	34.8		839.88	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：湘粤路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.4536	1304.35	591.65	133.45		296.12	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.4536	2705.81	1227.36		2.19	890.8	
	人行道				430459.83	65442.66	198122.02	36190.59	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	17.91	295.66	5295.27	3554.24		262.38	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	17.91	2029.58	36349.78	2571.7	18977.26	2208.84	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	17.91	9124.53	163420.33	9680.53	98653.83	351.22	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	17.91	191.84	3435.85	2066.46	408.35		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	17.91	9705.94	173833.39	44559.18	80056.63	1374.06	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	35.82	358.21	12831.08	1024.81		8319.2	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	17.91	767.59	13747.54	404.95		9615.52	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	5.373	1304.35	7008.27	1580.79		3507.66	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	5.373	2705.81	14538.32		25.95	10551.71	
	管网工程				14012.27	8355.52	1713.84	51.98	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：湘粤路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D11-147	管、渠道基础及附属模板 管、渠道平基木模	10㎡	4.428	834.61	3695.65	1384.5	1244.98	51.98	
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	34	303.43	10316.62	6971.02	468.86		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:湘粤路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	224800.621	0.923	207490.97	
2	02050000008	橡胶圈 DN160	个	2.946	17.41	51.29	
3	02050000010	橡胶圈 DN250	个	26.368	22.12	583.26	
4	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	2198.90	0.06	131.93	
5	02190100005	涤纶防坠网	个	33.40	6.60	220.44	
6	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	267.20	1.45	387.44	
7	03210100033	铁钉	kg	2.768	6.50	17.99	
8	03210100038	圆钉	kg	3.998	6.50	25.99	
9	03210500015	钢丝网 Φ0.3	m2	4.312	6.46	27.86	
10	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	10.438	5.35	55.84	
11	03210900016	套筒铁件	kg	102.886	7.43	764.44	
12	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	17598.94	0.36	6335.62	
13	04030200002	天然中粗砂	m3	2931.04	280.00	820691.2	
14	04030400001	粗净砂	m3	47.992	280.00	13437.76	
15	04031100003	河砂 综合	m3	6.023	145.00	873.34	
16	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	1.145	115.00	131.68	
17	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	81.885	110.00	9007.35	
18	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	58.458	105.00	6138.09	
19	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	42.224	304.00	12836.1	
20	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	84.042	304.00	25548.77	
	本页小计		元			1104757.35	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:湘粤路 第2页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	46.667	70.00	3266.69	
22	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	8.114	350.00	2839.9	
23	04230100002	脱模剂	kg	4.428	2.60	11.51	
24	04290100001	预制混凝土道板	m2	1826.82	33.04	60358.13	
25	05030100002	杉木锯材	m3	12.256	1830.00	22428.48	
26	05030400002	板方材	m3	0.574	1637.17	939.74	
27	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.984	13.89	13.67	
28	13310100005	乳化沥青	kg	260.82	2.85	743.34	
29	13310300001	改性沥青	t	0.189	4885.59	923.38	
30	13350500003	嵌缝膏	kg	4.428	2.75	12.18	
31	13351700002	防水粉	kg	43.734	1.20	52.48	
32	14030500001	柴油 0#	kg	20.16	7.16	144.35	
33	14070100002	润滑油	kg	1.949	7.34	14.31	
34	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	1.181	4.17	4.92	
35	17270100005	橡胶软管 DN50	m	15.406	9.87	152.06	
36	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	49.215	11.06	544.32	
37	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	7.14	17.26	123.24	
38	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	90.338	19.03	1719.13	
39	33012100003	塑钢爬梯	kg	223.60	4.90	1095.64	
40	34110100002	水	t	1560.845	3.96	6180.95	
	本页小计		元			101568.4	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:湘粤路　　第3页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	34110200001	电	kW·h	168.222	0.75	126.17	
42	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	15.498	61.12	947.24	
43	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	215.281	25.25	5435.85	
44	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.068	30.00	2.04	
45	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	28.011	5.43	152.1	
46	35030700002	脚手架钢管	kg	29.138	5.43	158.22	
47	35031500008	脚手管(扣)件	个	52.53	5.75	302.05	
48	35050700002	拉森钢板桩	kg	504.00	4.50	2268.0	
49	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	35.42	578.00	20472.76	
50	88010300006	设备摊销费	元	36288.00	1.00	36288.0	
51	88010500001	其他材料费	元	20302.529	1.00	20302.53	
52	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	34.603	334.80	11585.08	
53	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	274.023	344.00	94263.91	
54	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	79.377	352.00	27940.7	
55	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	55.313	363.00	20078.62	
56	80250900002	商品沥青混凝土 AC-13	m3	5.103	1200.00	6123.6	
57	80250900003	商品沥青混凝土 AC-16	m3	6.363	1150.00	7317.45	
58	80250900004	商品沥青混凝土 AC-25	m3	7.636	980.00	7483.28	
59	WJJ172501017	塑料管 dn150	m	14.443	48.56	701.35	
60	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	129.28	76.80	9928.7	
	本页小计		元			271877.65	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:湘粤路　　第4页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	295.29	109.71	32396.27	
62	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	40.392	296.47	11975.02	
63	WJJ172501066~1	HDPE管 DN600 SN=10.0kN/m2	m	541.62	408.65	221333.01	
64	WJJ172901044	钢筋混凝土管 800	m	725.18	279.00	202325.22	
65	QTFBC~1	DN600整体非开挖修复预处理树脂	元	6.00	7390.00	44340.0	
66	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	436.48	2380.00	1038822.4	
67	QTFBC~12	DN500整体非开挖修复预处理树脂	元	1.00	6370.00	6370.0	
68	QTFBC~14	DN600垫衬法整体修复	m	218.18	3040.00	663267.2	
69	QTFBC~16	防坠落装置	套	152.00	200.00	30400.0	
70	QTFBC~17	管口封堵	元	23.00	1500.00	34500.0	
71	QTFBC~18	穿越城区现状排水渠道开挖修复	元	1.00	6800.00	6800.0	
72	QTFBC~19	管线保护	元	8.00	5000.00	40000.0	
73	QTFBC~19~76455463	绿化恢复	m2	63.00	300.00	18900.0	
74	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	14.00	2000.00	28000.0	
75	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	17.00	4250.00	72250.0	
76	QTFBC~5	DN800局部树脂固化法	处	1.00	6030.00	6030.0	
77	QTFBC~6	DN600局部树脂固化法	处	25.00	4930.00	123250.0	
78	QTFBC~9	DN800聚氨酯堵漏	处	1.00	3820.00	3820.0	
79	JX005	机械费	元	17482.142	1.00	17482.14	
80	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	1.878	1487.33	2793.21	
	本页小计		元			2605054.46	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:湘粤路　　第5页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.534	1720.92	918.97	
82	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	15.843	2103.47	33325.28	
83	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.698	1158.53	808.65	
84	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.087	1075.87	93.6	
85	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.215	1436.13	308.77	
86	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.251	1348.73	338.53	
87	J1-27	轮胎压路机 工作质量(t) 26	台班	0.12	1799.36	215.92	
88	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	9.739	1070.47	10425.31	
89	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10	台班	0.106	1213.93	128.68	
90	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.537	1332.13	715.35	
91	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13	台班	0.155	1506.17	233.46	
92	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.138	1635.80	225.74	
93	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	9.085	1837.62	16694.78	
94	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.287	1133.92	325.44	
95	J1-53	沥青碎石同步封层机 HGYZJ06168	台班	0.04	532.89	21.32	
96	J1-54	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000	台班	0.126	749.67	94.46	
97	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8	台班	0.236	1415.05	333.95	
98	J1-67	液态沥青运输车 容量（L以内） 5000	台班	0.071	634.01	45.01	
99	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	7.543	3016.17	22750.97	
100	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250	台班	11.743	2103.13	24697.06	
	本页小计		元			112701.24	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:湘粤路　　第6页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
101	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	8.831	686.38	6061.42	
102	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.303	939.54	284.68	
103	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	0.027	1106.62	29.88	
104	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.277	469.15	129.95	
105	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.04	553.84	22.15	
106	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	47.28	1131.79	53511.03	
107	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	5.235	521.03	2727.59	
108	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	9.002	170.48	1534.66	
109	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	1.427	11.22	16.01	
110	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	3.677	11.19	41.15	
111	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	40.358	10.32	416.49	
112	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	7.646	28.49	217.83	
113	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	80.00	204.49	16359.2	
114	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	46.678	41.34	1929.67	
	本页小计		元			83281.73	
	合　计		元			4279240.82	

单位工程费用计算表

工程名称：东方大道　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	935043.77
1.1	人工费		人工费总额	39908.26
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	780814.35
1.3	机械费		机械费总额	114321.16
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	4674.81
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	1870.35
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	1496.64
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	28050.68
7	企业管理费	9.65	1×费率	38303.16
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	27784.71
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	17345.51
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	6326.3
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1060895.89
14	销项税额	9	13项×税率	95480.92
15	单位工程概算总价		13+14	1156376.83

工 程 概 算 书

工程名称：东方大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				227449.58	3627.97	146643.35	16774.84	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.37514	4195.85	1574.03	1133.55			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.16077	6284.33	1010.33	727.6			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.71276	5240.0	3734.86	328.94		2389.05	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.30547	5895.59	1800.93	140.97		1169.83	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.44193	21548.66	9523.0		21.35	6907.26	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	4.1503	49419.38	205105.25	823.63	146580.71	3401.83	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.68369	6876.18	4701.18	473.28	41.29	2906.87	
	管网工程				65636.72	8095.61	11235.48	549.54	28240.55
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.02	17525.28	350.51	53.3	9.46	0.03	155.14
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.02	465.09	9.3	4.27	2.38		
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.2	15564.7	3112.94	146.06		0.5	2238.08
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.33333	1033.23	344.41	173.06	40.17	35.83	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.2	465.09	93.02	42.69	23.84		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	1.16	23766.4	27569.02	970.31		5.75	20032.76

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：东方大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	2	1206.87	2413.74	1199.9	299.38	246.38	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.16	465.09	539.5	247.59	138.26		
D5-32	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 1200	100m	0.095	93710.64	8902.51	335.08		176.64	5814.57
D5-10	基础 混凝土管座	10m3	0.79306	6547.39	5192.47	728.34	2783.89	10.31	
D5-728	钢丝网水泥砂浆抹带接口 180° 混凝土基础 管径(mm以内) 1200	10个口	0.3	1095.06	328.52	179.4	57.14		
D5-788	管道闭水试验 管径(mm以内) 1200	100m	0.095	2544.25	241.7	88.47	83.41		
D5-1754	圆形污水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.75m以内	座	2	4859.31	9718.62	2282.58	4626.28	41.3	
D5-1756	圆形污水混凝土检查井 井径1500mm 适用管径800mm-1000mm 井深3.3m以内	座	1	6820.46	6820.46	1644.56	3171.27	32.8	
	开挖修复				23823.57	1859.27	382.37	203.12	15662.47
D5-218	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 90	100m	0.055	4684.29	257.64	59.65	4.17	0.06	123.43
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.0352	17525.28	616.89	93.81	16.65	0.05	273.04
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.0902	465.09	41.95	19.25	10.75		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.366	23766.4	8698.5	306.15		1.82	6320.68

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：东方大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	0.7	1206.87	844.81	419.97	104.78	86.23	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.366	465.09	170.22	78.12	43.62		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.22	40420.99	8892.62	231.49		1.64	6652.79
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.6	1440.17	864.1	429.2	112.89	82.85	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.22	844.48	185.79	77.55	55.01		
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	0.055	55456.51	3050.11	48.54		15.63	2292.53
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	0.1	1544.86	154.49	76.15	20.75	14.84	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.055	844.48	46.45	19.39	13.75		
	局部非开挖修复				137996.42		121170.0		
B-002	DN400局部树脂固化法	处	10	4065.75	40657.5		35700.0		
B-003	DN500局部树脂固化法	处	6	4840.18	29041.08		25500.0		
B-008	DN800局部树脂固化法	处	6	6867.37	41204.22		36180.0		
B-006	DN1000局部树脂固化法	处	2	9196.35	18392.7		16150.0		
B-009	DN800聚氨酯堵漏	处	2	4350.46	8700.92		7640.0		
	整体非开挖修复				412518.53		362219.0		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：东方大道　　第4页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
B-012	DN400CIPP紫外光整体修复	m	149.16	1936.07	288784.2		253572.0		
B-013	DN500CIPP紫外光整体修复	m	45.65	2710.5	123734.33		108647.0		
	施工导流				37260.8			32718.4	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	160	232.88	37260.8			32718.4	
	管道清淤、检查井更换井盖等				121671.9	12842.78	25521.46	53855.72	
D5-1901	非定型检查井安装 铸铁井盖、座	10套	0.2	8735.37	1747.07	127.74	1221.77		
B-016	防坠落装置	套	34	227.78	7744.52		6800.0		
B-020	检查井防渗修复	座	4	2277.73	9110.92		8000.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	0.62	735.26	455.86	98.72	19.59	213.06	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	0.62	4082.24	2530.99	305.8	73.81	1463.61	
E2-11	机械清洗 管道(壁)清洗 管径1000mm以内	100m	13.75	852.89	11727.24	2506.49	506.0	5512.65	
E2-21换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径900mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	13.75	5928.88	81522.1	9804.03	2900.29	46666.4	
B-017	管口封堵	处	4	1708.3	6833.2		6000.0		
	破路修复				128157.56	12511.1	69377.78	10206.16	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：东方大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	沥青土		163	507.56	82732.14	5605.08	48470.42	6387.06	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	1.63	249.54	406.75	67.71		227.87	
D2-54 + D2-55 *4换	多合料场外运输 载重12t内 运距1km内~实际运距(km):5	100m3	0.5868	2723.67	1598.25			1162.9	
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	3.26	9162.73	29870.5	2625.34	18458.8	269.5	
D2-56	多合料基层养生 洒水养护	100㎡	1.63	47.4	77.26	13.17	9.65	33.12	
D2-86	喷洒沥青油料 透层 乳化沥青 油量(1.0kg/㎡)	100㎡	1.63	464.39	756.96	15.62	490.39	46.44	
D2-91	喷洒沥青油料 同步沥青碎石封层(1cm厚)	100㎡	1.63	1507.55	2457.31	216.27	1411.68	138.47	
D2-98	粗粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 6	100㎡	1.63	9347.82	15236.95	838.75	9887.56	488.05	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	1.63	243.45	396.82	8.85	242.84	37.88	
D2-102	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 5	100㎡	1.63	8775.16	14303.51	737.2	9641.78	343.38	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	1.63	243.45	396.82	8.85	242.84	37.88	
D2-106 + D2-107 *2换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3~实际厚度(cm):4	100㎡	1.63	7526.54	12268.26	769.16	8082.05	296.22	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：东方大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	1.63	648.58	1057.19	86.5		683.38	
D10-3 + D10-4 *8换	拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 厚10cm以内~实际厚度(cm):18	100㎡	1.63	952.39	1552.4	45.02		1086.51	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.5868	1304.35	765.39	172.64		383.08	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.5868	2705.81	1587.77		2.83	1152.38	
	人行道				45425.42	6906.02	20907.36	3819.1	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	1.89	295.66	558.8	375.07		27.69	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	1.89	2029.58	3835.91	271.39	2002.63	233.09	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	1.89	9124.53	17245.36	1021.56	10410.71	37.06	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	1.89	191.84	362.58	218.07	43.09		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	1.89	9705.94	18344.23	4702.23	8448.19	145.0	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	3.78	358.21	1354.03	108.15		877.91	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	1.89	767.59	1450.75	42.73		1014.7	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.567	1304.35	739.57	166.82		370.15	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：东方大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.567	2705.81	1534.19		2.74	1113.5	
	管网工程				1861.75	971.53	361.89	13.38	
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	3	303.43	910.29	615.09	41.37		
D11-147	管、渠道基础及附属模板 管、渠道平基木模	10㎡	1.14	834.61	951.46	356.44	320.52	13.38	

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:东方大道

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	43237.452	0.923	39908.17	
2	02050000004	橡胶圈 DN90	个	1.133	3.36	3.81	
3	02050000010	橡胶圈 DN250	个	1.137	22.12	25.15	
4	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	207.90	0.06	12.47	
5	02190100005	涤纶防坠网	个	3.00	6.60	19.8	
6	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	24.00	1.45	34.8	
7	03210100033	铁钉	kg	0.713	6.50	4.63	
8	03210100038	圆钉	kg	0.378	6.50	2.46	
9	03210500015	钢丝网 Φ0.3	m2	1.808	6.46	11.68	
10	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	2.39	5.35	12.79	
11	03210900016	套筒铁件	kg	9.138	7.43	67.9	
12	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	1944.057	0.36	699.86	
13	04030200002	天然中粗砂	m3	514.637	280.00	144098.36	
14	04030400001	粗净砂	m3	5.196	280.00	1454.88	
15	04031100003	河砂 综合	m3	0.791	145.00	114.7	
16	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	1.482	115.00	170.43	
17	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	8.641	110.00	950.51	
18	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	6.169	105.00	647.75	
19	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	59.56	304.00	18106.24	
20	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	5.236	70.00	366.52	
	本页小计		元			206712.89	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:东方大道　　第2页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	1.045	350.00	365.75	
22	04230100002	脱模剂	kg	1.14	2.60	2.96	
23	04290100001	预制混凝土道板	m2	192.78	33.04	6369.45	
24	05030100002	杉木锯材	m3	1.095	1830.00	2003.85	
25	05030400002	板方材	m3	0.045	1637.17	73.67	
26	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.984	13.89	13.67	
27	13310100005	乳化沥青	kg	337.41	2.85	961.62	
28	13310300001	改性沥青	t	0.245	4885.59	1196.97	
29	13350500003	嵌缝膏	kg	1.14	2.75	3.14	
30	13351700002	防水粉	kg	4.028	1.20	4.83	
31	14030500001	柴油 0#	kg	26.08	7.16	186.73	
32	14070100002	润滑油	kg	0.119	7.34	0.87	
33	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.252	4.17	1.05	
34	17270100005	橡胶软管 DN50	m	3.31	9.87	32.67	
35	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	3.40	11.06	37.6	
36	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	27.54	13.72	377.85	
37	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	6.12	17.26	105.63	
38	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	1.02	19.03	19.41	
39	33012100003	塑钢爬梯	kg	21.00	4.90	102.9	
40	34110100002	水	t	630.535	3.96	2496.92	
	本页小计		元			14357.55	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:东方大道　　第3页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	34110200001	电	kW·h	38.526	0.75	28.89	
42	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	3.99	61.12	243.87	
43	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	19.347	25.25	488.51	
44	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.006	30.00	0.18	
45	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	5.695	5.43	30.92	
46	35030700002	脚手架钢管	kg	2.571	5.43	13.96	
47	35031500008	脚手管(扣)件	个	4.635	5.75	26.65	
48	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	5.02	578.00	2901.56	
49	88010500001	其他材料费	元	5351.06	1.00	5351.06	
50	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	8.90	334.80	2979.72	
51	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	28.917	344.00	9947.45	
52	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	6.638	352.00	2336.58	
53	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	0.399	363.00	144.84	
54	80250900002	商品沥青混凝土 AC-13	m3	6.602	1200.00	7922.4	
55	80250900003	商品沥青混凝土 AC-16	m3	8.232	1150.00	9466.8	
56	80250900004	商品沥青混凝土 AC-25	m3	9.878	980.00	9680.44	
57	WJJ172501018	塑料管 dn100	m	5.555	22.22	123.43	
58	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	5.575	76.80	428.16	
59	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	20.40	109.71	2238.08	
60	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	155.652	169.31	26353.44	
	本页小计		元			80706.95	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:东方大道　　第4页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	22.44	296.47	6652.79	
62	WJJ172501066~1	HDPE管 DN600 SN=10.0kN/m2	m	5.61	408.65	2292.53	
63	WJJ172901046	钢筋混凝土管 1200	m	9.595	606.00	5814.57	
64	QTFBC~1	DN400CIPP紫外光整体修复	m	149.16	1700.00	253572.0	
65	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	45.65	2380.00	108647.0	
66	QTFBC~16	防坠落装置	套	34.00	200.00	6800.0	
67	QTFBC~17	管口封堵	元	4.00	1500.00	6000.0	
68	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	4.00	2000.00	8000.0	
69	QTFBC~3	DN400局部树脂固化法	处	10.00	3570.00	35700.0	
70	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	6.00	4250.00	25500.0	
71	QTFBC~5	DN800局部树脂固化法	处	6.00	6030.00	36180.0	
72	QTFBC~7	DN1000局部树脂固化法	处	2.00	8075.00	16150.0	
73	QTFBC~9	DN800聚氨酯堵漏	处	2.00	3820.00	7640.0	
74	JX005	机械费	元	53855.65	1.00	53855.65	
75	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.352	1487.33	523.54	
76	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.087	1720.92	149.72	
77	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	2.612	2103.47	5494.26	
78	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.074	1158.53	85.73	
79	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.042	1075.87	45.19	
80	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.023	1436.13	33.03	
	本页小计		元			579136.01	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:东方大道　　第5页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.026	1348.73	35.07	
82	J1-27	轮胎压路机 工作质量(t) 26	台班	0.154	1799.36	277.1	
83	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	1.71	1070.47	1830.5	
84	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10	台班	0.137	1213.93	166.31	
85	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.187	1332.13	249.11	
86	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13	台班	0.20	1506.17	301.23	
87	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.065	1635.80	106.33	
88	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	1.377	1837.62	2530.4	
89	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.03	1133.92	34.02	
90	J1-53	沥青碎石同步封层机 HGYZJ06168	台班	0.052	532.89	27.71	
91	J1-54	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000	台班	0.164	749.67	122.95	
92	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8	台班	0.307	1415.05	434.42	
93	J1-67	液态沥青运输车 容量（L以内） 5000	台班	0.091	634.01	57.69	
94	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	1.214	3016.17	3661.63	
95	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.022	686.38	15.1	
96	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.03	939.54	28.19	
97	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	0.152	1106.62	168.21	
98	J3-39	叉式起重机 提升质量(t) 3	台班	0.023	690.92	15.89	
99	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.027	469.15	12.67	
100	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.01	553.84	5.54	
	本页小计		元			10080.06	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:东方大道

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
101	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	8.981	1131.79	10164.61	
102	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.892	521.03	464.76	
103	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.959	170.48	163.49	
104	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	0.46	11.22	5.16	
105	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.65	11.19	7.27	
106	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	3.591	10.32	37.06	
107	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.82	28.49	23.36	
108	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	160.00	204.49	32718.4	
109	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	11.276	41.34	466.15	
	本页小计		元			44050.26	
	合　计		元			935043.72	

单位工程费用计算表

工程名称：工业大道　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	276596.44
1.1	人工费		人工费总额	8249.69
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	234866.45
1.3	机械费		机械费总额	33480.3
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	1382.77
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	553.31
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	442.94
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	8297.49
7	企业管理费	9.65	1×费率	6213.28
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	4507.05
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	2813.67
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	1804.65
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	302611.57
14	销项税额	9	13项×税率	27235.19
15	单位工程概算总价		13+14	329846.75

工 程 概 算 书

工程名称：工业大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				32061.67	634.75	19779.76	3122.39	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.06612	4195.85	277.43	199.79			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.02834	6284.33	178.1	128.26			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.12563	5240.0	658.3	57.98		421.09	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.05384	5895.59	317.42	24.85		206.19	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.08596	21548.66	1852.32		4.15	1343.53	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	0.55965	49419.38	27657.56	111.06	19765.77	458.72	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.16296	6876.18	1120.54	112.81	9.84	692.86	
	管网工程				9745.44	1987.46	3895.18	37.68	929.91
D5-30	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 800	100m	0.033	45529.23	1502.46	84.73		21.22	929.91
D5-10	基础 混凝土管座	10m3	0.24008	6547.39	1571.9	220.49	842.76	3.12	
D5-726	钢丝网水泥砂浆抹带接口 180° 混凝土基础 管径(mm以内) 800	10个口	0.2	695.2	139.04	84.34	15.8		
D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800	100m	0.033	1274.97	42.07	16.57	13.4		
D5-1749	圆形雨水混凝土检查井 井径1500mm 适用管径800mm-1000mm 井深2.4m以内	座	1	6489.97	6489.97	1581.33	3023.22	13.34	
	开挖修复				9052.19	1033.27	715.23	30.4	4515.73

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：工业大道　　第2页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-218	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 90	100m	0.066	4684.29	309.16	71.58	5.0	0.07	148.12
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.22	17525.28	3855.56	586.34	104.06	0.33	1706.5
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.286	465.09	133.02	61.04	34.09		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.088	40420.99	3557.05	92.6		0.65	2661.11
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.2	1440.17	288.03	143.07	37.63	27.62	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.088	844.48	74.31	31.02	22.0		
D2-118 + D2-119 *10换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):30	100㎡	0.044	18978.64	835.06	47.62	512.45	1.73	
	局部非开挖修复				73012.72		64110.0		
B-008	DN800局部树脂固化法	处	7	6867.37	48071.59		42210.0		
B-009	DN800聚氨酯堵漏	处	5	4350.46	21752.3		19100.0		
B-010	600*500局部树脂固化法	处	1	3188.83	3188.83		2800.0		
	整体非开挖修复				129627.72		113821.8		
B-013	DN500CIPP紫外光整体修复	m	44.11	2710.5	119560.16		104981.8		
B-032	DN300整体非开挖修复预处理树脂	处	2	5033.78	10067.56		8840.0		
	施工导流				19794.8			17381.65	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：工业大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	85	232.88	19794.8			17381.65	
	管道清淤、检查井更换井盖等				51667.14	3582.28	25037.48	12557.69	
D5-1901	非定型检查井安装 铸铁井盖、座	10套	0.9	8735.37	7861.83	574.85	5497.96		
B-016	防坠落装置	套	64	227.78	14577.92		12800.0		
B-020	检查井防渗修复	座	3	2277.73	6833.19		6000.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	3.1	735.26	2279.31	493.58	97.96	1065.32	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	3.1	4082.24	12654.94	1529.01	369.06	7318.05	
E2-11	机械清洗 管道(壁)清洗 管径1000mm以内	100m	1.1	852.89	938.18	200.52	40.48	441.01	
E2-21换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径900mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	1.1	5928.88	6521.77	784.32	232.02	3733.31	
	破路修复				4085.88	621.17	1880.56	343.52	
	人行道				4085.88	621.17	1880.56	343.52	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	0.17	295.66	50.26	33.74		2.49	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	0.17	2029.58	345.03	24.41	180.13	20.97	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：工业大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	0.17	9124.53	1551.17	91.89	936.41	3.33	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	0.17	191.84	32.61	19.61	3.88		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	0.17	9705.94	1650.01	422.95	759.89	13.04	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	0.34	358.21	121.79	9.73		78.97	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	0.17	767.59	130.49	3.84		91.27	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.051	1304.35	66.52	15.0		33.29	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.051	2705.81	138.0		0.25	100.16	
	管网工程				799.19	390.76	180.8	6.97	
D11-147	管、渠道基础及附属模板 管、渠道平基木模	10㎡	0.594	834.61	495.76	185.73	167.01	6.97	
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	1	303.43	303.43	205.03	13.79		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工业大道　　第1页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	8937.857	0.923	8249.64	
2	02050000004	橡胶圈 DN90	个	1.36	3.36	4.57	
3	02050000010	橡胶圈 DN250	个	4.532	22.12	100.25	
4	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	18.70	0.06	1.12	
5	02190100005	涤纶防坠网	个	1.00	6.60	6.6	
6	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	8.00	1.45	11.6	
7	03210100033	铁钉	kg	0.371	6.50	2.41	
8	03210100038	圆钉	kg	0.043	6.50	0.28	
9	03210500015	钢丝网 Φ0.3	m2	0.701	6.46	4.53	
10	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.739	5.35	3.95	
11	03210900016	套筒铁件	kg	1.255	7.43	9.32	
12	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	380.592	0.36	137.01	
13	04030200002	天然中粗砂	m3	69.397	280.00	19431.16	
14	04030400001	粗净砂	m3	0.832	280.00	232.96	
15	04031100003	河砂 综合	m3	0.196	145.00	28.42	
16	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	0.777	110.00	85.47	
17	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	0.555	105.00	58.28	
18	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	0.44	70.00	30.8	
19	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.256	350.00	89.6	
20	04230100002	脱模剂	kg	0.594	2.60	1.54	
	本页小计		元			28489.52	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工业大道　　第2页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	04290100001	预制混凝土道板	m2	17.34	33.04	572.91	
22	05030100002	杉木锯材	m3	0.455	1830.00	832.65	
23	05030400002	板方材	m3	0.008	1637.17	13.1	
24	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	4.428	13.89	61.5	
25	13350500003	嵌缝膏	kg	0.594	2.75	1.63	
26	13351700002	防水粉	kg	1.987	1.20	2.38	
27	14070100002	润滑油	kg	0.359	7.34	2.64	
28	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.047	4.17	0.2	
29	17270100005	橡胶软管 DN50	m	0.611	9.87	6.03	
30	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	2.04	17.26	35.21	
31	33012100003	塑钢爬梯	kg	4.00	4.90	19.6	
32	34110100002	水	t	130.447	3.96	516.57	
33	34110200001	电	kW·h	2.482	0.75	1.86	
34	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	2.079	61.12	127.07	
35	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	7.955	25.25	200.86	
36	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.002	30.00	0.06	
37	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	2.881	5.43	15.64	
38	35030700002	脚手架钢管	kg	0.857	5.43	4.65	
39	35031500008	脚手管(扣)件	个	1.545	5.75	8.88	
40	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	10.09	578.00	5832.02	
	本页小计		元			8255.48	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工业大道　　第3页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	88010500001	其他材料费	元	824.767	1.00	824.77	
42	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	2.825	334.80	945.81	
43	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	2.601	344.00	894.74	
44	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	2.81	352.00	989.12	
45	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	1.485	363.00	539.06	
46	WJJ172501018	塑料管 dn100	m	6.666	22.22	148.12	
47	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	22.22	76.80	1706.5	
48	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	8.976	296.47	2661.11	
49	WJJ172901044	钢筋混凝土管 800	m	3.333	279.00	929.91	
50	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	44.11	2380.00	104981.8	
51	QTFBC~12	600*500局部树脂固化法	处	1.00	2800.00	2800.0	
52	QTFBC~16	防坠落装置	套	64.00	200.00	12800.0	
53	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	3.00	2000.00	6000.0	
54	QTFBC~5	DN800局部树脂固化法	处	7.00	6030.00	42210.0	
55	QTFBC~7	DN300整体非开挖修复预处理树脂	元	2.00	4420.00	8840.0	
56	QTFBC~9	DN800聚氨酯堵漏	处	5.00	3820.00	19100.0	
57	JX005	机械费	元	12557.665	1.00	12557.67	
58	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.054	1487.33	80.32	
59	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.004	1720.92	6.88	
60	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	0.392	2103.47	824.56	
	本页小计		元			219840.36	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工业大道 第4页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.007	1158.53	8.11	
62	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.002	1436.13	2.87	
63	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.002	1348.73	2.7	
64	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.231	1070.47	247.28	
65	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.002	1332.13	2.66	
66	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.324	1837.62	595.39	
67	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.003	1133.92	3.4	
68	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	0.056	3016.17	168.91	
69	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.031	686.38	21.28	
70	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.001	939.54	0.94	
71	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	0.004	1106.62	4.43	
72	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.001	469.15	0.47	
73	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.005	553.84	2.77	
74	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	1.251	1131.79	1415.87	
75	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.172	521.03	89.62	
76	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.111	170.48	18.92	
77	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	0.139	11.22	1.56	
78	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.219	11.19	2.45	
79	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	0.49	10.32	5.06	
80	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.223	28.49	6.35	
	本页小计		元			2601.03	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工业大道 第5页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	85.00	204.49	17381.65	
82	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	0.668	41.34	27.62	
	本页小计		元			17409.27	
	合 计		元			276595.66	

单位工程费用计算表

工程名称：创业大道　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	270730.84
1.1	人工费		人工费总额	21307.58
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	210088.58
1.3	机械费		机械费总额	39334.68
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	1353.4
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	541.57
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	433.5
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	8121.49
7	企业管理费	9.65	1×费率	24277.25
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	17610.43
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	10993.92
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	2003.99
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	336066.38
14	销项税额	9	13项×税率	30246.15
15	单位工程概算总价		13+14	366312.56

工 程 概 算 书

工程名称：创业大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				206600.98	2956.58	133799.72	14986.45	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.29623	4195.85	1242.94	895.11			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.12696	6284.33	797.86	574.58			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.56284	5240.0	2949.28	259.75		1886.54	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.24122	5895.59	1422.13	111.32		923.78	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.43728	21548.66	9422.8		21.12	6834.58	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	3.78692	49419.38	187147.24	751.51	133746.82	3103.99	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.52627	6876.18	3618.73	364.31	31.78	2237.56	
	管网工程				58278.17	8468.18	17511.75	361.14	14182.03
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.065	40188.66	2612.26	68.39		0.48	1952.34
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.1	1440.17	144.02	71.53	18.82	13.81	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.065	844.48	54.89	22.91	16.25		
D5-30	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 800	100m	0.434	45529.23	19759.69	1114.27		279.12	12229.69
D5-10	基础 混凝土管座	10m3	3.15735	6547.39	20672.4	2899.68	11083.28	41.05	
D5-726	钢丝网水泥砂浆抹带接口 180° 混凝土基础 管径(mm以内) 800	10个口	2.16	695.2	1501.63	910.87	170.68		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：创业大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800	100m	0.434	1274.97	553.34	217.87	176.28		
D5-1749	圆形雨水混凝土检查井 井径1500mm 适用管径800mm-1000mm 井深2.4m以内	座	2	6489.97	12979.94	3162.66	6046.44	26.68	
	开挖修复				16919.95	2707.32	556.97	1.42	7295.27
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.9405	17525.28	16482.53	2506.58	444.87	1.42	7295.27
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.9405	465.09	437.42	200.74	112.1		
	局部非开挖修复				19360.72		17000.0		
B-003	DN500局部树脂固化法	处	4	4840.18	19360.72		17000.0		
	施工导流				24452.4			21471.45	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	105	232.88	24452.4			21471.45	
	管道清淤、检查井更换井盖等				4897.22		4300.0		
B-016	防坠落装置	套	14	227.78	3188.92		2800.0		
B-017	管口封堵	处	1	1708.3	1708.3		1500.0		
	破路修复				28841.54	4384.77	13274.51	2424.83	
	人行道				28841.54	4384.77	13274.51	2424.83	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	1.2	295.66	354.79	238.14		17.58	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	1.2	2029.58	2435.5	172.31	1271.51	148.0	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：创业大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	1.2	9124.53	10949.44	648.61	6609.97	23.53	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	1.2	191.84	230.21	138.46	27.36		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	1.2	9705.94	11647.13	2985.54	5363.93	92.06	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	2.4	358.21	859.7	68.66		557.4	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	1.2	767.59	921.11	27.13		644.26	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.36	1304.35	469.57	105.92		235.02	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.36	2705.81	974.09		1.74	706.98	
	管网工程				6961.58	2790.73	2168.33	89.39	
D11-147	管、渠道基础及附属模板 管、渠道平基 木模	10㎡	7.614	834.61	6354.72	2380.67	2140.75	89.39	
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	2	303.43	606.86	410.06	27.58		

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:创业大道　　第1页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	23085.08	0.923	21307.53	
2	02050000010	橡胶圈 DN250	个	19.374	22.12	428.55	
3	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	132.00	0.06	7.92	
4	02190100005	涤纶防坠网	个	2.00	6.60	13.2	
5	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	16.00	1.45	23.2	
6	03210100033	铁钉	kg	4.759	6.50	30.93	
7	03210100038	圆钉	kg	0.24	6.50	1.56	
8	03210500015	钢丝网 Φ0.3	m2	7.573	6.46	48.92	
9	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	6.918	5.35	37.01	
10	03210900016	套筒铁件	kg	5.802	7.43	43.11	
11	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	1321.392	0.36	475.7	
12	04030200002	天然中粗砂	m3	469.578	280.00	131481.84	
13	04030400001	粗净砂	m3	3.537	280.00	990.36	
14	04031100003	河砂 综合	m3	0.461	145.00	66.85	
15	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	5.486	110.00	603.46	
16	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	3.917	105.00	411.29	
17	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	3.109	70.00	217.63	
18	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.626	350.00	219.1	
19	04230100002	脱模剂	kg	7.614	2.60	19.8	
20	04290100001	预制混凝土道板	m2	122.40	33.04	4044.1	
	本页小计		元			160472.05	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:创业大道 第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	05030100002	杉木锯材	m3	1.001	1830.00	1831.83	
22	05030400002	板方材	m3	0.029	1637.17	47.48	
23	13350500003	嵌缝膏	kg	7.614	2.75	20.94	
24	13351700002	防水粉	kg	3.974	1.20	4.77	
25	14070100002	润滑油	kg	1.326	7.34	9.73	
26	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.165	4.17	0.69	
27	17270100005	橡胶软管 DN50	m	2.16	9.87	21.32	
28	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	1.02	17.26	17.61	
29	33012100003	塑钢爬梯	kg	8.00	4.90	39.2	
30	34110100002	水	t	201.258	3.96	796.98	
31	34110200001	电	kW·h	1.241	0.75	0.93	
32	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	26.649	61.12	1628.79	
33	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	15.91	25.25	401.73	
34	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.004	30.00	0.12	
35	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	33.464	5.43	181.71	
36	35030700002	脚手架钢管	kg	1.714	5.43	9.31	
37	35031500008	脚手管(扣)件	个	3.09	5.75	17.77	
38	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	2.00	578.00	1156.0	
39	88010500001	其他材料费	元	2577.888	1.00	2577.89	
40	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	32.823	334.80	10989.14	
	本页小计		元			19753.92	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:创业大道　　第3页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	18.36	344.00	6315.84	
42	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	5.62	352.00	1978.24	
43	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	0.278	363.00	100.91	
44	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	94.991	76.80	7295.31	
45	WJJ172501065~1	HDPE管 DN500 SN=10.0kN/m2	m	6.63	294.47	1952.34	
46	WJJ172901044	钢筋混凝土管 800	m	43.834	279.00	12229.69	
47	QTFBC~16	防坠落装置	套	14.00	200.00	2800.0	
48	QTFBC~17	管口封堵	元	1.00	1500.00	1500.0	
49	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	4.00	4250.00	17000.0	
50	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.21	1487.33	312.34	
51	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.027	1720.92	46.46	
52	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	2.018	2103.47	4244.8	
53	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.047	1158.53	54.45	
54	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.014	1436.13	20.11	
55	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.017	1348.73	22.93	
56	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	1.56	1070.47	1669.93	
57	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.013	1332.13	17.32	
58	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	1.057	1837.62	1942.36	
59	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.019	1133.92	21.54	
60	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	0.399	3016.17	1203.45	
	本页小计		元			60728.03	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:创业大道　　第4页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.407	686.38	279.36	
62	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.002	939.54	1.88	
63	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	0.046	1106.62	50.9	
64	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.002	469.15	0.94	
65	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.069	553.84	38.21	
66	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	6.536	1131.79	7397.38	
67	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.663	521.03	345.44	
68	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.608	170.48	103.65	
69	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	1.831	11.22	20.54	
70	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	1.991	11.19	22.28	
71	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	2.28	10.32	23.53	
72	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.465	28.49	13.25	
73	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	105.00	204.49	21471.45	
74	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	0.334	41.34	13.81	
	本页小计		元			29782.63	
	合　计		元			270736.62	

单位工程费用计算表

工程名称：蓝山大道　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	570266.99
1.1	人工费		人工费总额	90461.13
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	441699.86
1.3	机械费		机械费总额	38106.0
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	2850.95
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	1141.19
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	912.02
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	17108.46
7	企业管理费	9.65	1×费率	55828.08
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	40497.74
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	25282.23
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	4283.31
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	718170.84
14	销项税额	9	13项×税率	64635.67
15	单位工程概算总价		13+14	782806.52

工 程 概 算 书

工程名称：蓝山大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				378170.87	6059.12	244039.49	27644.21	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.62837	4195.85	2636.55	1898.73			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.2693	6284.33	1692.37	1218.77			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	1.19391	5240.0	6256.09	550.99		4001.78	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.51167	5895.59	3016.6	236.14		1959.5	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.71706	21548.66	15451.68		34.64	11207.48	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	6.90684	49419.38	341331.75	1370.66	243936.47	5661.26	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	1.13229	6876.18	7785.83	783.83	68.38	4814.19	
	管网工程				246196.56	65903.83	59873.34	632.22	48344.55
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	2.032	17525.28	35611.37	5415.61	961.16	3.07	15761.82
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	2.032	465.09	945.06	433.71	242.19		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	1.678	23766.4	39880.02	1403.6		8.32	28978.42
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	2.79667	1206.87	3375.22	1677.86	418.63	344.52	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.678	465.09	780.42	358.15	200.0		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.12	40188.66	4822.64	126.27		0.89	3604.31

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：蓝山大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.2	1440.17	288.03	143.07	37.63	27.62	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	121	844.48	102182.08	42650.08	30256.05		
D5-1754	圆形污水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.75m以内	座	12	4859.31	58311.72	13695.48	27757.68	247.8	
	管道清淤、检查井更换井盖等				36443.71		32000.0		
B-020	检查井防渗修复	座	7	2277.73	15944.11		14000.0		
B-017	管口封堵	处	12	1708.3	20499.6		18000.0		
	破路修复				118657.65	16242.85	57290.79	9829.57	
	沥青土		42	507.56	21317.48	1444.25	12489.32	1645.76	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	0.42	249.54	104.81	17.45		58.72	
D2-54 + D2-55 *4换	多合料场外运输 载重12t内 运距1km内~实际运距(km):5	100m3	0.1512	2723.67	411.82			299.64	
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	0.84	9162.73	7696.69	676.47	4756.26	69.44	
D2-56	多合料基层养生 洒水养护	100㎡	0.42	47.4	19.91	3.39	2.49	8.53	
D2-86	喷洒沥青油料 透层 乳化沥青 油量(1.0kg/㎡)	100㎡	0.42	464.39	195.04	4.02	126.36	11.97	
D2-91	喷洒沥青油料 同步沥青碎石封层(1cm厚)	100㎡	0.42	1507.55	633.17	55.73	363.75	35.68	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：蓝山大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-98	粗粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 6	100㎡	0.42	9347.82	3926.08	216.12	2547.72	125.76	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	0.42	243.45	102.25	2.28	62.57	9.76	
D2-102	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 5	100㎡	0.42	8775.16	3685.57	189.95	2484.38	88.48	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	0.42	243.45	102.25	2.28	62.57	9.76	
D2-106 + D2-107 *2换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3~实际厚度(cm):4	100㎡	0.42	7526.54	3161.15	198.19	2082.49	76.33	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	0.42	648.58	272.4	22.29		176.09	
D10-3 + D10-4 *8换	拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 厚10cm以内~实际厚度(cm):18	100㎡	0.42	952.39	400.0	11.6		279.96	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.1512	1304.35	197.22	44.48		98.71	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.1512	2705.81	409.12		0.73	296.93	
	人行道				97340.17	14798.6	44801.47	8183.81	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	4.05	295.66	1197.42	803.72		59.33	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：蓝山大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	4.05	2029.58	8219.8	581.54	4291.34	499.49	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	4.05	9124.53	36954.35	2189.07	22308.66	79.42	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	4.05	191.84	776.95	467.29	92.34		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	4.05	9705.94	39309.06	10076.2	18103.26	310.72	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	8.1	358.21	2901.5	231.74		1881.23	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	4.05	767.59	3108.74	91.57		2174.36	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	1.215	1304.35	1584.79	357.47		793.19	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	1.215	2705.81	3287.56		5.87	2386.07	
	管网工程				3337.73	2255.33	151.69		
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	11	303.43	3337.73	2255.33	151.69		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:蓝山大道　　第1页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	98006.978	0.923	90460.44	
2	02050000010	橡胶圈 DN250	个	41.859	22.12	925.92	
3	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	445.50	0.06	26.73	
4	02190100005	涤纶防坠网	个	12.00	6.60	79.2	
5	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	96.00	1.45	139.2	
6	03210100038	圆钉	kg	0.81	6.50	5.27	
7	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	84.803	5.35	453.7	
8	03210900016	套筒铁件	kg	19.582	7.43	145.49	
9	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	7246.904	0.36	2608.89	
10	04030200002	天然中粗砂	m3	856.448	280.00	239805.44	
11	04030400001	粗净砂	m3	12.76	280.00	3572.8	
12	04031100003	河砂 综合	m3	12.795	145.00	1855.28	
13	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	0.382	115.00	43.93	
14	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	18.517	110.00	2036.87	
15	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	13.219	105.00	1388.0	
16	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	15.347	304.00	4665.49	
17	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	10.581	70.00	740.67	
18	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	22.335	350.00	7817.25	
19	04290100001	预制混凝土道板	m2	413.10	33.04	13648.82	
20	05030100002	杉木锯材	m3	3.792	1830.00	6939.36	
	本页小计		元			377358.73	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:蓝山大道　　第2页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	05030400002	板方材	m3	0.097	1637.17	158.81	
22	13310100005	乳化沥青	kg	86.94	2.85	247.78	
23	13310300001	改性沥青	t	0.063	4885.59	307.79	
24	13351700002	防水粉	kg	11.916	1.20	14.3	
25	14030500001	柴油 0#	kg	6.72	7.16	48.12	
26	14070100002	润滑油	kg	2.865	7.34	21.03	
27	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	14.342	4.17	59.81	
28	17270100005	橡胶软管 DN50	m	187.065	9.87	1846.33	
29	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	28.526	13.72	391.38	
30	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	2.04	17.26	35.21	
31	33012100003	塑钢爬梯	kg	84.00	4.90	411.6	
32	34110100002	水	t	4692.102	3.96	18580.72	
33	34110200001	电	kW·h	30.533	0.75	22.9	
34	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	68.352	25.25	1725.89	
35	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.022	30.00	0.66	
36	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	2.76	5.43	14.99	
37	35030700002	脚手架钢管	kg	9.427	5.43	51.19	
38	35031500008	脚手管(扣)件	个	16.995	5.75	97.72	
39	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	12.00	578.00	6936.0	
40	88010500001	其他材料费	元	5614.127	1.00	5614.13	
	本页小计		元			36586.34	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:蓝山大道　　第3页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	2.772	334.80	928.07	
42	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	61.965	344.00	21315.96	
43	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	22.968	352.00	8084.74	
44	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	1.56	363.00	566.28	
45	80250900002	商品沥青混凝土 AC-13	m3	1.701	1200.00	2041.2	
46	80250900003	商品沥青混凝土 AC-16	m3	2.121	1150.00	2439.15	
47	80250900004	商品沥青混凝土 AC-25	m3	2.545	980.00	2494.1	
48	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	205.232	76.80	15761.82	
49	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	171.156	169.31	28978.42	
50	WJJ172501065~1	HDPE管 DN500 SN=10.0kN/m2	m	12.24	294.47	3604.31	
51	QTFBC~17	管口封堵	元	12.00	1500.00	18000.0	
52	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	7.00	2000.00	14000.0	
53	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.469	1487.33	697.56	
54	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.102	1720.92	175.53	
55	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	4.227	2103.47	8891.37	
56	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.158	1158.53	183.05	
57	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.011	1075.87	11.83	
58	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.049	1436.13	70.37	
59	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.057	1348.73	76.88	
60	J1-27	轮胎压路机 工作质量(t) 26	台班	0.041	1799.36	73.77	
	本页小计		元			128394.41	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:蓝山大道

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	2.846	1070.47	3046.56	
62	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10	台班	0.035	1213.93	42.49	
63	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.088	1332.13	117.23	
64	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13	台班	0.052	1506.17	78.32	
65	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.017	1635.80	27.81	
66	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	2.293	1837.62	4213.66	
67	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.065	1133.92	73.7	
68	J1-53	沥青碎石同步封层机 HGYZJ06168	台班	0.013	532.89	6.93	
69	J1-54	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000	台班	0.042	749.67	31.49	
70	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8	台班	0.079	1415.05	111.79	
71	J1-67	液态沥青运输车 容量（L以内） 5000	台班	0.024	634.01	15.22	
72	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	1.496	3016.17	4512.19	
73	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.108	939.54	101.47	
74	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.096	469.15	45.04	
75	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	12.307	1131.79	13928.94	
76	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	1.347	521.03	701.83	
77	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	2.111	170.48	359.88	
78	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.66	11.19	7.39	
79	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	7.695	10.32	79.41	
80	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	2.003	28.49	57.07	
	本页小计		元			27558.4	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:蓝山大道 第5页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	9.002	41.34	372.14	
	本页小计		元			372.14	
	合　计		元			570270.03	

单位工程费用计算表

工程名称：塔峰路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	2001655.54
1.1	人工费		人工费总额	72502.97
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	1783150.91
1.3	机械费		机械费总额	146001.66
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	10050.95
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	4020.46
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	3146.74
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	60069.92
7	企业管理费	9.65	1×费率	63684.59
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	46278.41
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	28866.79
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	13309.4
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	2231082.64
14	销项税额	9	13项×税率	200794.4
15	单位工程概算总价		13+14	2431877.07

工 程 概 算 书

工程名称：塔峰路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				253894.85	3841.05	164544.38	18093.3	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.39345	4195.85	1650.86	1188.88			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.16862	6284.33	1059.66	763.12			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.74755	5240.0	3917.16	344.99		2505.66	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.32038	5895.59	1888.83	147.86		1226.93	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.4891	21548.66	10539.45		23.63	7644.52	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	4.65709	49419.38	230150.5	924.2	164479.57	3817.23	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.68183	6876.18	4688.39	472.0	41.18	2898.96	
	管网工程				116980.07	19759.2	28380.48	553.25	35694.28
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.736	17525.28	12898.61	1961.56	348.14	1.11	5709.0
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.736	465.09	342.31	157.09	87.72		
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.16	15564.7	2490.35	116.85		0.4	1790.47
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.2	1033.23	206.65	103.84	24.1	21.5	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.16	465.09	74.41	34.15	19.07		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	1.37	23766.4	32559.97	1145.96		6.8	23659.38

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：塔峰路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	2.28333	1206.87	2755.68	1369.88	341.79	281.28	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.37	465.09	637.17	292.41	163.29		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.151	40188.66	6068.49	158.89		1.12	4535.43
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.2	1440.17	288.03	143.07	37.63	27.62	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.151	844.48	127.52	53.22	37.76		
D5-1754	圆形污水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.75m以内	座	6	4859.31	29155.86	6847.74	13878.84	123.9	
D5-1749	圆形雨水混凝土检查井 井径1500mm 适用管径800mm-1000mm 井深2.4m以内	座	2	6489.97	12979.94	3162.66	6046.44	26.68	
D5-1742	混凝土沉泥井 井径1250mm 管径800mm 井深3.8m以内	座	2	8197.54	16395.08	4211.88	7395.7	62.84	
	开挖修复				32272.65	2041.12	444.52	218.02	21855.64
D5-220	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 160	100m	0.066	10087.74	665.79	102.8	24.52	0.08	323.7
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.066	17525.28	1156.67	175.9	31.22	0.1	511.95
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.132	465.09	61.39	28.17	15.73		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.176	23766.4	4182.89	147.22		0.87	3039.45

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：塔峰路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	0.3	1206.87	362.06	179.99	44.91	36.96	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.176	465.09	81.86	37.57	20.98		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.352	40420.99	14228.19	370.38		2.62	10644.46
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.6	1440.17	864.1	429.2	112.89	82.85	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.352	844.48	297.26	124.07	88.02		
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	0.176	55456.51	9760.35	155.34		50.02	7336.08
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	0.3	1544.86	463.46	228.44	62.24	44.52	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.176	844.48	148.63	62.04	44.01		
	局部非开挖修复				135525.04		119000.0		
B-002	DN400局部树脂固化法	处	1	4065.75	4065.75		3570.0		
B-003	DN500局部树脂固化法	处	26	4840.18	125844.68		110500.0		
B-004	DN600局部树脂固化法	处	1	5614.61	5614.61		4930.0		
	整体非开挖修复				1242133.02		1090676.0		
B-012	DN400CIPP紫外光整体修复	m	141.02	1936.07	273024.59		239734.0		
B-013	DN500CIPP紫外光整体修复	m	246.4	2710.5	667867.2		586432.0		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：塔峰路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
B-014	DN600垫衬法整体修复	m	85.25	3462.15	295148.29		259160.0		
B-033	DN400整体非开挖修复预处理树脂	处	1	6092.94	6092.94		5350.0		
	施工导流				54726.8			48055.15	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	235	232.88	54726.8			48055.15	
	管道清淤、检查井更换井盖等				87543.57	395.24	74883.54	1108.77	
D5-1901	非定型检查井安装 铸铁井盖、座	10套	0.2	8735.37	1747.07	127.74	1221.77		
B-016	防坠落装置	套	119	227.78	27105.82		23800.0		
B-020	检查井防渗修复	座	17	2277.73	38721.41		34000.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	0.41	735.26	301.46	65.28	12.96	140.9	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	0.41	4082.24	1673.72	202.22	48.81	967.87	
B-017	管口封堵	处	6	1708.3	10249.8		9000.0		
B-019	穿越城区现状排水渠道开挖修复	处	1	7744.29	7744.29		6800.0		
	拉森钢板桩				249737.98	21765.66	100526.98	59628.99	
D1-126	陆上打拉森钢板桩 9m以内	t	129.465	518.44	67119.83	5377.98	5913.96	37574.63	
D1-130	陆上拔拉森钢板桩 9m以内	t	129.465	265.76	34406.62	2988.05		22054.36	
D1-133	陆上拉森钢板桩使用费	t·d	11651.85	12.72	148211.53	13399.63	94613.02		

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：塔峰路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	绿化恢复				28016.12		24600.0		
B-018换	绿化恢复	m2	82	341.66	28016.12		24600.0		
	破路修复				229226.39	23470.52	122462.35	18344.18	
	沥青土		266	507.56	135010.73	9146.96	79098.96	10423.07	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	2.66	249.54	663.78	110.5		371.87	
D2-54 + D2-55 *4换	多合料场外运输 载重12t内 运距1km内~实际运距(km):5	100m3	0.9576	2723.67	2608.19			1897.73	
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	5.32	9162.73	48745.72	4284.3	30122.96	439.8	
D2-56	多合料基层养生 洒水养护	100㎡	2.66	47.4	126.08	21.49	15.75	54.05	
D2-86	喷洒沥青油料 透层 乳化沥青 油量(1.0kg/㎡)	100㎡	2.66	464.39	1235.28	25.48	800.26	75.78	
D2-91	喷洒沥青油料 同步沥青碎石封层(1cm厚)	100㎡	2.66	1507.55	4010.08	352.93	2303.72	225.97	
D2-98	粗粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 6	100㎡	2.66	9347.82	24865.2	1368.76	16135.53	796.46	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	2.66	243.45	647.58	14.44	396.29	61.82	
D2-102	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 5	100㎡	2.66	8775.16	23341.93	1203.04	15734.43	560.36	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：塔峰路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	2.66	243.45	647.58	14.44	396.29	61.82	
D2-106 + D2-107 *2换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3~实际厚度(cm):4	100㎡	2.66	7526.54	20020.6	1255.2	13189.1	483.4	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	2.66	648.58	1725.22	141.17		1115.21	
D10-3 + D10-4 *8换	拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 厚10cm以内~实际厚度(cm):18	100㎡	2.66	952.39	2533.36	73.47		1773.08	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.9576	1304.35	1249.05	281.74		625.15	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.9576	2705.81	2591.08		4.63	1880.57	
	人行道				94215.66	14323.56	43363.39	7921.11	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	3.92	295.66	1158.99	777.92		57.43	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	3.92	2029.58	7955.95	562.87	4153.59	483.45	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	3.92	9124.53	35768.16	2118.8	21592.58	76.87	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	3.92	191.84	752.01	452.29	89.38		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	3.92	9705.94	38047.28	9752.76	17522.16	300.74	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：塔峰路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	7.84	358.21	2808.37	224.3		1820.84	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	3.92	767.59	3008.95	88.63		2104.57	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	1.176	1304.35	1533.92	345.99		767.73	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	1.176	2705.81	3182.03		5.68	2309.48	
	管网工程				1820.58	1230.18	82.74		
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	6	303.43	1820.58	1230.18	82.74		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:塔峰路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	78597.276	0.923	72545.29	
2	02050000008	橡胶圈 DN160	个	1.36	17.41	23.68	
3	02050000010	橡胶圈 DN250	个	16.522	22.12	365.47	
4	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	431.20	0.06	25.87	
5	02190100005	涤纶防坠网	个	10.00	6.60	66.0	
6	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	80.00	1.45	116.0	
7	03210100038	圆钉	kg	0.784	6.50	5.1	
8	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	2.213	5.35	11.84	
9	03210900016	套筒铁件	kg	18.953	7.43	140.82	
10	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	3900.92	0.36	1404.33	
11	04030200002	天然中粗砂	m3	577.479	280.00	161694.12	
12	04030400001	粗净砂	m3	10.575	280.00	2961.0	
13	04031100003	河砂 综合	m3	1.366	145.00	198.07	
14	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	2.418	115.00	278.07	
15	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	17.922	110.00	1971.42	
16	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	12.795	105.00	1343.48	
17	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	97.196	304.00	29547.58	
18	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	10.71	70.00	749.7	
19	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	1.771	350.00	619.85	
20	04290100001	预制混凝土道板	m2	399.84	33.04	13210.71	
	本页小计		元			287278.39	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:塔峰路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	05030100002	杉木锯材	m3	4.144	1830.00	7583.52	
22	05030400002	板方材	m3	0.094	1637.17	153.89	
23	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.984	13.89	13.67	
24	13310100005	乳化沥青	kg	550.62	2.85	1569.27	
25	13310300001	改性沥青	t	0.399	4885.59	1949.35	
26	13351700002	防水粉	kg	10.98	1.20	13.18	
27	14030500001	柴油 0#	kg	42.56	7.16	304.73	
28	14070100002	润滑油	kg	1.198	7.34	8.79	
29	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.373	4.17	1.56	
30	17270100005	橡胶软管 DN50	m	4.88	9.87	48.17	
31	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	2.04	11.06	22.56	
32	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	26.35	13.72	361.52	
33	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	8.16	17.26	140.84	
34	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	3.06	19.03	58.23	
35	33012100003	塑钢爬梯	kg	72.00	4.90	352.8	
36	34110100002	水	t	319.086	3.96	1263.58	
37	34110200001	电	kW·h	41.531	0.75	31.15	
38	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	73.322	25.25	1851.38	
39	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.012	30.00	0.36	
40	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	2.96	5.43	16.07	
	本页小计		元			15744.62	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:塔峰路 第3页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	35030700002	脚手架钢管	kg	5.142	5.43	27.92	
42	35031500008	脚手管(扣)件	个	9.27	5.75	53.3	
43	35050700002	拉森钢板桩	kg	1294.65	4.50	5825.93	
44	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	12.02	578.00	6947.56	
45	88010300006	设备摊销费	元	93214.80	1.00	93214.8	
46	88010500001	其他材料费	元	6402.789	1.00	6402.79	
47	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	2.77	334.80	927.4	
48	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	59.976	344.00	20631.74	
49	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	24.31	352.00	8557.12	
50	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	1.336	363.00	484.97	
51	80250900002	商品沥青混凝土 AC-13	m3	10.773	1200.00	12927.6	
52	80250900003	商品沥青混凝土 AC-16	m3	13.433	1150.00	15447.95	
53	80250900004	商品沥青混凝土 AC-25	m3	16.12	980.00	15797.6	
54	WJJ172501017	塑料管 dn150	m	6.666	48.56	323.7	
55	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	81.002	76.80	6220.95	
56	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	16.32	109.71	1790.47	
57	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	157.692	169.31	26698.83	
58	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	35.904	296.47	10644.46	
59	WJJ172501065~1	HDPE管 DN500 SN=10.0kN/m2	m	15.402	294.47	4535.43	
60	WJJ172501066~1	HDPE管 DN600 SN=10.0kN/m2	m	17.952	408.65	7336.08	
	本页小计		元			244796.6	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:塔峰路　　第4页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	QTFBC~1	DN400CIPP紫外光整体修复	m	141.02	1700.00	239734.0	
62	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	246.40	2380.00	586432.0	
63	QTFBC~14	DN600垫衬法整体修复	m	85.25	3040.00	259160.0	
64	QTFBC~16	防坠落装置	套	119.00	200.00	23800.0	
65	QTFBC~17	管口封堵	元	6.00	1500.00	9000.0	
66	QTFBC~18	穿越城区现状排水渠道开挖修复	元	1.00	6800.00	6800.0	
67	QTFBC~19~76455463	绿化恢复	m2	82.00	300.00	24600.0	
68	QTFBC~2	DN400整体非开挖修复预处理树脂	元	1.00	5350.00	5350.0	
69	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	17.00	2000.00	34000.0	
70	QTFBC~3	DN400局部树脂固化法	处	1.00	3570.00	3570.0	
71	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	26.00	4250.00	110500.0	
72	QTFBC~6	DN600局部树脂固化法	处	1.00	4930.00	4930.0	
73	JX005	机械费	元	1108.766	1.00	1108.77	
74	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.413	1487.33	614.27	
75	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.16	1720.92	275.35	
76	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	3.024	2103.47	6360.89	
77	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.153	1158.53	177.26	
78	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.069	1075.87	74.24	
79	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.047	1436.13	67.5	
80	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.055	1348.73	74.18	
	本页小计		元			1316628.44	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:塔峰路 第5页、共6页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	J1-27	轮胎压路机 工作质量(t) 26	台班	0.252	1799.36	453.44	
82	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	1.919	1070.47	2054.23	
83	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10	台班	0.223	1213.93	270.71	
84	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.315	1332.13	419.62	
85	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13	台班	0.326	1506.17	491.01	
86	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.106	1635.80	173.39	
87	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	1.40	1837.62	2572.67	
88	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.063	1133.92	71.44	
89	J1-53	沥青碎石同步封层机 HGYZJ06168	台班	0.085	532.89	45.3	
90	J1-54	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000	台班	0.265	749.67	198.66	
91	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8	台班	0.50	1415.05	707.53	
92	J1-67	液态沥青运输车 容量（L以内） 5000	台班	0.149	634.01	94.47	
93	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	2.26	3016.17	6816.54	
94	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250	台班	28.353	2103.13	59630.04	
95	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.07	686.38	48.05	
96	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.088	939.54	82.68	
97	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.08	469.15	37.53	
98	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	11.944	1131.79	13518.1	
99	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	1.016	521.03	529.37	
100	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	1.982	170.48	337.89	
	本页小计		元			88552.66	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:塔峰路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
101	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.684	11.19	7.65	
102	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	7.448	10.32	76.86	
103	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	2.234	28.49	63.65	
104	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	235.00	204.49	48055.15	
105	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	11.967	41.34	494.72	
	本页小计		元			48698.03	
	合 计		元			2001698.75	

单位工程费用计算表

工程名称：英才路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	914219.54
1.1	人工费		人工费总额	25554.17
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	815786.45
1.3	机械费		机械费总额	72878.92
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	4587.79
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	1835.15
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	1441.11
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	27434.65
7	企业管理费	9.65	1×费率	30671.74
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	22282.06
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	13900.79
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	6098.66
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1022471.42
14	销项税额	9	13项×税率	92021.37
15	单位工程概算总价		13+14	1114492.81

工 程 概 算 书

工程名称：英才路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				159986.95	2275.71	104210.5	11026.24	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.23011	4195.85	965.51	695.32			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.09862	6284.33	619.76	446.32			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.4372	5240.0	2290.93	201.77		1465.42	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.18737	5895.59	1104.66	86.47		717.56	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.30875	21548.66	6653.15		14.92	4825.69	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	2.94956	49419.38	145765.43	585.34	104172.86	2417.64	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.3763	6876.18	2587.51	260.49	22.72	1599.93	
	管网工程				45941.16	4578.94	5120.11	240.71	24734.45
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.06	17525.28	1051.52	159.91	28.38	0.09	465.41
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.808	40188.66	32472.44	850.19		6.01	24269.04
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	1.4	1440.17	2016.24	1001.46	263.41	193.31	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.808	844.48	682.34	284.8	202.04		
D5-1754	圆形污水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.75m以内	座	2	4859.31	9718.62	2282.58	4626.28	41.3	
	开挖修复				12319.48	1049.6	202.85	75.78	7916.09

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：英才路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-218	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 90	100m	0.066	4684.29	309.16	71.58	5.0	0.07	148.12
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.066	17525.28	1156.67	175.9	31.22	0.1	511.95
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.132	465.09	61.39	28.17	15.73		
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.088	15564.7	1369.69	64.27		0.22	984.76
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.2	1033.23	206.65	103.84	24.1	21.5	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.088	465.09	40.93	18.78	10.49		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.132	23766.4	3137.16	110.41		0.65	2279.59
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	0.2	1206.87	241.37	119.99	29.94	24.64	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.132	465.09	61.39	28.17	15.73		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.132	40420.99	5335.57	138.89		0.98	3991.67
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.2	1440.17	288.03	143.07	37.63	27.62	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.132	844.48	111.47	46.53	33.01		
	局部非开挖修复				48174.04		42300.0		
B-002	DN400局部树脂固化法	处	4	4783.24	19132.96		16800.0		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：英才路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
B-003	DN500局部树脂固化法	处	6	4840.18	29041.08		25500.0		
	整体非开挖修复				587239.43		515635.6		
B-011	DN300CIPP紫外光整体修复	m	41.8	1645.66	68788.59		60401.0		
B-012	DN400CIPP紫外光整体修复	m	122.65	1936.07	237458.99		208505.0		
B-013	DN500CIPP紫外光整体修复	m	101.42	2710.5	274898.91		241379.6		
B-033	DN400整体非开挖修复预处理树脂	处	1	6092.94	6092.94		5350.0		
	施工导流				27945.6			24538.8	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	120	232.88	27945.6			24538.8	
	管道清淤、检查井更换井盖等				31456.02	781.56	22976.6	2974.75	
D5-1901	非定型检查井安装 铸铁井盖、座	10套	0.1	8735.37	873.54	63.87	610.88		
B-016	防坠落装置	套	61	227.78	13894.58		12200.0		
B-020	检查井防渗修复	座	5	2277.73	11388.65		10000.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	1.1	735.26	808.79	175.14	34.76	378.02	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	1.1	4082.24	4490.46	542.55	130.96	2596.73	
	拉森钢板桩				100907.23	8873.1	39623.77	25006.23	
D1-125	陆上打拉森钢板桩 6m以内	t	51.03	537.68	27437.81	2296.35	2331.05	15347.27	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：英才路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D1-129	陆上拔拉森钢板桩 6m以内	t	51.03	294.93	15050.28	1295.14		9658.96	
D1-133	陆上拉森钢板桩使用费	t·d	4592.7	12.72	58419.14	5281.61	37292.72		
	破路修复				99916.04	7585.2	53038.9	9016.41	
	混凝土		249	401.27	99916.04	7585.2	53038.9	9016.41	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	2.49	249.54	621.35	103.43		348.1	
D2-40	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm	100㎡	2.49	10396.92	25888.33	2229.32	15699.92	213.99	
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	2.49	9162.73	22815.2	2005.25	14098.9	205.85	
D2-118 + D2-119 *4换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):24	100㎡	2.49	15169.41	37771.83	2155.24	23175.85	78.19	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	2.49	648.58	1614.96	132.14		1043.93	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	2.49	191.84	477.68	287.3	56.77		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):20	100㎡	2.49	648.58	1614.96	132.14		1043.93	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):24	100㎡	2.49	1173.03	2920.84	86.18		2042.8	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	1.5438	1304.35	2013.66	454.2		1007.84	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：英才路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	1.5438	2705.81	4177.23		7.46	3031.78	
	管网工程				606.86	410.06	27.58		
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	2	303.43	606.86	410.06	27.58		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:英才路　　第1页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	27704.563	0.923	25571.31	
2	02050000004	橡胶圈 DN90	个	1.36	3.36	4.57	
3	02050000010	橡胶圈 DN250	个	2.596	22.12	57.42	
4	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	273.90	0.06	16.43	
5	02190100005	涤纶防坠网	个	2.00	6.60	13.2	
6	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	16.00	1.45	23.2	
7	03210100038	圆钉	kg	0.498	6.50	3.24	
8	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.879	5.35	4.7	
9	03210900016	套筒铁件	kg	19.502	7.43	144.9	
10	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	141.939	0.36	51.1	
11	04030200002	天然中粗砂	m3	365.745	280.00	102408.6	
12	04030400001	粗净砂	m3	0.129	280.00	36.12	
13	04031100003	河砂 综合	m3	0.383	145.00	55.54	
14	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	50.547	304.00	15366.29	
15	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	45.492	304.00	13829.57	
16	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.531	350.00	185.85	
17	05030100002	杉木锯材	m3	0.632	1830.00	1156.56	
18	05030400002	板方材	m3	0.172	1637.17	281.59	
19	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.492	13.89	6.83	
20	13351700002	防水粉	kg	1.986	1.20	2.38	
	本页小计		元			159219.41	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:英才路 第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	14070100002	润滑油	kg	0.227	7.34	1.67	
22	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.148	4.17	0.62	
23	17270100005	橡胶软管 DN50	m	1.938	9.87	19.13	
24	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	2.04	11.06	22.56	
25	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	2.04	13.72	27.99	
26	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	16.32	17.26	281.68	
27	33012100003	塑钢爬梯	kg	14.00	4.90	68.6	
28	34110100002	水	t	201.309	3.96	797.18	
29	34110200001	电	kW·h	23.438	0.75	17.58	
30	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	11.392	25.25	287.65	
31	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.004	30.00	0.12	
32	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	0.46	5.43	2.5	
33	35030700002	脚手架钢管	kg	1.714	5.43	9.31	
34	35031500008	脚手管(扣)件	个	3.09	5.75	17.77	
35	35050700002	拉森钢板桩	kg	510.30	4.50	2296.35	
36	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	3.01	578.00	1739.78	
37	88010300006	设备摊销费	元	36741.60	1.00	36741.6	
38	88010500001	其他材料费	元	3297.14	1.00	3297.14	
39	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	0.462	334.80	154.68	
40	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	3.828	352.00	1347.46	
	本页小计		元			47131.35	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:英才路　　第3页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	61.215	363.00	22221.05	
42	WJJ172501018	塑料管 dn100	m	6.666	22.22	148.12	
43	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	12.726	76.80	977.36	
44	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	8.976	109.71	984.76	
45	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	13.464	169.31	2279.59	
46	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	13.464	296.47	3991.67	
47	WJJ172501065~1	HDPE管 DN500 SN=10.0kN/m2	m	82.416	294.47	24269.04	
48	QTFBC~1	DN400CIPP紫外光整体修复	m	122.65	1700.00	208505.0	
49	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	101.42	2380.00	241379.6	
50	QTFBC~11	DN300CIPP紫外光整体修复	m	41.80	1445.00	60401.0	
51	QTFBC~16	防坠落装置	套	61.00	200.00	12200.0	
52	QTFBC~2	DN400整体非开挖修复预处理树脂	元	1.00	5350.00	5350.0	
53	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	5.00	2000.00	10000.0	
54	QTFBC~3	DN400局部树脂固化法	处	4.00	4200.00	16800.0	
55	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	6.00	4250.00	25500.0	
56	JX005	机械费	元	2974.736	1.00	2974.74	
57	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.284	1487.33	422.4	
58	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.116	1720.92	199.63	
59	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	1.883	2103.47	3960.83	
60	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.064	1075.87	68.86	
	本页小计		元			642633.63	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:英才路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	1.215	1070.47	1300.62	
62	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.254	1332.13	338.36	
63	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.105	1635.80	171.76	
64	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.744	1837.62	1367.19	
65	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤中型	台班	1.369	3016.17	4129.14	
66	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250	台班	11.89	2103.13	25006.22	
67	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.018	939.54	16.91	
68	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.016	469.15	7.51	
69	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	6.817	1131.79	7715.41	
70	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.548	521.03	285.52	
71	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.048	170.48	8.18	
72	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.11	11.19	1.23	
73	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	7.577	10.32	78.19	
74	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.546	28.49	15.56	
75	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	120.00	204.49	24538.8	
76	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	6.46	41.34	267.06	
	本页小计		元			65247.66	
	合 计		元			914232.05	

单位工程费用计算表

工程名称：南平路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	623928.69
1.1	人工费		人工费总额	7219.5
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	581468.51
1.3	机械费		机械费总额	35240.68
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	3120.0
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	1247.96
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	998.74
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	18717.57
7	企业管理费	9.65	1×费率	6430.53
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	4664.66
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	2912.04
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	3972.49
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	665992.61
14	销项税额	9	13项×税率	59939.76
15	单位工程概算总价		13+14	725932.34

工 程 概 算 书

工程名称：南平路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				30533.12	489.94	19698.18	2236.49	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.05082	4195.85	213.23	153.56			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.02178	6284.33	136.87	98.57			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.09656	5240.0	505.97	44.56		323.65	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.04138	5895.59	243.96	19.1		158.47	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.05805	21548.66	1250.9		2.8	907.31	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	0.5575	49419.38	27551.3	110.64	19689.84	456.96	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.09175	6876.18	630.89	63.51	5.54	390.1	
	管网工程				6646.87	767.17	151.38	37.92	3719.42
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.15	17525.28	2628.79	399.77	70.95	0.23	1163.52
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.15	465.09	69.76	32.02	17.88		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.148	23766.4	3517.43	123.8		0.73	2555.9
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	0.3	1206.87	362.06	179.99	44.91	36.96	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.148	465.09	68.83	31.59	17.64		
	局部非开挖修复				144214.77		126630.0		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：南平路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
B-008	DN800局部树脂固化法	处	21	6867.37	144214.77		126630.0		
	整体非开挖修复				455904.69		400313.35		
B-015	DN800垫衬法整体修复	m	97.57	4162.57	406141.95		356618.35		
B-024	DN800树脂固化局部修复	处	3	6292.24	18876.72		16575.0		
B-035	DN800整体非开挖修复预处理树脂	处	3	10295.34	30886.02		27120.0		
	施工导流				17466.0			15336.75	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	75	232.88	17466.0			15336.75	
	管道清淤、检查井更换井盖等				53122.22	4043.7	21886.35	16045.62	
D5-1901	非定型检查井安装 铸铁井盖、座	10套	0.4	8735.37	3494.15	255.49	2443.54		
B-016	防坠落装置	套	77	227.78	17539.06		15400.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	0.18	735.26	132.35	28.66	5.69	61.86	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	0.18	4082.24	734.8	88.78	21.43	424.92	
E2-11	机械清洗 管道(壁)清洗 管径1000mm以内	100m	4.1	852.89	3496.85	747.39	150.88	1643.77	
E2-21换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径900mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	4.1	5928.88	24308.41	2923.38	864.81	13915.07	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：南平路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
B-017	管口封堵	处	2	1708.3	3416.6		3000.0		
	破路修复				18044.67	1918.69	9069.83	1583.9	
	混凝土		27	401.27	10834.29	822.49	5751.21	977.69	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	0.27	249.54	67.38	11.22		37.75	
D2-40	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm	100㎡	0.27	10396.92	2807.17	241.73	1702.4	23.2	
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	0.27	9162.73	2473.94	217.44	1528.8	22.32	
D2-118 + D2-119 *4换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):24	100㎡	0.27	15169.41	4095.74	233.7	2513.04	8.48	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	0.27	648.58	175.12	14.33		113.2	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	0.27	191.84	51.8	31.15	6.16		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):20	100㎡	0.27	648.58	175.12	14.33		113.2	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):24	100㎡	0.27	1173.03	316.72	9.34		221.51	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.1674	1304.35	218.35	49.25		109.28	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.1674	2705.81	452.95		0.81	328.75	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：南平路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	人行道				7210.38	1096.2	3318.62	606.21	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	0.3	295.66	88.7	59.54		4.4	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	0.3	2029.58	608.87	43.08	317.88	37.0	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	0.3	9124.53	2737.36	162.15	1652.49	5.88	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	0.3	191.84	57.55	34.61	6.84		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	0.3	9705.94	2911.78	746.39	1340.98	23.02	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	0.6	358.21	214.93	17.17		139.35	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	0.3	767.59	230.28	6.78		161.06	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.09	1304.35	117.39	26.48		58.75	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.09	2705.81	243.52		0.43	176.75	

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:南平路　　第1页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	7821.758	0.923	7219.48	
2	02050000010	橡胶圈 DN250	个	3.09	22.12	68.35	
3	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	62.70	0.06	3.76	
4	03210100038	圆钉	kg	0.114	6.50	0.74	
5	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.203	5.35	1.09	
6	03210900016	套筒铁件	kg	3.566	7.43	26.5	
7	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	324.256	0.36	116.73	
8	04030200002	天然中粗砂	m3	69.13	280.00	19356.4	
9	04030400001	粗净砂	m3	0.898	280.00	251.44	
10	04031100003	河砂 综合	m3	0.013	145.00	1.89	
11	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	1.372	110.00	150.92	
12	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	0.979	105.00	102.8	
13	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	5.481	304.00	1666.22	
14	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	4.933	304.00	1499.63	
15	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	0.777	70.00	54.39	
16	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.022	350.00	7.7	
17	04290100001	预制混凝土道板	m2	30.60	33.04	1011.02	
18	05030400002	板方材	m3	0.026	1637.17	42.57	
19	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	1.968	13.89	27.34	
20	14070100002	润滑油	kg	0.212	7.34	1.56	
	本页小计		元			31610.52	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:南平路　　第2页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.034	4.17	0.14	
22	17270100005	橡胶软管 DN50	m	0.447	9.87	4.41	
23	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	3.06	13.72	41.98	
24	34110100002	水	t	150.816	3.96	597.23	
25	34110200001	电	kW·h	3.009	0.75	2.26	
26	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	4.04	578.00	2335.12	
27	88010500001	其他材料费	元	1056.049	1.00	1056.05	
28	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	4.59	344.00	1578.96	
29	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	6.61	363.00	2399.43	
30	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	15.15	76.80	1163.52	
31	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	15.096	169.31	2555.9	
32	QTFBC~1	DN800树脂固化局部修复	元	3.00	5525.00	16575.0	
33	QTFBC~13	DN800垫衬法整体修复	m	97.57	3655.00	356618.35	
34	QTFBC~16	防坠落装置	套	77.00	200.00	15400.0	
35	QTFBC~17	管口封堵	元	2.00	1500.00	3000.0	
36	QTFBC~5	DN800局部树脂固化法	处	21.00	6030.00	126630.0	
37	QTFBC~7	DN800整体非开挖修复预处理树脂	元	3.00	9040.00	27120.0	
38	JX005	机械费	元	16045.599	1.00	16045.6	
39	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.05	1487.33	74.37	
40	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.02	1720.92	34.42	
	本页小计		元			573232.74	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:南平路　　第3页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	0.377	2103.47	793.01	
42	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.012	1158.53	13.9	
43	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.008	1075.87	8.61	
44	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.004	1436.13	5.74	
45	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.004	1348.73	5.39	
46	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.23	1070.47	246.21	
47	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.03	1332.13	39.96	
48	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.011	1635.80	17.99	
49	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.185	1837.62	339.96	
50	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.005	1133.92	5.67	
51	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	0.248	3016.17	748.01	
52	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	1.226	1131.79	1387.57	
53	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.116	521.03	60.44	
54	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.135	170.48	23.01	
55	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	1.392	10.32	14.37	
56	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.034	28.49	0.97	
57	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	75.00	204.49	15336.75	
58	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	0.894	41.34	36.96	
	本页小计		元			19084.53	
	合　计		元			623927.79	

单位工程费用计算表

工程名称：新民路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	307484.77
1.1	人工费		人工费总额	3517.12
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	278272.86
1.3	机械费		机械费总额	25694.79
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	1537.39
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	615.09
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	492.13
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	9224.13
7	企业管理费	9.65	1×费率	4169.8
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	3024.75
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	1888.33
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	1969.89
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	330406.26
14	销项税额	9	13项×税率	29736.85
15	单位工程概算总价		13+14	360143.11

工 程 概 算 书

工程名称：新民路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				34431.58	506.67	22245.42	2536.31	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.05107	4195.85	214.28	154.32			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.02189	6284.33	137.56	99.07			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.09704	5240.0	508.49	44.78		325.26	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.04159	5895.59	245.2	19.19		159.27	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.07296	21548.66	1572.19		3.52	1140.35	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	0.6296	49419.38	31114.44	124.94	22236.28	516.06	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.09299	6876.18	639.42	64.37	5.62	395.37	
	管网工程				1799.04	287.86	59.22	0.15	775.68
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.1	17525.28	1752.53	266.52	47.3	0.15	775.68
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.1	465.09	46.51	21.34	11.92		
	开挖修复				8394.29	1014.43	228.44	36.56	4697.17
D5-220	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 160	100m	0.231	10087.74	2330.27	359.8	85.83	0.28	1132.95
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.022	17525.28	385.56	58.63	10.41	0.03	170.65

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：新民路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.066	19417.48	1281.55	175.9	31.22	0.1	621.6
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.319	465.09	148.36	68.09	38.02		
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.044	15564.7	684.85	32.13		0.11	492.38
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.1	1033.23	103.32	51.92	12.05	10.75	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.044	465.09	20.46	9.39	5.24		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.132	23766.4	3137.16	110.41		0.65	2279.59
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	0.2	1206.87	241.37	119.99	29.94	24.64	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.132	465.09	61.39	28.17	15.73		
	局部非开挖修复				32622.81		28645.0		
B-001	DN300局部树脂固化法	处	1	3388.13	3388.13		2975.0		
B-002	DN400局部树脂固化法	处	6	4065.75	24394.5		21420.0		
B-003	DN500局部树脂固化法	处	1	4840.18	4840.18		4250.0		
	整体非开挖修复				223317.95		196088.2		
B-011	DN300CIPP紫外光整体修复	m	43.56	1645.66	71684.95		62944.2		
B-012	DN400CIPP紫外光整体修复	m	78.32	1936.07	151633.0		133144.0		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：新民路　　第3页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	施工导流				20959.2			18404.1	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	90	232.88	20959.2			18404.1	
	管道清淤、检查井更换井盖等				34292.01	1050.44	23542.55	4353.94	
B-016	防坠落装置	套	39	227.78	8883.42		7800.0		
B-020	检查井防渗修复	座	7	2277.73	15944.11		14000.0		
B-017	管口封堵	处	1	1708.3	1708.3		1500.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	1.61	735.26	1183.77	256.34	50.88	553.28	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	1.61	4082.24	6572.41	794.1	191.67	3800.66	
	破路修复				4326.23	657.72	1991.18	363.73	
	人行道				4326.23	657.72	1991.18	363.73	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	0.18	295.66	53.22	35.72		2.64	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	0.18	2029.58	365.32	25.85	190.73	22.2	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	0.18	9124.53	1642.42	97.29	991.5	3.53	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	0.18	191.84	34.53	20.77	4.1		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	0.18	9705.94	1747.07	447.83	804.59	13.81	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：新民路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	0.36	358.21	128.96	10.3		83.61	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	0.18	767.59	138.17	4.07		96.64	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.054	1304.35	70.43	15.89		35.25	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.054	2705.81	146.11		0.26	106.05	

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:新民路　　第1页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	3810.544	0.923	3517.13	
2	02050000008	橡胶圈 DN160	个	4.759	17.41	82.85	
3	02050000010	橡胶圈 DN250	个	3.873	22.12	85.67	
4	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	19.80	0.06	1.19	
5	03210100038	圆钉	kg	0.036	6.50	0.23	
6	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.405	5.35	2.17	
7	03210900016	套筒铁件	kg	0.87	7.43	6.46	
8	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	162.18	0.36	58.38	
9	04030200002	天然中粗砂	m3	78.07	280.00	21859.6	
10	04030400001	粗净砂	m3	0.465	280.00	130.2	
11	04031100003	河砂 综合	m3	0.028	145.00	4.06	
12	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	0.823	110.00	90.53	
13	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	0.588	105.00	61.74	
14	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	0.466	70.00	32.62	
15	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.043	350.00	15.05	
16	04290100001	预制混凝土道板	m2	18.36	33.04	606.61	
17	05030400002	板方材	m3	0.004	1637.17	6.55	
18	14070100002	润滑油	kg	0.498	7.34	3.66	
19	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.069	4.17	0.29	
20	17270100005	橡胶软管 DN50	m	0.893	9.87	8.81	
	本页小计		元			26573.81	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:新民路　　第2页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	1.02	11.06	11.28	
22	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	2.04	13.72	27.99	
23	34110100002	水	t	62.776	3.96	248.59	
24	34110200001	电	kW·h	2.794	0.75	2.1	
25	88010500001	其他材料费	元	472.175	1.00	472.18	
26	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	2.754	344.00	947.38	
27	WJJ172501017	塑料管 dn150	m	23.331	48.56	1132.95	
28	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	10.10	76.80	775.68	
29	WJJ172501019~2	塑料管 dn200 SN=10.0kN/m2	m	2.222	76.80	170.65	
30	WJJ172501019~3	塑料管 dn250 SN=10.0kN/m2	m	6.666	93.25	621.6	
31	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	4.488	109.71	492.38	
32	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	13.464	169.31	2279.59	
33	QTFBC~1	DN400CIPP紫外光整体修复	m	78.32	1700.00	133144.0	
34	QTFBC~11	DN300CIPP紫外光整体修复	m	43.56	1445.00	62944.2	
35	QTFBC~16	防坠落装置	套	39.00	200.00	7800.0	
36	QTFBC~17	管口封堵	元	1.00	1500.00	1500.0	
37	QTFBC~2	DN300局部树脂固化法	处	1.00	2975.00	2975.0	
38	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	7.00	2000.00	14000.0	
39	QTFBC~3	DN400局部树脂固化法	处	6.00	3570.00	21420.0	
40	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	1.00	4250.00	4250.0	
	本页小计		元			255215.57	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:新民路　　第3页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	JX005	机械费	元	4353.932	1.00	4353.93	
42	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.037	1487.33	55.03	
43	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.004	1720.92	6.88	
44	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	0.341	2103.47	717.28	
45	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.007	1158.53	8.11	
46	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.002	1436.13	2.87	
47	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.003	1348.73	4.05	
48	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.259	1070.47	277.25	
49	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.002	1332.13	2.66	
50	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.186	1837.62	341.8	
51	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.003	1133.92	3.4	
52	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	0.06	3016.17	180.97	
53	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	1.08	1131.79	1222.33	
54	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.114	521.03	59.4	
55	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.081	170.48	13.81	
56	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	0.342	10.32	3.53	
57	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.046	28.49	1.31	
58	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	90.00	204.49	18404.1	
59	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	0.856	41.34	35.39	
	本页小计		元			25694.11	
	合　计		元			307483.49	

单位工程费用计算表

工程名称：五里坪路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	2951178.6
1.1	人工费		人工费总额	244979.5
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	2279521.91
1.3	机械费		机械费总额	426677.19
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	14917.93
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	5964.8
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	4509.87
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	88615.33
7	企业管理费	9.65	1×费率	283671.47
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	206080.54
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	128562.08
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	22118.11
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	3705618.68
14	销项税额	9	13项×税率	333492.28
15	单位工程概算总价		13+14	4039110.98

工 程 概 算 书

工程名称：五里坪路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				1561803.21	27742.02	995300.38	123854.38	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	2.91854	4195.85	12245.76	8818.86			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	1.2508	6284.33	7860.44	5660.75			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	5.54522	5240.0	29056.95	2559.12		18586.63	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	2.37652	5895.59	14010.99	1096.76		9101.17	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	3.0972	21548.66	66740.51		149.63	48408.49	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	28.16687	49419.38	1391989.25	5589.72	994800.33	23087.26	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	5.80254	6876.18	39899.31	4016.81	350.42	24670.83	
	管网工程				783937.38	74288.46	98127.96	5813.07	413780.19
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	9.927	55456.51	550516.77	8761.77		2821.25	413780.19
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	16.545	1544.86	25559.71	12598.69	3432.59	2455.44	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	9.927	844.48	8383.15	3499.07	2482.25		
D5-1748	圆形雨水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深2.4m以内	座	21	5595.35	117502.35	28369.53	55234.62	222.18	
D5-1742	混凝土沉泥井 井径1250mm 管径800mm 井深3.8m以内	座	10	8197.54	81975.4	21059.4	36978.5	314.2	
	拉森钢板桩				935150.27	81502.06	376425.86	223282.27	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：五里坪路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D1-126	陆上打拉森钢板桩 9m以内	t	484.785	518.44	251331.94	20137.97	22144.98	140699.15	
D1-130	陆上拔拉森钢板桩 9m以内	t	484.785	265.76	128836.46	11188.84		82583.12	
D1-133	陆上拉森钢板桩使用费	t·d	43630.65	12.72	554981.87	50175.25	354280.88		
	绿化恢复				22207.9		19500.0		
B-018	绿化恢复	m2	65	341.66	22207.9		19500.0		
	破路修复				726605.89	55091.03	375960.03	73727.47	
	混凝土		1889	384.65	726605.89	55091.03	375960.03	73727.47	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	18.89	249.54	4713.81	784.69		2640.82	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	18.89	9363.22	176871.23	15212.49	107185.45	1561.64	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	18.89	9363.22	176871.23	15212.49	107185.45	1561.64	
D2-118 + D2-119 *2换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):22	100㎡	18.89	13899.68	262564.96	14986.0	161091.84	543.65	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	18.89	191.84	3623.86	2179.53	430.69		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	37.78	648.58	24503.35	2004.98		15839.27	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):22	100㎡	18.89	1173.03	22158.54	653.78		15497.36	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：五里坪路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	13.7897	1304.35	17986.6	4057.07		9002.33	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	13.7897	2705.81	37312.31		66.6	27080.76	
	管网工程				9406.33	6355.93	427.49		
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	31	303.43	9406.33	6355.93	427.49		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:五里坪路　　第1页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	265587.958	0.923	245137.69	
2	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	2077.90	0.06	124.67	
3	02190100005	涤纶防坠网	个	31.00	6.60	204.6	
4	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	248.00	1.45	359.6	
5	03210100038	圆钉	kg	3.778	6.50	24.56	
6	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	6.75	5.35	36.11	
7	03210900016	套筒铁件	kg	135.366	7.43	1005.77	
8	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	1504.952	0.36	541.78	
9	04030200002	天然中粗砂	m3	3492.692	280.00	977953.76	
10	04030400001	粗净砂	m3	1.81	280.00	506.8	
11	04031100003	河砂 综合	m3	2.958	145.00	428.91	
12	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	690.24	304.00	209832.96	
13	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	4.20	350.00	1470.0	
14	05030100002	杉木锯材	m3	14.792	1830.00	27069.36	
15	05030400002	板方材	m3	1.115	1637.17	1825.44	
16	13351700002	防水粉	kg	41.171	1.20	49.41	
17	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	1.142	4.17	4.76	
18	17270100005	橡胶软管 DN50	m	14.891	9.87	146.97	
19	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	168.759	19.03	3211.48	
20	33012100003	塑钢爬梯	kg	215.00	4.90	1053.5	
	本页小计		元			1470988.14	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:五里坪路 第2页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	34110100002	水	t	1674.582	3.96	6631.34	
22	34110200001	电	kW·h	226.997	0.75	170.25	
23	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	259.82	25.25	6560.46	
24	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.062	30.00	1.86	
25	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	10.37	5.43	56.31	
26	35030700002	脚手架钢管	kg	26.567	5.43	144.26	
27	35031500008	脚手管(扣)件	个	47.895	5.75	275.4	
28	35050700002	拉森钢板桩	kg	4847.85	4.50	21815.33	
29	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	31.00	578.00	17918.0	
30	88010300006	设备摊销费	元	349045.20	1.00	349045.2	
31	88010500001	其他材料费	元	29103.11	1.00	29103.11	
32	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	9.424	334.80	3155.16	
33	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	85.443	352.00	30075.94	
34	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	428.201	363.00	155436.96	
35	WJJ172501066~1	HDPE管 DN600 SN=10.0kN/m2	m	1012.554	408.65	413780.19	
36	QTFBC~19	绿化恢复	m2	65.00	300.00	19500.0	
37	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	3.132	1487.33	4658.32	
38	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	1.034	1720.92	1779.43	
39	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	20.782	2103.47	43714.31	
40	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.492	1075.87	529.33	
	本页小计		元			1104351.14	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:五里坪路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	11.605	1070.47	12422.8	
42	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	1.927	1332.13	2567.01	
43	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.756	1635.80	1236.66	
44	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	11.477	1837.62	21090.36	
45	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤中型	台班	10.389	3016.17	31334.99	
46	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250	台班	106.168	2103.13	223285.11	
47	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	3.931	686.38	2698.16	
48	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.181	939.54	170.06	
49	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.171	469.15	80.22	
50	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	65.489	1131.79	74119.8	
51	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	6.882	521.03	3585.73	
52	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.513	170.48	87.46	
53	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	2.377	11.19	26.6	
54	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	52.684	10.32	543.7	
55	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	10.356	28.49	295.04	
56	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	59.397	41.34	2455.47	
	本页小计		元			375999.18	
	合　计		元			2951338.46	

单位工程费用计算表

工程名称：归雁创业园　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	191457.13
1.1	人工费		人工费总额	11900.1
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	158570.31
1.3	机械费		机械费总额	20986.72
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	957.19
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	382.97
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	306.45
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	5743.52
7	企业管理费	9.65	1×费率	10339.55
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	7500.2
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	4682.26
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	1328.22
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	222697.43
14	销项税额	9	13项×税率	20042.87
15	单位工程概算总价		13+14	242740.3

工 程 概 算 书

工程名称：归雁创业园

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				84328.62	1226.85	55043.17	5703.54	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.11316	4482.94	507.29	370.46			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.0485	6714.32	325.64	237.81			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.215	5329.81	1145.91	107.5		729.32	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.09214	5991.94	552.1	46.07		357.11	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.16165	21936.84	3546.09		7.81	2581.65	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	1.55798	49449.05	77040.63	334.97	55024.89	1291.83	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.17338	6984.43	1210.96	130.04	10.47	743.63	
	管网工程				25892.5	4910.99	7135.6	175.11	6859.73
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.613	15634.07	9583.68	485.04		1.52	6859.73
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	1.02167	1082.53	1105.99	574.69	123.12	109.81	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.613	485.38	297.54	141.76	73.06		
D5-1754	圆形污水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.75m以内	座	3	4968.43	14905.29	3709.5	6939.42	63.78	
	开挖修复				5375.5	689.47	134.43	14.45	2879.2
D5-220	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 160	100m	0.022	10235.71	225.19	37.13	8.17	0.03	107.9

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：归雁创业园

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.154	17778.51	2737.89	444.68	72.84	0.23	1194.55
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.176	485.38	85.43	40.7	20.98		
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.022	15634.07	343.95	17.41		0.05	246.19
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.022	485.38	10.68	5.09	2.62		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.044	40520.96	1782.92	50.16		0.33	1330.56
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.1	1508.12	150.81	77.5	18.82	13.81	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.044	877.95	38.63	16.8	11.0		
	局部非开挖修复				19360.72		17000.0		
B-003	DN500局部树脂固化法	处	4	4840.18	19360.72		17000.0		
	整体非开挖修复				52773.44		46338.6		
B-013	DN500CIPP紫外光整体修复	m	19.47	2710.5	52773.44		46338.6		
	施工导流				8150.8			7157.15	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	35	232.88	8150.8			7157.15	
	管道清淤、检查井更换井盖等				32216.77	2189.47	16943.44	6787.82	
D5-1901	非定型检查井安装 铸铁井盖、座	10套	0.6	8796.03	5277.62	415.2	3665.3		
B-016	防坠落装置	套	42	227.78	9566.76		8400.0		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：归雁创业园

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	2.51	750.4	1883.5	432.98	79.32	862.56	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	2.51	4129.08	10363.99	1341.29	298.82	5925.26	
B-017	管口封堵	处	3	1708.3	5124.9		4500.0		
	破路修复				13673.19	2216.93	6194.77	1148.65	
	人行道				13673.19	2216.93	6194.77	1148.65	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	0.56	314.66	176.21	120.4		8.28	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	0.56	2044.77	1145.07	87.12	593.37	69.83	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	0.56	9175.89	5138.5	327.94	3084.65	10.98	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	0.56	202.79	113.56	70.0	12.77		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	0.56	9948.63	5571.23	1509.48	2503.17	46.07	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	1.12	363.08	406.65	34.72		262.24	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	0.56	774.73	433.85	13.72		303.11	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.168	1341.4	225.36	53.55		111.02	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：归雁创业园

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.168	2754.55	462.76		0.81	337.12	
	管网工程				968.76	666.39	41.37		
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	3	322.92	968.76	666.39	41.37		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:归雁创业园

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	11900.048	1.00	11900.05	
2	02050000008	橡胶圈 DN160	个	0.453	17.41	7.89	
3	02050000010	橡胶圈 DN250	个	3.172	22.12	70.16	
4	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	61.60	0.06	3.7	
5	02190100005	涤纶防坠网	个	3.00	6.60	19.8	
6	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	24.00	1.45	34.8	
7	03210100038	圆钉	kg	0.112	6.50	0.73	
8	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.582	5.35	3.11	
9	03210900016	套筒铁件	kg	2.708	7.43	20.12	
10	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	731.465	0.36	263.33	
11	04030200002	天然中粗砂	m3	193.19	280.00	54093.2	
12	04030400001	粗净砂	m3	1.75	280.00	490.0	
13	04031100003	河砂 综合	m3	0.463	145.00	67.14	
14	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	2.56	110.00	281.6	
15	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	1.828	105.00	191.94	
16	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	1.451	70.00	101.57	
17	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.592	350.00	207.2	
18	04290100001	预制混凝土道板	m2	57.12	33.04	1887.24	
19	05030100002	杉木锯材	m3	0.948	1830.00	1734.84	
20	05030400002	板方材	m3	0.013	1637.17	21.28	
	本页小计		元			71399.7	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:归雁创业园　　第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	2.952	13.89	41.0	
22	13351700002	防水粉	kg	2.979	1.20	3.57	
23	14070100002	润滑油	kg	0.239	7.34	1.75	
24	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.098	4.17	0.41	
25	17270100005	橡胶软管 DN50	m	1.283	9.87	12.66	
26	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	10.421	11.06	115.26	
27	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	1.02	17.26	17.61	
28	33012100003	塑钢爬梯	kg	21.00	4.90	102.9	
29	34110100002	水	t	125.309	3.96	496.22	
30	34110200001	电	kW·h	9.292	0.75	6.97	
31	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	17.088	25.25	431.47	
32	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.006	30.00	0.18	
33	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	0.69	5.43	3.75	
34	35030700002	脚手架钢管	kg	2.571	5.43	13.96	
35	35031500008	脚手管(扣)件	个	4.635	5.75	26.65	
36	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	9.06	578.00	5236.68	
37	88010500001	其他材料费	元	1239.416	1.00	1239.42	
38	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	0.693	334.80	232.02	
39	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	8.568	344.00	2947.39	
40	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	5.742	352.00	2021.18	
	本页小计		元			12951.06	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:归雁创业园　　第3页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	0.39	363.00	141.57	
42	WJJ172501017	塑料管 dn150	m	2.222	48.56	107.9	
43	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	15.554	76.80	1194.55	
44	WJJ172501063	HDPE管 DN300	m	2.244	109.71	246.19	
45	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	62.526	109.71	6859.73	
46	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	4.488	296.47	1330.56	
47	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	19.47	2380.00	46338.6	
48	QTFBC~16	防坠落装置	套	42.00	200.00	8400.0	
49	QTFBC~17	管口封堵	元	3.00	1500.00	4500.0	
50	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	4.00	4250.00	17000.0	
51	JX005	机械费	元	6787.806	1.00	6787.81	
52	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.076	1511.97	114.91	
53	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.013	1745.56	22.69	
54	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	0.798	2128.11	1698.23	
55	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.022	1170.85	25.76	
56	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.007	1448.45	10.14	
57	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.008	1361.05	10.89	
58	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.642	1082.79	695.15	
59	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.006	1344.45	8.07	
60	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.35	1849.94	647.48	
	本页小计		元			96140.21	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:归雁创业园 第4页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.009	1158.56	10.43	
62	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤中型	台班	0.186	3040.81	565.59	
63	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.027	964.18	26.03	
64	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.024	481.47	11.56	
65	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	2.476	1156.43	2863.32	
66	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.232	533.35	123.74	
67	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.324	182.80	59.23	
68	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.165	11.19	1.85	
69	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	1.064	10.32	10.98	
70	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.468	28.49	13.33	
71	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	35.00	204.49	7157.15	
72	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	2.99	41.34	123.61	
	本页小计		元			10966.81	
	合 计		元			191457.78	

单位工程费用计算表

工程名称：工业二路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	813065.66
1.1	人工费		人工费总额	81245.58
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	667119.32
1.3	机械费		机械费总额	64700.76
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	4065.23
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	1626.15
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	1301.07
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	24392.03
7	企业管理费	9.65	1×费率	79230.76
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	57473.01
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	35879.54
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	6102.3
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1023135.81
14	销项税额	9	13项×税率	92082.25
15	单位工程概算总价		13+14	1115218.09

工 程 概 算 书

工程名称：工业二路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				579671.79	8286.37	376932.24	40550.58	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.83659	4195.85	3510.21	2527.9			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.35854	6284.33	2253.18	1622.64			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	1.58952	5240.0	8329.08	733.56		5327.8	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.68122	5895.59	4016.19	314.38		2608.81	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	1.14572	21548.66	24688.73		55.35	17907.33	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	10.66853	49419.38	527232.14	2117.17	376792.21	8744.57	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	1.40227	6876.18	9642.26	970.72	84.68	5962.07	
	管网工程				267171.47	33234.4	45811.29	1361.21	119641.92
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.13	17525.28	2278.29	346.47	61.49	0.2	1008.38
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.13	465.09	60.46	27.75	15.49		
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.11	15564.7	1712.12	80.34		0.27	1230.95
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.2	1033.23	206.65	103.84	24.1	21.5	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.11	465.09	51.16	23.48	13.11		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.37	23766.4	8793.57	309.49		1.84	6389.76

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：工业二路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	0.61667	1206.87	744.24	369.97	92.31	75.97	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.37	465.09	172.08	78.97	44.1		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	3.696	40188.66	148537.29	3889.01		27.5	111012.83
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	6.16	1440.17	8871.45	4406.43	1159.0	850.57	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	3.696	844.48	3121.2	1302.77	924.18		
D5-1754	圆形污水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.75m以内	座	14	4859.31	68030.34	15978.06	32383.96	289.1	
D5-1742	混凝土沉泥井 井径1250mm 管径800mm 井深3.8m以内	座	3	8197.54	24592.62	6317.82	11093.55	94.26	
	管道清淤、检查井更换井盖等				1708.3		1500.0		
B-017	管口封堵	处	1	1708.3	1708.3		1500.0		
	破路修复				261508.22	36239.3	122999.44	22788.97	
	混凝土		120	384.65	46158.13	3499.7	23883.12	4683.58	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	1.2	249.54	299.45	49.85		167.76	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	1.2	9363.22	11235.86	966.38	6809.03	99.2	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：工业二路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	1.2	9363.22	11235.86	966.38	6809.03	99.2	
D2-118 + D2-119 *2换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):22	100㎡	1.2	13899.68	16679.62	952.0	10233.47	34.54	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	1.2	191.84	230.21	138.46	27.36		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	2.4	648.58	1556.59	127.37		1006.2	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):22	100㎡	1.2	1173.03	1407.64	41.53		984.48	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.876	1304.35	1142.61	257.73		571.88	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.876	2705.81	2370.29		4.23	1720.32	
	人行道				215350.09	32739.6	99116.32	18105.39	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	8.96	295.66	2649.11	1778.11		131.26	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	8.96	2029.58	18185.04	1286.57	9493.93	1105.04	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	8.96	9124.53	81755.79	4842.97	49354.46	175.71	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	8.96	191.84	1718.89	1033.8	204.29		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	8.96	9705.94	86965.22	22292.03	40050.66	687.41	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：工业二路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	17.92	358.21	6419.12	512.69		4161.92	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	8.96	767.59	6877.61	202.59		4810.44	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	2.688	1304.35	3506.09	790.84		1754.81	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	2.688	2705.81	7273.22		12.98	5278.8	
	管网工程				5158.31	3485.51	234.43		
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	17	303.43	5158.31	3485.51	234.43		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工业二路　　第1页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	88023.139	0.923	81245.36	
2	02050000010	橡胶圈 DN250	个	2.678	22.12	59.24	
3	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	1117.60	0.06	67.06	
4	02190100005	涤纶防坠网	个	17.00	6.60	112.2	
5	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	136.00	1.45	197.2	
6	03210100038	圆钉	kg	2.032	6.50	13.21	
7	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	2.928	5.35	15.66	
8	03210900016	套筒铁件	kg	51.921	7.43	385.77	
9	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	8491.068	0.36	3056.78	
10	04030200002	天然中粗砂	m3	1322.898	280.00	370411.44	
11	04030400001	粗净砂	m3	23.641	280.00	6619.48	
12	04031100003	河砂 综合	m3	2.333	145.00	338.29	
13	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	40.965	110.00	4506.15	
14	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	29.245	105.00	3070.73	
15	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	43.848	304.00	13329.79	
16	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	23.215	70.00	1625.05	
17	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	3.104	350.00	1086.4	
18	04290100001	预制混凝土道板	m2	913.92	33.04	30195.92	
19	05030100002	杉木锯材	m3	6.455	1830.00	11812.65	
20	05030400002	板方材	m3	0.286	1637.17	468.23	
	本页小计		元			528616.6	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工业二路　　第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	13351700002	防水粉	kg	15.474	1.20	18.57	
22	14070100002	润滑油	kg	0.183	7.34	1.34	
23	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.496	4.17	2.07	
24	17270100005	橡胶软管 DN50	m	6.459	9.87	63.75	
25	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	2.04	11.06	22.56	
26	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	6.29	13.72	86.3	
27	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	62.832	17.26	1084.48	
28	33012100003	塑钢爬梯	kg	131.00	4.90	641.9	
29	34110100002	水	t	657.032	3.96	2601.85	
30	34110200001	电	kW·h	84.207	0.75	63.16	
31	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	114.598	25.25	2893.6	
32	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.034	30.00	1.02	
33	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	4.63	5.43	25.14	
34	35030700002	脚手架钢管	kg	14.569	5.43	79.11	
35	35031500008	脚手管(扣)件	个	26.265	5.75	151.02	
36	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	17.00	578.00	9826.0	
37	88010500001	其他材料费	元	8674.75	1.00	8674.75	
38	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	4.146	334.80	1388.08	
39	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	137.088	344.00	47158.27	
40	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	37.605	352.00	13236.96	
	本页小计		元			88019.93	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工业二路　　第3页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	29.165	363.00	10586.9	
42	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	13.13	76.80	1008.38	
43	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	11.22	109.71	1230.95	
44	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	37.74	169.31	6389.76	
45	WJJ172501065~1	HDPE管 DN500 SN=10.0kN/m2	m	376.992	294.47	111012.83	
46	QTFBC~17	管口封堵	元	1.00	1500.00	1500.0	
47	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.642	1487.33	954.87	
48	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.268	1720.92	461.21	
49	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	6.326	2103.47	13306.55	
50	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.349	1158.53	404.33	
51	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.032	1075.87	34.43	
52	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.108	1436.13	155.1	
53	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.125	1348.73	168.59	
54	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	4.395	1070.47	4704.72	
55	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.221	1332.13	294.4	
56	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.048	1635.80	78.52	
57	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	2.89	1837.62	5310.72	
58	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.143	1133.92	162.15	
59	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	3.635	3016.17	10963.78	
60	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.174	939.54	163.48	
	本页小计		元			168891.66	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工业二路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.157	469.15	73.66	
62	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	21.60	1131.79	24446.66	
63	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	1.91	521.03	995.17	
64	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	4.377	170.48	746.19	
65	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	1.061	11.19	11.87	
66	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	20.371	10.32	210.23	
67	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	3.696	28.49	105.3	
68	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	22.932	41.34	948.01	
	本页小计		元			27537.09	
	合　计		元			813065.27	

单位工程费用计算表

工程名称：工业一路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	52029.44
1.1	人工费		人工费总额	4282.34
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	43215.03
1.3	机械费		机械费总额	4532.07
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	260.12
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	104.06
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	83.28
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	1560.91
7	企业管理费	9.65	1×费率	4991.01
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	3620.42
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	2260.17
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	389.49
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	65298.92
14	销项税额	9	13项×税率	5876.91
15	单位工程概算总价		13+14	71175.82

工 程 概 算 书

工程名称：工业一路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				41151.29	658.18	26561.21	3003.73	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.06825	4195.85	286.37	206.23			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.02925	6284.33	183.82	132.38			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.12968	5240.0	679.52	59.85		434.67	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.05558	5895.59	327.68	25.65		212.85	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.07797	21548.66	1680.15		3.77	1218.65	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	0.75174	49419.38	37150.52	149.18	26550.03	616.17	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.12263	6876.18	843.23	84.89	7.41	521.39	
	管网工程				7114.01	920.23	178.43	33.04	3789.44
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.2	17525.28	3505.06	533.03	94.6	0.3	1551.36
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.2	465.09	93.02	42.69	23.84		
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.2	15564.7	3112.94	146.06		0.5	2238.08
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.3	1033.23	309.97	155.76	36.15	32.24	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.2	465.09	93.02	42.69	23.84		
	管道清淤、检查井更换井盖等				5124.9		4500.0		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：工业一路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
B-017	管口封堵	处	3	1708.3	5124.9		4500.0		
	破路修复				17785.62	2703.93	8185.95	1495.3	
	人行道				17785.62	2703.93	8185.95	1495.3	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	0.74	295.66	218.79	146.85		10.84	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	0.74	2029.58	1501.89	106.26	784.1	91.26	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	0.74	9124.53	6752.15	399.98	4076.15	14.51	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	0.74	191.84	141.96	85.38	16.87		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	0.74	9705.94	7182.4	1841.08	3307.76	56.77	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	1.48	358.21	530.15	42.34		343.73	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	0.74	767.59	568.02	16.73		397.29	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.222	1304.35	289.57	65.31		144.93	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.222	2705.81	600.69		1.07	435.97	

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工业一路　　第1页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	4639.589	0.923	4282.34	
2	02050000010	橡胶圈 DN250	个	4.12	22.12	91.13	
3	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	81.40	0.06	4.88	
4	03210100038	圆钉	kg	0.148	6.50	0.96	
5	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.272	5.35	1.46	
6	03210900016	套筒铁件	kg	3.578	7.43	26.58	
7	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	638.791	0.36	229.96	
8	04030200002	天然中粗砂	m3	93.216	280.00	26100.48	
9	04030400001	粗净砂	m3	1.898	280.00	531.44	
10	04031100003	河砂 综合	m3	0.018	145.00	2.61	
11	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	3.383	110.00	372.13	
12	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	2.415	105.00	253.58	
13	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	1.917	70.00	134.19	
14	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.03	350.00	10.5	
15	04290100001	预制混凝土道板	m2	75.48	33.04	2493.86	
16	05030400002	板方材	m3	0.018	1637.17	29.47	
17	14070100002	润滑油	kg	0.282	7.34	2.07	
18	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.046	4.17	0.19	
19	17270100005	橡胶软管 DN50	m	0.60	9.87	5.92	
20	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	3.06	11.06	33.84	
	本页小计		元			34607.61	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工业一路　　第2页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	34110100002	水	t	39.154	3.96	155.05	
22	34110200001	电	kW·h	2.364	0.75	1.77	
23	88010500001	其他材料费	元	549.004	1.00	549.0	
24	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	11.322	344.00	3894.77	
25	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	20.20	76.80	1551.36	
26	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	20.40	109.71	2238.08	
27	QTFBC~17	管口封堵	元	3.00	1500.00	4500.0	
28	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.049	1487.33	72.88	
29	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.017	1720.92	29.26	
30	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	0.477	2103.47	1003.36	
31	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.029	1158.53	33.6	
32	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.009	1436.13	12.93	
33	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.01	1348.73	13.49	
34	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.31	1070.47	331.85	
35	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.008	1332.13	10.66	
36	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.253	1837.62	464.92	
37	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.012	1133.92	13.61	
38	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	0.246	3016.17	741.98	
39	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	1.435	1131.79	1624.12	
40	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.149	521.03	77.63	
	本页小计		元			17320.3	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:工业一路 第3页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.333	170.48	56.77	
42	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	1.406	10.32	14.51	
43	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.028	28.49	0.8	
44	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	0.78	41.34	32.25	
	本页小计		元			104.32	
	合 计		元			52032.23	

单位工程费用计算表

工程名称：五里大道　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1315368.77
1.1	人工费		人工费总额	56456.83
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	1187244.08
1.3	机械费		机械费总额	71667.86
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	6576.39
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	2631.01
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	2104.39
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	39460.33
7	企业管理费	9.65	1×费率	49084.63
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	35605.36
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	22227.89
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	8837.11
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1481895.69
14	销项税额	9	13项×税率	133371.95
15	单位工程概算总价		13+14	1615267.67

工 程 概 算 书

工程名称：五里大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				331354.76	4736.27	215957.44	22691.73	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.48033	4195.85	2015.39	1451.4			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.20585	6284.33	1293.63	931.62			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.91262	5240.0	4782.13	421.17		3058.95	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.39112	5895.59	2305.88	180.5		1497.84	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.6281	21548.66	13534.71		30.34	9817.05	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	6.11245	49419.38	302073.49	1213.02	215880.12	5010.13	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.77798	6876.18	5349.53	538.56	46.98	3307.76	
	管网工程				193811.62	25388.39	39898.34	1282.85	77518.94
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.145	17525.28	2541.17	386.45	68.59	0.22	1124.74
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.145	465.09	67.44	30.95	17.28		
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.123	15564.7	1914.46	89.83		0.31	1376.42
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.2	1033.23	206.65	103.84	24.1	21.5	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.123	465.09	57.21	26.25	14.66		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.391	40188.66	15713.77	411.42		2.91	11744.05

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：五里大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.7	1440.17	1008.12	500.73	131.71	96.66	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.391	844.48	330.19	137.82	97.77		
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	1.518	55456.51	84182.98	1339.82		431.42	63273.73
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	2.5	1544.86	3862.15	1903.7	518.68	371.03	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	1.518	844.48	1281.92	535.06	379.58		
D5-1754	圆形污水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.75m以内	座	6	4859.31	29155.86	6847.74	13878.84	123.9	
D5-1755	圆形污水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深3.1m以内	座	3	5760.96	17282.88	4140.36	8108.16	74.52	
D5-1756	圆形污水混凝土检查井 井径1500mm 适用管径800mm-1000mm 井深3.3m以内	座	3	6820.46	20461.38	4933.68	9513.81	98.4	
D5-1741	混凝土沉泥井 井径1250mm 管径600mm 井深3.6m以内	座	2	7872.72	15745.44	4000.74	7145.16	61.98	
	开挖修复				8790.35	483.02	108.71	78.04	6004.22
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.033	17525.28	578.33	87.95	15.61	0.05	255.97
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.033	465.09	15.35	7.04	3.93		
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.022	15564.7	342.42	16.07		0.05	246.19

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：五里大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.1	1033.23	103.32	51.92	12.05	10.75	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.022	465.09	10.23	4.7	2.62		
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	0.132	55456.51	7320.26	116.51		37.51	5502.06
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	0.2	1544.86	308.97	152.3	41.49	29.68	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.132	844.48	111.47	46.53	33.01		
	局部非开挖修复				98773.95		86730.0		
B-003	DN500局部树脂固化法	处	1	4840.18	4840.18		4250.0		
B-008	DN800局部树脂固化法	处	11	6867.37	75541.07		66330.0		
B-006	DN1000局部树脂固化法	处	2	9196.35	18392.7		16150.0		
	整体非开挖修复				719400.15		631681.6		
B-014	DN600垫衬法整体修复	m	207.79	3462.15	719400.15		631681.6		
	施工导流				37260.8			32718.4	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	160	232.88	37260.8			32718.4	
	管道清淤、检查井更换井盖等				79823.83	1420.28	63885.44	2974.75	
D5-1901	非定型检查井安装 铸铁井盖、座	10套	1.1	8735.37	9608.91	702.59	6719.72		
B-016	防坠落装置	套	45	227.78	10250.1		9000.0		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：五里大道　　第4页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
B-020	检查井防渗修复	座	3	2277.73	6833.19		6000.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	1.1	735.26	808.79	175.14	34.76	378.02	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	1.1	4082.24	4490.46	542.55	130.96	2596.73	
B-017	管口封堵	处	8	1708.3	13666.4		12000.0		
B-023	管线保护	处	6	5694.33	34165.98		30000.0		
	破路修复				141804.19	21558.45	65266.33	11922.09	
	人行道				141804.19	21558.45	65266.33	11922.09	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	5.9	295.66	1744.39	1170.86		86.44	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	5.9	2029.58	11974.52	847.18	6251.58	727.65	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	5.9	9124.53	53834.73	3189.01	32499.03	115.7	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	5.9	191.84	1131.86	680.74	134.52		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	5.9	9705.94	57265.05	14678.91	26372.65	452.65	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	11.8	358.21	4226.88	337.6		2740.55	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	5.9	767.59	4528.78	133.4		3167.59	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：五里大道

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	1.77	1304.35	2308.7	520.75		1155.51	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	1.77	2705.81	4789.28		8.55	3476.0	
	管网工程				4248.02	2870.42	193.06		
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	14	303.43	4248.02	2870.42	193.06		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:五里大道

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	61166.442	0.923	56456.63	
2	02050000010	橡胶圈 DN250	个	3.667	22.12	81.11	
3	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	649.00	0.06	38.94	
4	02190100005	涤纶防坠网	个	14.00	6.60	92.4	
5	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	112.00	1.45	162.4	
6	03210100038	圆钉	kg	1.18	6.50	7.67	
7	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	1.608	5.35	8.6	
8	03210900016	套筒铁件	kg	28.527	7.43	211.96	
9	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	6160.323	0.36	2217.72	
10	04030200002	天然中粗砂	m3	757.944	280.00	212224.32	
11	04030400001	粗净砂	m3	16.23	280.00	4544.4	
12	04031100003	河砂 综合	m3	2.707	145.00	392.52	
13	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	26.975	110.00	2967.25	
14	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	19.258	105.00	2022.09	
15	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	15.287	70.00	1070.09	
16	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	3.478	350.00	1217.3	
17	04290100001	预制混凝土道板	m2	601.80	33.04	19883.47	
18	05030100002	杉木锯材	m3	5.663	1830.00	10363.29	
19	05030400002	板方材	m3	0.142	1637.17	232.48	
20	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	5.412	13.89	75.17	
	本页小计		元			314269.8	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:五里大道　　第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	13351700002	防水粉	kg	18.265	1.20	21.92	
22	14070100002	润滑油	kg	0.251	7.34	1.84	
23	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.273	4.17	1.14	
24	17270100005	橡胶软管 DN50	m	3.548	9.87	35.02	
25	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	3.06	11.06	33.84	
26	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	7.14	17.26	123.24	
27	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	27.54	19.03	524.09	
28	33012100003	塑钢爬梯	kg	104.00	4.90	509.6	
29	34110100002	水	t	411.457	3.96	1629.37	
30	34110200001	电	kW·h	48.095	0.75	36.07	
31	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	100.581	25.25	2539.67	
32	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.028	30.00	0.84	
33	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	4.03	5.43	21.88	
34	35030700002	脚手架钢管	kg	11.998	5.43	65.15	
35	35031500008	脚手管(扣)件	个	21.63	5.75	124.37	
36	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	25.11	578.00	14513.58	
37	88010500001	其他材料费	元	5249.473	1.00	5249.47	
38	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	4.07	334.80	1362.64	
39	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	90.27	344.00	31052.88	
40	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	33.985	352.00	11962.72	
	本页小计		元			69809.33	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:五里大道　　第3页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	1.892	363.00	686.8	
42	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	17.978	76.80	1380.71	
43	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	14.79	109.71	1622.61	
44	WJJ172501065~1	HDPE管 DN500 SN=10.0kN/m2	m	39.882	294.47	11744.05	
45	WJJ172501066~1	HDPE管 DN600 SN=10.0kN/m2	m	168.30	408.65	68775.8	
46	QTFBC~14	DN600垫衬法整体修复	m	207.79	3040.00	631681.6	
47	QTFBC~16	防坠落装置	套	45.00	200.00	9000.0	
48	QTFBC~17	管口封堵	元	8.00	1500.00	12000.0	
49	QTFBC~19	管线保护	元	6.00	5000.00	30000.0	
50	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	3.00	2000.00	6000.0	
51	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	1.00	4250.00	4250.0	
52	QTFBC~5	DN800局部树脂固化法	处	11.00	6030.00	66330.0	
53	QTFBC~7	DN1000局部树脂固化法	处	2.00	8075.00	16150.0	
54	JX005	机械费	元	2974.736	1.00	2974.74	
55	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.329	1487.33	489.33	
56	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.133	1720.92	228.88	
57	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	3.562	2103.47	7492.56	
58	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.23	1158.53	266.46	
59	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.071	1436.13	101.97	
60	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.083	1348.73	111.94	
	本页小计		元			871287.45	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:五里大道　　第4页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	2.518	1070.47	2695.44	
62	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.065	1332.13	86.59	
63	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	1.616	1837.62	2969.59	
64	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.094	1133.92	106.59	
65	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤中型	台班	1.959	3016.17	5908.68	
66	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.653	686.38	448.21	
67	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.152	939.54	142.81	
68	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.138	469.15	64.74	
69	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	11.527	1131.79	13046.14	
70	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	1.042	521.03	542.91	
71	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	3.09	170.48	526.78	
72	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.961	11.19	10.75	
73	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	11.21	10.32	115.69	
74	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	3.17	28.49	90.31	
75	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	160.00	204.49	32718.4	
76	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	12.811	41.34	529.61	
	本页小计		元			60003.25	
	合　计		元			1315369.83	

单位工程费用计算表

工程名称：环城路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	556229.13
1.1	人工费		人工费总额	50286.6
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	459989.1
1.3	机械费		机械费总额	45953.43
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	2781.09
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	1112.51
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	890.04
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	16686.84
7	企业管理费	9.65	1×费率	49158.56
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	35659.01
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	22261.4
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	4108.78
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	688887.32
14	销项税额	9	13项×税率	61999.88
15	单位工程概算总价		13+14	750887.2

工 程 概 算 书

工程名称：环城路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				357547.53	5968.88	229258.98	27351.35	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.62114	4195.85	2606.21	1876.88			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.2662	6284.33	1672.89	1204.74			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	1.18016	5240.0	6184.04	544.64		3955.7	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.50578	5895.59	2981.87	233.42		1936.95	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.70982	21548.66	15295.67		34.29	11094.32	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	6.48826	49419.38	320645.79	1287.6	229153.02	5318.17	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	1.18686	6876.18	8161.06	821.6	71.67	5046.21	
	管网工程				178713.17	20194.56	24321.81	907.61	88379.91
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.389	17525.28	6817.33	1036.75	184.0	0.59	3017.4
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.389	465.09	180.92	83.03	46.36		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.367	23766.4	8722.27	306.98		1.82	6337.95
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	0.7	1206.87	844.81	419.97	104.78	86.23	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.367	465.09	170.69	78.33	43.74		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	2.631	40188.66	105736.36	2768.39		19.57	79024.56

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：环城路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	4.385	1440.17	6315.15	3136.72	825.04	605.48	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	2.631	844.48	2221.83	927.37	657.88		
D5-1754	圆形污水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.75m以内	座	6	4859.31	29155.86	6847.74	13878.84	123.9	
D5-1738	混凝土沉泥井 井径1000mm 管径300mm 井深3.3m以内	座	3	6182.65	18547.95	4589.28	8581.17	70.02	
	开挖修复				1161.29	114.21	19.92	10.91	738.57
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.066	15564.7	1027.27	48.2		0.16	738.57
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.1	1033.23	103.32	51.92	12.05	10.75	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.066	465.09	30.7	14.09	7.87		
	局部非开挖修复				6776.26		5950.0		
B-001	DN300局部树脂固化法	处	2	3388.13	6776.26		5950.0		
	施工导流				2328.8			2044.9	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	10	232.88	2328.8			2044.9	
	管道清淤、检查井更换井盖等				46758.53	672.03	36855.17	2785.44	
B-016	防坠落装置	套	16	227.78	3644.48		3200.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径 600mm以内	100m	1.03	735.26	757.32	164.0	32.55	353.96	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：环城路　　第3页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	1.03	4082.24	4204.71	508.03	122.62	2431.48	
B-017	管口封堵	处	9	1708.3	15374.7		13500.0		
B-023	管线保护	处	4	5694.33	22777.32		20000.0		
	破路修复				154870.75	21491.65	74340.63	12853.22	
	沥青土		48	507.56	24362.84	1650.59	14273.5	1880.86	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	0.48	249.54	119.78	19.94		67.1	
D2-54 + D2-55 *4换	多合料场外运输 载重12t内 运距1km内~实际运距(km):5	100m3	0.1728	2723.67	470.65			342.45	
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	0.96	9162.73	8796.22	773.11	5435.72	79.36	
D2-56	多合料基层养生 洒水养护	100㎡	0.48	47.4	22.75	3.88	2.84	9.75	
D2-86	喷洒沥青油料 透层 乳化沥青 油量(1.0kg/㎡)	100㎡	0.48	464.39	222.91	4.6	144.41	13.68	
D2-91	喷洒沥青油料 同步沥青碎石封层(1cm厚)	100㎡	0.48	1507.55	723.62	63.69	415.71	40.78	
D2-98	粗粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 6	100㎡	0.48	9347.82	4486.95	246.99	2911.68	143.72	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	0.48	243.45	116.86	2.61	71.51	11.16	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：环城路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-102	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 5	100㎡	0.48	8775.16	4212.08	217.09	2839.3	101.12	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	0.48	243.45	116.86	2.61	71.51	11.16	
D2-106 + D2-107 *2换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3~实际厚度(cm):4	100㎡	0.48	7526.54	3612.74	226.5	2379.99	87.23	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	0.48	648.58	311.32	25.47		201.24	
D10-3 + D10-4 *8换	拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 厚10cm以内~实际厚度(cm):18	100㎡	0.48	952.39	457.15	13.26		319.95	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.1728	1304.35	225.39	50.84		112.81	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.1728	2705.81	467.56		0.83	339.35	
	人行道				130507.91	19841.06	60067.13	10972.36	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	5.43	295.66	1605.43	1077.58		79.55	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	5.43	2029.58	11020.62	779.69	5753.57	669.68	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	5.43	9124.53	49546.2	2934.97	29910.12	106.48	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	5.43	191.84	1041.69	626.51	123.8		

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：环城路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	5.43	9705.94	52703.25	13509.57	24271.77	416.59	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	10.86	358.21	3890.16	310.7		2522.24	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	5.43	767.59	4168.01	122.77		2915.26	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	1.629	1304.35	2124.79	479.27		1063.46	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	1.629	2705.81	4407.76		7.87	3199.1	
	管网工程				2730.87	1845.27	124.11		
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	9	303.43	2730.87	1845.27	124.11		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:环城路　　第1页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	54481.543	0.923	50286.46	
2	02050000010	橡胶圈 DN250	个	8.013	22.12	177.25	
3	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	597.30	0.06	35.84	
4	02190100005	涤纶防坠网	个	9.00	6.60	59.4	
5	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	72.00	1.45	104.4	
6	03210100038	圆钉	kg	1.086	6.50	7.06	
7	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	2.349	5.35	12.57	
8	03210900016	套筒铁件	kg	26.254	7.43	195.07	
9	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	5046.37	0.36	1816.69	
10	04030200002	天然中粗砂	m3	804.544	280.00	225272.32	
11	04030400001	粗净砂	m3	14.247	280.00	3989.16	
12	04031100003	河砂 综合	m3	1.119	145.00	162.26	
13	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	0.436	115.00	50.14	
14	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	24.826	110.00	2730.86	
15	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	17.724	105.00	1861.02	
16	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	17.539	304.00	5331.86	
17	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	14.169	70.00	991.83	
18	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	1.544	350.00	540.4	
19	04290100001	预制混凝土道板	m2	553.86	33.04	18299.53	
20	05030100002	杉木锯材	m3	3.336	1830.00	6104.88	
	本页小计		元			318028.99	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:环城路 第2页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	05030400002	板方材	m3	0.13	1637.17	212.83	
22	13310100005	乳化沥青	kg	99.36	2.85	283.18	
23	13310300001	改性沥青	t	0.072	4885.59	351.76	
24	13351700002	防水粉	kg	7.20	1.20	8.64	
25	14030500001	柴油 0#	kg	7.68	7.16	54.99	
26	14070100002	润滑油	kg	0.548	7.34	4.02	
27	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.398	4.17	1.66	
28	17270100005	橡胶软管 DN50	m	5.181	9.87	51.14	
29	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	1.02	11.06	11.28	
30	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	7.14	13.72	97.96	
31	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	44.727	17.26	771.99	
32	33012100003	塑钢爬梯	kg	72.00	4.90	352.8	
33	34110100002	水	t	430.473	3.96	1704.67	
34	34110200001	电	kW·h	62.227	0.75	46.67	
35	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	59.331	25.25	1498.11	
36	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.018	30.00	0.54	
37	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	2.37	5.43	12.87	
38	35030700002	脚手架钢管	kg	7.713	5.43	41.88	
39	35031500008	脚手管(扣)件	个	13.905	5.75	79.95	
40	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	9.00	578.00	5202.0	
	本页小计		元			10788.94	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:环城路　　第3页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	88010500001	其他材料费	元	5188.25	1.00	5188.25	
42	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	2.079	334.80	696.05	
43	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	83.079	344.00	28579.18	
44	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	19.35	352.00	6811.2	
45	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	1.218	363.00	442.13	
46	80250900002	商品沥青混凝土 AC-13	m3	1.944	1200.00	2332.8	
47	80250900003	商品沥青混凝土 AC-16	m3	2.424	1150.00	2787.6	
48	80250900004	商品沥青混凝土 AC-25	m3	2.909	980.00	2850.82	
49	WJJ172501019~1	塑料管 dn200	m	39.289	76.80	3017.4	
50	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	6.732	109.71	738.57	
51	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	37.434	169.31	6337.95	
52	WJJ172501065~1	HDPE管 DN500 SN=10.0kN/m2	m	268.362	294.47	79024.56	
53	QTFBC~16	防坠落装置	套	16.00	200.00	3200.0	
54	QTFBC~17	管口封堵	元	9.00	1500.00	13500.0	
55	QTFBC~19	管线保护	元	4.00	5000.00	20000.0	
56	QTFBC~2	DN300局部树脂固化法	处	2.00	2975.00	5950.0	
57	JX005	机械费	元	2785.435	1.00	2785.44	
58	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.478	1487.33	710.94	
59	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.135	1720.92	232.32	
60	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	4.23	2103.47	8897.68	
	本页小计		元			194082.88	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:环城路 第4页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.212	1158.53	245.61	
62	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.012	1075.87	12.91	
63	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.065	1436.13	93.35	
64	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.076	1348.73	102.5	
65	J1-27	轮胎压路机 工作质量(t) 26	台班	0.046	1799.36	82.77	
66	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	2.673	1070.47	2861.37	
67	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10	台班	0.041	1213.93	49.77	
68	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.109	1332.13	145.2	
69	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13	台班	0.059	1506.17	88.86	
70	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.019	1635.80	31.08	
71	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	2.419	1837.62	4445.2	
72	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.087	1133.92	98.65	
73	J1-53	沥青碎石同步封层机 HGYZJ06168	台班	0.015	532.89	7.99	
74	J1-54	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000	台班	0.048	749.67	35.98	
75	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8	台班	0.09	1415.05	127.35	
76	J1-67	液态沥青运输车 容量（L以内） 5000	台班	0.027	634.01	17.12	
77	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	1.976	3016.17	5959.95	
78	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.09	939.54	84.56	
79	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.081	469.15	38.0	
80	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	12.991	1131.79	14703.08	
	本页小计		元			29231.32	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:环城路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	1.411	521.03	735.17	
82	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	2.597	170.48	442.74	
83	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.546	11.19	6.11	
84	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	10.317	10.32	106.47	
85	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	2.152	28.49	61.31	
86	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	10.00	204.49	2044.9	
87	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	16.992	41.34	702.45	
	本页小计		元			4099.15	
	合　计		元			556231.29	

单位工程费用计算表

工程名称：塔下寺　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	264166.85
1.1	人工费		人工费总额	23740.18
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	217870.62
1.3	机械费		机械费总额	22556.05
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	1320.87
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	528.31
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	422.66
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	7925.0
7	企业管理费	9.65	1×费率	25156.89
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	18248.45
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	11392.25
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	1974.99
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	331136.36
14	销项税额	9	13项×税率	29802.26
15	单位工程概算总价		13+14	360938.56

工 程 概 算 书

工程名称：塔下寺

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				141834.05	2370.33	90927.96	10862.98	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.24668	4195.85	1035.03	745.39			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.10572	6284.33	664.38	478.46			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.4687	5240.0	2455.99	216.31		1571.0	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.20087	5895.59	1184.25	92.7		769.26	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.28192	21548.66	6075.0		13.62	4406.34	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	2.57335	49419.38	127173.36	510.68	90885.83	2109.27	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.47207	6876.18	3246.04	326.79	28.51	2007.11	
	管网工程				86224.61	10878.62	15679.57	426.96	37635.03
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	1.253	40188.66	50356.39	1318.43		9.32	37635.03
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	2.08833	1440.17	3007.55	1493.85	392.92	288.36	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	1.253	844.48	1058.13	441.66	313.31		
D5-1754	圆形污水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.75m以内	座	4	4859.31	19437.24	4565.16	9252.56	82.6	
D5-1738	混凝土沉泥井 井径1000mm 管径300mm 井深3.3m以内	座	2	6182.65	12365.3	3059.52	5720.78	46.68	
	破路修复				131059.32	9261.05	73545.32	11266.11	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：塔下寺

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	混凝土		123	384.65	47312.09	3587.18	24480.18	4800.67	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	1.23	249.54	306.93	51.09		171.95	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	1.23	9363.22	11516.76	990.54	6979.25	101.68	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	1.23	9363.22	11516.76	990.54	6979.25	101.68	
D2-118 + D2-119 *2换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):22	100㎡	1.23	13899.68	17096.61	975.8	10489.3	35.4	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	1.23	191.84	235.96	141.92	28.04		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	2.46	648.58	1595.51	130.55		1031.36	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):22	100㎡	1.23	1173.03	1442.83	42.57		1009.09	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.8979	1304.35	1171.18	264.17		586.18	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.8979	2705.81	2429.55		4.34	1763.33	
	沥青土		165	507.56	83747.23	5673.87	49065.14	6465.44	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	1.65	249.54	411.74	68.54		230.67	
D2-54 + D2-55 *4换	多合料场外运输 载重12t内 运距1km内~实际运距(km):5	100m3	0.594	2723.67	1617.86			1177.17	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：塔下寺

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D2-42 + D2-43*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	3.3	9162.73	30237.01	2657.56	18685.29	272.81	
D2-56	多合料基层养生 洒水养护	100㎡	1.65	47.4	78.21	13.33	9.77	33.53	
D2-86	喷洒沥青油料 透层 乳化沥青 油量(1.0kg/㎡)	100㎡	1.65	464.39	766.24	15.81	496.4	47.01	
D2-91	喷洒沥青油料 同步沥青碎石封层(1cm厚)	100㎡	1.65	1507.55	2487.46	218.92	1429.0	140.17	
D2-98	粗粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 6	100㎡	1.65	9347.82	15423.9	849.04	10008.88	494.04	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	1.65	243.45	401.69	8.96	245.82	38.35	
D2-102	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 5	100㎡	1.65	8775.16	14479.01	746.25	9760.08	347.59	
D2-88	喷洒沥青油料 黏（粘）层 乳化沥青 油量(0.5kg/㎡)	100㎡	1.65	243.45	401.69	8.96	245.82	38.35	
D2-106 + D2-107 *2换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3~实际厚度(cm):4	100㎡	1.65	7526.54	12418.79	778.6	8181.21	299.85	
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	1.65	648.58	1070.16	87.57		691.76	
D10-3 + D10-4 *8换	拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 厚10cm以内~实际厚度(cm):18	100㎡	1.65	952.39	1571.44	45.57		1099.84	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：塔下寺

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.594	1304.35	774.78	174.76		387.78	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.594	2705.81	1607.25		2.87	1166.52	
	管网工程				1820.58	1230.18	82.74		
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	6	303.43	1820.58	1230.18	82.74		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:塔下寺　　第1页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	25720.565	0.923	23740.08	
2	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	135.30	0.06	8.12	
3	02190100005	涤纶防坠网	个	6.00	6.60	39.6	
4	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	48.00	1.45	69.6	
5	03210100038	圆钉	kg	0.246	6.50	1.6	
6	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.852	5.35	4.56	
7	03210900016	套筒铁件	kg	8.814	7.43	65.49	
8	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	243.373	0.36	87.61	
9	04030200002	天然中粗砂	m3	319.095	280.00	89346.6	
10	04030400001	粗净砂	m3	0.213	280.00	59.64	
11	04031100003	河砂 综合	m3	0.676	145.00	98.02	
12	04050100003	碎石 5mm-10mm	m3	1.50	115.00	172.5	
13	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	44.944	304.00	13662.98	
14	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	60.291	304.00	18328.46	
15	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	0.343	70.00	24.01	
16	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.907	350.00	317.45	
17	05030100002	杉木锯材	m3	2.224	1830.00	4069.92	
18	05030400002	板方材	m3	0.073	1637.17	119.51	
19	13310100005	乳化沥青	kg	341.55	2.85	973.42	
20	13310300001	改性沥青	t	0.248	4885.59	1211.63	
	本页小计		元			152400.8	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:塔下寺　　第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	13351700002	防水粉	kg	4.80	1.20	5.76	
22	14030500001	柴油 0#	kg	26.40	7.16	189.02	
23	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.144	4.17	0.6	
24	17270100005	橡胶软管 DN50	m	1.88	9.87	18.56	
25	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	21.301	17.26	367.66	
26	33012100003	塑钢爬梯	kg	48.00	4.90	235.2	
27	34110100002	水	t	175.239	3.96	693.95	
28	34110200001	电	kW·h	25.916	0.75	19.44	
29	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	39.554	25.25	998.74	
30	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.012	30.00	0.36	
31	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	1.58	5.43	8.58	
32	35030700002	脚手架钢管	kg	5.142	5.43	27.92	
33	35031500008	脚手管(扣)件	个	9.27	5.75	53.3	
34	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	6.00	578.00	3468.0	
35	88010500001	其他材料费	元	2771.86	1.00	2771.86	
36	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	1.386	334.80	464.03	
37	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	12.90	352.00	4540.8	
38	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	28.413	363.00	10313.92	
39	80250900002	商品沥青混凝土 AC-13	m3	6.683	1200.00	8019.6	
40	80250900003	商品沥青混凝土 AC-16	m3	8.333	1150.00	9582.95	
	本页小计		元			41780.24	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:塔下寺　　第3页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	80250900004	商品沥青混凝土 AC-25	m3	9.999	980.00	9799.02	
42	WJJ172501065~1	HDPE管 DN500 SN=10.0kN/m2	m	127.806	294.47	37635.03	
43	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.328	1487.33	487.84	
44	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.112	1720.92	192.74	
45	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	1.872	2103.47	3937.7	
46	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.075	1075.87	80.69	
47	J1-27	轮胎压路机 工作质量(t) 26	台班	0.157	1799.36	282.5	
48	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	1.06	1070.47	1134.7	
49	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10	台班	0.139	1213.93	168.74	
50	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.293	1332.13	390.31	
51	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13	台班	0.203	1506.17	305.75	
52	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.116	1635.80	189.75	
53	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.934	1837.62	1716.34	
54	J1-53	沥青碎石同步封层机 HGYZJ06168	台班	0.053	532.89	28.24	
55	J1-54	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000	台班	0.165	749.67	123.7	
56	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8	台班	0.311	1415.05	440.08	
57	J1-67	液态沥青运输车 容量（L以内） 5000	台班	0.092	634.01	58.33	
58	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	1.271	3016.17	3833.55	
59	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.06	939.54	56.37	
60	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.054	469.15	25.33	
	本页小计		元			60886.72	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:塔下寺

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	7.406	1131.79	8382.04	
62	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.663	521.03	345.44	
63	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.102	170.48	17.39	
64	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.364	11.19	4.07	
65	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	3.43	10.32	35.4	
66	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	1.243	28.49	35.41	
67	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	6.975	41.34	288.35	
	本页小计		元			9108.1	
	合　计		元			264175.86	

单位工程费用计算表

工程名称：归雁创业园(2)　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1242604.87
1.1	人工费		人工费总额	113130.32
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	1002909.82
1.3	机械费		机械费总额	126564.73
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	6213.02
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	2485.05
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	1988.45
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	37278.19
7	企业管理费	9.65	1×费率	129189.79
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	93712.42
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	58503.15
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	9431.95
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1581406.81
14	销项税额	9	13项×税率	142326.54
15	单位工程概算总价		13+14	1723733.37

工 程 概 算 书

工程名称：归雁创业园(2)　　第1页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				762374.13	12440.12	490571.57	56888.15	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	1.29213	4195.85	5421.58	3904.39			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.55377	6284.33	3480.07	2506.2			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	2.45505	5240.0	12864.46	1133.01		8228.91	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	1.05216	5895.59	6203.1	485.57		4029.37	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	1.47672	21548.66	31821.34		71.34	23080.78	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	13.88398	49419.38	686137.68	2755.28	490355.79	11380.14	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	2.39172	6876.18	16445.9	1655.67	144.44	10168.95	
	管网工程				319277.69	47032.12	65719.22	2016.44	121439.97
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	7.032	23766.4	167125.32	5882.06		34.88	121439.97
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	11.72	1206.87	14144.52	7031.41	1754.37	1443.79	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	7.032	844.48	5938.38	2478.64	1758.35		
D5-1754	圆形污水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.75m以内	座	17	4859.31	82608.27	19401.93	39323.38	351.05	
D5-1738	混凝土沉泥井 井径1000mm 管径300mm 井深3.3m以内	座	8	6182.65	49461.2	12238.08	22883.12	186.72	
	管道清淤、检查井更换井盖等				7129.9	965.63	222.96	4002.38	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：归雁创业园(2)　　第2页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	1.48	735.26	1088.18	235.65	46.77	508.6	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	1.48	4082.24	6041.72	729.98	176.19	3493.78	
	破路修复				627365.9	47566.7	324611.35	63657.76	
	混凝土		1631	384.65	627365.9	47566.7	324611.35	63657.76	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	16.31	249.54	4070.0	677.52		2280.14	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	16.31	9363.22	152714.12	13134.77	92546.04	1348.35	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	16.31	9363.22	152714.12	13134.77	92546.04	1348.35	
D2-118 + D2-119 *2换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):22	100㎡	16.31	13899.68	226703.78	12939.21	139089.89	469.4	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	16.31	191.84	3128.91	1881.85	371.87		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	32.62	648.58	21156.68	1731.14		13675.94	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):22	100㎡	16.31	1173.03	19132.12	564.49		13380.72	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	11.9063	1304.35	15529.98	3502.95		7772.79	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：归雁创业园(2)

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	11.9063	2705.81	32216.19		57.51	23382.07	
	管网工程				7585.75	5125.75	344.75		
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	25	303.43	7585.75	5125.75	344.75		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:归雁创业园(2)　　第1页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	122567.596	0.923	113129.89	
2	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	1794.10	0.06	107.65	
3	02190100005	涤纶防坠网	个	25.00	6.60	165.0	
4	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	200.00	1.45	290.0	
5	03210100038	圆钉	kg	3.262	6.50	21.2	
6	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	4.782	5.35	25.58	
7	03210900016	套筒铁件	kg	116.877	7.43	868.4	
8	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	1072.854	0.36	386.23	
9	04030200002	天然中粗砂	m3	1721.614	280.00	482051.92	
10	04030400001	粗净砂	m3	0.921	280.00	257.88	
11	04031100003	河砂 综合	m3	3.027	145.00	438.92	
12	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	595.968	304.00	181174.27	
13	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	4.135	350.00	1447.25	
14	05030100002	杉木锯材	m3	9.212	1830.00	16857.96	
15	05030400002	板方材	m3	0.962	1637.17	1574.96	
16	13351700002	防水粉	kg	20.193	1.20	24.23	
17	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.809	4.17	3.37	
18	17270100005	橡胶软管 DN50	m	10.548	9.87	104.11	
19	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	119.544	13.72	1640.14	
20	33012100003	塑钢爬梯	kg	199.00	4.90	975.1	
	本页小计		元			801544.06	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:归雁创业园(2)　　第2页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	34110100002	水	t	1084.541	3.96	4294.78	
22	34110200001	电	kW·h	117.552	0.75	88.16	
23	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	163.912	25.25	4138.78	
24	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.05	30.00	1.5	
25	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	6.55	5.43	35.57	
26	35030700002	脚手架钢管	kg	21.425	5.43	116.34	
27	35031500008	脚手管(扣)件	个	38.625	5.75	222.09	
28	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	25.00	578.00	14450.0	
29	88010500001	其他材料费	元	14854.397	1.00	14854.4	
30	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	5.775	334.80	1933.47	
31	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	53.514	352.00	18836.93	
32	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	369.374	363.00	134082.76	
33	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	717.264	169.31	121439.97	
34	JX005	机械费	元	4002.371	1.00	4002.37	
35	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	1.764	1487.33	2623.65	
36	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.893	1720.92	1536.78	
37	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	10.90	2103.47	22927.82	
38	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.424	1075.87	456.17	
39	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	5.72	1070.47	6123.09	
40	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	1.663	1332.13	2215.33	
	本页小计		元			354379.96	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:归雁创业园(2)　　第3页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.652	1635.80	1066.54	
42	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	4.731	1837.62	8693.78	
43	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	8.97	3016.17	27055.04	
44	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.249	939.54	233.95	
45	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.224	469.15	105.09	
46	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	40.331	1131.79	45646.22	
47	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	3.32	521.03	1729.82	
48	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.432	170.48	73.65	
49	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	1.511	11.19	16.91	
50	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	45.489	10.32	469.45	
51	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	5.019	28.49	142.99	
52	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	34.926	41.34	1443.84	
	本页小计		元			86677.28	
	合　计		元			1242601.3	

单位工程费用计算表

工程名称：边贸路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1517164.71
1.1	人工费		人工费总额	58599.17
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	1394649.44
1.3	机械费		机械费总额	63916.1
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	7585.63
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	3034.47
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	2427.86
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	45514.78
7	企业管理费	9.65	1×费率	64775.15
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	46987.06
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	29333.28
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	10300.92
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1727123.8
14	销项税额	9	13项×税率	155441.89
15	单位工程概算总价		13+14	1882565.71

工 程 概 算 书

工程名称：边贸路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				469060.8	6453.52	305649.22	32431.08	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.64344	4195.85	2699.78	1944.26			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.27576	6284.33	1732.97	1248.01			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	1.22254	5240.0	6406.11	564.2		4097.75	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.52394	5895.59	3088.94	241.8		2006.49	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.94054	21548.66	20267.38		45.44	14700.41	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	8.65107	49419.38	427530.52	1716.8	305539.36	7090.94	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	1.06674	6876.18	7335.1	738.45	64.42	4535.49	
	管网工程				223582.55	19651.42	25115.02	1775.37	122671.01
D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	2.943	55456.51	163208.51	2597.55		836.4	122671.01
D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	4.905	1544.86	7577.54	3735.06	1017.64	727.95	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	2.943	844.48	2485.3	1037.35	735.9		
D5-1755	圆形污水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深3.1m以内	座	6	5760.96	34565.76	8280.72	16216.32	149.04	
D5-1741	混凝土沉泥井 井径1250mm 管径600mm 井深3.6m以内	座	2	7872.72	15745.44	4000.74	7145.16	61.98	
	开挖修复				5106.26	372.88	79.84	40.81	3420.97

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：边贸路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.088	40420.99	3557.05	92.6		0.65	2661.11
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.2	1440.17	288.03	143.07	37.63	27.62	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.088	844.48	74.31	31.02	22.0		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.044	23766.4	1045.72	36.8		0.22	759.86
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	0.1	1206.87	120.69	60.0	14.97	12.32	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.044	465.09	20.46	9.39	5.24		
	局部非开挖修复				61715.22		54190.0		
B-001	DN300局部树脂固化法	处	2	3388.13	6776.26		5950.0		
B-008	DN800局部树脂固化法	处	8	6867.37	54938.96		48240.0		
	整体非开挖修复				252624.47		221821.2		
B-012	DN400CIPP紫外光整体修复	m	45.1	1936.07	87316.76		76670.0		
B-013	DN500CIPP紫外光整体修复	m	58.74	2710.5	159214.77		139801.2		
B-033换	DN400整体非开挖修复预处理树脂	处	1	6092.94	6092.94		5350.0		
	施工导流				11644.0			10224.5	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	50	232.88	11644.0			10224.5	
	管道清淤、检查井更换井盖等				634121.92		556800.0		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：边贸路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
B-016	防坠落装置	套	34	227.78	7744.52		6800.0		
B-021	管线迁改	m	220	2847.17	626377.4		550000.0		
	破路修复				222283.05	30481.11	104791.86	19444.34	
	混凝土		113	384.65	43465.57	3295.54	22489.92	4410.38	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	1.13	249.54	281.98	46.94		157.97	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	1.13	9363.22	10580.44	910.01	6411.83	93.42	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	1.13	9363.22	10580.44	910.01	6411.83	93.42	
D2-118 + D2-119 *2换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):22	100㎡	1.13	13899.68	15706.64	896.46	9636.52	32.52	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	1.13	191.84	216.78	130.38	25.76		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	2.26	648.58	1465.79	119.94		947.51	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):22	100㎡	1.13	1173.03	1325.52	39.11		927.05	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	0.8249	1304.35	1075.96	242.69		538.52	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	0.8249	2705.81	2232.02		3.98	1619.97	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：边贸路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	人行道				178817.48	27185.57	82301.94	15033.96	
D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压	100㎡	7.44	295.66	2199.71	1476.47		109.0	
D2-46 + D2-47*(-12)换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):8	100㎡	7.44	2029.58	15100.08	1068.31	7883.35	917.58	
D2-118 + D2-119*(-5)换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):15~ 换:商品混凝土（砾石） C20	100㎡	7.44	9124.53	67886.5	4021.39	40981.83	145.9	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	7.44	191.84	1427.29	858.43	169.63		
D2-153	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形	100㎡	7.44	9705.94	72212.19	18510.35	33256.35	570.8	
D10-13 + D10-14*(-1)换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):8	100㎡	14.88	358.21	5330.16	425.72		3455.88	
D10-7	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内	100㎡	7.44	767.59	5710.87	168.22		3994.39	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	2.232	1304.35	2911.31	656.68		1457.12	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	2.232	2705.81	6039.37		10.78	4383.29	
	管网工程				2427.44	1640.24	110.32		
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	8	303.43	2427.44	1640.24	110.32		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:边贸路　　第1页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	63487.507	0.923	58598.97	
2	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	942.70	0.06	56.56	
3	02190100005	涤纶防坠网	个	8.00	6.60	52.8	
4	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	64.00	1.45	92.8	
5	03210100038	圆钉	kg	1.714	6.50	11.14	
6	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	2.091	5.35	11.19	
7	03210900016	套筒铁件	kg	44.07	7.43	327.44	
8	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	6911.711	0.36	2488.22	
9	04030200002	天然中粗砂	m3	1072.733	280.00	300365.24	
10	04030400001	粗净砂	m3	19.563	280.00	5477.64	
11	04031100003	河砂 综合	m3	1.415	145.00	205.18	
12	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	34.016	110.00	3741.76	
13	04050100009	碎石 20mm-40mm	m3	24.284	105.00	2549.82	
14	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	41.29	304.00	12552.16	
15	04070200002	石屑 0mm-5mm	m3	19.277	70.00	1349.39	
16	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	1.92	350.00	672.0	
17	04290100001	预制混凝土道板	m2	758.88	33.04	25073.4	
18	05030100002	杉木锯材	m3	3.572	1830.00	6536.76	
19	05030400002	板方材	m3	0.246	1637.17	402.74	
20	13351700002	防水粉	kg	11.314	1.20	13.58	
	本页小计		元			420578.78	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:边贸路 第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.353	4.17	1.47	
22	17270100005	橡胶软管 DN50	m	4.613	9.87	45.53	
23	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	1.02	13.72	13.99	
24	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	2.04	17.26	35.21	
25	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	50.031	19.03	952.09	
26	33012100003	塑钢爬梯	kg	62.00	4.90	303.8	
27	34110100002	水	t	521.478	3.96	2065.05	
28	34110200001	电	kW·h	70.782	0.75	53.09	
29	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	63.06	25.25	1592.27	
30	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.016	30.00	0.48	
31	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	2.50	5.43	13.58	
32	35030700002	脚手架钢管	kg	6.856	5.43	37.23	
33	35031500008	脚手管(扣)件	个	12.36	5.75	71.07	
34	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	8.00	578.00	4624.0	
35	88010500001	其他材料费	元	6940.252	1.00	6940.25	
36	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	2.432	334.80	814.23	
37	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	113.832	344.00	39158.21	
38	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	21.13	352.00	7437.76	
39	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	26.469	363.00	9608.25	
40	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	4.488	169.31	759.86	
	本页小计		元			74527.42	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:边贸路　　第3页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	8.976	296.47	2661.11	
42	WJJ172501066~1	HDPE管 DN600 SN=10.0kN/m2	m	300.186	408.65	122671.01	
43	QTFBC~1	DN400CIPP紫外光整体修复	m	45.10	1700.00	76670.0	
44	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	58.74	2380.00	139801.2	
45	QTFBC~15	管线迁改	m	220.00	2500.00	550000.0	
46	QTFBC~16	防坠落装置	套	34.00	200.00	6800.0	
47	QTFBC~2	DN300局部树脂固化法	处	2.00	2975.00	5950.0	
48	QTFBC~2~73493163	DN400整体非开挖修复预处理树脂	元	1.00	5350.00	5350.0	
49	QTFBC~5	DN800局部树脂固化法	处	8.00	6030.00	48240.0	
50	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.503	1487.33	748.13	
51	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.229	1720.92	394.09	
52	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	5.025	2103.47	10569.94	
53	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	0.29	1158.53	335.97	
54	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.03	1075.87	32.28	
55	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.089	1436.13	127.82	
56	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.104	1348.73	140.27	
57	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	3.564	1070.47	3815.16	
58	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.198	1332.13	263.76	
59	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.046	1635.80	75.25	
60	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	2.207	1837.62	4055.63	
	本页小计		元			978701.6	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:边贸路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.119	1133.92	134.94	
62	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤中型	台班	3.091	3016.17	9322.98	
63	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	1.165	686.38	799.63	
64	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.092	939.54	86.44	
65	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.084	469.15	39.41	
66	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	17.956	1131.79	20322.42	
67	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	1.514	521.03	788.84	
68	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	3.564	170.48	607.59	
69	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.592	11.19	6.62	
70	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	17.288	10.32	178.41	
71	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	2.775	28.49	79.06	
72	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	50.00	204.49	10224.5	
73	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	18.575	41.34	767.89	
	本页小计		元			43358.74	
	合　计		元			1517166.53	

单位工程费用计算表

工程名称：马道脚一巷　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	151181.12
1.1	人工费		人工费总额	14243.02
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	122425.36
1.3	机械费		机械费总额	14512.74
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	755.93
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	302.35
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	241.93
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	4535.45
7	企业管理费	9.65	1×费率	15562.42
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	11288.72
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	7047.37
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	1145.49
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	192060.79
14	销项税额	9	13项×税率	17285.47
15	单位工程概算总价		13+14	209346.24

工 程 概 算 书

工程名称：马道脚一巷

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				103702.75	1658.66	66934.42	7570.26	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.17199	4195.85	721.64	519.7			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.07371	6284.33	463.22	333.59			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.32678	5240.0	1712.33	150.81		1095.31	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.14005	5895.59	825.68	64.63		536.34	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.19652	21548.66	4234.74		9.49	3071.56	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	1.89439	49419.38	93619.58	375.94	66906.26	1552.76	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.30912	6876.18	2125.56	213.99	18.67	1314.29	
	管网工程				38654.44	6777.18	10122.41	268.36	11279.94
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	1.008	15564.7	15689.22	736.16		2.5	11279.94
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	1.68	1033.23	1735.83	872.24	202.46	180.57	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.008	465.09	468.81	215.15	120.14		
D5-1754	圆形污水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.75m以内	座	3	4859.31	14577.93	3423.87	6939.42	61.95	
D5-1738	混凝土沉泥井 井径1000mm 管径300mm 井深3.3m以内	座	1	6182.65	6182.65	1529.76	2860.39	23.34	
	破路修复				65775.33	4987.06	34033.43	6674.12	

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：马道脚一巷　　第2页、共2页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	混凝土		171	384.65	65775.33	4987.06	34033.43	6674.12	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	1.71	249.54	426.71	71.03		239.06	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	1.71	9363.22	16011.11	1377.1	9702.86	141.37	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	1.71	9363.22	16011.11	1377.1	9702.86	141.37	
D2-118 + D2-119 *2换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):22	100㎡	1.71	13899.68	23768.45	1356.59	14582.69	49.21	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	1.71	191.84	328.05	197.3	38.99		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	3.42	648.58	2218.14	181.5		1433.84	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):22	100㎡	1.71	1173.03	2005.88	59.18		1402.88	
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	1.2483	1304.35	1628.22	367.26		814.93	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	1.2483	2705.81	3377.66		6.03	2451.46	
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	4	303.43	1213.72	820.12	55.16		

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:马道脚一巷　　第1页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	15431.183	0.923	14242.98	
2	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	188.10	0.06	11.29	
3	02190100005	涤纶防坠网	个	4.00	6.60	26.4	
4	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	32.00	1.45	46.4	
5	03210100038	圆钉	kg	0.342	6.50	2.22	
6	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.685	5.35	3.66	
7	03210900016	套筒铁件	kg	12.254	7.43	91.05	
8	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	166.364	0.36	59.89	
9	04030200002	天然中粗砂	m3	234.904	280.00	65773.12	
10	04030400001	粗净砂	m3	0.143	280.00	40.04	
11	04031100003	河砂 综合	m3	0.469	145.00	68.01	
12	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	62.484	304.00	18995.14	
13	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.599	350.00	209.65	
14	05030100002	杉木锯材	m3	1.428	1830.00	2613.24	
15	05030400002	板方材	m3	0.101	1637.17	165.35	
16	13351700002	防水粉	kg	3.393	1.20	4.07	
17	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.116	4.17	0.48	
18	17270100005	橡胶软管 DN50	m	1.512	9.87	14.92	
19	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	17.136	11.06	189.52	
20	33012100003	塑钢爬梯	kg	31.00	4.90	151.9	
	本页小计		元			102709.34	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:马道脚一巷

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	34110100002	水	t	115.142	3.96	455.96	
22	34110200001	电	kW·h	13.238	0.75	9.93	
23	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	25.473	25.25	643.19	
24	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.008	30.00	0.24	
25	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	1.02	5.43	5.54	
26	35030700002	脚手架钢管	kg	3.428	5.43	18.61	
27	35031500008	脚手管(扣)件	个	6.18	5.75	35.54	
28	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	4.00	578.00	2312.0	
29	88010500001	其他材料费	元	1821.126	1.00	1821.13	
30	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	0.924	334.80	309.36	
31	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	8.364	352.00	2944.13	
32	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	38.908	363.00	14123.6	
33	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	102.816	109.71	11279.94	
34	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.21	1487.33	312.34	
35	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.094	1720.92	161.77	
36	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	1.376	2103.47	2894.37	
37	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.044	1075.87	47.34	
38	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.78	1070.47	834.97	
39	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.174	1332.13	231.79	
40	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.068	1635.80	111.23	
	本页小计		元			38552.98	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:马道脚一巷

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.611	1837.62	1122.79	
42	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	0.94	3016.17	2835.2	
43	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.039	939.54	36.64	
44	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.035	469.15	16.42	
45	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	4.793	1131.79	5424.67	
46	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.416	521.03	216.75	
47	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.075	170.48	12.79	
48	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.237	11.19	2.65	
49	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	4.769	10.32	49.22	
50	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.677	28.49	19.29	
51	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	4.368	41.34	180.57	
	本页小计		元			9916.98	
	合　计		元			151179.3	

单位工程费用计算表

工程名称：新建路四巷　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	304519.49
1.1	人工费		人工费总额	29855.68
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	245394.4
1.3	机械费		机械费总额	29269.41
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	1522.58
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	609.01
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	487.3
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	9135.6
7	企业管理费	9.65	1×费率	31775.57
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	23049.5
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	14389.42
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	2312.92
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	387801.38
14	销项税额	9	13项×税率	34902.11
15	单位工程概算总价		13+14	422703.49

工 程 概 算 书

工程名称：新建路四巷

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				189230.32	2931.91	122403.98	13645.61	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.30184	4195.85	1266.48	912.06			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.12936	6284.33	812.94	585.44			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.57349	5240.0	3005.09	264.67		1922.24	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.24578	5895.59	1449.02	113.43		941.24	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.36324	21548.66	7827.34		17.55	5677.35	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	3.46435	49419.38	171206.03	687.5	122354.26	2839.59	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.53277	6876.18	3663.42	368.81	32.17	2265.19	
	管网工程				81801.11	13967.85	21316.95	480.2	24341.08
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.831	15564.7	12934.27	606.9		2.06	9299.24
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	1.385	1033.23	1431.02	719.08	166.91	148.86	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.831	465.09	386.49	177.37	99.05		
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.871	23766.4	20700.53	728.57		4.32	15041.84
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	1.45167	1206.87	1751.98	870.93	217.3	178.83	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.871	844.48	735.54	307.01	217.79		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：新建路四巷

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-1755	圆形污水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深3.1m以内	座	3	5760.96	17282.88	4140.36	8108.16	74.52	
D5-1747	圆形雨水混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm-600mm 井深2.35m以内	座	3	4737.7	14213.1	3358.11	6786.96	24.93	
D5-1738	混凝土沉泥井 井径1000mm 管径300mm 井深3.3m以内	座	2	6182.65	12365.3	3059.52	5720.78	46.68	
	破路修复				149244.62	11315.68	77222.07	15143.6	
	混凝土		388	384.65	149244.62	11315.68	77222.07	15143.6	
D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压	100㎡	3.88	249.54	968.22	161.18		542.42	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	3.88	9363.22	36329.29	3124.64	22015.86	320.76	
D2-40 + D2-41*(-2)换	水泥稳定料基层 水泥稳定砂砾 厚度20cm~实际厚度(cm):18	100㎡	3.88	9363.22	36329.29	3124.64	22015.86	320.76	
D2-118 + D2-119 *2换	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度(cm):22	100㎡	3.88	13899.68	53930.76	3078.12	33088.21	111.67	
D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100㎡	3.88	191.84	744.34	447.67	88.46		
D10-13 + D10-14换	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18	100㎡	7.76	648.58	5032.98	411.82		3253.38	
D10-7 + D10-8 *2换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):22	100㎡	3.88	1173.03	4551.36	134.29		3183.15	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：新建路四巷

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	2.8324	1304.35	3694.44	833.32		1849.08	
D1-116 + D1-117 *4换	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):5	100m3	2.8324	2705.81	7663.94		13.68	5562.38	
	管网工程				2427.44	1640.24	110.32		
D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	8	303.43	2427.44	1640.24	110.32		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:新建路四巷

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	32346.216	0.923	29855.56	
2	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	426.80	0.06	25.61	
3	02190100005	涤纶防坠网	个	8.00	6.60	52.8	
4	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	64.00	1.45	92.8	
5	03210100038	圆钉	kg	0.776	6.50	5.04	
6	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	1.157	5.35	6.19	
7	03210900016	套筒铁件	kg	27.804	7.43	206.58	
8	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	372.189	0.36	133.99	
9	04030200002	天然中粗砂	m3	429.579	280.00	120282.12	
10	04030400001	粗净砂	m3	0.379	280.00	106.12	
11	04031100003	河砂 综合	m3	0.904	145.00	131.08	
12	04050500001	厂拌水泥稳定砂砾 水泥含量5%	m3	141.776	304.00	43099.9	
13	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	1.18	350.00	413.0	
14	05030100002	杉木锯材	m3	3.054	1830.00	5588.82	
15	05030400002	板方材	m3	0.229	1637.17	374.91	
16	13351700002	防水粉	kg	8.94	1.20	10.73	
17	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.196	4.17	0.82	
18	17270100005	橡胶软管 DN50	m	2.554	9.87	25.21	
19	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	14.127	11.06	156.24	
20	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	14.807	13.72	203.15	
	本页小计		元			200770.68	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:新建路四巷　　第2页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	33012100003	塑钢爬梯	kg	59.00	4.90	289.1	
22	34110100002	水	t	245.982	3.96	974.09	
23	34110200001	电	kW·h	25.474	0.75	19.11	
24	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	54.378	25.25	1373.04	
25	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.016	30.00	0.48	
26	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	2.16	5.43	11.73	
27	35030700002	脚手架钢管	kg	6.856	5.43	37.23	
28	35031500008	脚手管(扣)件	个	12.36	5.75	71.07	
29	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	8.00	578.00	4624.0	
30	88010500001	其他材料费	元	3689.651	1.00	3689.65	
31	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	2.067	334.80	692.03	
32	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	18.045	352.00	6351.84	
33	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	88.169	363.00	32005.35	
34	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	84.762	109.71	9299.24	
35	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	88.842	169.31	15041.84	
36	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.411	1487.33	611.29	
37	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	0.212	1720.92	364.84	
38	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	2.599	2103.47	5466.92	
39	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.10	1075.87	107.59	
40	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	1.427	1070.47	1527.56	
	本页小计		元			82557.99	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:新建路四巷

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	0.396	1332.13	527.52	
42	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.156	1635.80	255.18	
43	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	1.054	1837.62	1936.85	
44	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤中型	台班	2.134	3016.17	6436.51	
45	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.057	939.54	53.55	
46	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.052	469.15	24.4	
47	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	9.756	1131.79	11041.74	
48	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.771	521.03	401.71	
49	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	0.156	170.48	26.59	
50	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.51	11.19	5.71	
51	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	10.821	10.32	111.67	
52	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	1.483	28.49	42.25	
53	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	7.927	41.34	327.7	
	本页小计		元			21191.4	
	合　计		元			304520.06	

单位工程费用计算表

工程名称：科技路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	940586.21
1.1	人工费		人工费总额	4802.06
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	913125.38
1.3	机械费		机械费总额	22658.77
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	4702.78
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	1881.25
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	1504.71
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	28217.28
7	企业管理费	9.65	1×费率	5437.79
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	3944.54
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	2462.5
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	5931.17
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	994668.15
14	销项税额	9	13项×税率	89519.74
15	单位工程概算总价		13+14	1084187.88

工 程 概 算 书

工程名称：科技路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				43978.94	513.66	28729.63	3061.39	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.04805	4195.85	201.61	145.19			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.02059	6284.33	129.39	93.18			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.09129	5240.0	478.36	42.13		305.99	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.03912	5895.59	230.64	18.05		149.81	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.10295	21548.66	2218.43		4.97	1609.08	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	0.81318	49419.38	40186.85	161.38	28719.97	666.53	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.07761	6876.18	533.66	53.73	4.69	329.98	
	开挖修复				17232.59	2087.23	4635.63	129.84	4959.5
D5-30	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 800	100m	0.176	45529.23	8013.14	451.87		113.19	4959.5
D5-10	基础 混凝土管座	10m3	1.2804	6547.39	8383.28	1175.91	4494.6	16.65	
D5-726	钢丝网水泥砂浆抹带接口 180° 混凝土基础 管径(mm以内) 800	10个口	0.88	695.2	611.78	371.1	69.54		
D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800	100m	0.176	1274.97	224.39	88.35	71.49		
	局部非开挖修复				40429.75		35500.0		
B-008	DN800局部树脂固化法	处	5	8085.95	40429.75		35500.0		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：科技路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	整体非开挖修复				951045.21		835082.4		
B-015	DN800垫衬法整体修复	m	215.82	4350.46	938916.28		824432.4		
B-036	DN800整体非开挖修复预处理树脂	处	1	12128.93	12128.93		10650.0		
	施工导流				16301.6			14314.3	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	70	232.88	16301.6			14314.3	
	管道清淤、检查井更换井盖等				12555.75	1210.63	3327.51	5116.05	
B-016	防坠落装置	套	15	227.78	3416.7		3000.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	0.25	735.26	183.82	39.81	7.9	85.91	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	0.25	4082.24	1020.56	123.31	29.76	590.17	
E2-11	机械清洗 管道(壁)清洗 管径1000mm以内	100m	1.17	852.89	997.88	213.28	43.06	469.08	
E2-21换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径900mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	1.17	5928.88	6936.79	834.23	246.79	3970.89	
	开挖修复				2644.04	990.54	890.71	37.19	
D11-147	管、渠道基础及附属模板 管、渠道平基木模	10㎡	3.168	834.61	2644.04	990.54	890.71	37.19	

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:科技路　　第1页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	5202.63	0.923	4802.03	
2	03210100033	铁钉	kg	1.98	6.50	12.87	
3	03210500015	钢丝网 Φ0.3	m2	3.085	6.46	19.93	
4	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	2.591	5.35	13.86	
5	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	52.577	0.36	18.93	
6	04030200002	天然中粗砂	m3	100.834	280.00	28233.52	
7	04030400001	粗净砂	m3	0.118	280.00	33.04	
8	04031100003	河砂 综合	m3	0.028	145.00	4.06	
9	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.051	350.00	17.85	
10	04230100002	脱模剂	kg	3.168	2.60	8.24	
11	05030100002	杉木锯材	m3	0.044	1830.00	80.52	
12	13350500003	嵌缝膏	kg	3.168	2.75	8.71	
13	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.02	4.17	0.08	
14	17270100005	橡胶软管 DN50	m	0.264	9.87	2.61	
15	34110100002	水	t	81.818	3.96	324.0	
16	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	11.088	61.12	677.7	
17	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	13.657	5.43	74.16	
18	88010500001	其他材料费	元	700.95	1.00	700.95	
19	80210400002	商品混凝土（砾石） C15	m3	12.996	334.80	4351.06	
20	WJJ172901044	钢筋混凝土管 800	m	17.776	279.00	4959.5	
	本页小计		元			44343.61	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:科技路　　第2页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	QTFBC~1	DN800整体非开挖修复预处理树脂	元	1.00	10650.00	10650.0	
22	QTFBC~13	DN800垫衬法整体修复	m	215.82	3820.00	824432.4	
23	QTFBC~16	防坠落装置	套	15.00	200.00	3000.0	
24	QTFBC~5	DN800局部树脂固化法	处	5.00	7100.00	35500.0	
25	JX005	机械费	元	5116.034	1.00	5116.03	
26	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.033	1487.33	49.08	
27	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	0.348	2103.47	732.01	
28	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.335	1070.47	358.61	
29	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.154	1837.62	282.99	
30	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	0.165	686.38	113.25	
31	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	0.019	1106.62	21.03	
32	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.029	553.84	16.06	
33	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	1.394	1131.79	1577.72	
34	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.117	521.03	60.96	
35	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	0.743	11.22	8.34	
36	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	0.743	11.19	8.31	
37	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.013	28.49	0.37	
38	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	70.00	204.49	14314.3	
	本页小计		元			896241.46	
	合　计		元			940585.08	

单位工程费用计算表

工程名称：五华路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	26628.55
1.1	人工费		人工费总额	976.31
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	14405.73
1.3	机械费		机械费总额	11246.51
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	133.03
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	53.32
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	42.75
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	798.63
7	企业管理费	9.65	1×费率	1326.93
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	962.56
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	600.9
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	183.1
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	30729.77
14	销项税额	9	13项×税率	2765.77
15	单位工程概算总价		13+14	33495.53

工 程 概 算 书

工程名称：五华路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				11369.33	163.62	7408.87	778.44	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.01663	4195.85	69.78	50.25			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.00713	6284.33	44.81	32.27			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.0316	5240.0	165.58	14.58		105.92	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.01354	5895.59	79.83	6.25		51.85	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.02138	21548.66	460.71		1.03	334.16	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	0.2097	49419.38	10363.24	41.61	7406.21	171.88	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.02696	6876.18	185.38	18.66	1.63	114.63	
	开挖修复				1883.85	306.87	71.47	0.18	835.65
D5-220	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 160	100m	0.066	10087.74	665.79	102.8	24.52	0.08	323.7
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.066	17525.28	1156.67	175.9	31.22	0.1	511.95
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.132	465.09	61.39	28.17	15.73		
	施工导流				11644.0			10224.5	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	50	232.88	11644.0			10224.5	
	管道清淤、检查井更换井盖等				8598.35	505.82	6089.74	243.39	

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：五华路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-1901	非定型检查井安装 铸铁井盖、座	10套	0.7	8735.37	6114.76	447.1	4276.19		
B-016	防坠落装置	套	9	227.78	2050.02		1800.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	0.09	735.26	66.17	14.33	2.84	30.93	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	0.09	4082.24	367.4	44.39	10.71	212.46	

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:五华路　　第1页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	1057.772	0.923	976.32	
2	02050000008	橡胶圈 DN160	个	1.36	17.41	23.68	
3	02050000010	橡胶圈 DN250	个	1.36	22.12	30.08	
4	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.09	5.35	0.48	
5	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	112.702	0.36	40.57	
6	04030200002	天然中粗砂	m3	26.003	280.00	7280.84	
7	04030400001	粗净砂	m3	0.222	280.00	62.16	
8	04031100003	河砂 综合	m3	0.006	145.00	0.87	
9	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.01	350.00	3.5	
10	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	3.444	13.89	47.84	
11	14070100002	润滑油	kg	0.16	7.34	1.17	
12	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.015	4.17	0.06	
13	17270100005	橡胶软管 DN50	m	0.198	9.87	1.95	
14	34110100002	水	t	9.753	3.96	38.62	
15	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	7.07	578.00	4086.46	
16	88010500001	其他材料费	元	152.204	1.00	152.2	
17	WJJ172501017	塑料管 dn150	m	6.666	48.56	323.7	
18	WJJ172501019~2	塑料管 dn200 SN=10.0kN/m2	m	6.666	76.80	511.95	
19	QTFBC~16	防坠落装置	套	9.00	200.00	1800.0	
20	JX005	机械费	元	243.388	1.00	243.39	
	本页小计		元			15625.86	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:五华路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.011	1487.33	16.36	
22	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	0.108	2103.47	227.17	
23	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.086	1070.47	92.06	
24	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.053	1837.62	97.39	
25	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	0.289	1131.79	327.09	
26	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.033	521.03	17.19	
27	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.006	28.49	0.17	
28	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	50.00	204.49	10224.5	
	本页小计		元			11001.94	
	合　计		元			26627.8	

单位工程费用计算表

工程名称：永连公路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1399356.76
1.1	人工费		人工费总额	8370.32
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	1312505.62
1.3	机械费		机械费总额	78480.82
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	6996.1
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	2799.01
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	2239.92
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	41979.5
7	企业管理费	9.65	1×费率	12243.77
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	8881.51
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	5544.58
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	8877.53
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1488918.62
14	销项税额	9	13项×税率	134003.63
15	单位工程概算总价		13+14	1622922.25

工 程 概 算 书

工程名称：永连公路　　第1页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				120474.61	1834.88	78012.79	8636.82	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.18812	4195.85	789.32	568.44			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.08062	6284.33	506.64	364.86			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.35742	5240.0	1872.88	164.95		1198.01	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.15318	5895.59	903.09	70.69		586.62	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.23311	21548.66	5023.21		11.26	3643.45	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	2.20798	49419.38	109117.0	438.17	77981.66	1809.79	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.32903	6876.18	2262.47	227.77	19.87	1398.95	
	开挖修复				27368.7	2236.14	419.84	180.3	17686.4
D5-218	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 90	100m	0.055	4684.29	257.64	59.65	4.17	0.06	123.43
D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	100m	0.121	17525.28	2120.56	322.48	57.23	0.18	938.57
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.176	465.09	81.86	37.57	20.98		
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.132	40420.99	5335.57	138.89		0.98	3991.67
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.2	1440.17	288.03	143.07	37.63	27.62	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.132	844.48	111.47	46.53	33.01		

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：永连公路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400	100m	0.7315	23766.4	17385.12	611.88		3.63	12632.73
D5-263	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 400	10个口	1.2	1206.87	1448.24	719.94	179.63	147.83	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.7315	465.09	340.21	156.13	87.19		
	局部非开挖修复				90027.33		79050.0		
B-002	DN400局部树脂固化法	处	16	4065.75	65052.0		57120.0		
B-003	DN500局部树脂固化法	处	4	4840.18	19360.72		17000.0		
B-004	DN600局部树脂固化法	处	1	5614.61	5614.61		4930.0		
	整体非开挖修复				1234715.4		1084163.2		
B-012	DN400CIPP紫外光整体修复	m	509.41	1936.07	986253.42		865997.0		
B-013	DN500CIPP紫外光整体修复	m	88.99	2710.5	241207.4		211796.2		
B-030	DN500整体非开挖修复预处理树脂	处	1	7254.58	7254.58		6370.0		
	施工导流				60548.8			53167.4	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	260	232.88	60548.8			53167.4	
	管道清淤、检查井更换井盖等				89787.41	4299.3	53173.39	16496.3	
D5-1901	非定型检查井安装 铸铁井盖、座	10套	0.5	8735.37	4367.69	319.36	3054.42		
B-016	防坠落装置	套	116	227.78	26422.48		23200.0		
B-020	检查井防渗修复	座	13	2277.73	29610.49		26000.0		

预算员：　　编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：永连公路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径 600mm以内	100m	6.1	735.26	4485.09	971.24	192.76	2096.27	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	6.1	4082.24	24901.66	3008.7	726.21	14400.03	

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:永连公路　　第1页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	9068.567	0.923	8370.29	
2	02050000004	橡胶圈 DN90	个	1.133	3.36	3.81	
3	02050000010	橡胶圈 DN250	个	2.493	22.12	55.15	
4	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.707	5.35	3.78	
5	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	93.668	0.36	33.72	
6	04030200002	天然中粗砂	m3	273.79	280.00	76661.2	
7	04030400001	粗净砂	m3	0.165	280.00	46.2	
8	04031100003	河砂 综合	m3	0.053	145.00	7.69	
9	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.088	350.00	30.8	
10	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	2.46	13.89	34.17	
11	14070100002	润滑油	kg	0.212	7.34	1.56	
12	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.119	4.17	0.5	
13	17270100005	橡胶软管 DN50	m	1.559	9.87	15.39	
14	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	12.24	13.72	167.93	
15	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	2.04	17.26	35.21	
16	34110100002	水	t	206.333	3.96	817.08	
17	34110200001	电	kW·h	14.518	0.75	10.89	
18	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	5.05	578.00	2918.9	
19	88010500001	其他材料费	元	1561.623	1.00	1561.62	
20	WJJ172501018	塑料管 dn100	m	5.555	22.22	123.43	
	本页小计		元			90899.3	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:永连公路　　第2页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	WJJ172501019~2	塑料管 dn200 SN=10.0kN/m2	m	12.221	76.80	938.57	
22	WJJ172501064~1	HDPE管 DN400 SN=10.0kN/m2	m	74.613	169.31	12632.73	
23	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	13.464	296.47	3991.67	
24	QTFBC~1	DN400CIPP紫外光整体修复	m	509.41	1700.00	865997.0	
25	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	88.99	2380.00	211796.2	
26	QTFBC~12	DN500整体非开挖修复预处理树脂	元	1.00	6370.00	6370.0	
27	QTFBC~16	防坠落装置	套	116.00	200.00	23200.0	
28	QTFBC~21	检查井防渗修复	元	13.00	2000.00	26000.0	
29	QTFBC~3	DN400局部树脂固化法	处	16.00	3570.00	57120.0	
30	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	4.00	4250.00	17000.0	
31	QTFBC~6	DN600局部树脂固化法	处	1.00	4930.00	4930.0	
32	JX005	机械费	元	16496.261	1.00	16496.26	
33	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.132	1487.33	196.33	
34	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	1.188	2103.47	2498.92	
35	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.91	1070.47	974.13	
36	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.651	1837.62	1196.29	
37	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	3.156	1131.79	3571.93	
38	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.378	521.03	196.95	
39	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.169	28.49	4.81	
40	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	260.00	204.49	53167.4	
	本页小计		元			1308279.19	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:永连公路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	4.244	41.34	175.45	
	本页小计		元			175.45	
	合　计		元			1399353.94	

单位工程费用计算表

工程名称：舜峰路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	264705.89
1.1	人工费		人工费总额	2064.05
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	238974.42
1.3	机械费		机械费总额	23667.42
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	1323.38
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	529.53
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	423.91
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	7940.78
7	企业管理费	9.65	1×费率	3262.12
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	2366.29
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	1477.27
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	1691.85
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	283720.94
14	销项税额	9	13项×税率	25534.88
15	单位工程概算总价		13+14	309255.8

工 程 概 算 书

工程名称：舜峰路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				34610.02	533.59	22393.32	2492.76	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.05486	4195.85	230.18	165.77			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.02351	6284.33	147.74	106.4			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.10424	5240.0	546.22	48.11		349.39	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.04467	5895.59	263.36	20.62		171.07	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.06666	21548.66	1436.43		3.22	1041.88	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	0.63379	49419.38	31321.51	125.78	22384.26	519.49	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.09665	6876.18	664.58	66.91	5.84	410.93	
	开挖修复				7755.91	630.08	122.0	61.06	5123.0
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.088	40420.99	3557.05	92.6		0.65	2661.11
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.2	1440.17	288.03	143.07	37.63	27.62	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.088	844.48	74.31	31.02	22.0		
D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	0.22	15564.7	3424.23	160.67		0.55	2461.89
D5-262	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 300	10个口	0.3	1033.23	309.97	155.76	36.15	32.24	
D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.22	465.09	102.32	46.96	26.22		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：舜峰路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	局部非开挖修复				69698.64		61200.0		
B-001	DN300局部树脂固化法	处	12	3388.13	40657.56		35700.0		
B-003	DN500局部树脂固化法	处	6	4840.18	29041.08		25500.0		
	整体非开挖修复				163687.1		143728.2		
B-013	DN500CIPP紫外光整体修复	m	60.39	2710.5	163687.1		143728.2		
	施工导流				19794.8			17381.65	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	85	232.88	19794.8			17381.65	
	管道清淤、检查井更换井盖等				13709.33	900.38	6407.9	3731.95	
B-016	防坠落装置	套	31	227.78	7061.18		6200.0		
E2-10	机械清洗 管道(壁)清洗 管径600mm以内	100m	1.38	735.26	1014.66	219.72	43.61	474.24	
E2-17换	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径600mm以内 积泥1/2内~检测类,修复类的清淤	100m	1.38	4082.24	5633.49	680.66	164.29	3257.71	

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:舜峰路　　第1页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	2236.194	0.923	2064.01	
2	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.21	5.35	1.12	
3	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	4.759	0.36	1.71	
4	04030200002	天然中粗砂	m3	78.59	280.00	22005.2	
5	04030400001	粗净砂	m3	0.002	280.00	0.56	
6	04031100003	河砂 综合	m3	0.018	145.00	2.61	
7	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.031	350.00	10.85	
8	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.035	4.17	0.15	
9	17270100005	橡胶软管 DN50	m	0.462	9.87	4.56	
10	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	3.06	11.06	33.84	
11	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	2.04	17.26	35.21	
12	34110100002	水	t	52.807	3.96	209.12	
13	34110200001	电	kW·h	4.846	0.75	3.63	
14	88010500001	其他材料费	元	414.431	1.00	414.43	
15	WJJ172501063~1	HDPE管 DN300 SN=10.0kN/m2	m	22.44	109.71	2461.89	
16	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	8.976	296.47	2661.11	
17	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	60.39	2380.00	143728.2	
18	QTFBC~16	防坠落装置	套	31.00	200.00	6200.0	
19	QTFBC~2	DN300局部树脂固化法	处	12.00	2975.00	35700.0	
20	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	6.00	4250.00	25500.0	
	本页小计		元			241038.21	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:舜峰路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	JX005	机械费	元	3731.941	1.00	3731.94	
22	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.039	1487.33	58.01	
23	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	0.345	2103.47	725.7	
24	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.261	1070.47	279.39	
25	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.191	1837.62	350.99	
26	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	0.903	1131.79	1022.01	
27	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.11	521.03	57.31	
28	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.042	28.49	1.2	
29	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	85.00	204.49	17381.65	
30	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	1.448	41.34	59.86	
	本页小计		元			23668.05	
	合　计		元			264706.26	

单位工程费用计算表

工程名称：污水干管　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	131226.66
1.1	人工费		人工费总额	127.74
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	123941.77
1.3	机械费		机械费总额	7157.15
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	656.06
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	262.49
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	210.04
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	3936.64
7	企业管理费	9.65	1×费率	87.99
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	63.82
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	39.84
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	819.05
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	137302.59
14	销项税额	9	13项×税率	12357.45
15	单位工程概算总价		13+14	149660.04

工 程 概 算 书

工程名称：污水干管

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	局部非开挖修复				124045.35		108920.0		
B-002	DN400局部树脂固化法	处	1	4065.75	4065.75		3570.0		
B-006	DN1000局部树脂固化法	处	2	9196.35	18392.7		16150.0		
B-025	DN1000聚氨酯堵漏	处	10	10158.69	101586.9		89200.0		
	施工导流				8150.8			7157.15	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	35	232.88	8150.8			7157.15	
	管道清淤、检查井更换井盖等				17463.89	127.74	15021.77		
D5-1901	非定型检查井安装 铸铁井盖、座	10套	0.2	8735.37	1747.07	127.74	1221.77		
B-016	防坠落装置	套	69	227.78	15716.82		13800.0		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:污水干管　　第1页、共1页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	138.40	0.923	127.74	
2	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	31.749	0.36	11.43	
3	04030400001	粗净砂	m3	0.063	280.00	17.64	
4	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.984	13.89	13.67	
5	34110100002	水	t	0.017	3.96	0.07	
6	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	2.02	578.00	1167.56	
7	88010500001	其他材料费	元	11.429	1.00	11.43	
8	QTFBC~1	DN1000聚氨酯堵漏	元	10.00	8920.00	89200.0	
9	QTFBC~16	防坠落装置	套	69.00	200.00	13800.0	
10	QTFBC~3	DN400局部树脂固化法	处	1.00	3570.00	3570.0	
11	QTFBC~7	DN1000局部树脂固化法	处	2.00	8075.00	16150.0	
12	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	35.00	204.49	7157.15	
	本页小计		元			131226.69	
	合　计		元			131226.69	

单位工程费用计算表

工程名称：无名路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	124036.67
1.1	人工费		人工费总额	290.65
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	118185.64
1.3	机械费		机械费总额	5560.38
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	620.13
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	248.1
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	198.61
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	3721.0
7	企业管理费	9.65	1×费率	522.09
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	378.7
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	236.42
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	779.6
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	130741.27
14	销项税额	9	13项×税率	11766.64
15	单位工程概算总价		13+14	142507.9

工 程 概 算 书

工程名称：无名路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	土石方工程				5988.31	85.77	3892.45	420.18	
D1-1	人工挖一般土方 普通土	100m3	0.00866	4195.85	36.34	26.17			
D1-2	人工挖一般土方 坚土	100m3	0.00371	6284.33	23.31	16.79			
D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.01646	5240.0	86.25	7.6		55.17	
D1-38	挖掘机挖土方 挖土装车 坚土	1000m3	0.00705	5895.59	41.56	3.25		27.0	
D1-59 + D1-60 *4换	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):5	1000m3	0.01188	21548.66	256.0		0.57	185.68	
D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m3	0.11017	49419.38	5444.53	21.86	3891.0	90.3	
D1-65	机械填土碾压	1000m3	0.01459	6876.18	100.32	10.1	0.88	62.03	
	开挖修复				2103.71	204.88	48.63	27.95	1330.56
D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500	100m	0.044	40420.99	1778.52	46.3		0.33	1330.56
D5-264	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 500	10个口	0.2	1440.17	288.03	143.07	37.63	27.62	
D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.044	844.48	37.16	15.51	11.0		
	局部非开挖修复				22748.85		19975.0		
B-003	DN500局部树脂固化法	处	4	4840.18	19360.72		17000.0		
B-001	DN300局部树脂固化法	处	1	3388.13	3388.13		2975.0		
	整体非开挖修复				105845.03		92939.0		

预算员：

编制时间：

工 程 概 算 书

工程名称：无名路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
B-013	DN500CIPP紫外光整体修复	m	39.05	2710.5	105845.03		92939.0		
	施工导流				5822.0			5112.25	
J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小型	台班	25	232.88	5822.0			5112.25	

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:无名路　　第1页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	314.89	0.923	290.64	
2	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.03	5.35	0.16	
3	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	1.338	0.36	0.48	
4	04030200002	天然中粗砂	m3	13.661	280.00	3825.08	
5	04030400001	粗净砂	m3	0.001	280.00	0.28	
6	04031100003	河砂 综合	m3	0.004	145.00	0.58	
7	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.007	350.00	2.45	
8	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.005	4.17	0.02	
9	17270100005	橡胶软管 DN50	m	0.066	9.87	0.65	
10	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	2.04	17.26	35.21	
11	34110100002	水	t	4.672	3.96	18.5	
12	34110200001	电	kW·h	2.482	0.75	1.86	
13	88010500001	其他材料费	元	55.852	1.00	55.85	
14	WJJ172501065	HDPE管 DN500	m	4.488	296.47	1330.56	
15	QTFBC~10	DN500CIPP紫外光整体修复	m	39.05	2380.00	92939.0	
16	QTFBC~2	DN300局部树脂固化法	处	1.00	2975.00	2975.0	
17	QTFBC~4	DN500局部树脂固化法	处	4.00	4250.00	17000.0	
18	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.006	1487.33	8.92	
19	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1	台班	0.056	2103.47	117.79	
20	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.045	1070.47	48.17	
	本页小计		元			118651.22	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:无名路

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.029	1837.62	53.29	
22	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	0.161	1131.79	182.22	
23	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.018	521.03	9.38	
24	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.011	28.49	0.31	
25	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150	台班	25.00	204.49	5112.25	
26	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	0.668	41.34	27.62	
	本页小计		元			5385.07	
	合　计		元			124036.29	

单位工程费用计算表

工程名称：三中路　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1600.0
1.1	人工费		人工费总额	
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	1600.0
1.3	机械费		机械费总额	
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	8.0
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	3.2
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	2.56
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	48.0
7	企业管理费	9.65	1×费率	
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	10.0
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1671.76
14	销项税额	9	13项×税率	150.48
15	单位工程概算总价		13+14	1822.24

工 程 概 算 书

工程名称：三中路

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	管道清淤、检查井更换井盖等				1822.24		1600.0		
B-016	防坠落装置	套	8	227.78	1822.24		1600.0		

预算员：

编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:三中路　　第1页、共1页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	QTFBC~16	防坠落装置	套	8.00	200.00	1600.0	
	本页小计		元			1600.0	
	合　计		元			1600.0	

单位工程费用计算表

工程名称：交通设施　　第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	488817.56
1.1	人工费		人工费总额	49519.31
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	417415.35
1.3	机械费		机械费总额	21882.9
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	（1~2）×费率	2445.64
4	工程排水费	0.2	（1~2）×费率	980.63
5	冬雨季施工增加费	0.16	（1~2）×费率	774.99
6	零星工程费	3	（1~2）×费率	14658.94
7	企业管理费	9.65	1×费率	17347.3
8	其他管理费	2	（设备/其他）×费率	
9	利润	7	1×费率	12582.74
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1×费率	7861.05
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10×费率	3268.34
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	548737.15
14	销项税额	9	13项×税率	49388.47
15	单位工程概算总价		13+14	598125.6

工 程 概 算 书

工程名称：交通设施　　第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
B-027	水马	个	675	341.66	230620.5		202500.0		
D2-256	视线诱导器安装 轮廓标	只	450	27.11	12199.5	2857.5	175.5	1845.0	3982.5
D2-257	夜间警示闪光灯	个	90	229.13	20621.7	2907.9	4055.4	1270.8	6372.0
D2-247	标太阳能施工牌	块	30	359.27	10778.1	394.5	729.0	1186.2	6000.0
D2-247	太阳能导向牌	块	60	359.27	21556.2	789.0	1458.0	2372.4	12000.0
D2-248	小型指示牌	块	45	1133.04	50986.8	1183.95	2192.4	3554.55	30265.65
B-028	防撞沙桶	个	120	546.66	65599.2		57600.0		
B-029	铁马	m	300	136.66	40998.0		36000.0		
BD11-1	镀锌钢制围挡（B类） 安装	100㎡	16.5	2532.84	41791.86	16166.7	7573.5	6536.97	
BD11-3	镀锌钢制围挡（B类） 拆除	100㎡	16.5	1229.36	20284.44	9553.01		5116.98	
BD11-5	镀锌钢制围挡（B类） 使用	100㎡·d	1485	46.48	69022.8	15666.75	34511.4		
B-030	减速带	m	150	91.11	13666.5		12000.0		

预算员：　　编制时间：

人工、材料、机械汇总表

工程名称:交通设施　　第1页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	53649.915	0.923	49518.87	
2	03010500247	螺栓带帽带垫 M18×80	套	720.00	1.50	1080.0	
3	03010700006	膨胀螺栓 M6×50	套	900.00	0.19	171.0	
4	29210100001	抱箍、抱箍底寸 扁钢 50×5	kg	537.30	6.02	3234.55	
5	88010500001	其他材料费	元	4849.17	1.00	4849.17	
6	BC00003	螺栓	元	2887.50	1.00	2887.5	
7	BC00005	双面静电粉末喷涂镀锌钢制围挡（厚2mm）	m2	118.80	216.57	25728.52	
8	BC00007	预制钢筋砼基座（250*200mm）	米	59.40	55.00	3267.0	
9	BC00008	镀锌钢制反光示警带（416*1mm）	米	59.40	28.00	1663.2	
10	BC00011	水	t	876.15	4.40	3855.06	
11	80210300002	商品混凝土（碎石） C25	m3	11.25	352.00	3960.0	
12	WJJ124101001~1	太阳能施工牌	个	30.00	200.00	6000.0	
13	WJJ124101001~2	太阳能导向牌	个	60.00	200.00	12000.0	
14	WJJ124101002~3	小型指示牌	个	45.00	672.57	30265.65	
15	WJJ362101001~2	夜间警示闪光灯	套	90.00	70.80	6372.0	
16	WJJ362101002~1	锥形交通标	块	450.00	8.85	3982.5	
17	QTFBC~1	水马	元	675.00	300.00	202500.0	
18	QTFBC~2	防撞沙桶	元	120.00	480.00	57600.0	
19	QTFBC~3	铁马	元	300.00	120.00	36000.0	
20	QTFBC~4	减速带	元	150.00	80.00	12000.0	
	本页小计		元			466935.01	

人工、材料、机械汇总表

工程名称:交通设施 第2页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	BC00004	载货汽车（20t）	台班	1.155	1085.85	1254.16	
22	J3-39	叉式起重机 提升质量(t) 3	台班	11.55	690.92	7980.13	
23	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	14.895	455.99	6791.97	
24	J10-2	汽油发电机组 功率(kW) 10	台班	11.55	209.49	2419.61	
25	J10-6	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 1	台班	2.07	56.67	117.31	
26	J12-34	高架车 提升高度（m） 9	台班	6.075	545.95	3316.65	
27	J12-42	手提钻	台班	0.36	11.75	4.23	
	本页小计		元			21884.05	
	合　计		元			488819.06	