

澄海区东片取水头部迁移工程 初步设计

(报批稿)

第二册 工程概算

武汉市给排水工程设计院有限公司

二〇一九年七月

目 录

投资概算说明.....	1
1.1 工程概况.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.2.1 工程项目及工程量：	1
1.2.2 定额及取费依据：	1
1.2.3 价格依据：	2
1.2.4 工程建设其他费用计算依据：	2
1.2.5 其他.....	3
1.3 概算投资.....	4
概算总表.....	5
概算分表.....	6

投资概算说明

1.1 工程概况

本项目主要建设内容有 1 座取水泵站、原水输水管及水厂相关改造。远期总规模 15 万 m³/d，近期规模 10 万 m³/d。

1.2 编制依据

1.2.1 工程项目及工程量：

本项目设计文件、图纸及有关技术资料。

1.2.2 定额及取费依据：

1. 广东省住房和城乡建设厅《广东省建设工程计价依据》2018（《广东省建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》和《广东省建设工程施工器具台班费用编制规则（2018）》）。

2. 《广东省建设工程施工器具台班费用编制规则（2018）

3. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。

4. 《广东省建设工程概算编制办法》粤建市[2013]131 号。

5. 《市政工程设计概算编制办法》建标[2011]1 号。

6. 《广东省住房和城乡建设厅关于营业税改增值税后调整广东省建设工程计价依据的通知》（粤建市函（2016）1113 号）。

7. 《关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》（粤建标函[2019]819号）。

8. 当地现行取费等有关规定。

9. 本单位类似工程经济指标。

1.2.3 价格依据：

主要材料价格取定：人工、材料、机械台班价格主要参照汕头市澄海区19年第一季度《汕头工程造价管理》发布的汕头市澄海区人工、材料、机械台班参考价格表。缺项的根据汕头地区实际情况，按现行市场价计。设备价格参照有关生产厂家报价加运杂费计算。

1.2.4 工程建设其他费用计算依据：

1. 建设用地费：暂列。

2. 建设单位管理费：包括建设单位从项目开工之日起至办理竣工财务决算之日止发生的管理性的开支。按财政部财建〔2016〕504号的有关规定计算。

3. 建设工程监理费：委托工程监理单位对工程实施监理工作所需的费用。参考国家发改委、建设部发改价格〔2007〕670号的有关规定计算。

4. 城市基础设施配套费：按照关于收取城市基础设施配套费有关问题的通知，按汕规[2005]70号文计算。

5. 建设项目前期工作咨询费：建设项目前期工作的咨询收费。包括：建设项目专题研究、编制和评估可行性研究报告，以及其他与建设项目前期工作有关的咨询服务收费。参考国家计委计价格〔1999〕1283号的有关规定计算。

6. 工程测量物探费：参考《2009 测绘工程产品价格》计算。
7. 工程勘察费：参考国家计委、建设部计价格〔2002〕10 号的有关规定计算。
8. 工程设计费：编制初步设计文件、施工图设计文件所收取的费用。
参考国家计委、建设部计价格〔2002〕10 号的有关规定计算。
9. 施工图预算编制费：参考粤价函[2011]742 号文计算。
10. 竣工图编制费：按设计费的 8%计算。
11. 施工图审查费：对施工图进行结构安全和强制性标准、规范执行情况
进行独立审查。参考发改价格[2011]534 号文规定计算。
12. 环境影响报告书编制费及评审费：参考国家计委、国家环保总局
计价格〔2002〕125 号的有关规定计算。
13. 场地准备费及临时设施费：按第一部分工程费用的 1.0%计算；
14. 工程保险费：建筑安装工程一切险、人身意外伤害险和引进设备
财产保险等费用。按第一部分工程费用的 0.3%计算；
15. 招标代理服务费：编制招标文件(包括编制资格预审文件和标底)，
审查投标人资格，组织投标人踏勘现场并答疑，组织开标、评标、定标以
及提供招标前期咨询、协调合同的签订等义务。参考国家计委“关于印发
《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”（计价格〔2002〕1980 号）
计算；
16. 水土保持报告编制评审费：参考保监[2005]22 号文计算。
17. 水土保持监测及验收费：估列。
18. 地质灾害评估费：参考 地质灾害危险性评估收费管理办法 计算。

19. 节能评估报告编制及评审费：参考计价格[1999]1283 号文。

20. 社会稳定风险评估咨询费：参考《重点建设项目社会稳定风险评估咨询服务收费暂行标准》计算。

21. 建筑信息模型（BIM）技术应用费（设计阶段应用）：参考《广东省建筑信息模型（BIM）技术应用费用计价参考依据》计算。

22. 联合试运转费：按设备费的 1%计算。

23. 第三方检测费：暂估。

24. 生产准备费：办公及生活家具购置费：按设计定员，每人 2000 元计算；生产职工培训费：按设计定员的 60%，培训期 6 个月，每人每月 2000 元计算。

25. 高可靠性供电费：按装机容量 $\times$ 168 元/kVA。

26. 水资源分析论证报告编制及评审：参考《建设项目水资源论证报告书编制费用核算方法》计算。

27. 防洪评价报告编制及评审：参考《关于湖南省河道管理范围内建设项目防洪影响咨询服务费计列的指导意见》计算。

28. 防洪评价之水动力数学模型计算分析：估列。

29. 通航安全影响论证与评估报告：估列。

1.2.5 其他

1. 基本预备费：按工程费用与工程建设其他费用总和的 8%计算。

2. 资金来源：区财政筹措 5000 万元，其余为企业自筹。

3. 工程项目取费标准及工、料、设备价格，今后如有变更，由建设单位根据实际情况向主管部门申报解决。

4. 本概算不包括返工损失、或因管理不善发生的积压浪费及其他意外损失的费用。

1.3 概算投资

本项目总投资 20705.22 万元，其中工程费用 15012.82 万元，工程建设其他费用 3089.23 万元，基本预备费 1448.17 万元，建设期利息 1155.00 万元。概算投资详见后：概算总表及各分表。

建设投资概算总表

项目名称：澄海区东片取水头部迁移工程

序号	工程和费用名称	概 算 价 值（万元）					技术经济指标		
		土建工程	设备工程	安装工程	其他费用	小 计	单位	数量	单位价值(元)
甲	第一部分 工程费用	13124.63	1108.37	779.82		15012.82			
一	取水泵站	1989.83	550.26	532.31		3072.40	项	1	
1	取水头部B*L=5m*15m	81.34		140.82		222.16	项	1	
2	取水泵房D=28.6m	639.40	208.18	109.85		957.42	座	1	
3	上部结构D=32.4m	206.02				206.02	m ²	824	2500.00
4	加药间	12.50	31.70	2.71		46.91	m ²	50	2500.00
5	管理房	15.00				15.00	m ²	50	3000.00
6	工作桥	74.25				74.25	m ²	135	5500.00
7	地基处理及基坑支护	928.33				928.33	项	1	
8	大门B=6/2m	10.00				10.00	座	1	
9	绿化	23.00				23.00	m ²	2300	100.00
10	电气设备		226.80	27.22		254.02	项	1	
11	仪表及自控设备		78.13	11.72		89.85	项	1	
12	电源外线			240.00		240.00	m	3000	800.00
13	设备备品备件费 1%		5.45			5.45	项	1	
二	原水管	10799.49	195.88	12.89		11008.26	m	7670	14352.35
三	溪南水厂相关改造	145.74	204.83	171.15		521.72	项	1	
1	原水二次提升泵站L*B=18.4m*7.4m	34.04	103.16	39.75		176.95	m ²	136	2500.00
2	厂区管道	79.65	27.47	2.10		109.22	项	1	
3	大门B=4m	6.00				6.00	座	1	

建设投资概算总表

项目名称：澄海区东片取水头部迁移工程

序号	工程和费用名称	概 算 价 值（万元）					技术经济指标		
		土建工程	设备工程	安装工程	其他费用	小 计	单位	数量	单位价值(元)
4	实心围墙 H=2.4m	9.00				9.00	m	60	1500.00
5	道路B=4m	8.00				8.00	m ²	200	400.00
6	填方	5.00				5.00	项	1	
7	绿化	4.05				4.05	项	1	
8	电气设备		51.05	6.13		57.17	项	1	
9	仪表及自控设备		21.13	3.17		24.30	项	1	
10	电源外线			120.00		120.00	m	1500	800.00
11	设备备品备件费 1%		2.03			2.03	项	1	
四	东部水厂相关改造	89.57	157.40	63.48		310.45			
1	格栅井及配水井	48.17	107.99	58.30		214.46	座	1	
2	厂区管道改造	31.40	16.19	0.60		48.18	项	1	
3	现状破除修复	10.00				10.00	项	1	
4	电气设备		7.18	0.86		8.04	项	1	
5	仪表及自控设备		24.80	3.72		28.52	项	1	
6	设备备品备件费 1%		1.24			1.24	项	1	
五	水土保持费	100.00				100.00			
乙	第二部分 工程建设其他费用				3089.23	3089.23			
1	建设用地费				207.05	207.05			
1.1	永久征地补偿费				174.80	174.80	暂按4.37亩×40万元/亩计列		

建设投资概算总表

项目名称：澄海区东片取水头部迁移工程

序号	工程和费用名称	概 算 价 值（万元）					技术经济指标		
		土建工程	设备工程	安装工程	其他费用	小 计	单位	数量	单位价值(元)
1.2	临时征地补偿费				0.25	0.25	暂按0.5亩×5000元/亩计列		
1.3	青苗补偿费				32.00	32.00	暂按20亩×1.6万元/亩计列		
2	项目建设管理费				242.56	242.56	财建[2016]504号文		
3	建设工程监理费				306.22	306.22	参考 发改价格[2007]670号文		
4	城市基础设施配套费				600.51	600.51	汕规[2005]70号文		
5	建设项目前期工作咨询费				60.54	60.54	参考 计价格[1999]1283号		
5.1	编制可行性研究报告				34.09	34.09			
5.2	编制项目建议书				16.93	16.93			
5.3	评估可行性研究报告				9.52	9.52			
6	工程测量物探费				190.00	190.00	参考《2009测绘工程产品价格》		
7	工程勘察费				195.17	195.17	参考 计价格[2002]10号文		
7.1	初勘				97.58	97.58			
7.2	详勘				97.58	97.58			
8	工程设计费				457.96	457.96	参考 计价格[2002]10号文		
8.1	初步设计设计费				99.50	99.50			
8.2	施工图设计费				358.46	358.46			
9	施工图预算编制费				45.15	45.15	参考粤价函[2011]742号文		
10	竣工图编制费				36.64	36.64	设计费×8%		
11	施工图审查费				42.45	42.45	发改价格[2011]534号文		
12	环境影响报告书编制费				18.21	18.21	参考 计价格[2002]125号文		

建设投资概算总表

项目名称：澄海区东片取水头部迁移工程

序号	工程和费用名称	概 算 价 值（万元）					技术经济指标		
		土建工程	设备工程	安装工程	其他费用	小 计	单位	数量	单位价值(元)
13	环境影响报告书评审费				3.64	3.64	参考 计价格[2002]125号文		
14	场地准备及临时设施费				150.13	150.13	工程费用×1.0%		
15	工程保险费				45.04	45.04	工程费用×0.3%		
16	招标代理服务 fee				46.32	46.32	参考 计价格[2002]1980号文		
16.1	工程招标代理费				32.73	32.73	以工程建安费、详勘、施工图设计费为基数		
16.2	服务招标代理费				3.15	3.15			
16.3	设备招标代理费				10.44	10.44			
17	水土保持报告编制费				62.03	62.03	参考保监[2005]22号文		
18	水土保持监测及验收费				20.00	20.00	估列		
19	地质灾害评估费				15.00	15.00	地质灾害危险性评估收费管理办法		
20	节能评估报告编制及评审费				12.09	12.09	参考计价格[1999]1283号文		
21	社会稳定风险评估咨询费				13.82	13.82	参考《重点建设项目社会稳定风险评估咨询服务收费暂行标准》		
21.1	编制社会稳定风险评估报告				8.39	8.39			
21.2	评价社会稳定风险评估报告				5.43	5.43			
22	建筑信息模型（BIM）技术应用费（设计阶段应用）				35.00	35.00	参考《广东省建筑信息模型（BIM）技术应用费用计价参考依据》		
23	联合试运转费				11.08	11.08	设备购置费×1%		
24	检验检测费				97.33	97.33	暂估		
25	生产准备费				11.04	11.04			
25.1	办公及生活家具购置费				2.40	2.40	12人×0.2万元/人		

建设投资概算总表

项目名称：澄海区东片取水头部迁移工程

序号	工 程 和 费 用 名 称	概 算 价 值（万元）					技术经济指标		
		土建工程	设备工程	安装工程	其他费用	小 计	单位	数量	单位价值(元)
25.2	生产职工培训费				8.64	8.64	12人×60%×6月×0.2万元/月		
26	高可靠性供电费				12.80	12.80	装机容量×168元/kVA		
27	水资源分析论证报告编制及评审				25.30	25.30	参考《建设项目水资源论证报告书编制费用核算方法》		
28	防洪评价报告编制及评审				37.15	37.15	估列		
29	防洪评价之水动力数学模型计算分析				29.00	29.00	估列		
30	通航安全影响论证与评估报告				60.00	60.00	估列		
丙	基本预备费（甲+乙）×8%				1448.17	1448.17			
	建设投资 甲+乙+丙	13124.63	1108.37	779.82	4537.40	19550.22			
丁	建设期利息				1155.00	1155.00			
	总投资 甲+乙+丙+丁					20705.22			

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：取水泵站-泵房

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	离心泵	Q=2500m ³ /h, H=20m 工作扬程14.0- 17.0-20.0	台	3	398000	1194000	近期2用1备，远期增加一台，配变频器
2	离心泵配套电机	220kW,变频	台	3			
3	进水格栅	B×H=3000×2500mm b=50mm, s=10	套	4	37500	150000	
4	手动法兰式蝶阀	DN800 L=318 球墨铸铁	个	3	31784.2	95352.6	PN=1.0Mpa
5	CC2F双法兰传力接头	DN800 L=600 球墨铸铁	个	3	14924	44772	PN=1.0Mpa
6	手动法兰式蝶阀	DN600 PN=1.0MPa	台	3	22921.6	68764.8	
7	限位伸缩器	DN600 PN=1.0MPa	台	3	9642.4	28927.2	
8	蓄能式液控蝶阀	DN600,L=390 球墨铸铁	个	3	70512	211536	Pn=1.0MPa
9	手动法兰蝶阀	DN1000 L=410 球墨铸铁	个	1	42394.2	42394.2	
10	限位伸缩器	DN1000 L=590 球墨铸铁	个	1	16280.4	16280.4	
11	潜污泵	Q=25m ³ /h,H=30m,5.5kw 球墨铸铁	台	2	10000	20000	移动式安装 其中一台库存备用
12	止回阀	DN50 PN=1.0MPa	个	1	1592	1592	
13	手动法兰式闸阀	DN50 PN=1.0MPa	个	1	2256	2256	
14	泄压阀	DN300 PN=1.0MPa	个	2	12847	25694	
15	手动法兰式闸阀	DN300 PN=1.0MPa	个	2	5861	11722	
16	LDT电动单梁起重机	6.3T, H=16m, S=11.62m	套	1	130000	130000	

17	SZ-2型真空泵	2.2-3.6m ³ //min, N=7.5kW, 真空度 0~-81kPa	台	2	12000	24000	1用1备
18	气水分离器	Ø=500	个	1	10000	10000	
19	手动球阀	DN20 铜合金	个	3	160	480	
20	MD1电动葫芦	1T,H=9m	套	1	4020	4020	
	合计					2081791	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：取水泵站-加药间

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	次氯酸钠储罐	V=3.5m ³ , Ø=1.5m	个	1	50000	50000	
2	耐腐蚀加药计量泵	200L/h 0.3MPa 0.75kW, 配套冲程调节器、安全阀、背压阀、脉冲阻尼器等	台	2	100000	200000	1用1备
3	电磁流量计	DN25	个	1	4000	4000	
4	耐磨耐腐蚀螺杆泵	Q=1.5m ³ /h, 出口压力0.4MPa, 1.0kW	台	2	25000	50000	配套变频器
5	药剂溶液箱	Ø=1.5m, H=1800, 3.0kW	台	1	5000	5000	
6	真空上料机	50-450kg/h, 1.5kW	台	1	2000	2000	安装在药剂溶液箱上
7	电磁流量计	DN32	个	1	5000	5000	
8	手推车	50kg	台	1	350	350	
9	磅秤	100kg	台	1	650	650	
	合计					317000	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：取水泵站-电气设备

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	高压环网柜开关柜	kYN28--12型	台	6	80000	480000	
2	低压抽出式开关柜	低压抽出式	台	7	50000	350000	
3	干式变压器	SCB11-800/10 10/0.4KVA	台	2	120000	240000	带外壳 IP20
4	动力配电柜	非标600*600*1800mm IP54	台	4	50000	200000	
5	控制箱	600*800*300mm IP54	台	6	5000	30000	
6	按钮箱	400*600*300mm IP54	台	3	3000	9000	
7	变频器柜	250kW	台	3	150000	450000	
8	电力电缆	YJV—8.7/10kV 3x70	m	200	155.83	31166	
9	电力电缆	YJV—0.6/1kV 3x240+1x120	m	500	494.79	247395	
10	电力电缆	YJV—0.6/1kV 5x10	m	100	31.11	3111	
11	电力电缆	YJV—0.6/1kV 5x6	m	300	19.61	5883	
12	电力电缆	YJV—0.6/1kV 5x4	m	500	13.44	6720	
13	电力电缆	YJV—0.6/1kV 4x2.5	m	200	7.15	1430	
14	计算机电缆	DJYVP 2x2x1.0	m	800	11.6	9280	
15	控制电缆	KVV—450/750V 4x1.5	m	400	4.79	1916	
16	控制电缆	KVV—450/750V 8x1.5	m	400	9.28	3712	
17	控制电缆	KVV—450/750V 12x1.5	m	400	13.67	5468	
18	控制电缆	KVV—450/750V 16x1.5	m	600	22.07	13242	

19	控制电缆	KVVVP—450/750V 12x1.5	m	500	17.35	8675	
20	控制电缆	KVVVP—450/750V 4x1.5	m	800	6.46	5168	
23	电缆管	PVC—C PC150 壁厚5mm	m	1000	79.18	79180	
24	电缆管	PVC—U PC110	m	600	14.82	8892	
25	电缆管	PVC—U PC40	m	800	9.32	7456	
26	电缆管	PVC—U PC32	m	2000	7.46	14912	
27	电缆管	PVC—U PC25	m	1000	6.71	6710.4	
28	电缆管	PVC—U SC25	m	200	13.46	2692	
29	线槽	不锈钢线槽 200x100mm ²	m	60	200	12000	含安装支架
30	线槽	不锈钢线槽 300x100mm ²	m	60	300	18000	含安装支架
31	线槽	不锈钢线槽 500x300mm ²	m	30	500	15000	含安装支架
32	防雷工程		项	1		1000	
	合计					2268008	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：取水泵站-仪表设备

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	压力检测仪	0—0.4MPa	套	4	5000	20000	
2	超声波液位计	0.25—30m（双探头）	套	1	50000	50000	
3	余氯检测仪	0.010~2mg/l	套	1	50000	50000	进口
4	电磁流量计	DN1600	套	1	184000	184000	
5	电磁流量计	DN25	套	1	23000	23000	加药间
6	电磁流量计	DN32	套	1	30000	30000	加药间
7	仪表箱	300x300x350	台	10	5000	50000	
	合计					407000	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：取水泵站-自控设备

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	PLC	含UPS、光电交换机，浪涌保护器等	套	1	100000	100000	
2	PLC编程开发软件	最新版本，与PLC配套	套	1	50000	50000	
3	安装辅材		项	1		10000	
4	组态软件客户端		套	1	50000	50000	
5	工控机	I5 CPU 8G内存 1T硬盘 23.8寸显示器	台	1	10000	10000	
6	交换机	10/100M 16电口	台	1	6000	6000	
7	UPS 不间断电源	1kVA/2400W 在线式	台	1	4000	4000	
8	网络彩色喷墨打印机	A3、A4	台	1	10000	10000	
	合计					240000	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：取水泵站-安防设备

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	标清红外球形摄像机	1/4" SONY EXVIEW CCD 水平解析度：540 TVL 光学变焦：18倍 水平范围：360°连续旋转	套	5	5000	25000	网络摄像机
2	交换机	100M 8电口	台	1	6000	6000	
3	视频监控软件		套	1	10000	10000	
4	辅助线材		项	1	50000	50000	
5	操作计算机（含显示器）	ThinkVision E73	台	1	10000	10000	
6	视频监控软件		套	1	10000	10000	
7	液晶电视	42英寸	台	1	8000	8000	传达室安装
8	光纤	多模6芯铠装	m	600	15	9000	
9	网线	超五类双绞线	箱	1	550	550	
10	视频线	SYV—75—5	m	500	2.5	1250	
11	电缆管	PVC PC32	m	600	7.46	4473.6	
	合计					134274	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：原水输水管

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	手动法兰式蝶阀	DN1600 PN=1.0MPa	台	3	179008	537024	
2	手动法兰式闸阀	DN600 PN=1.0MPa	个	4	21850	87400	
3	手动法兰式闸阀	DN200 PN=1.0MPa	个	11	3000	33000	
4	复合式排气阀	DN200 PN=1.0MPa	个	11	4546.4	50010.4	
5	双法兰限位伸缩器	DN1600,L=350 球墨铸铁	个	3	45531.2	136593.6	Pn=1.0MPa
6	手动法兰式蝶阀	DN1000 PN=1.0MPa	台	2	56525.6	113051.2	
5	双法兰限位伸缩器	DN1000,L=350 球墨铸铁	个	2	36424.96	72849.92	Pn=1.0MPa
8	手动法兰式蝶阀	DN1400 PN=1.0MPa	台	4	145236.8	580947.2	
5	双法兰限位伸缩器	DN1400,L=350 球墨铸铁	个	4	40978.08	163912.32	Pn=1.0MPa
7	电磁流量计	DN1600	个	1	184000	184000	
	合计					1958789	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：溪南水厂-原水二次提升泵站

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	离心泵	Q=700m ³ /h, H=26.5m, 24.0~29.0m	台	3	211000	633000	近期2用1备，远期增加一台，配变频器
2	离心泵配套电机	75kW,变频	台	3	40000	120000	
3	LX型电动单梁起重机	起重量2T，起吊高度6m	套	1	50000	50000	
4	手动法兰式蝶阀	DN350 PN=1.0MPa	台	3	10784	32352	
5	手动法兰式蝶阀	DN450 PN=1.0MPa	台	3	15877.6	47632.8	
6	蓄能式液控蝶阀	DN350 PN=1.0MPa	台	3	43856.8	131570.4	
7	限位伸缩器	DN450 PN=1.0MPa	台	3	5522.4	16567.2	
8	手动球阀	DN20 铜合金	个	3	160	480	
	合计					1031602	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：溪南水厂厂区管道

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	电磁流量计	DN800	台	1	110000	110000	
2	限位伸缩器	DN800	套	4	13265	53060	
3	手动法兰式闸阀	DN800	台	3	37215	111645	
	合计					274705	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：溪南水厂电气设备

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	箱式变电站	SCB11-250/10 10/0.4KVA	台	1	100000	100000	带外壳 IP20
2	动力配电柜	非标600*800*1800mm IP54	台	4	6000	24000	
3	变频器	90kW	台	3	80000	240000	
4	控制箱	600*800*300mm IP54	台	4	5000	20000	
5	按钮箱	400*600*300mm IP54	台	3	3000	9000	
6	电力电缆	YJV—0.6/1kV 3x95+2x50	m	400	227.32	90928	
7	电力电缆	YJV—0.6/1kV 5x4	m	200	13.44	2688	
8	电力电缆	YJV—0.6/1kV 4x2.5	m	100	7.15	715	
9	计算机电缆	DJYVP 2x2x1.0	m	200	11.6	2320	
10	控制电缆	KVV—450/750V 12x1.5	m	200	13.67	2734	
11	控制电缆	KVV—450/750V 4x1.5	m	100	4.79	479	
12	电缆管	PVC—U PC110	m	600	14.82	8892	
13	电缆管	PVC—U PC40	m	400	9.32	3728	
14	电缆管	PVC—U PC32	m	400	7.46	2982.4	
15	电缆管	PVC—U PC25	m	300	6.71	2013.12	
	合计					510480	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：溪南水厂仪表设备

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	压力检测仪	0—0.4MPa	套	4	5000	20000	
2	电磁流量计	DN600	套	1	90000	90000	
3	仪表箱	300x300x350	台	5	5000	25000	
	合计					135000	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：溪南水厂安防设备

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	标清红外球形摄像机	1/4" SONY EXVIEW CCD 水平解析度：540 TVL 光学变焦：18倍 水平范围：360°连续旋转	套	3	5000	15000	网络摄像机
2	交换机	100M 8电口	台	1	6000	6000	
3	视频监控软件		套	1	10000	10000	
4	辅助线材		项	1	30000	30000	
5	光纤	多模6芯铠装	m	600	15	9000	
6	网线	超五类双绞线	箱	1	550	550	
7	视频线	SYV—75—5	m	500	2.5	1250	
8	电缆管	PVC PC32	m	600	7.46	4473.6	
	合计					76274	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：东部水厂-格栅井及配水井

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	内进流网板细格栅	B=1500,b=2mm,θ=90°	套	2	350000	700000	P=1.5kW,配套管道
2	镶铜铸铁闸门	1000x1400	套	4	67486.3	269945.2	配套手动两用启闭机 N=0.75kW
3	U型流槽输送机	B=400,a=3°	台	1	50000	50000	格栅机配套
4	压榨机		台	1	60000	60000	
	合计					1079945	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：东部水厂-厂区管道

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	电磁流量计	DN1200	台	1	138000	138000	
2	限位伸缩器	DN1200	套	1	23870	23870	
	合计					161870	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：东部水厂-电气设备

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	动力配电柜	非标600*600*1800mm IP54	台	1	50000	50000	
2	控制箱	600*800*300mm IP54	台	3	5000	15000	
3	电力电缆	YJV—0.6/1kV 5x10	m	100	31.11	3111	
4	计算机电缆	KVVR—450/750V 8x1.5	m	100	9.28	928	
5	电缆管	PVC—U PC110	m	100	14.82	1482	
6	电缆管	PVC—U PC40	m	100	9.32	932	
7	电缆管	PVC—U PC25	m	50	6.71	335.52	
	合计					71789	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：东部水厂-仪表设备

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	电磁流量计	DN1200	套	1	138000	138000	
2	超声波液位计	0.25—30m（双探头）	套	2	50000	100000	
3	仪表箱	300x300x350	台	1	5000	5000	
	合计					243000	

澄海区东片取水头部迁移工程 设备购置费用表

分项名称：东部水厂-安防设备

编号	名 称	规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	标清红外球形摄像机	1/4" SONY EXVIEW CCD 水平解析度：540 TVL 光学变焦：18倍 水平范围：360°连续旋转	套	1	5000	5000	网络摄像机
	合计					5000	

单位工程汇总表

工程名称：取水头部-土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

综合单价分析表

工程名称: 取水头部-土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 取水头部-土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
1.1	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	14.5	4341.03
2	措施其他项目			
2.1	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0	
2.2	夜间施工增加费		20	
2.3	交通疏导员增加费		15	
2.4	地下管线交叉降效费		0	
2.5	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	0	
2.6	其他费用			
合 计				4341.03

措施项目清单与计价表 (二)

工程名称: 取水头部-土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
2.6	04B001	钢便桥		m2	204	2000.00	408000.00
小 计							408000.00
本页小计							408000.00
合 计							408000.00

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水头部-土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	13774.497	1.00	13774.50		
2	01000001	型钢综合	kg	35.7286	3.87	138.27		
3	02290080	白棕绳	kg	3.3048	5.06	16.72		
4	03136011	焊丝 $\phi 3.2$	kg	51.8	4.72	244.50		
5	04050180	片石	m ³	495	90.27	44683.65		
6	04070010	石渣	m ³	31.7251	102.00	3235.96		
7	05030330	硬垫木	m ³	0.0734	1241.04	91.09		
8	14390070	氧气	m ³	37.8563	3.64	137.80		
9	14390100	乙炔气	kg	15.9283	8.88	141.44		
10	31190020	草纸	kg	9.18	1.30	11.93		
11	33010110	钢管桩	t	37.0872	5634.54	208969.31		
12	34110010	水	m ³	15.8765	3.41	54.14		
13	99450760	其他材料费	元	1169.7817	1.00	1169.78		
14	00010003	机上人工	工日	26.5509	230.00	6106.71		
15	99450630	折旧费	元	3828.8015	1.00	3828.80		
16	99450640	检修费	元	815.808	1.00	815.81		
17	99450650	维护费	元	1873.8475	1.00	1873.85		
18	99450660	安拆费	元	315.8804	1.00	315.88		
19	99450680	柴油(机械用)0#	kg	455.032	6.39	2907.65		
20	99450700	电(机械用)	kw·h	500.4737	0.63	315.30		
21	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C30	m ³	53.4508	456.31	24390.13		
		合计				313223.22		

单位工程汇总表

工程名称：取水泵房-土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

综合单价分析表'

工程名称：取水泵房-土建工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	040101001002	挖一般土方	1. 人工挖一般土方一、二类土	0.84				0.11	0.13	4.98
			2. 挖掘机挖一般土方一、二类土	0.56			2.49	0.39	0.46	
			小计	1.40			2.49	0.50	0.59	
2	040103002002	余方弃置10km-土方	1. 挖掘机装土	0.39			1.93	0.29	0.35	29.48
			2. 自卸汽车运土方运距1km内 实际运距(km):10				20.78	2.62	3.12	
			小计	0.39			22.71	2.91	3.47	
3	040101005002	挖淤泥、流砂	1. 人工挖淤泥流砂	3.01				0.38	0.45	11.56
			2. 挖掘机挖淤泥、流砂	0.64			5.41	0.76	0.91	
			小计	3.65			5.41	1.14	1.36	
4	040103002003	余方弃置10km-淤泥	1. 挖掘机装土	0.39			1.93	0.29	0.35	37.21
			2. 自卸汽车运淤泥、流砂 运距1km内 实际运距(km):10				26.84	3.38	4.03	
			小计	0.39			28.77	3.67	4.38	
5	040103001003	回填方-填石屑	1. 回填石屑	15.98		137.58	1.56	2.21	2.63	159.98
			小计	15.98		137.58	1.56	2.21	2.63	
6	040601006002	现浇混凝土池底-垫层	1. 垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	67.85		439.05	1.01	12.13	10.33	530.36
			小计	67.85		439.05	1.01	12.13	10.33	
7	040601006003	现浇混凝土池底	1. 现浇钢筋混凝土池半地下室池底 平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	90.05		486.96	0.88	16.01	13.64	625.93
			2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	1.05		3.02	10.70	1.86	1.76	
			小计	91.10		489.98	11.58	17.87	15.40	
8	040601007004	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 现浇钢筋混凝土池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以外 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	91.37		482.05	1.27	16.31	13.89	623.28

综合单价分析表'

工程名称：取水泵房-土建工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
			2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	1.05		3.02	10.70	1.86	1.76	
			小计	92.42		485.07	11.97	18.17	15.65	
9	040601011002	现浇混凝土板	1. 平板、走道板(厚度) 12cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	125.69		493.15	2.28	22.54	19.20	681.24
			2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	1.05		3.02	10.70	1.86	1.76	
			小计	126.74		496.17	12.98	24.40	20.96	
10	040601009002	现浇混凝土池梁	1. 现浇混凝土池 单梁 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	129.54		485.25	2.03	23.17	19.74	678.11
			2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	1.05		3.02	10.70	1.86	1.76	
			小计	130.59		488.27	12.73	25.03	21.50	
11	040601007005	现浇混凝土池壁(隔墙)-牛腿	1. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 池壁牛腿 合并制作子目 C30防水混凝土20石 S6-S8(配合比)	148.47		435.71	2.03	26.50	22.57	635.28
			小计	148.47		435.71	2.03	26.50	22.57	
12	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	134.76		551.67	14.88	26.35	22.44	5072.24
			2. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25mm	597.06		3458.80	53.98	114.65	97.66	
			小计	731.82		4010.47	68.86	141.00	120.10	
13	040601027002	刚性防水	1. 防水工程 防水砂浆 平池底 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10	2.35		3.73		0.41	0.35	35.07

综合单价分析表'

工程名称：取水泵房-土建工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
			2. 防水工程 防水砂浆 圆池壁 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10	12.55		11.59		2.21	1.88	
			小计	14.90		15.32		2.62	2.23	
14	040601030002	井、池渗漏试验	1. 井、池渗漏试验池(容量) 10000m3以内	1.50		3.60	0.46	0.35	0.30	6.21
			小计	1.50		3.60	0.46	0.35	0.30	
15	040601017001	其他现浇混凝土构件-填充C20混凝土	1. 现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	75.53		447.53	49.33	19.75	18.73	629.12
			2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	1.05		2.87	10.70	1.86	1.76	
			小计	76.58		450.40	60.03	21.61	20.49	
16	040601015001	混凝土楼梯	1. 楼梯 直形 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	113.69		465.55	1.99	18.30	17.35	635.21
			2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	1.05		2.97	10.70	1.86	1.76	
			小计	114.74		468.52	12.69	20.16	19.11	
17	040101002002	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在4m内	1.94				0.24	0.29	8.61
			2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	0.68			4.14	0.61	0.72	
			小计	2.62			4.14	0.85	1.01	
18	040103001004	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	12.30			2.25	1.83	2.18	18.56
			小计	12.30			2.25	1.83	2.18	
19	040103002004	余方弃置10km	1. 挖掘机装土	0.39			1.93	0.29	0.35	29.48
			2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10				20.78	2.62	3.12	
			小计	0.39			22.71	2.91	3.47	

综合单价分析表'

工程名称：取水泵房-土建工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
20	050402001001	现浇混凝土垫层	1. 垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	67.85		439.05	1.01	12.13	10.33	530.36
			小计	67.85		439.05	1.01	12.13	10.33	
21	040306003002	箱涵底板	1. 现浇混凝土渠箱底板 合并制作子目 预拌S6`S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	83.11		480.27	25.45	19.12	16.28	624.23
			小计	83.11		480.27	25.45	19.12	16.28	
22	040306004002	箱涵侧墙	1. 现浇混凝土渠箱墙身 合并制作子目 预拌S6`S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	115.03		483.13	25.45	24.74	21.07	669.42
			小计	115.03		483.13	25.45	24.74	21.07	
23	040306005001	箱涵顶板	1. 现浇混凝土渠箱顶板 合并制作子目 预拌S6`S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	107.46		480.70	25.45	23.41	19.94	656.96
			小计	107.46		480.70	25.45	23.41	19.94	
24	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	283.95		1162.43	31.35	55.52	47.29	5230.44
			2. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10`25mm	504.20		2920.83	45.58	96.82	82.47	
			小计	788.15		4083.26	76.93	152.34	129.76	
25	040601027003	刚性防水	1. 防水工程 防水砂浆 平池底 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10	1.68		2.66		0.30	0.25	33.35
			2. 防水工程 防水砂浆 直池壁 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10	9.12		9.36		1.61	1.37	
			3. 防水工程 防水砂浆 直池壁//顶板 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10 单价*1.1	2.98		3.06		0.52	0.45	
			小计	13.78		15.08		2.43	2.07	
26	040601029001	沉降(施工)缝	1. 变形缝 橡胶止水带	10.10		26.54		1.41	1.52	128.15

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：取水泵房-土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：取水泵房-土建工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	041101001001	墙面脚手架		项	1	26564.25	26564.25
1.2.1	D1-6-7	单排脚手架(钢管) 高度(m以内) 10		100m2	26.5517	757.34	20108.66
1.2.2	D1-6-11	满堂脚手架(钢管) 基本层3.6m		100m2	5.3066	1216.52	6455.59
1.3	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.4	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.5	1.4	桥梁支架		项	1		
1.6	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.7	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.8	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.9	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							26564.25
2		措施其他项目					
2.1	041102001001	垫层模板		m2	9.67	45.88	443.66
2.1.1	D5-6-1 换	混凝土基础垫层木模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10		100m2	0.0967	4587.97	443.66
2.2	041102034001	池底模板		m2	172.95	60.35	10437.53
2.2.1	D5-6-44	构筑物及池类 平底池底钢模		100m2	1.7295	6035.34	10438.12
2.3	041102035001	池壁(隔墙)模板-圆形池壁		m2	1671.58	91.67	153233.74
2.3.1	D5-6-49	构筑物及池类 圆形池壁 木模		100m2	16.7158	9166.73	153229.23
2.4	041102035002	池壁(隔墙)模板-矩形池壁		m2	983.59	64.87	63805.48
2.4.1	D5-6-48	构筑物及池类 矩形池壁 木模		100m2	9.8359	6486.65	63802.04
本页小计							254484.66

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：取水泵房-土建工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.5	041102014001	板模板		m2	380.46	62.93	23942.35
2.5.1	D5-6-26 换	构筑物及池类 平板、走道板 复合木模 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10		100m2	3.8046	6292.50	23940.45
2.6	041102013001	梁模板		m2	49	76.24	3735.76
2.6.1	D5-6-20 换	构筑物及池类 连续梁、单梁 复合木模 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10		100m2	0.49	7624.32	3735.92
2.7	041102035003	池壁(隔墙)模板-牛腿		m2	69.92	76.24	5330.70
2.7.1	D5-6-20 换	构筑物及池类 连续梁、单梁 复合木模 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10		100m2	0.6992	7624.32	5330.92
2.8	041102020001	楼梯模板		m2	136.5	179.29	24473.09
2.8.1	D3-7-36	现浇混凝土模板制作、安装 楼梯 直形		10m2	13.65	1792.92	24473.36
2.9	041102001002	垫层模板		m2	6.38	45.88	292.71
2.9.1	D5-6-1 换	混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10		100m2	0.0638	4588.07	292.72
2.10	041102022001	箱涵滑(底)板模板		m2	2.08	43.45	90.38
2.10.1	D5-6-65	渠箱模板 底板		100m2	0.0208	4344.66	90.37
2.11	041102023001	箱涵侧墙模板		m2	161.74	49.02	7928.49
本页小计							65793.48

措施项目清单与计价表 (二)

工程名称：取水泵房-土建工程

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.11.1	D5-6-66	渠箱模板 墙身		100m2	1.6174	4902.07	7928.61
2.12	0411020240 01	箱涵顶板模板		m2	121.77	51.94	6324.73
2.12.1	D5-6-67	渠箱模板 顶板		100m2	1.2177	5193.82	6324.51
2.13	2.7	围堰工程		项	1		
2.14	2.8	材料二次运输		项	1		
2.15	2.9	井点降水工程		项	1		
2.16	2.10	施工护栏		项	1		
2.17	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							300038.62
本页小计							6324.73
合 计							326602.87

分部分项工程清单计价表

工程名称: 取水泵房-土建工程

标段:

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
		取水泵房				4948709.44	
1	040101001002	挖一般土方	m3	5117.892	4.98	25487.10	
2	040103002002	余方弃置10km-土方	m3	5117.892	29.48	150875.46	
3	040101005002	挖淤泥、流砂	m3	3411.928	11.56	39441.89	
4	040103002003	余方弃置10km-淤泥	m3	3411.928	37.21	126957.84	
5	040103001003	回填方-填石屑	m3	2669.92	159.98	427133.80	
6	040601006002	现浇混凝土池底-垫层	m3	74.47	530.36	39495.91	
7	040601006003	现浇混凝土池底	m3	1323.08	625.93	828155.46	
8	040601007004	现浇混凝土池壁(隔墙)	m3	1589.39	623.28	990635.00	
9	040601011002	现浇混凝土板	m3	61.36	681.24	41800.89	
10	040601009002	现浇混凝土池梁	m3	49	678.11	33227.39	
11	040601007005	现浇混凝土池壁(隔墙)-牛腿	m3	69.92	635.28	44418.78	
12	040901001002	现浇构件钢筋	t	325.11	5072.24	1649035.95	
13	040601027002	刚性防水	m2	5117.3	35.07	179463.71	
14	040601030002	井、池渗漏试验	m3	5173.94	6.21	32130.17	
15	040601017001	其他现浇混凝土构件-填充C20混凝土	m3	535.64	629.12	336981.84	
16	040601015001	混凝土楼梯	m3	5.46	635.21	3468.25	
		箱涵2200*1600 22m				80179.09	
17	040101002002	挖沟槽土方	m3	355.44	8.61	3060.34	
18	040103001004	回填方	m3	214.32	18.56	3977.78	
19	040103002004	余方弃置10km	m3	131.12	29.48	3865.42	
20	050402001001	现浇混凝土垫层	m2	6.38	530.36	3383.70	
21	040306003002	箱涵底板	m3	14.85	624.23	9269.82	
22	040306004002	箱涵侧墙	m3	17.6	669.42	11781.79	
23	040306005001	箱涵顶板	m3	14.85	656.96	9755.86	
24	040901001003	现浇构件钢筋	t	4.61	5230.44	24112.33	
25	040601027003	刚性防水	m2	259.6	33.35	8657.66	
26	040601029001	沉降(施工)缝	m	18.06	128.15	2314.39	
		措施项目				326602.87	
27	041101001001	墙面脚手架	项	1	26564.25	26564.25	
本页小计						5055452.78	

分部分项工程清单计价表

工程名称：取水泵房-土建工程

标段:

第 2 页 共 2 页

[illegible]

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房-土建工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	897522.224 ₃	1.00	897522.22		
2	34110010	水	m3	9740.0199	3.41	33213.47		
3	99450760	其他材料费	元	21040.724	1.00	21040.72		
4	00010003	机上人工	工日	545.9958	230.00	125579.03		
5	99450630	折旧费	元	76106.2082	1.00	76106.21		
6	99450640	检修费	元	14357.1018	1.00	14357.10		
7	99450650	维护费	元	41852.4655	1.00	41852.47		
8	99450660	安拆费	元	6388.255	1.00	6388.26		
9	99450680	柴油(机械用)0#	kg	13448.2686	6.39	85934.44		
10	99450700	电(机械用)	kw·h	27926.6096	0.63	17593.76		
11	JXFTZ	机械费调整	元	0.1574	1.00	0.16		
12	04070045	石屑	m3	3577.6928	102.00	364924.67		
13	8021902@2	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	81.6585	427.18	34882.88		
14	02090090	塑料薄膜	m2	15411.7705	0.35	5394.12		
15	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	6.9243	5.06	35.04		
16	03019001	圆钉综合	kg	642.7468	4.65	2988.77		
17	05030060	板枋材综合	m3	24.5268	1790.24	43908.86		
18	14350630	脱模剂	kg	384.8905	2.26	869.85		
19	14350670	无机铝盐防水剂	kg	644.7183	0.87	560.90		
20	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	85.6736	417.60	35777.30		
21	04050035	碎石20	m3	59.1943	135.30	8008.99		
22	04030015	中砂	m3	39.9383	193.00	7708.09		
23	04270160	混凝土垫块	m3	0.2369	303.40	71.88		
24	13410010	嵌缝料	kg	265.517	0.90	238.97		
25	35030080	木支撑	m3	23.3194	1339.02	31225.14		
26	8005907	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度≥5mm M10	m3	0.001	402.91	0.40		
27	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	456.3179	5.06	2308.97		
28	03214046	零星卡具	kg	1740.3983	5.61	9763.63		
29	34050040	草板纸80#	张	287.376	0.18	51.73		
30	35010010	钢模板	kg	138.6644	4.03	558.82		
31	02050260	密封胶圈	个	96.2261	6.92	665.88		
32	17270180	高压橡胶管综合	m	32.0753	51.46	1650.59		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房-土建工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	18250615	管箍	个	21.3836	1.00	21.38		
34	01010030	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	45.0024	4050.00	182259.72		
35	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	1053.6112	5.06	5331.27		
36	01010125	螺纹钢 $\phi 10 \sim 25$	t	297.076	3741.00	1111361.32		
37	03135001	低碳钢焊条综合	kg	2756.5225	7.30	20122.61		
38	13350020	防水粉	kg	3192.0248	3.30	10533.68		
39	8005913	湿拌防水砂浆：P6用于抗渗压力要求的工程部位 M10	m3	116.4799	412.62	48061.94		
40	17250260	塑料软管D20	m	10.3479	1.28	13.25		
41	35270001	木板标尺	m3	0.0052	1029.25	5.35		
42	02270070	土工布	m2	69.0566	5.30	366.00		
43	13370060	橡胶止水带	m	18.963	22.50	426.67		
44	14210050	环氧树脂综合	kg	0.5418	21.58	11.69		
45	14330030	丙酮	kg	0.5418	7.57	4.10		
46	14330180	甲苯	kg	0.4334	3.82	1.66		
47	14330300	乙二胺	kg	0.0361	19.48	0.70		
48	14030010	柴油	kg	14.9216	6.39	95.35		
49	13310070	石油沥青30#	kg	29.4811	3.00	88.44		
50	80150430@1	低模量双组份聚硫密封胶	kg	26.9094	35.00	941.83		
51	05150010@1	低发泡聚乙烯嵌缝板	m3	0.2221	780.17	173.28		
52	03213001	铁件综合	kg	148.527	3.96	588.17		
53	35010001	复合木模板面板	m2	12.6383	23.80	300.79		
54	02190060	尼龙帽 $\phi 1.5$	个	129.7226	2.22	287.98		
55	13350250	模板嵌缝料	kg	21.9765	0.87	19.12		
56	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	64.3059	14.70	945.30		
57	14010030	松节油	kg	7.0094	6.90	48.36		
58	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	31.8613	4.23	134.77		
59	35030030	脚手架钢管底座	个	6.8498	3.81	26.10		
60	35030050	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	127.6343	10.83	1382.28		
61	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	12.0533	5.19	62.56		
62	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	74.4471	7.10	528.57		
63	03019021	圆钉50~75	kg	10.2948	4.44	45.71		
64	05030080	松杂板枋材	m3	0.0531	1462.50	77.66		
65	05030370	松杂直边板	m3	0.3184	1450.60	461.87		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 取水泵房-土建工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

单位工程汇总表

工程名称：地基处理及基坑支护

第 1 页 共 1 页

[illegible]

综合单价分析表'

工程名称：地基处理及基坑支护

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩//φ1000灌注桩	1. 钻孔桩成孔 设计桩径(mm) 1200内	81.70		20.76	158.68	39.78	36.06	1456.54
			2. 钻孔(旋挖)桩 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	49.61		432.72		8.21	7.44	
			3. 桩钢筋笼制作安装	47.09		369.48	35.05	13.60	12.32	
			4. 凿桩头 钻孔灌注桩	8.88		0.17	6.62	2.57	2.33	
			5. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10				2.04	0.26	0.31	
			6. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10	23.55			68.33	15.21	13.78	
			小计	210.83		823.13	270.72	79.63	72.24	
2	040201015001	高压水泥旋喷桩D700-实桩	1. 软基处理工程 高压旋喷桩喷浆 双重管法 换为【复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5】	35.94		142.46	49.42	10.76	12.81	291.57
			2. 软基处理工程 高压旋喷桩钻孔	12.59		0.49	18.51	3.92	4.66	
			小计	48.53		142.95	67.93	14.68	17.47	
3	040201015002	高压水泥旋喷桩-空桩	1. 软基处理工程 高压旋喷桩钻孔	12.60		0.49	18.50	3.92	4.66	40.17
			小计	12.60		0.49	18.50	3.92	4.66	
4	040301004003	泥浆护壁成孔灌注桩//φ800灌注桩	1. 钻孔桩成孔 设计桩径(mm) 800内	62.22		20.78	115.83	29.47	26.71	959.78
			2. 钻孔(旋挖)桩 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	31.75		276.94		5.25	4.76	
			3. 桩钢筋笼制作安装	30.14		236.47	22.43	8.70	7.89	
			4. 凿桩头 钻孔灌注桩	1.18		0.02	0.88	0.34	0.31	
			5. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10				0.27	0.03	0.04	
			6. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10	15.07			43.73	9.73	8.82	
			小计	140.36		534.21	183.14	53.52	48.53	

综合单价分析表'

工程名称：地基处理及基坑支护

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
5	010503001001	基础梁//冠梁	1. 现浇建筑物混凝土基础梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	36.43		476.26	1.24	10.83	7.54	532.30
			小计	36.43		476.26	1.24	10.83	7.54	
6	040901001001	现浇构件钢筋//冠梁钢筋	1. 钢筋制作、安装 圆钢 $\Phi 10\text{mm}$ 以内	142.82		584.68	15.77	27.93	23.79	5077.88
			2. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\Phi 10\sim 25\text{mm}$	591.64		3427.38	53.49	113.61	96.77	
			小计	734.46		4012.06	69.26	141.54	120.56	
7	040305001001	垫层-碎石垫层	1. 非定型井垫层 碎石	65.54		180.79	1.99	11.89	10.13	270.34
			小计	65.54		180.79	1.99	11.89	10.13	
8	040301004002	泥浆护壁成孔灌注桩// $\Phi 800$ 灌注桩	1. 钻孔桩成孔 设计桩径(mm) 800内	62.22		20.78	115.83	29.47	26.71	961.36
			2. 钻孔(旋挖)桩 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	31.75		276.94		5.25	4.76	
			3. 桩钢筋笼制作安装	30.14		236.47	22.43	8.70	7.89	
			4. 凿桩头 钻孔灌注桩	1.78		0.03	1.32	0.51	0.47	
			5. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10				0.41	0.05	0.06	
			6. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10	15.08			43.75	9.74	8.82	
			小计	140.97		534.22	183.74	53.72	48.71	
9	040305001002	垫层-砂石垫层	1. 非定型井垫层 砂碎石	63.86		187.98	1.99	11.60	9.88	275.29
			小计	63.86		187.98	1.99	11.60	9.88	
10	040101005001	挖淤泥、流砂 弃置10km	1. 挖掘机挖装淤泥、流砂	0.73			7.84	1.08	1.29	49.03
			2. 人工挖淤泥流砂	3.01				0.38	0.45	
			3. 自卸汽车运淤泥、流砂 运距1km内 实际运距(km):10				26.84	3.38	4.03	
			小计	3.74			34.68	4.84	5.77	

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：地基处理及基坑支护

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：地基处理及基坑支护

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1	846900.46	846900.46
2.1.1	041102013001	梁模板		m2	168.81	60.88	10277.15
2.1.1.1	借A1-20-32	基础梁模板		100m2	1.6881	6087.85	10276.90
2.1.2	041103002001	筑岛		m3	2000	203.26	406520.00
2.1.2.1	D1-5-14	填土 夯填		100m3	20	17180.63	343612.60
2.1.2.2	D1-1-36	挖掘机挖装一般土方 一、二类土		1000m3天然密实方	2	4933.88	9867.76
2.1.2.3	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10		1000m3天然密实方	2	26521.63	53043.26
2.1.3	粤040101006001	打拔钢板桩		t	67.5	986.18	66567.15
2.1.3.1	D1-3-208	陆上打拉森钢板桩 9m内		10t	6.75	6387.83	43117.85
2.1.3.2	D1-3-211	拔拉森钢板桩		10t	6.75	3473.98	23449.37
2.1.4	041001007001	拆除砖石结构-拆除浆砌块石挡墙		m3	596	156.60	93333.60
2.1.4.1	D1-4-67	拆除砖砌其它构筑物		10m3	59.6	1039.49	61953.60
2.1.4.2	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方		1000m3自然方	0.596	11142.39	6640.86
本页小计							846900.46

措施项目清单与计价表 (二)

工程名称：地基处理及基坑支护

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.1.4.3	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运 距(km)：10		1000m ³ 天然 密实方	0.596	41505.06	24737.02
2.1.5	0403050030 01	浆砌块料-新建浆 砌块石挡墙		m ³	596	453.36	270202.56
2.1.5.1	D1-2-22	浆砌块石 墩、台 、墙		10m ³	59.6	4533.63	270204.35
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							846900.46
本页小计							
合 计							846900.46

分部分项工程清单计价表

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
		取水泵房				6289476.71	
1	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩 // φ1000灌注桩	m	1760	1456.54	2563510.40	
2	040201015001	高压水泥旋喷桩D700-实桩	m	1359.6	291.57	396418.57	
3	040201015002	高压水泥旋喷桩-空桩	m	140.8	40.17	5655.94	
4	040301004003	泥浆护壁成孔灌注桩 // φ800灌注桩	m	3240	959.78	3109687.20	
5	010503001001	基础梁//冠梁	m3	118.16	532.30	62896.57	
6	040901001001	现浇构件钢筋//冠梁钢筋	t	7.59	5077.88	38541.11	
7	040305001001	垫层-碎石垫层	m3	417.13	270.34	112766.92	
		加药间及值班室				461452.80	
8	040301004002	泥浆护壁成孔灌注桩 // φ800灌注桩	m	480	961.36	461452.80	
		二次提升泵房				49753.28	
9	040305001002	垫层-砂石垫层	m3	153.408	275.29	42231.69	
10	040101005001	挖淤泥、流砂 弃置10km	m3	153.408	49.03	7521.59	
		措施项目				846900.46	
11	041102013001	梁模板	m2	168.81	60.88	10277.15	
12	041103002001	筑岛	m3	2000	203.26	406520.00	
13	粤040101006001	打拔钢板桩	t	67.5	986.18	66567.15	
14	041001007001	拆除砖石结构-拆除浆砌块石挡墙	m3	596	156.60	93333.60	
15	040305003001	浆砌块料-新建浆砌块石挡墙	m3	596	453.36	270202.56	
本页小计						7647583.25	
合 计						7647583.25	

单位工程人材机汇总表

工程名称：地基处理及基坑支护

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	1331954.20 ₈₄	1.00	1331954.21		
2	01000001	型钢综合	kg	2542.5525	3.87	9839.68		
3	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	59.0056	4050.00	238972.68		
4	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	310.3605	4050.00	1256960.03		
5	01010125	螺纹钢 φ10~25	t	6.7912	3741.00	25405.88		
6	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	65.2113	5.06	329.97		
7	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	1887.9067	5.06	9552.81		
8	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	24.5412	5.06	124.18		
9	02270070	土工布	m ²	302.9622	5.30	1605.70		
10	03011325	对拉螺栓	kg	10.9338	7.27	79.49		
11	03019021	圆钉50~75	kg	66.5787	4.44	295.61		
12	03135001	低碳钢焊条综合	kg	6793.1674	7.30	49590.12		
13	03213001	铁件综合	kg	10655.6528	3.96	42196.39		
14	03214401	风镐凿子	根	43.1059	5.89	253.89		
15	04030015	中砂	m ³	56.3314	193.00	10871.96		
16	04050040	碎石40	m ³	684.5544	135.30	92620.21		
17	04050225	块石	m ³	625.8	146.00	91366.80		
18	04090090	粘土	m ³	182.4571	59.20	10801.46		
19	05030080	松杂板枋材	m ³	1.3387	1462.50	1957.85		
20	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m ²	27.2831	42.56	1161.17		
21	14350250	隔离剂	kg	16.881	5.51	93.01		
22	34110010	水	m ³	12161.8685	3.41	41471.97		
23	35090210	拉森钢板桩	t	1.7955	5027.74	9027.31		
24	99450760	其他材料费	元	17065.1408	1.00	17065.14		
25	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m ³	4019.9752	456.31	1834354.88		
26	80050570	预拌砂浆(干拌)	m ³	163.9	368.93	60467.63		
27	00010003	机上人工	工日	2464.4734	230.00	566828.88		
28	99450630	折旧费	元	223341.537	1.00	223341.54		
29	99450640	检修费	元	37356.165	1.00	37356.17		
30	99450650	维护费	元	100663.677 ₈	1.00	100663.68		
31	99450660	安拆费	元	70997.7663	1.00	70997.77		
32	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	12808.6341	7.20	92222.17		
33	99450680	柴油(机械用)0#	kg	10942.3579	6.39	69921.67		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 地基处理及基坑支护

第 2 页 共 2 页

[illegible]

单位工程汇总表

工程名称：取水头部-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

综合单价分析表'

工程名称: 取水头部-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 取水头部-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：取水头部-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小计							
2		措施其他项目					
2.1	0313020070 01	高层施工增加		项	1		
2.2	0313010170 01	脚手架搭拆费		项	1		
小计							
本页小计							
合计							

分部分项工程清单计价表

工程名称: 取水头部-安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
		整个项目				1238845.72	
1	031001007001	复合管-内覆不锈钢管 D1020*14 虹吸引水管	m	80	4662.50	373000.00	
2	03B001	复合钢管管件	t	2.0692	25000.00	51730.00	
3	040602001001	取水头部格栅制作安装	t	5.28	29302.22	154715.72	
4	04B001	取水头部不锈钢板制作安装	t	21.98	30000.00	659400.00	
		措施项目					
5	031302007001	高层施工增加	项	1			
6	031301017001	脚手架搭拆费	项	1			
本页小计						1238845.72	
合 计						1238845.72	

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水头部-安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	39533.232	1.00	39533.23		
2	01210001	角钢综合	kg	1.36	3.79	5.15		
3	01290003	钢板综合	kg	8.376	4.30	36.02		
4	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	2.96	10.38	30.72		
5	03010430	六角螺栓综合	kg	1.64	5.46	8.95		
6	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	5.52	2.96	16.34		
7	03135001	低碳钢焊条综合	kg	113.7832	7.30	830.62		
8	14350490	漂白粉综合	kg	10.552	4.60	48.54		
9	14390070	氧气	m3	42.04	3.64	153.03		
10	14390100	乙炔气	kg	14.1144	8.88	125.34		
11	17030050	镀锌钢管DN50	m	1.632	24.78	40.44		
12	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.008	113.27	0.91	柏特	广州柏特 阀门设备 有限公司
13	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.012	28.99	0.35		
14	34110010	水	m3	138.16	3.41	471.13		
15	99450760	其他材料费	元	521.7008	1.00	521.70		
16	17010350@1	内覆不锈钢管 D1020*14	m	80.72	4371.50	352867.48		
17	00010003	机上人工	工日	41.72	230.00	9595.60		
18	99450630	折旧费	元	2532.5706	1.00	2532.57		
19	99450640	检修费	元	992.8051	1.00	992.81		
20	99450650	维护费	元	2189.5305	1.00	2189.53		
21	99450660	安拆费	元	468.0157	1.00	468.02		
22	99450680	柴油(机械用)0#	kg	442.7837	6.39	2829.39		
23	99450700	电(机械用)	kw·h	3061.4598	0.63	1928.72		
24	01290255	不锈钢板	kg	5913.6	13.23	78236.93	太钢	广州联众 不锈钢东 莞分公司
25	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.28	5.06	26.72		
26	02270001	棉纱	kg	26.4	6.87	181.37		
27	02270020	白布	kg	21.12	6.06	127.99		
28	03135061	不锈钢焊条奥102 $\phi 3.2$	kg	58.9248	7.30	430.15		
29	05030060	板枋材综合	m3	0.0422	1790.24	75.55		
30	05030275	枕木2000×250×200	根	0.528	87.23	46.06		
31	14030030	煤油	kg	34.848	3.05	106.29		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 取水头部-安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

单位工程汇总表

工程名称: 取水泵房-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

综合单价分析表'

工程名称：取水泵房-安装工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	030109011001	潜水泵//离心泵Q=2500m3/h H=20m	1. 潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.2	236.48		3.85	28.88	105.77	53.07	428.05
			小计	236.48		3.85	28.88	105.77	53.07	
2	030109011002	潜水泵//离心泵配套电机	1. 电动机及电动发电机组安装 设备重量(t以内) 0.5	299.82		210.85	369.69	266.87	133.90	1281.13
			小计	299.82		210.85	369.69	266.87	133.90	
3	040602001001	进水格栅 BxH=3000x2500mm b=50mm s=10	1. 格栅安装 不锈钢	383.66	231.53	18.52	360.27	296.53	148.79	1439.28
			小计	383.66	231.53	18.52	360.27	296.53	148.79	
4	040502005001	阀门//手动法兰式蝶阀 DN800	1. 蝶阀安装 公称直径(mm以内) 800	1148.20		249.45	351.76	357.14	224.99	2331.54
			小计	1148.20		249.45	351.76	357.14	224.99	
5	040502005002	CC2F双法兰传力接头 DN800 ,L=600	1. 低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 800	1095.17		76.98	252.26	395.47	269.49	2089.37
			小计	1095.17		76.98	252.26	395.47	269.49	
6	040502005003	阀门//手动法兰式蝶阀 DN600	1. 蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	716.79		152.55	275.04	236.15	148.77	1529.30
			小计	716.79		152.55	275.04	236.15	148.77	
7	040502005004	限位伸缩器DN600	1. 低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 600	701.85		52.17	151.19	250.37	170.61	1326.19
			小计	701.85		52.17	151.19	250.37	170.61	
8	040502005005	阀门//储能型液控蝶阀 DN600	1. 蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	716.79		152.55	275.04	236.15	148.77	1529.30
			小计	716.79		152.55	275.04	236.15	148.77	
9	040502005006	阀门//手动法兰式蝶阀 DN1000	1. 蝶阀安装 公称直径(mm以内) 1000	1739.21		328.88	542.98	543.39	342.33	3496.79
			小计	1739.21		328.88	542.98	543.39	342.33	
10	040502005007	限位伸缩器DN1000	1. 低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 1000	1479.84		105.50	350.98	537.35	366.16	2839.83
			小计	1479.84		105.50	350.98	537.35	366.16	
11	030109011003	潜水泵//潜污泵Q=25m3/h H=30m N=5.5kv	1. 潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.2	236.48		3.85	28.88	105.77	53.07	428.05

综合单价分析表'

工程名称：取水泵房-安装工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
			小计	236.48		3.85	28.88	105.77	53.07	
12	040502005008	阀门//止回阀 DN50	1. 低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 50	30.41		4.70	2.95	9.79	6.67	54.52
			小计	30.41		4.70	2.95	9.79	6.67	
13	040503001001	阀门安装//手动闸阀DN50	1. 低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 50	30.41		4.70	2.95	9.79	6.67	54.52
			小计	30.41		4.70	2.95	9.79	6.67	
14	040502005009	泄压闸 DN300	1. 低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 300	315.07		18.87	41.06	104.52	71.23	550.75
			小计	315.07		18.87	41.06	104.52	71.23	
15	040503001002	阀门安装//手动闸阀DN300	1. 低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 300	315.07		18.87	41.06	104.52	71.23	550.75
			小计	315.07		18.87	41.06	104.52	71.23	
16	030104003001	梁式起重机//LX型电动单梁起重机 6.3t, H=16m, S=11.65m	1. 梁式起重机安装 电动梁式起重机 起重量5t以内 跨距17m以内	2645.58		292.28	920.53	1421.45	713.22	23051.44
			2. 电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装 轨道型号 I 22	4259.41	7344.54	1408.70	935.82	2070.85	1039.07	
			小计	6904.99	7344.54	1700.98	1856.35	3492.30	1752.29	
17	030109009001	真空泵//SZ-2J型水环式真空泵	1. 真空泵安装 设备重量(t以内) 0.5	548.11		88.09	63.41	243.75	122.30	1065.66
			小计	548.11		88.09	63.41	243.75	122.30	
18	031008008001	气水分离器//Φ500	1. 气水分离器安装 罐体直径(mm以内) 500	408.00		183.60	4.30	114.29	82.46	792.65
			小计	408.00		183.60	4.30	114.29	82.46	
19	040502005010	阀门//手动球阀 DN20	1. 低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 20	24.03		3.68	2.58	7.81	5.32	43.42
			小计	24.03		3.68	2.58	7.81	5.32	
20	030104007001	电动葫芦//MD1型电动葫芦T=1t H=9m	1. 电动葫芦电气安装 起重量(t以内) 10	420.40		1.79		120.82	84.08	6471.17
			2. 电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装 轨道型号 I 22	1459.24	2516.19	482.61	320.61	709.46	355.98	
			小计	1879.64	2516.19	484.40	320.61	830.28	440.06	
21	031001007001	复合管-内覆不锈钢管 D1020*14 穿堤段原水管	1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12 沿山坡(坡度≥30°)铺设和架空施工 人工*1.15, 机械*1.15	103.63	4410.84	13.93	49.89	36.55	23.03	4662.50

综合单价分析表'

工程名称：取水泵房-安装工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 1000	8.02		4.68	0.73	2.08	1.31	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1000	3.03		3.60		0.72	0.45	
			小计	114.68	4410.84	22.21	50.62	39.35	24.79	
22	031001007002	复合管-内覆不锈钢管 D1020*14	1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	90.11	4410.84	13.93	43.38	31.79	20.02	4634.70
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 1000	8.02		4.68	0.73	2.08	1.31	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1000	3.03		3.60		0.72	0.45	
			小计	101.16	4410.84	22.21	44.11	34.59	21.78	
23	031001007003	复合管-内覆不锈钢管 D820*8	1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10	71.37	2036.44	9.27	31.52	24.50	15.43	2207.56
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 800	6.82		3.47	0.20	1.67	1.05	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 800	2.54		2.31		0.60	0.38	
			小计	80.73	2036.44	15.05	31.72	26.77	16.86	
24	031001007004	复合管-内覆不锈钢管 D108*4	1. 碳钢管安装 公称直径(mm以内) 100	10.70	130.67	0.84	1.09	2.81	1.77	151.86
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 100	1.45		0.45	0.11	0.37	0.23	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 100	0.95		0.05		0.23	0.14	
			小计	13.10	130.67	1.34	1.20	3.41	2.14	
25	031001007005	复合管-内覆不锈钢管 D108*4	1. 碳钢管安装 公称直径(mm以内) 100	10.70	58.49	0.84	1.09	2.81	1.77	79.68
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 100	1.45		0.45	0.11	0.37	0.23	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 100	0.95		0.05		0.23	0.14	
			小计	13.10	58.49	1.34	1.20	3.41	2.14	
26	031001006001	塑料管-UPVC管DN200	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10.67	82.02	1.22	0.55	1.98	1.68	103.97

措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 取水泵房-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：取水泵房-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小计							
2		措施其他项目					
2.1	0313020070 01	高层施工增加		项	1		
2.2	0313010170 01	脚手架搭拆费		项	1		
小计							
本页小计							
合计							

分部分项工程清单计价表

工程名称：取水泵房-安装工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
		设备安装工程				79383.36	
1	030109011001	潜水泵//离心泵Q=2500m ³ /h H=20m	台	3	428.05	1284.15	
2	030109011002	潜水泵//离心泵配套电机	台	3	1281.13	3843.39	
3	040602001001	进水格栅 B×H=3000×2500mm b=50mm s=10	套	4	1439.28	5757.12	
4	040502005001	阀门//手动法兰式蝶阀 DN800	个	3	2331.54	6994.62	
5	040502005002	CC2F双法兰传力接头 DN800, L=600	个	3	2089.37	6268.11	
6	040502005003	阀门//手动法兰式蝶阀 DN600	个	3	1529.30	4587.90	
7	040502005004	限位伸缩器DN600	个	3	1326.19	3978.57	
8	040502005005	阀门//储能型液控蝶阀 DN600	个	3	1529.30	4587.90	
9	040502005006	阀门//手动法兰式蝶阀 DN1000	个	1	3496.79	3496.79	
10	040502005007	限位伸缩器DN1000	个	1	2839.83	2839.83	
11	030109011003	潜水泵//潜水排污泵 Q=25m ³ /h H=30m N=5.5kv	台	2	428.05	856.10	
12	040502005008	阀门//止回阀 DN50	个	1	54.52	54.52	
13	040503001001	阀门安装//手动闸阀 DN50	个	1	54.52	54.52	
14	040502005009	泄压闸 DN300	个	2	550.75	1101.50	
15	040503001002	阀门安装//手动闸阀 DN300	个	2	550.75	1101.50	
16	030104003001	梁式起重机//LX型电动单梁起重机 6.3t, H=16m, S=11.65m	台	1	23051.44	23051.44	
17	030109009001	真空泵//SZ-2J型水环式真空泵	台	2	1065.66	2131.32	
18	031008008001	气水分离器//Φ500	台	1	792.65	792.65	
19	040502005010	阀门//手动球阀 DN20	个	3	43.42	130.26	
20	030104007001	电动葫芦//MD1型电动葫芦T=1t H=9m	台	1	6471.17	6471.17	
本页小计						79383.36	

分部分项工程清单计价表

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
		管材管件安装工程				881455.07	
21	031001007001	复合管-内覆不锈钢管 D1020*14 穿堤段原水管	m	90	4662.50	419625.00	
22	031001007002	复合管-内覆不锈钢管 D1020*14	m	50	4634.70	231735.00	
23	031001007003	复合管-内覆不锈钢管 D820*8	m	22	2207.56	48566.32	
24	031001007004	复合管-内覆不锈钢管 D108*4	m	50	151.86	7593.00	
25	031001007005	复合管-内覆不锈钢管 D108*4	m	50	79.68	3984.00	
26	031001006001	塑料管-UPVC管DN200	m	8.5	103.97	883.75	
27	031001007006	复合管-涂塑复合钢管 DN32	m	210	90.80	19068.00	
28	04B001	复合钢管管件	t	6	25000.00	150000.00	
		措施项目					
29	031302007001	高层施工增加	项	1			
30	031301017001	脚手架搭拆费	项	1			
本页小计						881455.07	
合 计						960838.43	

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房-安装工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	56083.419	1.00	56083.42		
2	01210001	角钢综合	kg	2.754	3.79	10.44		
3	01290003	钢板综合	kg	27.3104	4.30	117.43		
4	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	7.9305	10.38	82.32		
5	03010430	六角螺栓综合	kg	3.8498	5.46	21.02		
6	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	11.144	2.96	32.99		
7	03135001	低碳钢焊条综合	kg	235.2653	7.30	1717.44		
8	14350490	漂白粉综合	kg	20.8021	4.60	95.69		
9	14390070	氧气	m3	133.5115	3.64	485.98		
10	14390100	乙炔气	kg	44.678	8.88	396.74		
11	17030050	镀锌钢管DN50	m	6.5535	24.78	162.40		
12	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.0481	113.27	5.45	柏特	广州柏特 阀门设备 有限公司
13	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0402	28.99	1.17		
14	34110010	水	m3	278.2663	3.41	948.89		
15	99450760	其他材料费	元	1532.9529	1.00	1532.95		
16	17010350@1	内覆不锈钢管 D1020*14	m	141.26	4371.50	617518.09		
17	00010003	机上人工	工日	31.3183	230.00	7203.21		
18	99450630	折旧费	元	2444.1864	1.00	2444.19		
19	99450640	检修费	元	872.0917	1.00	872.09		
20	99450650	维护费	元	1985.6043	1.00	1985.60		
21	99450660	安拆费	元	500.8633	1.00	500.86		
22	99450680	柴油(机械用)0#	kg	424.5428	6.39	2712.83		
23	99450700	电(机械用)	kw·h	3380.9396	0.63	2129.99		
24	01290255	不锈钢板	kg	70	13.23	926.10	太钢	广州联众 不锈钢东 莞分公司
25	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	7.87	5.06	39.82		
26	02270001	棉纱	kg	3.42	6.87	23.50		
27	02270020	白布	kg	9.285	6.06	56.27		
28	03135061	不锈钢焊条奥102 $\phi 3.2$	kg	1.96	7.30	14.31		
29	05030060	板枋材综合	m3	0.004	1790.24	7.16		
30	05030275	枕木2000×250×200	根	0.05	87.23	4.36		
31	14030030	煤油	kg	18.985	3.05	57.90		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房-安装工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
32	14090030	黄甘油	kg	5.44	6.23	33.89		
33	14070050	机油综合	kg	10.222	2.94	30.05		
34	02090020	聚氯乙烯薄膜	m2	5.04	1.02	5.14		
35	02330010	草袋	个	4.5	3.03	13.64		
36	03019011	圆钉30~45	kg	0.036	4.44	0.16		
37	03134021	铁砂布0~2#	张	9	0.93	8.37		
38	03213251	平垫铁Q195~Q235 1#	kg	14.732	5.91	87.07		
39	03213331	钩头成对斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	14.148	8.77	124.08		
40	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	262.27	0.42	110.15		
41	04030015	中砂	m3	0.46	193.00	88.78		
42	04050035	碎石20	m3	0.502	135.30	67.92		
43	05030200	木板	m3	0.068	1119.80	76.15		
44	05030265	枕木	m3	0.178	1513.79	269.45		
45	13010020	白油漆	kg	0.24	4.75	1.14		
46	05010020	松杂原木综合	m3	1.765	1030.20	1818.30		
47	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	9.11	8.87	80.81		
48	03135021	低碳钢焊条结422 Φ3.2	kg	2.892	7.30	21.11		
49	03011521	镀锌螺栓M6×16~25	十套	0.612	1.56	0.95		
50	03016381	镀锌弹簧垫圈M6	个	6.12	0.04	0.24		
51	01170010	工字钢	t	2.5375	3886.00	9860.73		
52	01170080	工字钢连接板Q235	kg	88.0875	3.89	342.66		
53	13010130	酚醛调和漆	kg	9.57	11.40	109.10		
54	13050080	防锈漆C53-1	kg	14.2825	17.30	247.09		
55	14330280	天那水	kg	1.595	13.99	22.31	五羊	广州市五羊油漆股份有限公司
56	03213071	斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	4.08	4.51	18.40		
57	13030240	厚漆	kg	0.46	19.45	8.95		
58	13350380	油浸石棉盘根编织 Φ6~10 (250℃)	kg	0.6	16.23	9.74		
59	14030040	汽油综合	kg	1.632	7.20	11.75		
60	01290030	钢板2.6~3.2	kg	0.4	3.39	1.36		
61	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	0.3	10.01	3.00		
62	02030110	密封带3×20	m	2.5	2.93	7.33		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房-安装工程

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
63	02090245	塑料布	kg	1.68	13.00	21.84		
64	03015031	双头螺柱M16×340	十套	4.12	24.46	100.78		
65	03213041	平垫铁综合	kg	2.572	3.66	9.41		
66	03213051	斜垫铁综合	kg	1.742	5.40	9.41		
67	34090030	白纱布带20mm×20m	卷	0.5	3.09	1.55		
68	03016161	弹簧垫圈M6	十个	1.224	0.07	0.09		
69	17010350@2	内覆不锈钢管 D820*8	m	22.22	2016.28	44801.74		
70	17010100@1	内覆不锈钢管 D108*4	m	50.6	129.12	6533.47		
71	17010100@2	钢管DN100	m	50.6	57.80	2924.68	金时通	佛山市金浩博管业有限公司
72	03134011	水砂纸	张	1.1815	1.06	1.25		
73	14090040	润滑脂	kg	0.119	30.00	3.57		
74	17250350@1	UPVC管DN200	m	8.585	81.21	697.19	雄塑	广东雄塑科技股份有限公司
75	18110001	室内钢塑给水管接头零件	个	206.43	8.67	1789.75		
76	01290043	钢板8~15	kg	0.777	3.50	2.72		
77	02010013	橡胶板1~3	kg	0.189	3.38	0.64		
78	02130075	聚四氟乙烯生料带宽20	m	336.42	1.82	612.28		
79	03131101	尼龙砂轮片Φ400	片	2.457	20.12	49.43		
80	03139281	钢锯条	条	17.241	0.37	6.38		
81	17010054	焊接钢管DN20	kg	0.336	3.86	1.30		
82	17270175	橡胶软管DN20	m	0.147	4.33	0.64		
83	19000210	螺纹阀门DN20	个	0.105	22.54	2.37		
84	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6 MPa	块	0.042	17.34	0.73		
85	24590010	压力表弯管DN15	个	0.042	3.89	0.16		
86	17230001@1	涂塑复合钢管 DN32	m	208.11	35.91	7473.23		
		合计				776715.04		

措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 加药间-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：加药间-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小计							
2		措施其他项目					
2.1	0313020070 01	高层施工增加		项	1		
2.2	0313010170 01	脚手架搭拆费		项	1		
小计							
本页小计							
合计							

分部分项工程清单计价表

工程名称：加药间-安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
		整个项目				22411.14	
1	030109006001	次氯酸钠卸料泵	台	1	1868.26	1868.26	
2	030109006002	耐腐蚀加药计量泵 200L/h，0.4MPa，0.75kW	台	2	1868.26	3736.52	
3	030601004001	电磁流量计 DN25	台	1	843.28	843.28	
4	030109007001	耐磨耐腐蚀螺杆泵 Q=1.5m³/h	台	2	2559.90	5119.80	
5	030601004002	电磁流量计 DN32	台	1	843.28	843.28	
6	04B001	UPVC管道	项	1	10000.00	10000.00	
		措施项目					
7	031302007001	高层施工增加	项	1			
8	031301017001	脚手架搭拆费	项	1			
本页小计						22411.14	
合 计						22411.14	

单位工程人材机汇总表

工程名称：加药间-安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	6610.18	1.00	6610.18		
2	01290003	钢板综合	kg	2.1	4.30	9.03		
3	03135001	低碳钢焊条综合	kg	1.05	7.30	7.67		
4	14390070	氧气	m3	12.24	3.64	44.55		
5	14390100	乙炔气	kg	4.08	8.88	36.23		
6	99450760	其他材料费	元	21.36	1.00	21.36		
7	00010003	机上人工	工日	0.7	230.00	161.00		
8	99450630	折旧费	元	172.6037	1.00	172.60		
9	99450640	检修费	元	16.834	1.00	16.83		
10	99450650	维护费	元	73.2578	1.00	73.26		
11	99450660	安拆费	元	15.3	1.00	15.30		
12	99450680	柴油(机械用)0#	kg	19.138	6.39	122.29		
13	99450700	电(机械用)	kw·h	80.0654	0.63	50.44		
14	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	1.6	5.06	8.10		
15	02270001	棉纱	kg	2.63	6.87	18.07		
16	02270020	白布	kg	2.205	6.06	13.36		
17	14030030	煤油	kg	5.25	3.05	16.01		
18	14090030	黄甘油	kg	1.212	6.23	7.55		
19	14070050	机油综合	kg	2.626	2.94	7.72		
20	03213251	平垫铁Q195~Q235 1#	kg	10.74	5.91	63.47		
21	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	307.4	0.42	129.11		
22	04030015	中砂	m3	0.491	193.00	94.76		
23	04050035	碎石20	m3	0.578	135.30	78.20		
24	05030200	木板	m3	0.042	1119.80	47.03		
25	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	4.8	8.87	42.58		
26	03213071	斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	6.12	4.51	27.60		
27	13030240	厚漆	kg	1.2	19.45	23.34		
28	13350380	油浸石棉盘根编织 Φ6~10 (250℃)	kg	1.5	16.23	24.35		
29	14030040	汽油综合	kg	2.342	7.20	16.86		
30	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	0.9	10.01	9.01		
31	03213261	平垫铁Q195~Q235 2#	kg	17.424	5.91	102.98		
32	02270040	细白布宽0.9m	m	0.2	3.18	0.64		

单位工程人材机汇总表

工程名称：加药间-安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

单位工程汇总表

工程名称：原水输水管-土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	费 用 名 称	计 算 基 础	费率(%)	金 额 (元)
1	分部分项合计	分部分项合计		76909524.27
1.1	阀门井			260152.98
1.2	管材管件安装工程			47487523.92
1.3	土方			19772288.29
1.4	破路修复			3416822.51
1.5	工作井 Φ12000			3931736.62
1.6	接收井 Φ7600			2040999.95
2	措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费		16162727.65
2.1	绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费		1989030.80
2.2	其他措施费	其他措施费		14173696.85
3	其他项目	其他项目合计		6005631.27
3.1	暂列金额	暂列金额		
3.2	暂估价	暂估价合计		3100000.00
3.3	计日工	计日工		
3.4	总承包服务费	总承包服务费		
3.5	预算包干费	预算包干费		598345.54
3.6	工程优质费	工程优质费		
3.7	概算幅度差	概算幅度差		2307285.73
3.8	索赔费用	索赔费用		
3.9	现场签证费用	现场签证费用		
3.10	其他费用	其他费用		
4	税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目		99077883.19
5	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	9	8917009.49
6	总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额		107994892.68
7	人工费	分部分项人工费+技术措施项目人工费		10160594.59

综合单价分析表'

工程名称：原水输水管-土建工程

第 1 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	040504002001	混凝土井-蝶阀井2500×4550	1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10	241.49		757.74	45.05	50.46	42.98	22254.92
			2. 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	529.49		2805.09	5.15	94.15	80.20	
			3. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	655.41		3034.01	8.13	116.85	99.53	
			4. 石墙 抹灰 井底 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M5	670.88		735.29	60.74	128.84	109.74	
			5. 石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M5	691.65		436.42	36.05	128.15	109.16	
			6. 预制 矩形盖板(板厚cm) 20以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	144.31		823.37	45.01	33.34	28.40	
			7. 井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 1.0以外 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M5	170.41		44.53	73.79	43.00	36.63	
			8. 井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M5	54.00	516.64	16.35		9.51	8.10	
			9. 钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以内	317.02		1297.83	35.00	61.99	52.80	
			10. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ10~25mm	935.24		5417.89	84.55	179.59	152.97	
			小计	4409.90	516.64	15368.52	393.47	845.88	720.51	
2	040504002002	混凝土井-蝶阀井6320×4550	1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10	519.81		1631.06	96.98	108.62	92.52	51372.40

综合单价分析表'

工程名称：原水输水管-土建工程

第 2 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
			2. 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池 底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 预拌 S6~S8防水混凝土 碎 石粒径综合考虑 C25	1161.63		6154.02	11.29	206.56	175.95	
			3. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩 形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 预拌 S6~S8防水混凝土 碎 石粒径综合考虑 C25	1741.64		8062.35	21.62	310.51	264.48	
			4. 石墙 抹灰 井底 合并制作子目 湿拌 抹灰砂浆 一次抹灰 厚度≥5mm M5	1542.86		1690.99	139.70	296.30	252.39	
			5. 石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿 拌抹灰砂浆 一次抹 灰厚度≥5mm M5	1539.52		971.42	80.25	285.25	242.97	
			6. 预制 矩形盖板(板 厚cm) 20以内 合并 制作子目 普通预拌 混凝土 碎石粒径综 合考虑 C25	372.26		2123.91	116.11	86.00	73.26	
			7. 井室盖板 矩形盖 板(每块体积m3) 1.0 以外 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次 抹灰厚度≥5mm M5	439.58		114.88	190.36	110.93	94.49	
			8. 井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、 座 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次 抹灰厚度≥5mm M5	54.00	516.64	16.35		9.51	8.10	
			9. 钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	756.76		3098.06	83.55	147.98	126.05	
			10. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25mm	2104.30		12190.25	190.24	404.08	344.19	
			小计	10232.36	516.64	36053.29	930.10	1965.74	1674.40	
3	040504002 003	混凝土井-蝶阀井2200×3000	1. 非定型井垫层 混 凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎 石粒径综合考虑 C10	155.54		488.04	29.02	32.50	27.69	18075.45

综合单价分析表'

工程名称：原水输水管-土建工程

第 3 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
			2. 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池 底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 预拌 S6~S8防水混凝土 碎 石粒径综合考虑 C25	338.59		1793.73	3.29	60.21	51.29	
			3. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩 形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 预拌 S6~S8防水混凝土 碎 石粒径综合考虑 C25	727.90		3369.55	9.04	129.78	110.54	
			4. 石墙 抹灰 井底 合并制作子目 湿拌 抹灰砂浆 一次抹灰 厚度≥5mm M5	415.63		455.53	37.63	79.82	67.99	
			5. 石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿 拌抹灰砂浆 一次抹 灰厚度≥5mm M5	612.94		386.76	31.95	113.57	96.74	
			6. 预制 矩形盖板(板 厚cm) 20以内 合并 制作子目 普通预拌 混凝土 碎石粒径综 合考虑 C25	81.18		463.15	25.32	18.76	15.98	
			7. 井室盖板 矩形盖 板(每块体积m3) 1.0 以外 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次 抹灰厚度≥5mm M5	95.86		25.05	41.51	24.19	20.61	
			8. 井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、 座 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次 抹灰厚度≥5mm M5	54.00	516.64	16.35		9.51	8.10	
			9. 钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	235.21		962.91	25.97	46.00	39.18	
			10. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25mm	790.83		4581.30	71.50	151.86	129.35	
			小计	3507.68	516.64	12542.37	275.23	666.20	567.47	
4	040504001 004	圆形排泥阀井 Φ2000	1. 立式闸阀井 井内 径2.00m 井室深3.00 m 井深(m) 3.3 合 并制作子目 C25混凝 土20石(配合比) 合 并制作子目 湿拌砌 筑砂浆 砌筑灰缝≥5 mm M10	1639.46	521.96	2971.91	130.74	421.48	265.53	5977.09

综合单价分析表'

工程名称：原水输水管-土建工程

第 4 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
			2. 安全网		26.01	26.01				
			小计	1639.46	547.97	2997.92	130.74	421.48	265.53	
5	040504001005	圆形排泥湿井 Φ1600	1. 排泥湿井 井内径1.6m 井深2.2m 合并制作子目 C25混凝土20石(配合比) 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	1449.70	521.96	2022.00	84.74	365.35	230.17	4699.93
			2. 安全网		26.01	26.01				
			小计	1449.70	547.97	2048.01	84.74	365.35	230.17	
6	040504001006	水表井3500×2000	1. 砖砌矩形水表井 井室净空尺寸(长×宽×高)(m) 3.50×2.00×1.60 合并制作子目 C25混凝土20石(配合比) 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	3230.68	521.96	6267.73	367.58	856.75	539.74	11784.44
			小计	3230.68	521.96	6267.73	367.58	856.75	539.74	
7	040501003001	球墨铸铁管DN1600	1. 球墨铸铁管安装(胶圈接口)(T型接口) 公称直径(mm以内) 1600	102.57	5524.00	4.46	45.89	35.35	22.27	5780.03
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 1600	12.48		10.63	1.26	3.27	2.06	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1600	5.05		8.80		1.20	0.76	
			小计	120.10	5524.00	23.89	47.15	39.82	25.09	
8	040501002001	内覆不锈钢管 D1620*14	1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 1620×14	179.84	7027.61	35.10	86.47	63.41	39.95	7477.88
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 1600	12.48		10.63	1.26	3.27	2.06	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1600	5.05		8.80		1.20	0.76	
			小计	197.37	7027.61	54.53	87.73	67.88	42.77	

综合单价分析表'

工程名称：原水输水管-土建工程

第 5 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
9	040501002002	内覆不锈钢管 D1620*16 架空过桥段	1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 1620×14 沿山坡(坡度≥30°)铺设和架空施工 人工*1.15, 机械*1.15	206.82	7027.61	35.10	99.45	72.92	45.94	7533.33
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 1600	12.48		10.63	1.26	3.27	2.06	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1600	5.05		8.80		1.20	0.76	
			小计	224.35	7027.61	54.53	100.71	77.39	48.76	
10	040501012001	内覆不锈钢管顶管 D1420*16	1. 泥水切削机械及附属设施安拆 管径(mm以内) 1600	23.53		16.94	47.50	12.51	10.66	10592.51
			2. 中继间安拆 管径(mm以内) 1400	6.42		168.72	23.59	5.28	4.50	
			3. 顶进触变泥浆减阻 管径(mm以内) 1400	52.88		14.03	30.97	14.77	12.58	
			4. 顶进触变泥浆减阻 压浆孔制作与封孔	22.17		13.42	4.09	4.62	3.94	
			5. 触变泥浆制作和输送	11.00		62.63	47.30	8.16	8.74	
			6. 泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10	47.48			137.76	30.66	27.79	
			7. 泥水平衡顶进 管径(mm以内) 1500	22.40	562.09	5.40	80.18	18.07	15.39	
			8. 泥水平衡顶进 管径(mm以内) 1500 一级顶进 人工*1.36, 机械*1.36	152.35	2810.46	26.98	545.23	122.85	104.64	
			9. 泥水平衡顶进 管径(mm以内) 1500 二级顶进 人工*1.64, 机械*1.64	183.72	2810.46	26.98	657.49	148.14	126.18	
			10. 泥水平衡顶进 管径(mm以内) 1500 三级顶进 人工*2.15, 机械*2.15	70.65	824.40	7.91	252.84	56.97	48.52	
			11. 管道试压 公称直径(mm以内) 1400	10.73		8.53	0.99	2.79	1.76	
			12. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1400	4.33		6.76		1.03	0.65	
			小计	607.66	7007.41	358.30	1827.94	425.85	365.35	

综合单价分析表'

工程名称：原水输水管-土建工程

第 6 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
12	040101002002	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在4m内	1.94				0.24	0.29	8.61
			2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	0.68			4.14	0.61	0.72	
			小计	2.62			4.14	0.85	1.01	
13	040103002005	余方弃置10km-土方	1. 挖掘机装土	0.39			1.93	0.29	0.35	29.48
			2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10				20.78	2.62	3.12	
			小计	0.39			22.71	2.91	3.47	
14	040101005002	挖淤泥、流砂	1. 人工挖淤泥流砂	3.01				0.38	0.45	11.56
			2. 挖掘机挖淤泥、流砂	0.64			5.41	0.76	0.91	
			小计	3.65			5.41	1.14	1.36	
15	040103002006	余方弃置10km-淤泥	1. 挖掘机装土	0.39			1.93	0.29	0.35	37.21
			2. 自卸汽车运淤泥、流砂 运距1km内 实际运距(km):10				26.84	3.38	4.03	
			小计	0.39			28.77	3.67	4.38	
16	040103001001	砂垫层	1. 垫层 砂	39.68		245.94	2.15	7.37	6.27	301.42
			小计	39.68		245.94	2.15	7.37	6.27	
17	040103001002	回填中砂	1. 回填砂	15.98		249.99	1.25	2.17	2.59	271.98
			小计	15.98		249.99	1.25	2.17	2.59	
18	040103001003	填石屑	1. 回填石屑	15.98		137.58	1.56	2.21	2.63	159.98
			小计	15.98		137.58	1.56	2.21	2.63	
19	040201007001	抛石挤淤	1. 软基处理工程 抛石挤淤 人工运抛	1.45		5.35	0.01	0.18	0.22	122.48
			2. 软基处理工程 抛石挤淤 机械推运	0.52		101.69	10.11	1.34	1.60	
			小计	1.97		107.04	10.12	1.52	1.82	
20	040103001004	6:4砂石垫层	1. 垫层 砂碎石	52.06		249.22	2.98	9.69	8.26	322.22
			小计	52.06		249.22	2.98	9.69	8.26	
21	040301003001	钢管桩-打钢管桩 D530x12	1. 打钢管桩 桩径600 30m以内	191.39		5720.55	153.12	57.02	51.68	7493.65
			2. 钢管桩电焊接桩 桩径600	46.73		8.95	99.06	24.13	21.87	

综合单价分析表'

工程名称：原水输水管-土建工程

第 7 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
			3. 钢管桩精割盖帽 桩径600	51.05		174.79	24.27	12.46	11.30	
			4. 钢管桩填芯 填混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	93.38		654.22	51.87	24.04	21.79	
			小计	382.55		6558.51	328.32	117.65	106.64	
22	040503002001	混凝土支墩	1. 管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 5以外 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	122.14		457.70	19.55	33.74	21.25	654.39
			小计	122.14		457.70	19.55	33.74	21.25	
23	040103001005	7:3砂石垫层	1. 垫层 砂碎石	52.06		257.59	2.98	9.69	8.26	330.59
			小计	52.06		257.59	2.98	9.69	8.26	
24	040203007001	22cm厚C35混凝土路面	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 实际厚度(cm):22	33.29		97.31	0.35	3.82	5.05	142.68
			2. 水泥混凝土路面养生 麻袋养生	0.97		1.65		0.11	0.15	
			小计	34.26		98.96	0.35	3.93	5.20	
25	040202015001	18cm 5.5%水泥稳定碎石上基层	1. 集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 5.5%	2.14		45.23	2.02	0.47	0.62	56.24
			2. 自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km				1.65	0.19	0.25	
			3. 机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm 实际厚度(cm):18	0.75		0.12	2.06	0.32	0.42	
			小计	2.89		45.35	5.73	0.98	1.29	
26	040202015002	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	1. 集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 4%	2.14		43.27	2.02	0.47	0.62	54.28
			2. 自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km				1.65	0.19	0.25	
			3. 机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm 实际厚度(cm):18	0.75		0.12	2.06	0.32	0.42	

综合单价分析表'

工程名称：原水输水管-土建工程

第 8 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
			小计	2.89		43.39	5.73	0.98	1.29	
27	040202001001	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	0.27			1.52	0.20	0.27	2.26
			小计	0.27			1.52	0.20	0.27	
28	041001001001	拆除路面//拆除22cm水泥混凝土路面	1. 小型机械拆除混凝土类路面层 有筋 厚15cm内 实际厚度(cm):22	1.00		0.01	0.40	0.18	0.21	40.49
			2. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 钢筋混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):22	0.57		0.11	21.32	2.76	3.28	
			3. 装载机装松散石方	0.08			1.11	0.15	0.18	
			4. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10				7.16	0.90	1.07	
			小计	1.65		0.12	29.99	3.99	4.74	
29	041001003001	拆除基层//拆除36cm基层	1. 小型机械拆除各类底层 厚15cm内 实际厚度(cm):36	18.57		0.32	7.04	3.23	3.84	43.61
			2. 挖掘机装土	0.14			0.69	0.11	0.13	
			3. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10				7.48	0.94	1.12	
			小计	18.71		0.32	15.21	4.28	5.09	
30	040201015001	高压水泥旋喷桩 双管法 ND600	1. 软基处理工程 高压旋喷桩喷浆 双重管法 换为【复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5】	26.41		117.87	36.31	7.91	9.41	238.08
			2. 软基处理工程 高压旋喷桩钻孔	12.60		0.49	18.51	3.92	4.67	
			小计	39.01		118.36	54.82	11.83	14.08	
31	040201015002	高压水泥旋喷桩	1. 软基处理工程 高压旋喷桩钻孔	12.60		0.49	18.51	3.92	4.67	40.17
			小计	12.60		0.49	18.51	3.92	4.67	
32	040101003003	挖基坑土方	1. 挖土下沉 人工挖土(井深8m以内) 一、二类土	2.63			1.49	0.73	0.62	172.19
			2. 挖土下沉 机械挖土 井深(m以内) 12	39.40			86.33	22.14	18.86	
			小计	42.03			87.82	22.87	19.48	
33	040303001001	刃脚下砂垫层	1. 沉井垫木、灌砂、垫层 砂垫层	64.44		253.06	53.31	20.74	17.66	409.20

综合单价分析表'

工程名称：原水输水管-土建工程

第 9 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
			小计	64.44		253.06	53.31	20.74	17.66	
34	040303001002	刃脚下混凝土垫层	1. 沉井垫木、灌砂、垫层 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	194.81		444.89	101.62	52.20	44.47	838.00
			小计	194.81		444.89	101.62	52.20	44.47	
35	040601002001	沉井下沉	1. 挖土下沉 人工挖土(井深8m以内) 一、二类土	1.58			0.89	0.44	0.37	192.73
			2. 挖土下沉 机械挖土 井深(m以内) 12	23.64			51.80	13.28	11.32	
			3. 挖土下沉 人工挖淤泥、流砂 井深(m以内) 8	1.72			0.79	0.44	0.38	
			4. 挖土下沉 机械挖淤泥、流砂 井深(m以内) 12	22.39			42.53	11.43	9.74	
			小计	49.33			96.01	25.59	21.81	
36	040601003001	沉井混凝土封底	1. 水下混凝土封底 合并制作子目 预拌水下混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	206.30		540.00	177.42	67.57	57.56	1048.85
			小计	206.30		540.00	177.42	67.57	57.56	
37	040601001001	沉井混凝土刃脚	1. 刃脚 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	150.00		477.07	11.65	28.47	24.25	691.43
			小计	150.00		477.07	11.65	28.47	24.25	
38	040601001002	沉井混凝土沉井井壁	1. 井壁、隔墙 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	127.28		477.00	0.47	22.50	19.16	646.42
			小计	127.28		477.00	0.47	22.50	19.16	
39	040601003002	沉井混凝土底板	1. 沉井底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	127.58		476.93	0.35	22.53	19.19	646.57
			小计	127.58		476.93	0.35	22.53	19.19	
40	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10$ 25mm	687.68		3983.74	62.17	132.05	112.48	4978.12
			小计	687.68		3983.74	62.17	132.05	112.48	

综合单价分析表'

工程名称：原水输水管-土建工程

第 10 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
41	040601001003	砖封预留孔洞	1. 砖封预留孔洞 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	402.70		337.20	76.58	84.40	71.89	972.77
			小计	402.70		337.20	76.58	84.40	71.89	
42	040601027001	刚性防水	1. 防水工程 防水砂浆 平池底 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10	0.25		0.40		0.04	0.04	37.87
			2. 防水工程 防水砂浆 圆池壁 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10	16.51		15.24		2.91	2.48	
			小计	16.76		15.64		2.95	2.52	
43	040103001006	回填石屑	1. 回填石屑	15.98		137.58	1.56	2.21	2.63	159.98
			小计	15.98		137.58	1.56	2.21	2.63	
44	040103002001	余方弃置10km//土方	1. 挖掘机装土	0.39			1.93	0.29	0.35	29.48
			2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10				20.78	2.62	3.12	
			小计	0.39			22.71	2.91	3.47	
45	040103002002	余方弃置10km//淤泥	1. 挖掘机挖装淤泥、流砂	0.77			8.25	1.14	1.35	45.77
			2. 自卸汽车运淤泥、流砂 运距1km内 实际运距(km):10				26.84	3.38	4.03	
			小计	0.77			35.09	4.52	5.38	
46	040201015003	高压水泥旋喷桩 双管法 ND600	1. 软基处理工程 高压旋喷桩喷浆 双重管法 换为【复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5】	26.41		117.87	36.31	7.91	9.41	238.08
			2. 软基处理工程 高压旋喷桩钻孔	12.60		0.49	18.51	3.92	4.67	
			小计	39.01		118.36	54.82	11.83	14.08	
47	040201015004	高压水泥旋喷桩	1. 软基处理工程 高压旋喷桩钻孔	12.60		0.49	18.51	3.92	4.67	40.17
			小计	12.60		0.49	18.51	3.92	4.67	
48	040101003004	挖基坑土方	1. 挖土下沉 人工挖土(井深8m以内) 一、二类土	2.63			1.49	0.73	0.62	172.19

综合单价分析表'

工程名称：原水输水管-土建工程

第 11 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
			2. 挖土下沉 机械挖土 井深(m以内) 12	39.40			86.33	22.14	18.86	
			小计	42.03			87.82	22.87	19.48	
49	040303001005	刃脚下砂垫层	1. 沉井垫木、灌砂、垫层 砂垫层	64.44		253.06	53.31	20.74	17.66	409.20
			小计	64.44		253.06	53.31	20.74	17.66	
50	040303001006	刃脚下混凝土垫层	1. 沉井垫木、灌砂、垫层 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	194.82		444.89	101.62	52.20	44.47	838.00
			小计	194.82		444.89	101.62	52.20	44.47	
51	040601002002	沉井下沉	1. 挖土下沉 人工挖土(井深8m以内) 一、二类土	1.58			0.89	0.44	0.37	192.73
			2. 挖土下沉 机械挖土 井深(m以内) 12	23.64			51.80	13.28	11.32	
			3. 挖土下沉 人工挖淤泥、流砂 井深(m以内) 8	1.72			0.79	0.44	0.38	
			4. 挖土下沉 机械挖淤泥、流砂 井深(m以内) 12	22.39			42.53	11.43	9.74	
			小计	49.33			96.01	25.59	21.81	
52	040601003005	沉井混凝土封底	1. 水下混凝土封底 合并制作子目 预拌水下混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	206.30		540.00	177.42	67.57	57.56	1048.85
			小计	206.30		540.00	177.42	67.57	57.56	
53	040601001007	沉井混凝土刃脚	1. 刃脚 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	150.00		477.07	11.65	28.47	24.25	691.43
			小计	150.00		477.07	11.65	28.47	24.25	
54	040601001008	沉井混凝土沉井井壁	1. 井壁、隔墙 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	127.28		477.00	0.47	22.50	19.16	646.42
			小计	127.28		477.00	0.47	22.50	19.16	
55	040601003006	沉井混凝土底板	1. 沉井底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	127.58		476.93	0.35	22.53	19.19	646.57
			小计	127.58		476.93	0.35	22.53	19.19	

综合单价分析表'

工程名称：原水输水管-土建工程

第 12 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
56	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10$ 25mm	687.68		3983.74	62.17	132.05	112.48	4978.12
			小计	687.68		3983.74	62.17	132.05	112.48	
57	040601001009	砖封预留孔洞	1. 砖封预留孔洞 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 ≥ 5 mm M5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	402.70		337.20	76.58	84.40	71.89	972.77
			小计	402.70		337.20	76.58	84.40	71.89	
58	040601027003	刚性防水	1. 防水工程 防水砂浆 平池底 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10	0.24		0.38		0.04	0.04	37.89
			2. 防水工程 防水砂浆 圆池壁 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M10	16.54		15.27		2.91	2.48	
			小计	16.78		15.65		2.95	2.52	
59	040103001008	回填石屑	1. 回填石屑	15.98		137.58	1.56	2.21	2.63	159.98
			小计	15.98		137.58	1.56	2.21	2.63	
60	040103002007	余方弃置10km //土方	1. 挖掘机装土	0.95			4.73	0.72	0.85	72.30
			2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10				50.97	6.43	7.65	
			小计	0.95			55.70	7.15	8.50	
61	040103002008	余方弃置10km //淤泥	1. 挖掘机挖装淤泥、流砂	0.77			8.25	1.14	1.35	45.77
			2. 自卸汽车运淤泥、流砂 运距1km内 实际运距(km):10				26.84	3.38	4.03	
			小计	0.77			35.09	4.52	5.38	

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：原水输水管-土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：原水输水管-土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	041101001001	脚手架		m2	1	65922.27	65922.27
1.2.1	D1-6-8	单排脚手架(钢管) 高度(m以内) 20		100m2	51.9171	1121.04	58201.15
1.2.2	D1-6-11 换	满堂脚手架(钢管) 基本层3.6m 实际高度(m):13.62		100m2	1.5838	4875.06	7721.12
1.3	041101005001	井字架		座	16	239.89	3838.24
1.3.1	D5-6-94	钢管井字架 井深(m以内) 4		座	16	239.89	3838.24
1.4	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.5	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.6	1.4	桥梁支架		项	1		
1.7	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.8	粤050401008002	施工围栏		m	7604	36.01	273820.04
1.8.1	D1-9-4	移动式 钢护栏		100m·天	2281.2	120.03	273812.44
1.9	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.10	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.11	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							343580.55
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
2.6	041102001001	垫层模板		m2	39.9	45.88	1830.61
本页小计							345411.16

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：原水输水管-土建工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.6.1	D5-6-1 换	混凝土基础垫层 木模 合并制作 子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 ≥5mm M10		100m2	0.399	4587.97	1830.60
2.7	0411020280 01	沉井井壁(隔墙) 模板-刃脚		m2	435.81	171.58	74776.28
2.7.1	D5-6-32	沉井模板 刃脚		10m2	43.581	1715.80	74776.28
2.8	0411020280 02	沉井井壁(隔墙) 模板-井壁		m2	5191.71	132.40	687382.40
2.8.1	D5-6-34	沉井模板 井壁、 隔墙		10m2	519.171	1323.96	687361.64
2.9	0411020340 01	池底模板		m2	44.16	60.35	2665.06
2.9.1	D5-6-44	构筑物及池类 平 池底钢模		100m2	0.4416	6035.34	2665.21
2.10	0411020350 01	池壁(隔墙)模板- 矩形池壁		m2	621.36	64.87	40307.62
2.10.1	D5-6-48	构筑物及池类 矩 形池壁 木模		100m2	6.2136	6486.65	40305.45
2.11	0411020140 01	盖板模板		m2	134.01	57.14	7657.33
2.11.1	D5-6-43 换	管、渠道及其他 顶(盖)板 复合木 模 合并制作子 目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥ 5mm M5		100m2	1.3401	5713.90	7657.20
2.12	粤04010100 6001	打拔钢板桩		t	12987	1028.65	13359077. 55
2.12.1	D1-3-208	陆上打拉森钢板桩 9m内		10t	1298.7	6387.83	8295874.8 2
2.12.2	D1-3-211	拔拉森钢板桩		10t	1298.7	3473.98	4511657.8 3
2.12.3	D1-3-219	钢板桩支撑安、拆 宽度4m内		10延 长米	720.6	765.45	551583.27
小 计							14173696. 85
本页小计							14171866. 24
合 计							14517277. 40

分部分项工程清单计价表

工程名称：原水输水管-土建工程

标段：

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
		阀门井				260152.98	
1	040504002001	混凝土井-蝶阀井2500×4550	座	3	22254.92	66764.76	
2	040504002002	混凝土井-蝶阀井6320×4550	座	2	51372.40	102744.80	
3	040504002003	混凝土井-蝶阀井2200×3000	座	2	18075.45	36150.90	
4	040504001004	圆形排泥阀井Φ2000	座	4	5977.09	23908.36	
5	040504001005	圆形排泥湿井Φ1600	座	4	4699.93	18799.72	
6	040504001006	水表井3500×2000	座	1	11784.44	11784.44	
		管材管件安装工程				47487523.92	
7	040501003001	球墨铸铁管DN1600	m	6758	5780.03	39061442.74	
8	040501002001	内覆不锈钢管 D1620*14	m	483	7477.88	3611816.04	
9	040501002002	内覆不锈钢管 D1620*16 架空过桥段	m	80	7533.33	602666.40	
10	040501012001	内覆不锈钢管顶管 D1420*16	m	374	10592.51	3961598.74	
11	04B001	复合钢管管件	t	10	25000.00	250000.00	
		土方				19772288.29	
12	040101002002	挖沟槽土方	m3	43460.188	8.61	374192.22	
13	040103002005	余方弃置10km-土方	m3	43460.188	29.48	1281206.34	
14	040101005002	挖淤泥、流砂	m3	32864.292	11.56	379911.22	
15	040103002006	余方弃置10km-淤泥	m3	32864.292	37.21	1222880.31	
16	040103001001	砂垫层	m3	4727.24	301.42	1424884.68	
17	040103001002	回填中砂	m3	23705.17	271.98	6447332.14	
18	040103001003	填石屑	m3	31981.7	159.98	5116432.37	
19	040201007001	抛石挤淤	m3	14181.73	122.48	1736978.29	
20	040103001004	6:4砂石垫层	m3	4727.24	322.22	1523211.27	
21	040301003001	钢管桩-打钢管桩 D530x12	t	30.6	7493.65	229305.69	
22	040503002001	混凝土支墩	m3	43.2382	654.39	28294.65	
23	040103001005	7:3砂石垫层	m3	23.168	330.59	7659.11	
		破路修复				3416822.51	
本页小计						67519965.19	

分部分项工程清单计价表

工程名称：原水输水管-土建工程

标段：

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
24	040203007001	22cm厚C35混凝土路面	m2	10062.5	142.68	1435717.50	
25	040202015001	18cm 5.5%水泥稳定碎石上基层	m2	10062.5	56.24	565915.00	
26	040202015002	18cm 4%水泥稳定碎石底基层	m2	10062.5	54.28	546192.50	
27	040202001001	路床(槽)整形	m2	10062.5	2.26	22741.25	
28	041001001001	拆除路面//拆除22cm水泥混凝土路面	m2	10062.5	40.49	407430.63	
29	041001003001	拆除基层//拆除36cm基层	m2	10062.5	43.61	438825.63	
		工作井 Φ12000				3931736.62	
30	040201015001	高压水泥旋喷桩 双管法 ND600	m	6164	238.08	1467525.12	
31	040201015002	高压水泥旋喷桩	m	268	40.17	10765.56	
32	040101003003	挖基坑土方	m3	602.88	172.19	103809.91	
33	040303001001	刃脚下砂垫层	m3	200.96	409.20	82232.83	
34	040303001002	刃脚下混凝土垫层	m3	21.23	838.00	17790.74	
35	040601002001	沉井下沉	m3	2587.93	192.73	498771.75	
36	040601003001	沉井混凝土封底	m3	231.83	1048.85	243154.90	
37	040601001001	沉井混凝土刃脚	m3	75.89	691.43	52472.62	
38	040601001002	沉井混凝土沉井井壁	m3	604.95	646.42	391051.78	
39	040601003002	沉井混凝土底板	m3	135.65	646.57	87707.22	
40	040901001001	现浇构件钢筋	t	79.77	4978.12	397104.63	
41	040601001003	砖封预留孔洞	m3	4.12	972.77	4007.81	
42	040601027001	刚性防水	m2	4061.51	37.87	153809.38	
43	040103001006	回填石屑	m3	1941.52	159.98	310604.37	
44	040103002001	余方弃置10km//土方	m3	2155.64	29.48	63548.27	
45	040103002002	余方弃置10km//淤泥	m3	1035.17	45.77	47379.73	
		接收井 Φ7600				2040999.95	
46	040201015003	高压水泥旋喷桩 双管法 ND600	m	4370	238.08	1040409.60	
47	040201015004	高压水泥旋喷桩	m	190	40.17	7632.30	
48	040101003004	挖基坑土方	m3	284.96	172.19	49067.26	
49	040303001005	刃脚下砂垫层	m3	94.99	409.20	38869.91	
50	040303001006	刃脚下混凝土垫层	m3	8.01	838.00	6712.38	
本页小计						8491250.58	

分部分项工程清单计价表

工程名称：原水输水管-土建工程

标段：

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
51	040601002002	沉井下沉	m3	990.02	192.73	190806.55	
52	040601003005	沉井混凝土封底	m3	61.15	1048.85	64137.18	
53	040601001007	沉井混凝土刃脚	m3	27.87	691.43	19270.15	
54	040601001008	沉井混凝土沉井井壁	m3	260.33	646.42	168282.52	
55	040601003006	沉井混凝土底板	m3	29.47	646.57	19054.42	
56	040901001002	现浇构件钢筋	t	31.69	4978.12	157756.62	
57	040601001009	砖封预留孔洞	m3	2.88	972.77	2801.58	
58	040601027003	刚性防水	m2	1724.4	37.89	65337.52	
59	040103001008	回填石屑	m3	807.52	159.98	129187.05	
60	040103002007	余方弃置10km//土方	m3	878.97	72.30	63549.53	
61	040103002008	余方弃置10km//淤泥	m3	396.01	45.77	18125.38	
		措施项目				14517277.40	
62	041101001001	脚手架	m2	1	65922.27	65922.27	
63	041101005001	井字架	座	16	239.89	3838.24	
64	粤050401008002	施工围栏	m	7604	36.01	273820.04	
65	041102001001	垫层模板	m2	39.9	45.88	1830.61	
66	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板-刃脚	m2	435.81	171.58	74776.28	
67	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板-井壁	m2	5191.71	132.40	687382.40	
68	041102034001	池底模板	m2	44.16	60.35	2665.06	
69	041102035001	池壁(隔墙)模板-矩形池壁	m2	621.36	64.87	40307.62	
70	041102014001	盖板模板	m2	134.01	57.14	7657.33	
71	粤040101006001	打拔钢板桩	t	12987	1028.65	13359077.55	
本页小计						15415585.90	
合 计						91426801.67	

单位工程人材机汇总表

工程名称：原水输水管-土建工程

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	10160594.6 358	1.00	10160594.6 4		
2	01000001	型钢综合	kg	8966.6149	3.87	34700.80		
3	01010030	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	2.9274	4050.00	11855.97		
4	01010125	螺纹钢 $\phi 10 \sim 25$	t	128.9184	3741.00	482283.73		
5	01030031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7 \sim 1.2$	kg	2.096	5.06	10.61		
6	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	313.0154	5.06	1583.86		
7	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	67.6283	5.06	342.20		
8	01150002	六角空心钢综合	kg	128.2466	3.94	505.29		
9	01190002	槽钢综合	t	0.032	3874.00	123.97		
10	01210001	角钢综合	kg	20.831	3.79	78.95		
11	01290003	钢板综合	kg	6342.5781	4.30	27273.09		
12	01290205	镀锌钢板综合	kg	1065.3204	4.30	4580.88		
13	02010015	橡胶板4~15	kg	90.1134	4.57	411.82		
14	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	557.247	10.38	5784.22		
15	02090090	塑料薄膜	m2	1271.0373	0.35	444.86		
16	02190060	尼龙帽 $\phi 1.5$	个	3123.2737	2.22	6933.67		
17	02290030	麻袋	个	6540.625	1.79	11707.72		
18	02290080	白棕绳	kg	2.754	5.06	13.94		
19	02330010	草袋	个	40.8169	3.03	123.68		
20	03010430	六角螺栓综合	kg	13521.9013	5.46	73829.58		
21	03019001	圆钉综合	kg	369.5909	4.65	1718.60		
22	03019021	圆钉50~75	kg	3.0726	4.44	13.64		
23	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	88.391	2.96	261.64		
24	03135001	低碳钢焊条综合	kg	8039.8746	7.30	58691.08		
25	03136011	焊丝 $\phi 3.2$	kg	77.7	4.72	366.74		
26	03139131	合金钢钻头一字型	个	78.89	5.50	433.90		
27	03139531	合金钎头 $\phi 150$	个	2.581	149.94	387.00		
28	03210065	镀锌钢丝网 $\phi 1.6 \times 20 \times 20$	m2	40.112	10.89	436.82		
29	03213001	铁件综合	kg	738.8471	3.96	2925.83		
30	03214046	零星卡具	kg	72.3357	5.61	405.80		
31	03230091	钢帽 $\phi 600$	个	10	519.26	5192.60		
32	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	454.3414	417.60	189732.97		

单位工程人材机汇总表

工程名称：原水输水管-土建工程

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	04010030	复合普通硅酸盐水泥P. 0 42. 5	t	2633. 4923	446. 30	1175327. 61		
34	04030015	中砂	m3	41092. 1655	193. 00	7930787. 94		
35	04050005	碎石20~40	m3	5335. 5802	135. 30	721904. 00		
36	04050035	碎石20	m3	22. 0592	135. 30	2984. 61		
37	04050040	碎石40	m3	2752. 2569	135. 30	372380. 36		
38	04050180	片石	m3	15599. 9031	90. 27	1408203. 25		
39	04070010	石渣	m3	999. 812	102. 00	101980. 82		
40	04070045	石屑	m3	46539. 1916	102. 00	4746997. 54		
41	04090040	膨润土	kg	42809. 6918	0. 58	24829. 62		
42	04090105	羧甲基纤维素	kg	295. 8895	21. 67	6411. 93		
43	04130001	标准砖240×115×53	千块	24. 875	410. 00	10198. 75		
44	05010020	松杂原木综合	m3	43. 236	1030. 20	44541. 73		
45	05030060	板枋材综合	m3	72. 4256	1790. 24	129659. 21		
46	05030080	松杂板枋材	m3	0. 0158	1462. 50	23. 11		
47	05030265	枕木	m3	0. 19	1513. 79	287. 62		
48	05030330	硬垫木	m3	0. 0612	1241. 04	75. 95		
49	05030370	松杂直边板	m3	0. 095	1450. 60	137. 81		
50	13010130	酚醛调和漆	kg	72. 9984	11. 40	832. 18		
51	13010170	红丹漆	kg	107. 2164	9. 19	985. 32		
52	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	176. 7009	14. 70	2597. 50		
53	13350020	防水粉	kg	3507. 941	3. 30	11576. 21		
54	13410010	嵌缝料	kg	62. 136	0. 90	55. 92		
55	14010030	松节油	kg	19. 0862	6. 90	131. 69		
56	14050050	溶剂油	kg	93. 5292	3. 42	319. 87		
57	14070050	机油综合	kg	1439. 9	2. 94	4233. 31		
58	14090040	润滑脂	kg	385. 206	30. 00	11556. 18		
59	14210050	环氧树脂综合	kg	151. 096	21. 58	3260. 65		
60	14310440	碳酸钠(纯碱)	kg	488. 5457	1. 39	679. 08		
61	14350490	漂白粉综合	kg	1985. 581	4. 60	9133. 67		
62	14350630	脱模剂	kg	314. 173	2. 26	710. 03		
63	14390070	氧气	m3	1935. 518	3. 64	7045. 29		
64	14390100	乙炔气	kg	657. 3128	8. 88	5836. 94		
65	17010049	焊接钢管综合	kg	217. 0835	3. 86	837. 94		
66	17010050	焊接钢管综合	t	5. 0442	3864. 00	19490. 79		

单位工程人材机汇总表

工程名称：原水输水管-土建工程

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
67	17010059	焊接钢管DN40	kg	9.136	3.86	35.26		
68	17010435	黑铁管综合	kg	4852.1124	3.80	18438.03		
69	17030060	镀锌钢管DN80	m	156.978	42.04	6599.36		
70	17270090	高压风管	m	4.7797	27.26	130.29		
71	17270180	高压橡胶管综合	m	0.6905	51.46	35.53		
72	17290080	钢筋混凝土管D300	m	2.565	58.18	149.23		
73	18030900	镀锌外接头DN50	个	149.6	7.66	1145.94		
74	18030945	镀锌丝堵DN50(堵头)	个	149.6	3.08	460.77		
75	18150590	柔性接头	套	3.018	17.47	52.72		
76	18310320	中继间Φ1400	套	3	14323.83	42971.49		
77	19010130	法兰截止阀DN80	个	0.7695	1342.60	1033.13	金时通	佛山市金浩博管业有限公司
78	19030130	法兰闸阀DN150	个	1	893.63	893.63	复兴	复兴消防科技有限公司
79	19090050	法兰止回阀H44T-10 DN150	个	2	382.00	764.00		
80	20010090	碳钢平焊法兰1.0MPa DN80	副	1.1543	44.94	51.87		
81	24110070	压力表0~1.6MPa	块	1	28.16	28.16		
82	28110020	电力电缆YHC 3×16+1×6mm ²	m	5.61	17.80	99.86		
83	28110030	电力电缆YHC 3×50+1×6mm ²	m	5.61	41.53	232.98		
84	28110040	电力电缆YHC 3×70+1×25mm ²	m	5.61	109.86	616.31		
85	29060150	钢套管综合	kg	477.1659	3.63	1732.11		
86	31190020	草纸	kg	7.65	1.30	9.95		
87	33010110	钢管桩	t	30.906	5634.54	174141.09		
88	33010285	塑钢踏步	kg	149.883	5.45	816.86		
89	34050040	草板纸80#	张	53.451	0.18	9.62		
90	34110010	水	m ³	65540.6803	3.41	223493.72		
91	34110040	电	kW·h	19.631	0.63	12.37		
92	35010001	复合木模板面板	m ²	2.7204	23.80	64.75		
93	35010010	钢模板	kg	6192.5106	4.03	24955.82		
94	35010050	槽钢	t.月	17.284	194.69	3365.02		
95	35020001	钢模零配件	kg	1199.4194	4.87	5841.17		

单位工程人材机汇总表

工程名称：原水输水管-土建工程

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
96	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	89.9502	4.23	380.49		
97	35030030	脚手架钢管底座	个	9.5668	3.81	36.45		
98	35030050	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	300.5986	10.83	3255.48		
99	35030070	木脚手板	m ³	0.032	1119.80	35.83		
100	35030080	木支撑	m ³	5.2029	1339.02	6966.79		
101	35030110	扣件	kg	2.144	5.39	11.56		
102	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	61.2603	5.19	317.94		
103	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	191.8059	7.10	1361.82		
104	35090050	铁撑板	t	0.007	4127.22	28.89		
105	35090160	钢支撑	t·月	2.483	182.04	452.01		
106	35090210	拉森钢板桩	t	345.4542	5027.74	1736853.90		
107	35090220	钢模支撑	kg	1779.8875	3.95	7030.56		
108	99450760	其他材料费	元	137593.289 ₂	1.00	137593.29		
109	CLFTZ	材料费调整	元	-10.9337	1.00	-10.93		
110	8021901@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C10	m ³	15.3621	417.48	6413.37		
111	8021902@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m ³	29.6787	427.18	12678.15		
112	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m ³	104.7163	446.60	46766.30		
113	8021906@1	普通预拌混凝土-道路碎石粒径综合考虑 C35	m ³	2052.75	466.02	956622.56		
114	8021912	预拌水下混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m ³	336.927	446.40	150404.21		
115	8021922	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m ³	120.972	456.31	55200.73		
116	8021923@1	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m ³	1151.1727	466.02	536469.50		
117	8005901	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M5	m ³	1.946	378.64	736.83		
118	8005903	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M10	m ³	14.12	417.48	5894.82		
119	8005906	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M5	m ³	28.1759	383.50	10805.46		
120	8005907	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M10	m ³	0.004	402.91	1.61		
121	8005913	湿拌防水砂浆：P6用于抗渗压力要求的工程部位 M10	m ³	128.1304	412.62	52869.17		
122	04270160	混凝土垫块	m ³	0.0605	303.40	18.36		

单位工程人材机汇总表

工程名称：原水输水管-土建工程

第 5 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
123	13030410	煤焦油沥清漆L01-17	kg	4.671	10.25	47.88		
124	17010350@1	内覆不锈钢管 D1620*14	m	566.941	6978.76	3956545.17		
125	17110060@1	球墨铸铁管DN1600	m	6758	5524.00	37331192.00		
126	17290060@2	内覆不锈钢管 D1420*16 顶管	m	375.87	6972.56	2620776.13		
127	36010080	井环盖、井座	套	7	516.64	3616.48		
128	36010205	铸铁井盖、井座	套	9	516.64	4649.76		
129	补充主材001	安全网	张	8	26.01	208.08		
130	00010003	机上人工	工日	10957.9133	230.00	2520320.06		
131	99450630	折旧费	元	1964088.0417	1.00	1964088.04		
132	99450640	检修费	元	608227.1563	1.00	608227.16		
133	99450650	维护费	元	1476268.4771	1.00	1476268.48		
134	99450660	安拆费	元	67092.7719	1.00	67092.77		
135	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	3135.1285	7.20	22572.93		
136	99450680	柴油(机械用)0#	kg	395617.2819	6.39	2527994.43		
137	99450700	电(机械用)	kw·h	454327.826	0.63	286226.53		
138	JXFTZ	机械费调整	元	1.9439	1.00	1.94		
		合计				85466968.56		

综合单价分析表'

工程名称：原水输水管-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	040502005001	阀门//手动法兰蝶阀 DN1600	1. 蝶阀安装 公称直径(mm以内) 1600	2476.88		389.41	827.47	786.77	495.65	4976.18
			小计	2476.88		389.41	827.47	786.77	495.65	
2	040502005007	阀门//手动闸阀DN600	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 600	843.81		154.78	327.34	278.85	175.67	1780.45
			小计	843.81		154.78	327.34	278.85	175.67	
3	040502005008	阀门//手动闸阀DN200	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 200	192.48		2.61		45.83	28.87	269.79
			小计	192.48		2.61		45.83	28.87	
4	040502005009	阀门//复合式排气阀DN200	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 200	192.48		2.61		45.83	28.87	269.79
			小计	192.48		2.61		45.83	28.87	
5	040502005002	双法兰限位伸缩器 DN1600 L=590mm	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 1600	2913.67		396.71	968.96	924.45	582.39	5786.18
			小计	2913.67		396.71	968.96	924.45	582.39	
6	040502005003	阀门//手动法兰蝶阀 DN1000	1. 蝶阀安装 公称直径(mm以内) 1000	1739.21		328.88	542.98	543.39	342.33	3496.79
			小计	1739.21		328.88	542.98	543.39	342.33	
7	040502005004	双法兰限位伸缩器 DN1000 L=590mm	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 1000	2045.70		333.91	632.38	637.65	401.71	4051.35
			小计	2045.70		333.91	632.38	637.65	401.71	
8	040502005005	阀门//手动法兰蝶阀 DN1400	1. 蝶阀安装 公称直径(mm以内) 1400	2056.61		351.82	751.16	668.53	421.17	4249.29
			小计	2056.61		351.82	751.16	668.53	421.17	
9	040502005006	双法兰限位伸缩器 DN1400 L=590mm	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 1400	2418.83		357.92	872.78	783.73	493.74	4927.00
			小计	2418.83		357.92	872.78	783.73	493.74	
10	030601004001	电磁流量计 DN1600	1. 电磁流量计	443.75		62.58	78.70	153.76	104.49	843.28
			小计	443.75		62.58	78.70	153.76	104.49	

措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 原水输水管-安装工程

第 1 页 共 1 页

措施项目清单与计价表（二）

工程名称: 原水输水管-安装工程

第 1 页 共 1 页

分部分项工程清单计价表

工程名称: 原水输水管-安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
		整个项目				97988.98	
1	040502005001	阀门//手动法兰蝶阀 DN1600	个	3	4976.18	14928.54	
2	040502005007	阀门//手动闸阀DN600	个	4	1780.45	7121.80	
3	040502005008	阀门//手动闸阀DN200	个	11	269.79	2967.69	
4	040502005009	阀门//复合式排气阀 DN200	个	11	269.79	2967.69	
5	040502005002	双法兰限位伸缩器 DN1600 L=590mm	个	3	5786.18	17358.54	
6	040502005003	阀门//手动法兰蝶阀 DN1000	个	2	3496.79	6993.58	
7	040502005004	双法兰限位伸缩器 DN1000 L=590mm	个	2	4051.35	8102.70	
8	040502005005	阀门//手动法兰蝶阀 DN1400	个	4	4249.29	16997.16	
9	040502005006	双法兰限位伸缩器 DN1400 L=590mm	个	4	4927.00	19708.00	
10	030601004001	电磁流量计 DN1600	台	1	843.28	843.28	
		措施项目					
11	031302007001	高层施工增加	项	1			
12	031301017001	脚手架搭拆费	项	1			
本页小计						97988.98	
合 计						97988.98	

单位工程人材机汇总表

工程名称: 原水输水管-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程汇总表

工程名称: 原水二次提升泵站-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

综合单价分析表'

工程名称：原水二次提升泵站-安装工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	030109011004	潜水泵//离心泵Q=700m3/h H=26.5m	1. 潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.2	236.48		3.85	28.88	105.77	53.07	428.05
			小计	236.48		3.85	28.88	105.77	53.07	
2	030109011005	潜水泵//离心泵配套电机	1. 电动机及电动发电机组安装 设备重量(t以内) 0.5	299.82		210.85	369.69	266.87	133.90	1281.13
			小计	299.82		210.85	369.69	266.87	133.90	
3	030104003002	梁式起重机//LX型电动单梁起重机	1. 梁式起重机安装 电动梁式起重机 起重量5t以内 跨距17m以内	2645.58		292.28	920.53	1421.45	713.22	5993.06
			小计	2645.58		292.28	920.53	1421.45	713.22	
4	040502005011	阀门//手动法兰式蝶阀 DN350	1. 蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	716.79		152.55	275.04	236.15	148.77	1529.30
			小计	716.79		152.55	275.04	236.15	148.77	
5	040502005012	阀门//手动法兰式蝶阀 DN450	1. 蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	716.79		152.55	275.04	236.15	148.77	1529.30
			小计	716.79		152.55	275.04	236.15	148.77	
6	040502005013	阀门//储能型液控蝶阀 DN350	1. 蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	716.79		152.55	275.04	236.15	148.77	1529.30
			小计	716.79		152.55	275.04	236.15	148.77	
7	040502005014	限位伸缩器DN450	1. 低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 450	480.27		38.33	94.02	168.55	114.86	896.03
			小计	480.27		38.33	94.02	168.55	114.86	
8	040502005015	阀门//手动球阀 DN20	1. 低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 20	24.03		3.68	2.58	7.81	5.32	43.42
			小计	24.03		3.68	2.58	7.81	5.32	
9	030105001001	起重机轨道	1. 电动葫芦及单轨小车工字钢轨道安装 轨道型号 I 22	78.88	136.01	26.09	17.33	38.35	19.24	315.90
			小计	78.88	136.01	26.09	17.33	38.35	19.24	
10	031001007007	复合管-内覆不锈钢管 D120*12	1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 1220×12	120.13	4535.39	21.93	54.35	41.54	26.17	4830.53
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 1200	9.25		6.73	0.82	2.40	1.51	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1200	3.70		5.17		0.88	0.55	
			小计	133.08	4535.39	33.83	55.17	44.82	28.23	

综合单价分析表'

工程名称：原水二次提升泵站-安装工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
11	031001007008	复合管-内覆不锈钢管 D820*8	1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10	71.37	2036.44	9.27	31.52	24.50	15.43	2207.56
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 800	6.82		3.47	0.20	1.67	1.05	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 800	2.54		2.30		0.60	0.38	
			小计	80.73	2036.44	15.04	31.72	26.77	16.86	
12	031001007009	复合管-内覆不锈钢管 D630*8	1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	53.92	1561.48	7.11	20.87	17.81	11.22	1686.21
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 600	4.94		2.34	0.20	1.22	0.77	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 600	2.21		1.27		0.53	0.33	
			小计	61.07	1561.48	10.72	21.07	19.56	12.32	
13	031001007010	复合管-内覆不锈钢管 D480*8	1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	53.92	1184.91	7.11	20.87	17.81	11.22	1307.00
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 500	4.15		1.64	0.16	1.03	0.65	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 500	1.89		0.91		0.45	0.28	
			小计	59.96	1184.91	9.66	21.03	19.29	12.15	
14	031001007011	复合管-内覆不锈钢管 D377*8	1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 426×10	28.88	699.21	4.41	12.70	9.90	6.24	770.48
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 400	3.41		1.28	0.16	0.85	0.54	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 400	1.68		0.58		0.40	0.25	
			小计	33.97	699.21	6.27	12.86	11.15	7.03	
15	031001006002	塑料管-UPVC管DN200	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10.67	51.83	1.22	0.55	1.98	1.68	73.79
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 200	2.23		0.65	0.13	0.56	0.35	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	1.27		0.15		0.30	0.19	
			小计	14.17	51.83	2.02	0.68	2.84	2.22	
16	031001007012	复合管-涂塑复合钢管 DN200	1. 给排水管道 室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 200	19.47	44.39	2.63	0.40	5.51	3.97	80.35

措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 原水二次提升泵站-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
1.1	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	14.5	4784.65
2	措施其他项目			
2.1	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0	
2.2	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0	
2.3	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30	
2.4	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	0	
2.5	夜间施工增加费		20	
2.6	交通干扰工程施工增加费		10	
2.7	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0	
2.8	地下管线交叉降效费			
2.9	其他费用			
合 计				4784.65

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：原水二次提升泵站-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小计							
2		措施其他项目					
2.1	0313020070 01	高层施工增加		项	1		
2.2	0313010170 01	脚手架搭拆费		项	1		
小计							
本页小计							
合计							

分部分项工程清单计价表

工程名称：原水二次提升泵站-安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
		设备安装工程				33388.85	
1	030109011004	潜水泵//离心泵Q=700m ³ /h H=26.5m	台	3	428.05	1284.15	
2	030109011005	潜水泵//离心泵配套电机	台	3	1281.13	3843.39	
3	030104003002	梁式起重机//LX型电动单梁起重机	台	1	5993.06	5993.06	
4	040502005011	阀门//手动法兰式蝶阀 DN350	个	3	1529.30	4587.90	
5	040502005012	阀门//手动法兰式蝶阀 DN450	个	3	1529.30	4587.90	
6	040502005013	阀门//储能型液控蝶阀 DN350	个	3	1529.30	4587.90	
7	040502005014	限位伸缩器DN450	个	3	896.03	2688.09	
8	040502005015	阀门//手动球阀 DN20	个	3	43.42	130.26	
9	030105001001	起重机轨道	m	18	315.90	5686.20	
		管道及管件安装工程				312853.61	
10	031001007007	复合管-内覆不锈钢管 D1220*12	m	15	4830.53	72457.95	
11	031001007008	复合管-内覆不锈钢管 D820*8	m	55	2207.56	121415.80	
12	031001007009	复合管-内覆不锈钢管 D630*8	m	5	1686.21	8431.05	
13	031001007010	复合管-内覆不锈钢管 D480*8	m	26	1307.00	33982.00	
14	031001007011	复合管-内覆不锈钢管 D377*8	m	27	770.48	20802.96	
15	031001006002	塑料管-UPVC管DN200	m	40	73.79	2951.60	
16	031001007012	复合管-涂塑复合钢管 DN20	m	35	80.35	2812.25	
17	04B002	复合钢管管件	t	2	25000.00	50000.00	
		措施项目					
18	031302007001	高层施工增加	项	1			
19	031301017001	脚手架搭拆费	项	1			
本页小计						346242.46	
合 计						346242.46	

单位工程人材机汇总表

工程名称：原水二次提升泵站-安装工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	24187.6059	1.00	24187.61		
2	01210001	角钢综合	kg	2.328	3.79	8.82		
3	01290003	钢板综合	kg	13.335	4.30	57.34		
4	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	4.558	10.38	47.31		
5	03010430	六角螺栓综合	kg	2.0345	5.46	11.11		
6	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	6.176	2.96	18.28		
7	03135001	低碳钢焊条综合	kg	113.6991	7.30	830.00		
8	14350490	漂白粉综合	kg	9.4188	4.60	43.33		
9	14390070	氧气	m3	59.8678	3.64	217.92		
10	14390100	乙炔气	kg	19.956	8.88	177.21		
11	17030050	镀锌钢管DN50	m	2.5296	24.78	62.68		
12	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.0188	113.27	2.13	柏特	广州柏特 阀门设备 有限公司
13	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0156	28.99	0.45		
14	34110010	水	m3	128.6512	3.41	438.70		
15	99450760	其他材料费	元	516.6413	1.00	516.64		
16	00010003	机上人工	工日	16.0788	230.00	3698.12		
17	99450630	折旧费	元	1112.4969	1.00	1112.50		
18	99450640	检修费	元	418.4138	1.00	418.41		
19	99450650	维护费	元	952.1336	1.00	952.13		
20	99450660	安拆费	元	214.0852	1.00	214.09		
21	99450680	柴油(机械用)0#	kg	230.7987	6.39	1474.80		
22	99450700	电(机械用)	kw·h	1492.0272	0.63	939.98		
23	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	6	5.06	30.36		
24	02270001	棉纱	kg	2.2	6.87	15.11		
25	02270020	白布	kg	4.365	6.06	26.45		
26	14030030	煤油	kg	14.505	3.05	44.24		
27	14090030	黄甘油	kg	3.936	6.23	24.52		
28	14070050	机油综合	kg	4.678	2.94	13.75		
29	02090020	聚氯乙烯薄膜	m2	5.04	1.02	5.14		
30	02330010	草袋	个	4.5	3.03	13.64		
31	03019011	圆钉30~45	kg	0.036	4.44	0.16		
32	03134021	铁砂布0~2#	张	9	0.93	8.37		

单位工程人材机汇总表

工程名称：原水二次提升泵站-安装工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	03213251	平垫铁Q195~Q235 1#	kg	10.668	5.91	63.05		
34	03213331	钩头成对斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	14.148	8.77	124.08		
35	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	186	0.42	78.12		
36	04030015	中砂	m3	0.324	193.00	62.53		
37	04050035	碎石20	m3	0.366	135.30	49.52		
38	05030200	木板	m3	0.058	1119.80	64.95		
39	05030265	枕木	m3	0.168	1513.79	254.32		
40	13010020	白油漆	kg	0.24	4.75	1.14		
41	05010020	松杂原木综合	m3	1.215	1030.20	1251.69		
42	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	2.49	8.87	22.09		
43	03135021	低碳钢焊条结422 Φ3.2	kg	0.997	7.30	7.28		
44	01170010	工字钢	t	0.63	3886.00	2448.18		
45	01170080	工字钢连接板Q235	kg	21.87	3.89	85.07		
46	13010130	酚醛调和漆	kg	2.376	11.40	27.09		
47	13050080	防锈漆C53-1	kg	3.546	17.30	61.35		
48	14330280	天那水	kg	0.396	13.99	5.54	五羊	广州市五羊油漆股份有限公司
49	14030040	汽油综合	kg	1.02	7.20	7.34		
50	17010350@2	内覆不锈钢管 D820*8	m	55.55	2016.28	112004.35		
51	03134011	水砂纸	张	5.56	1.06	5.89		
52	14090040	润滑脂	kg	0.56	30.00	16.80		
53	18110001	室内钢塑给水管接头零件	个	42.35	8.67	367.17		
54	01290043	钢板8~15	kg	0.112	3.50	0.39		
55	02010013	橡胶板1~3	kg	0.028	3.38	0.09		
56	02130075	聚四氟乙烯生料带宽20	m	45.64	1.82	83.06		
57	03131101	尼龙砂轮片 Φ400	片	0.1225	20.12	2.46		
58	03139281	钢锯条	条	2.772	0.37	1.03		
59	17010054	焊接钢管DN20	kg	0.049	3.86	0.19		
60	17270175	橡胶软管DN20	m	0.021	4.33	0.09		
61	19000210	螺纹阀门DN20	个	0.014	22.54	0.32		
62	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6 MPa	块	0.007	17.34	0.12		
63	24590010	压力表弯管DN15	个	0.007	3.89	0.03		

单位工程汇总表

工程名称: 溪南水厂厂区管道-土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

综合单价分析表'

工程名称：溪南水厂厂区管道-土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	040504009001	雨水口	1. 联合窨式雨水进水井 联合双窨 (1450×430) 井深 1m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	507.76	339.80	518.45	6.72	90.60	77.17	1540.50
			小计	507.76	339.80	518.45	6.72	90.60	77.17	
2	040504001007	砌筑井-雨水检查井	1. 砖砌盖板式 适用管径 800-1000 井径 1500 井深2.4m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	1065.57	516.64	1599.44	86.61	202.90	172.83	3643.99
			小计	1065.57	516.64	1599.44	86.61	202.90	172.83	
5	031001007001	复合管-内覆不锈钢管 D820*8	1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10	71.37	2036.44	9.27	31.52	24.50	15.43	2207.56
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 800	6.82		3.47	0.20	1.67	1.05	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 800	2.54		2.30		0.60	0.38	
			小计	80.73	2036.44	15.04	31.72	26.77	16.86	
6	040501004001	HDPE排水管DN400	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 400	13.47	231.14	1.76	0.81	2.52	2.14	257.69
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 200	2.23		0.65	0.13	0.56	0.35	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	1.27		0.15		0.30	0.19	
			小计	16.97	231.14	2.56	0.94	3.38	2.68	

综合单价分析表'

工程名称：溪南水厂厂区管道-土建工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
8	040101002002	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在4m内	1.94				0.24	0.29	8.61
			2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	0.68			4.14	0.61	0.72	
			小计	2.62			4.14	0.85	1.01	
9	040103002005	余方弃置10km-土方	1. 挖掘机装土	0.39			1.93	0.29	0.35	29.48
			2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10				20.78	2.62	3.12	
			小计	0.39			22.71	2.91	3.47	
10	040101005002	挖淤泥、流砂	1. 人工挖淤泥流砂	3.01				0.38	0.45	11.56
			2. 挖掘机挖淤泥、流砂	0.64			5.41	0.76	0.91	
			小计	3.65			5.41	1.14	1.36	
11	040103002006	余方弃置10km-淤泥	1. 挖掘机装土	0.39			1.93	0.29	0.35	37.21
			2. 自卸汽车运淤泥、流砂 运距1km内 实际运距(km):10				26.84	3.38	4.03	
			小计	0.39			28.77	3.67	4.38	
12	040103001001	砂垫层	1. 垫层 砂	39.68		245.94	2.15	7.37	6.28	301.42
			小计	39.68		245.94	2.15	7.37	6.28	
13	040103001002	回填中砂	1. 回填砂	15.98		249.99	1.25	2.17	2.59	271.98
			小计	15.98		249.99	1.25	2.17	2.59	
14	040103001003	填石屑	1. 回填石屑	15.98		137.58	1.56	2.21	2.63	159.98
			小计	15.98		137.58	1.56	2.21	2.63	
15	040201007001	抛石挤淤	1. 软基处理工程 抛石挤淤 人工运抛	1.45		5.35	0.01	0.18	0.22	122.48
			2. 软基处理工程 抛石挤淤 机械推运	0.52		101.69	10.11	1.34	1.60	
			小计	1.97		107.04	10.12	1.52	1.82	
16	040103001004	6:4砂石垫层	1. 垫层 砂碎石	52.06		249.22	2.98	9.69	8.26	322.22
			小计	52.06		249.22	2.98	9.69	8.26	

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：溪南水厂厂区管道-土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：溪南水厂厂区管道-土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	041101005001	井字架		座	8	239.89	1919.12
1.2.1	D5-6-94	钢管井字架 井深(m以内) 4		座	8	239.89	1919.12
1.3	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.4	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.5	1.4	桥梁支架		项	1		
1.6	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.7	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.8	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.9	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							1919.12
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							
本页小计							1919.12
合 计							1919.12

分部分项工程清单计价表

工程名称：溪南水厂厂区管道-土建工程

标段:

第 1 页 共 1 页

单位工程人材机汇总表

工程名称：溪南水厂厂区管道-土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	01210001	角钢综合	kg	1.105	3.79	4.19		
2	01290003	钢板综合	kg	6.8205	4.30	29.33		
3	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	2.81	10.38	29.17		
4	03010430@1	六角螺栓综合	kg	1.2585	5.46	6.87		
5	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	3.38	2.96	10.00		
6	03134011	水砂纸	张	6.66	1.06	7.06		
7	14090040	润滑脂	kg	0.81	30.00	24.30		
8	14350490	漂白粉综合	kg	5.7252	4.60	26.34		
9	14390070@1	氧气	m3	24.6426	3.64	89.70		
10	14390100@1	乙炔气	kg	8.2138	8.88	72.94		
11	17010350@1	内覆不锈钢管 D820*8	m	65.65	2016.28	132368.78		
12	17030050	镀锌钢管DN50	m	1.785	24.78	44.23		
13	17250350@1	HDPE排水管DN400	m	45.45	228.85	10401.23		
14	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.011	113.27	1.25	柏特	广州柏特 阀门设备 有限公司
15	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0121	28.99	0.35		
16	00010010	人工费	元	41731.9254	1.00	41731.93		
17	04050180	片石	m3	82.7971	90.27	7474.09		
18	04070010	石渣	m3	5.3065	102.00	541.26		
19	34110010	水	m3	261.7892	3.41	892.70		
20	99450760	其他材料费	元	1062.7287	1.00	1062.73		
21	00010003	机上人工	工日	72.3567	230.00	16642.04		
22	99450630	折旧费	元	9522.2222	1.00	9522.22		
23	99450640	检修费	元	2015.6248	1.00	2015.62		
24	99450650	维护费	元	6031.6616	1.00	6031.66		
25	99450660	安拆费	元	609.8609	1.00	609.86		
26	99450680	柴油(机械用)0#	kg	1881.307	6.39	12021.55		
27	99450700	电(机械用)	kw·h	1839.1786	0.63	1158.68		
28	JXFTZ	机械费调整	元	0.0258	1.00	0.03		
29	8021902@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	2.504	427.18	1069.66		
30	02090090	塑料薄膜	m2	44.404	0.35	15.54		
31	04030015	中砂	m3	391.2023	193.00	75502.04		

单位工程人材机汇总表

工程名称：溪南水厂厂区管道-土建工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
32	04010015	复合普通硅酸盐水泥P. C 32.5	t	0.2714	417.60	113.34		
33	36010080	井环盖、井座	套	2	516.64	1033.28		
34	03135001	低碳钢焊条综合	kg	53.916	7.30	393.59		
35	04130001	标准砖240×115×53	千块	4.152	410.00	1702.32		
36	33010285	塑钢踏步	kg	12.12	5.45	66.05		
37	8005903	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M10	m3	0.552	417.48	230.45		
38	04070045	石屑	m3	1500.5856	102.00	153059.73		
39	04050040	碎石40	m3	29.1084	135.30	3938.37		
40	13350020	防水粉	kg	11.896	3.30	39.26		
41	17010059	焊接钢管DN40	kg	4.568	3.86	17.63		
42	35030070	木脚手板	m3	0.016	1119.80	17.92		
43	35030110	扣件	kg	1.072	5.39	5.78		
44	36010280	铸铁平篦	套	4	169.90	679.60		
45	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	1.88	398.06	748.35		
46	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.156	456.31	71.18		
		合计				481524.20		

单位工程汇总表

工程名称: 溪南水厂厂区管道-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

综合单价分析表

工程名称：溪南水厂厂区管道-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 溪南水厂厂区管道-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：溪南水厂厂区管道-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小计							
2		措施其他项目					
2.1	0313020070 01	高层施工增加		项	1		
2.2	0313010170 01	脚手架搭拆费		项	1		
小计							
本页小计							
合计							

分部分项工程清单计价表

工程名称: 溪南水厂厂区管道-安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
		整个项目				16195.38	
1	030601004001	电磁流量计 DN800	台	1	843.28	843.28	
2	040502005001	限位伸缩器DN800	个	4	2089.37	8357.48	
3	040502005002	手动法兰式蝶阀 DN800	个	3	2331.54	6994.62	
		措施项目					
4	031302007001	高层施工增加	项	1			
5	031301017001	脚手架搭拆费	项	1			
本页小计						16195.38	
合 计						16195.38	

单位工程人材机汇总表

工程名称：溪南水厂厂区管道-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程汇总表

工程名称: 绿化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

综合单价分析表'

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	050101009001	种植土回(换)填	1. 换耕植土 人工	1.02		3.39		0.13	0.18	77.49
			2. 换耕植土 机械	2.13		64.43	4.24	0.83	1.15	
			小计	3.15		67.82	4.24	0.96	1.33	
2	050102001001	栽植乔木-香樟 胸径14-16cm 养护时间6个月	1. 栽植乔木(胸径cm) 18以内	144.65	757.05	30.35	53.41	25.75	35.65	1172.91
			2. 单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φ cm) 20以内 3个月 单价*3	23.12		8.04	21.98	5.86	8.12	
			3. 单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φ cm) 20以内 第4~6月 单价*0.5 3个月 单价*3	11.56		4.02	10.99	2.93	4.06	
			4. 茅竹三脚桩支撑 竹长3m内	3.44		20.85		0.45	0.62	
			小计	182.77	757.05	63.26	86.38	34.99	48.45	
3	050102001002	栽植乔木-澳洲火焰木 胸径13cm 养护时间6个月	1. 栽植乔木(胸径cm) 15以内	133.82	1419.48	27.55	44.00	23.12	32.01	1806.02
			2. 单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φ cm) 20以内 3个月 单价*3	23.12		8.04	21.98	5.86	8.12	
			3. 单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φ cm) 20以内 第4~6月 单价*0.5 3个月 单价*3	11.56		4.02	10.99	2.93	4.06	
			4. 茅竹三脚桩支撑 竹长3m内	3.44		20.85		0.45	0.62	
			小计	171.94	1419.48	60.46	76.97	32.36	44.81	
4	050102002001	栽植灌木-红车 高度1.2-1.5m, 冠幅1.0-1.2m 养护时间6个月	1. 栽植灌木(冠径cm) 120以内	44.77	236.58	11.21	1.78	6.05	8.38	343.96
			2. 单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φ cm) 120以内 3个月 单价*3	10.30		1.93	6.15	2.14	2.96	
			3. 单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φ cm) 120以内 第4~6月 单价*0.5 3个月 单价*3	5.15		0.97	3.07	1.07	1.48	
			小计	60.22	236.58	14.11	11.00	9.26	12.82	

综合单价分析表'

工程名称：绿化工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
5	050102002002	栽植灌木-黄金榕球 高度1.0-1.2m, 冠幅1.0-1.2m 养护时间6个月	1. 栽植灌木(冠径cm) 120以内	44.77	170.34	11.21	1.77	6.05	8.38	277.73
			2. 单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φ cm) 120 以内 3个月 单价*3	10.29		1.93	6.15	2.14	2.96	
			3. 单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φ cm) 120 以内 第4~6月 单价*0.5 3个月 单价*3	5.15		0.96	3.07	1.07	1.48	
			小计	60.21	170.34	14.10	10.99	9.26	12.82	
6	粤050102017001	栽植其他地被-红继木 高度0.3-0.35m, 冠幅0.25-0.3m 养护时间6个月	1. 露地花卉成片栽植 木本花卉(育苗袋 Φ cm) 40以内	7.12	35.36	4.78	0.34	0.97	1.34	83.42
			2. 片植木本花卉保养 机械灌溉 3个月 单价*3	8.82		2.11	6.62	2.01	2.78	
			3. 片植木本花卉保养 机械灌溉 第4~6月 单价*0.5 3个月 单价*3	4.41		1.05	3.31	1.00	1.39	
			小计	20.35	35.36	7.94	10.27	3.98	5.51	
7	粤050102017002	栽植其他地被-黄金假连翘 高度0.3-0.35m, 冠幅0.25-0.3m 养护时间6个月	1. 露地花卉成片栽植 木本花卉(育苗袋 Φ cm) 40以内	7.12	59.02	4.78	0.34	0.97	1.34	107.08
			2. 片植木本花卉保养 机械灌溉 3个月 单价*3	8.82		2.11	6.62	2.01	2.78	
			3. 片植木本花卉保养 机械灌溉 第4~6月 单价*0.5 3个月 单价*3	4.41		1.05	3.31	1.00	1.39	
			小计	20.35	59.02	7.94	10.27	3.98	5.51	
8	050102012001	铺种草皮 养护时间6个月	1. 铺草皮 原土铺草皮	5.36	19.11	7.04	0.72	0.79	1.09	52.22
			2. 草皮保养 人工灌溉 3个月 单价*3	8.35		0.98	0.11	1.10	1.52	
			3. 草皮保养 人工灌溉 第4~6月 单价*0.5 3个月 单价*3	4.18		0.49	0.06	0.55	0.76	
			小计	17.89	19.11	8.51	0.89	2.44	3.37	

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表 (二)

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	外墙立体绿化综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	施工便道		项	1		
1.5	1.5	样板引路		项	1		
小计							
2		措施其他项目					
2.1	2.6	二次水平运输		项	1		
2.2	2.7	垂直运输		项	1		
2.3	2.8	坡地脚手架		项	1		
2.4	2.9	树木保护		项	1		
2.5	3.10	大型机械设备进出场及安拆		项	1		
小计							
本页小计							
合计							

分部分项工程清单计价表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
		整个项目				34762.48	
1	050101009001	种植土回(换)填	m3	88	77.49	6819.12	
2	050102001001	栽植乔木-香樟 胸径14-16cm 养护时间6个月	株	7	1172.91	8210.37	
3	050102001002	栽植乔木-澳洲火焰木 胸径13cm 养护时间6个月	株	1	1806.02	1806.02	
4	050102002001	栽植灌木-红车 高度1.2-1.5m, 冠幅1.0-1.2m 养护时间6个月	株	6	343.96	2063.76	
5	050102002002	栽植灌木-黄金榕球 高度1.0-1.2m, 冠幅1.0-1.2m 养护时间6个月	株	7	277.73	1944.11	
6	粤050102017001	栽植其他地被-红继木 高度0.3-0.35m, 冠幅0.25-0.3m 养护时间6个月	m2	27	83.42	2252.34	
7	粤050102017002	栽植其他地被-黄金假连翘 高度0.3-0.35m, 冠幅0.25-0.3m 养护时间6个月	m2	28	107.08	2998.24	
8	050102012001	铺种草皮 养护时间6个月	m2	166	52.22	8668.52	
		措施项目					
本页小计						34762.48	
合 计						34762.48	

单位工程人材机汇总表

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	RGFTZ	人工费调整	元	0.0021	1.00			
2	CLFTZ	材料费调整	元	0.0248	1.00	0.02		
3	JXFTZ	机械费调整	元	0.0263	1.00	0.03		
4	00010010	人工费	元	6600.3273	1.00	6600.33		
5	04090155	熟耕土(松方)	m3	40.6382	58.25	2367.18		
6	04090175	通用种植土(松方)	m3	70.84	58.25	4126.43		
7	99450760	其他材料费	元	139.8147	1.00	139.81		
8	04090135	余土外运	m3	102.0915				
9	99450640	检修费	元	74.9132	1.00	74.91		
10	00010003	机上人工	工日	2.9025	230.00	667.58		
11	99450630	折旧费	元	276.7305	1.00	276.73		
12	99450680	柴油(机械用)0#	kg	100.1221	6.39	639.78		
13	99450650	维护费	元	214.8048	1.00	214.80		
14	32270020	有机肥	t	2.9935	374.48	1121.01		
15	34110010	水	m3	136.0061	3.41	463.78		
16	32270001	杀虫剂	kg	3.0173	14.81	44.69		
17	32270010	无机肥(复合肥)	kg	29.3742	2.57	75.49		
18	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	5.0091	7.20	36.07		
19	32010090@1	香樟 胸径14-16cm胸径16~18cm	株	7.28	727.93	5299.33		
20	32010070@1	澳洲火焰木 胸径13cm胸径13~15cm	株	1.04	1364.88	1419.48		
21	32030040@1	红车 高度1.2-1.5m, 冠幅1.0-1.2m苗高×冠径150cm×120cm	丛	6.24	227.48	1419.48		
22	32030040@2	黄金榕球 高度1.0-1.2m, 冠幅1.0-1.2m苗高×冠径150cm×120cm	丛	7.28	163.79	1192.39		
23	32070170@1	红继木 高度0.3-0.35m, 冠幅0.25-0.3m育苗袋Φ40cm内	株	702	1.36	954.72		
24	32070170@2	黄金假连翘 高度0.3-0.35m, 冠幅0.25-0.3m育苗袋Φ40cm内	株	728	2.27	1652.56		
25	32070050	草皮件装 30cm×30cm/件	m2	174.3	18.20	3172.26		
26	02190140	塑料篾	kg	0.216	3.23	0.70		

单位工程人材机汇总表

工程名称：绿化工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

单位工程汇总表

工程名称: 格栅井及配水井-土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

综合单价分析表'

工程名称：格栅井及配水井-土建工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	040101001001	挖一般土方	1. 人工挖一般土方一、二类土	0.84				0.11	0.13	4.98
			2. 挖掘机挖一般土方一、二类土	0.56			2.49	0.39	0.46	
			小计	1.40			2.49	0.50	0.59	
2	040103002001	余方弃置10km-土方	1. 挖掘机装土	0.39			1.93	0.29	0.35	29.48
			2. 自卸汽车运土方运距1km内 实际运距(km):10				20.78	2.62	3.12	
			小计	0.39			22.71	2.91	3.47	
3	040101005001	挖淤泥、流砂	1. 人工挖淤泥流砂	3.01				0.38	0.45	11.56
			2. 挖掘机挖淤泥、流砂	0.64			5.41	0.76	0.91	
			小计	3.65			5.41	1.14	1.36	
4	040103002002	余方弃置10km-淤泥	1. 挖掘机装土	0.39			1.93	0.29	0.35	37.21
			2. 自卸汽车运淤泥、流砂 运距1km内 实际运距(km):10				26.84	3.38	4.03	
			小计	0.39			28.77	3.67	4.38	
5	040103001001	回填方-填石屑	1. 回填石屑	15.98		137.58	1.56	2.21	2.63	159.98
			小计	15.98		137.58	1.56	2.21	2.63	
6	040103001002	碎石垫层	1. 垫层 砂碎石	52.07		199.02	2.98	9.69	8.26	272.01
			小计	52.07		199.02	2.98	9.69	8.26	
7	040601006001	现浇混凝土池底-垫层	1. 垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	67.85		439.05	1.01	12.13	10.33	530.36
			小计	67.85		439.05	1.01	12.13	10.33	
8	040601006002	现浇混凝土池底	1. 现浇钢筋混凝土池底 地下室池底 平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	90.05		486.96	0.87	16.01	13.64	625.93
			2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	1.05		3.02	10.70	1.86	1.76	
			小计	91.10		489.98	11.57	17.87	15.40	

综合单价分析表'

工程名称：格栅井及配水井-土建工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
9	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙) 厚30cm以外	1. 现浇钢筋混凝土池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以外 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	91.37		482.05	1.27	16.31	13.90	623.28
			2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	1.05		3.02	10.70	1.86	1.76	
			小计	92.42		485.07	11.97	18.17	15.66	
10	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙) 厚30cm以内	1. 现浇钢筋混凝土池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	102.09		482.49	1.27	18.20	15.50	637.94
			2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	1.05		3.02	10.70	1.86	1.76	
			小计	103.14		485.51	11.97	20.06	17.26	
11	040601011001	现浇混凝土板	1. 平板、走道板(厚度) 12cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	125.69		493.15	2.28	22.54	19.20	681.24
			2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	1.05		3.02	10.70	1.86	1.76	
			小计	126.74		496.17	12.98	24.40	20.96	
12	040601009001	现浇混凝土池梁	1. 现浇混凝土池 单梁 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	129.53		485.25	2.03	23.17	19.72	678.11
			2. 泵送混凝土增加费 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	1.06		3.03	10.69	1.86	1.75	
			小计	130.59		488.28	12.72	25.03	21.47	

综合单价分析表'

工程名称: 格栅井及配水井-土建工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 格栅井及配水井-土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：格栅井及配水井-土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	041101001001	脚手架		m2	244.34	14.34	3503.84
1.2.1	D1-6-1	综合脚手架(钢管) 高度(m以内) 4.5		100m2	2.4434	1434.49	3505.03
1.3	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.4	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.5	1.4	桥梁支架		项	1		
1.6	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.7	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.8	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.9	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							3503.84
2		措施其他项目					
2.1	041102001001	垫层模板		m2	3.09	45.88	141.77
2.1.1	D5-6-1 换	混凝土基础垫层木模 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 ≥5mm M10		100m2	0.0309	4587.97	141.77
2.2	041102034001	池底模板		m2	3.17	60.35	191.31
2.2.1	D5-6-44	构筑物及池类 平底底钢模		100m2	0.0317	6035.34	191.32
2.3	041102035002	池壁(隔墙)模板-矩形池壁		m2	818.77	64.87	53113.61
2.3.1	D5-6-48	构筑物及池类 矩形池壁 木模		100m2	8.1877	6486.65	53110.74
2.4	041102014001	板模板		m2	7.87	62.93	495.26
本页小计							57445.79

分部分项工程清单计价表

工程名称：格栅井及配水井-土建工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
		整个项目				305176.21	
1	040101001001	挖一般土方	m3	171.588	4.98	854.51	
2	040103002001	余方弃置10km-土方	m3	171.588	29.48	5058.41	
3	040101005001	挖淤泥、流砂	m3	114.392	11.56	1322.37	
4	040103002002	余方弃置10km-淤泥	m3	114.392	37.21	4256.53	
5	040103001001	回填方-填石屑	m3	91.67	159.98	14665.37	
6	040103001002	碎石垫层	m3	55.8	272.01	15178.16	
7	040601006001	现浇混凝土池底-垫层	m3	5.33	530.36	2826.82	
8	040601006002	现浇混凝土池底	m3	22.61	625.93	14152.28	
9	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙) 厚30cm以外	m3	108.03	623.28	67332.94	
10	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙) 厚30cm以内	m3	5.37	637.94	3425.74	
11	040601011001	现浇混凝土板	m3	1.27	681.24	865.17	
12	040601009001	现浇混凝土池梁	m3	0.36	678.11	244.12	
13	040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)-牛腿	m3	69.92	684.59	47866.53	
14	040901001001	现浇构件钢筋	t	19.43	5073.74	98582.77	
15	040601027001	刚性防水	m2	720.8	37.20	26813.76	
16	040601030001	井、池渗漏试验	m3	278.7	6.21	1730.73	
		措施项目				105612.01	
17	041101001001	脚手架	m2	244.34	14.34	3503.84	
18	041102001001	垫层模板	m2	3.09	45.88	141.77	
19	041102034001	池底模板	m2	3.17	60.35	191.31	
20	041102035002	池壁(隔墙)模板-矩形池壁	m2	818.77	64.87	53113.61	
21	041102014001	板模板	m2	7.87	62.93	495.26	
22	041102013001	梁模板	m2	3.12	76.24	237.87	
23	粤040101006001	打拔钢板桩	t	48.6	986.18	47928.35	
本页小计						410788.22	
合 计						410788.22	

单位工程人材机汇总表

工程名称：格栅井及配水井-土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	35090210	拉森钢板桩	t	1.2928	5027.74	6499.86		
2	00010010	人工费	元	98926.3568	1.00	98926.36		
3	34110010	水	m3	583.7467	3.41	1990.58		
4	99450760	其他材料费	元	1537.7564	1.00	1537.76		
5	00010003	机上人工	工日	31.6068	230.00	7269.56		
6	99450630	折旧费	元	5949.8045	1.00	5949.80		
7	99450640	检修费	元	1802.1753	1.00	1802.18		
8	99450650	维护费	元	4522.5537	1.00	4522.55		
9	99450660	安拆费	元	398.7579	1.00	398.76		
10	99450680	柴油(机械用)0#	kg	1355.2374	6.39	8659.97		
11	99450700	电(机械用)	kw·h	1907.5903	0.63	1201.78		
12	JXFTZ	机械费调整	元	0.0051	1.00	0.01		
13	04070045	石屑	m3	122.8378	102.00	12529.46		
14	8021902@2	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C15	m3	5.3833	427.18	2299.64		
15	02090090	塑料薄膜	m2	439.9645	0.35	153.99		
16	01030031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7 \sim 1.2$	kg	0.0254	5.06	0.13		
17	03019001	圆钉综合	kg	116.8381	4.65	543.30		
18	05030060	板枋材综合	m3	5.1422	1790.24	9205.77		
19	14350630	脱模剂	kg	83.602	2.26	188.94		
20	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	7.2901	417.60	3044.35		
21	04270160	混凝土垫块	m3	0.0043	303.40	1.30		
22	13410010	嵌缝料	kg	81.877	0.90	73.69		
23	35030080	木支撑	m3	4.928	1339.02	6598.69		
24	8005907	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M10	m3	0.0003	402.91	0.12		
25	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	52.1748	5.06	264.00		
26	03214046	零星卡具	kg	39.2927	5.61	220.43		
27	34050040	草板纸80#	张	4.248	0.18	0.76		
28	35010010	钢模板	kg	2.4687	4.03	9.95		
29	02050260	密封胶圈	个	3.7163	6.92	25.72		
30	17270180	高压橡胶管综合	m	1.2387	51.46	63.74		
31	18250615	管箍	个	0.8259	1.00	0.83		
32	01010030	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	2.6459	4050.00	10715.90		
33	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	63.755	5.06	322.60		

单位工程人材机汇总表

工程名称：格栅井及配水井-土建工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
34	01010125	螺纹钢 $\Phi 10 \sim 25$	t	17.5105	3741.00	65506.78		
35	03135001	低碳钢焊条综合	kg	162.4771	7.30	1186.08		
36	13350020	防水粉	kg	434.8841	3.30	1435.12		
37	8005913	湿拌防水砂浆：P6用于抗渗压力要求的工程部位 M10	m ³	15.881	412.62	6552.82		
38	17250260	塑料软管D20	m	0.5574	1.28	0.71		
39	35270001	木板标尺	m ³	0.0003	1029.25	0.31		
40	03213001	铁件综合	kg	111.8507	3.96	442.93		
41	35010001	复合木模板面板	m ²	0.2241	23.80	5.33		
42	02190060	尼龙帽 $\Phi 1.5$	个	1.1544	2.22	2.56		
43	04050040	碎石40	m ³	80.9212	135.30	10948.64		
44	05030360	定型板1000×500×15	件	14.6604	6.32	92.65		
45	05030370	松杂直边板	m ³	0.0733	1450.60	106.33		
46	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	13.8052	14.70	202.94		
47	14010030	松节油	kg	4.3248	6.90	29.84		
48	35030020	脚手架接驳管 $\Phi 43 \times 350$	支	5.4488	4.23	23.05		
49	35030030	脚手架钢管底座	个	5.3022	3.81	20.20		
50	35030050	脚手架钢管 $\Phi 51 \times 3.5$	m	30.3226	10.83	328.39		
51	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	8.1854	5.19	42.48		
52	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	21.4775	7.10	152.49		
53	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m ³	212.3996	466.02	98982.46		
		合计				371084.59		

单位工程汇总表

工程名称: 格栅井及配水井-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

综合单价分析表

工程名称：格栅井及配水井-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：格栅井及配水井-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（二）

工程名称: 格栅井及配水井-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小计							
2		措施其他项目					
2.1	031302007001	高层施工增加		项	1		
2.2	031301017001	脚手架搭拆费		项	1		
小计							
本页小计							
合计							

分部分项工程清单计价表

工程名称: 格栅井及配水井-安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
		设备安装工程				473481.63	
1	040602031001	镶铜铸铁闸门 1000*1400	座	4	116251.49	465005.96	
2	030106005001	U型流槽输送机 B=400, a=3°	台	1	6951.33	6951.33	
3	040602004001	压榨机	台	1	1524.34	1524.34	
		管道及管件安装工程				40701.12	
4	040501002005	内覆不锈钢管 D1620*14	m	2	7477.88	14955.76	
5	031001007001	复合管-内覆不锈钢管 D820*8	m	6	2207.56	13245.36	
6	04B003	复合钢管管件	t	0.5	25000.00	12500.00	
		措施项目					
7	031302007001	高层施工增加	项	1			
8	031301017001	脚手架搭拆费	项	1			
本页小计						514182.75	
合 计						514182.75	

单位工程人材机汇总表

工程名称：格栅井及配水井-安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	19147.0366	1.00	19147.04		
2	01210001	角钢综合	kg	0.176	3.79	0.67		
3	01290003	钢板综合	kg	6.5624	4.30	28.22		
4	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	0.368	10.38	3.82		
5	03010430	六角螺栓综合	kg	0.1646	5.46	0.90		
6	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	0.626	2.96	1.85		
7	03135001	低碳钢焊条综合	kg	19.9878	7.30	145.91		
8	14350490	漂白粉综合	kg	1.0285	4.60	4.73		
9	14390070	氧气	m3	14.3441	3.64	52.21		
10	14390100	乙炔气	kg	4.7832	8.88	42.47		
11	17030050	镀锌钢管DN50	m	0.1224	24.78	3.03		
12	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.0006	113.27	0.07	柏特	广州柏特 阀门设备 有限公司
13	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0009	28.99	0.03		
14	34110010	水	m3	15.4738	3.41	52.77		
15	99450760	其他材料费	元	86.5152	1.00	86.52		
16	00010003	机上人工	工日	4.0792	230.00	938.22		
17	99450630	折旧费	元	280.4822	1.00	280.48		
18	99450640	检修费	元	110.6422	1.00	110.64		
19	99450650	维护费	元	263.4538	1.00	263.45		
20	99450660	安拆费	元	48.0114	1.00	48.01		
21	99450680	柴油(机械用)0#	kg	71.0745	6.39	454.17		
22	99450700	电(机械用)	kw·h	284.423	0.63	179.19		
23	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	12	5.06	60.72		
24	02270001	棉纱	kg	6.638	6.87	45.60		
25	02270020	白布	kg	8.888	6.06	53.86		
26	05030060	板枋材综合	m3	0.128	1790.24	229.15		
27	05030275	枕木2000×250×200	根	1	87.23	87.23		
28	14030030	煤油	kg	18.996	3.05	57.94		
29	14090030	黄甘油	kg	17.703	6.23	110.29		
30	14070050	机油综合	kg	7.622	2.94	22.41		
31	03213251	平垫铁Q195~Q235 1#	kg	26.924	5.91	159.12		
32	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	123	0.42	51.66		

单位工程人材机汇总表

工程名称：格栅井及配水井-安装工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	04030015	中砂	m3	1.577	193.00	304.36		
34	04050035	碎石20	m3	0.162	135.30	21.92		
35	05030200	木板	m3	0.028	1119.80	31.35		
36	05030265	枕木	m3	0.014	1513.79	21.19		
37	03213071	斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	27.03	4.51	121.91		
38	13030240	厚漆	kg	0.267	19.45	5.19		
39	14030040	汽油综合	kg	1.813	7.20	13.05		
40	17010350@2	内覆不锈钢管 D820*8	m	6.06	2016.28	12218.66		
41	14090040	润滑脂	kg	0.804	30.00	24.12		
42	17030060	镀锌钢管DN80	m	0.0408	42.04	1.72		
43	19010130	法兰截止阀DN80	个	0.0002	1342.60	0.27	金时通	佛山市金浩博管业有限公司
44	20010090	碳钢平焊法兰1.0MPa DN80	副	0.0003	44.94	0.01		
45	17010350@3	内覆不锈钢管 D1620*14	m	2.014	6978.76	14055.22		
46	03213061	斜垫铁Q195~Q235 1#	块	72.16	3.85	277.82		
47	03213241	平垫铁Q195~Q235 1#	块	36.08	1.35	48.71		
48	04010055	膨胀水泥	kg	844	520.11	438972.84		
49	04050025	碎石10	m3	1.593	135.30	215.53		
50	14210100	生胶	kg	0.69	10.32	7.12		
51	14210110	熟胶	kg	0.93	11.17	10.39		
52	14350710	橡胶溶剂120#	kg	4.04	5.36	21.65		
53	01030005	镀锌低碳钢丝综合	kg	1.177	4.66	5.48		
54	01290205	镀锌钢板综合	kg	0.191	4.30	0.82		
55	02270180	破布一级	kg	0.573	6.22	3.56		
56	03135011	低碳钢焊条结422 综合	kg	0.277	7.30	2.02		
57	04010010	普通硅酸盐水泥P.0 42.5	kg	16.565	0.45	7.45		
58	15010050	石棉编绳综合	kg	0.27	26.87	7.25		
		合计				489121.99		

单位工程汇总表

工程名称: 东部水厂厂区管道-土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

综合单价分析表'

工程名称：东部水厂厂区管道-土建工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	040504009001	雨水口	1. 联合窨式雨水进水井 联合双窨(1450×430)井深 1m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比)中砂 1:3 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比)中砂 1:2.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比)中砂 1:2	507.76	339.80	518.45	6.72	90.60	77.17	1540.50
			小计	507.76	339.80	518.45	6.72	90.60	77.17	
2	040504001007	砌筑井-雨水检查井	1. 砖砌盖板式 适用管径 800-1000 井径 1500 井深2.4m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	1065.57	516.64	1599.44	86.61	202.90	172.83	3643.99
			小计	1065.57	516.64	1599.44	86.61	202.90	172.83	
4	040501002001	复合管-内覆不锈钢管 D1620*14	1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 1620×14	179.84	7027.61	35.10	86.47	63.41	39.95	7477.88
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 1600	12.48		10.63	1.26	3.27	2.06	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1600	5.05		8.80		1.20	0.76	
			小计	197.37	7027.61	54.53	87.73	67.88	42.77	
5	031001007001	复合管-内覆不锈钢管 D820*8	1. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10	71.37	2036.44	9.27	31.52	24.50	15.43	2207.56
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 800	6.82		3.47	0.20	1.67	1.05	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 800	2.54		2.31		0.61	0.38	
			小计	80.73	2036.44	15.05	31.72	26.78	16.86	

综合单价分析表'

工程名称：东部水厂厂区管道-土建工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）						综合单价（元）
				人工费	主材设备费	材料费	机械费	管理费	利润	
6	040501004001	HDPE排水管DN400	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径（mm以内）400	13.47	231.14	1.76	0.81	2.52	2.14	257.69
			2. 管道试压 公称直径（mm以内）200	2.23		0.65	0.13	0.56	0.35	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径（mm以内）200	1.27		0.15		0.30	0.19	
			小计	16.97	231.14	2.56	0.94	3.38	2.68	
8	040101002002	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在4m内	1.94				0.24	0.29	8.61
			2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	0.68			4.14	0.61	0.72	
			小计	2.62			4.14	0.85	1.01	
9	040103002005	余方弃置10km ² -土方	1. 挖掘机装土	0.39			1.93	0.29	0.35	29.48
			2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距（km）：10				20.78	2.62	3.12	
			小计	0.39			22.71	2.91	3.47	
10	040101005002	挖淤泥、流砂	1. 人工挖淤泥流砂	3.01				0.38	0.45	11.56
			2. 挖掘机挖淤泥、流砂	0.64			5.41	0.76	0.91	
			小计	3.65			5.41	1.14	1.36	
11	040103002006	余方弃置10km ² -淤泥	1. 挖掘机装土	0.39			1.93	0.29	0.35	37.21
			2. 自卸汽车运淤泥、流砂 运距1km内 实际运距（km）：10				26.84	3.38	4.03	
			小计	0.39			28.77	3.67	4.38	
12	040103001001	砂垫层	1. 垫层 砂	39.68		245.94	2.15	7.37	6.27	301.42
			小计	39.68		245.94	2.15	7.37	6.27	
13	040103001002	回填中砂	1. 回填砂	15.98		249.99	1.25	2.17	2.59	271.98
			小计	15.98		249.99	1.25	2.17	2.59	
14	040103001003	填石屑	1. 回填石屑	15.98		137.58	1.56	2.21	2.63	159.98
			小计	15.98		137.58	1.56	2.21	2.63	
15	040201007001	抛石挤淤	1. 软基处理工程 抛石挤淤 人工运抛	1.45		5.35	0.01	0.18	0.22	122.48
			2. 软基处理工程 抛石挤淤 机械推运	0.52		101.69	10.11	1.34	1.60	
			小计	1.97		107.04	10.12	1.52	1.82	

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东部水厂厂区管道-土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东部水厂厂区管道-土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	041101005001	井字架		座	4	239.89	959.56
1.2.1	D5-6-94	钢管井字架 井深(m以内) 4		座	4	239.89	959.56
1.3	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.4	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.5	1.4	桥梁支架		项	1		
1.6	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.7	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.8	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.9	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							959.56
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
2.6	粤040101006001	打拔钢板桩		t	27	1028.71	27775.17
2.6.1	D1-3-208	陆上打拉森钢板桩 9m内		10t	2.7	6387.83	17247.14
2.6.2	D1-3-211	拔拉森钢板桩		10t	2.7	3473.98	9379.75
2.6.3	D1-3-219	钢板桩支撑安、拆 宽度4m内		10延长米	1.5	765.45	1148.18
小 计							27775.17
本页小计							28734.73
合 计							28734.73

分部分项工程清单计价表

工程名称：东部水厂厂区管道-土建工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	综合合价	其中：暂估价
		井				35368.98	
1	040504009001	雨水口	座	2	1540.50	3081.00	
2	040504001007	砌筑井-雨水检查井	座	2	3643.99	7287.98	
3	04B001	流量计井	座	1	25000.00	25000.00	
		管道铺设				151152.24	
4	040501002001	复合管-内覆不锈钢管 D1620*14	m	15	7477.88	112168.20	
5	031001007001	复合管-内覆不锈钢管 D820*8	m	4	2207.56	8830.24	
6	040501004001	HDPE排水管DN400	m	20	257.69	5153.80	
7	04B002	复合钢管管件	t	1	25000.00	25000.00	
		土方				54538.83	
8	040101002002	挖沟槽土方	m3	130.806	8.61	1126.24	
9	040103002005	余方弃置10km-土方	m3	130.806	29.48	3856.16	
10	040101005002	挖淤泥、流砂	m3	87.204	11.56	1008.08	
11	040103002006	余方弃置10km-淤泥	m3	87.204	37.21	3244.86	
12	040103001001	砂垫层	m3	11.76	301.42	3544.70	
13	040103001002	回填中砂	m3	57.17	271.98	15549.10	
14	040103001003	填石屑	m3	116.06	159.98	18567.28	
15	040201007001	抛石挤淤	m3	31.88	122.48	3904.66	
16	040103001004	6:4砂石垫层	m3	11.6	322.22	3737.75	
		措施项目				28734.73	
17	041101005001	井字架	座	4	239.89	959.56	
18	粤040101006001	打拔钢板桩	t	27	1028.71	27775.17	
本页小计						269794.78	
合 计						269794.78	

单位工程人材机汇总表

工程名称：东部水厂厂区管道-土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	01210001	角钢综合	kg	0.623	3.79	2.36		
2	01290003	钢板综合	kg	3.3561	4.30	14.43		
3	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	1.423	10.38	14.77		
4	03010430@1	六角螺栓综合	kg	0.5568	5.46	3.04		
5	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	2.563	2.96	7.59		
6	03134011	水砂纸	张	2.96	1.06	3.14		
7	14090040	润滑脂	kg	0.36	30.00	10.80		
8	14350490	漂白粉综合	kg	4.3586	4.60	20.05		
9	14390070@1	氧气	m3	20.0133	3.64	72.85		
10	14390100@1	乙炔气	kg	6.672	8.88	59.25		
11	17010350@1	内覆不锈钢管 D820*8	m	4.04	2016.28	8145.77		
12	17010350@2	内覆不锈钢管 D1620*14	m	15.105	6978.76	105414.17		
13	17030050	镀锌钢管DN50	m	0.2856	24.78	7.08		
14	17030060	镀锌钢管DN80	m	0.306	42.04	12.86		
15	17250350@1	HDPE排水管DN400	m	20.2	228.85	4622.77		
16	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.0024	113.27	0.27	柏特	广州柏特 阀门设备 有限公司
17	19010130	法兰截止阀DN80	个	0.0015	1342.60	2.01	金时通	佛山市金 浩博管业 有限公司
18	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0016	28.99	0.05		
19	20010090	碳钢平焊法兰1.0MPa DN80	副	0.0023	44.94	0.10		
20	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.156	456.31	71.18		
21	05010020	松杂原木综合	m3	0.09	1030.20	92.72		
22	17010050	焊接钢管综合	t	0.0105	3864.00	40.57		
23	35090210	拉森钢板桩	t	0.7182	5027.74	3610.92		
24	00010010	人工费	元	22907.9453	1.00	22907.95		
25	01000001	型钢综合	kg	15.3015	3.87	59.22		
26	04050180	片石	m3	35.068	90.27	3165.59		
27	04070010	石渣	m3	2.2476	102.00	229.26		
28	34110010	水	m3	101.0232	3.41	344.49		
29	99450760	其他材料费	元	316.9712	1.00	316.97		
30	00010003	机上人工	工日	18.9967	230.00	4369.24		

单位工程人材机汇总表

工程名称：东部水厂厂区管道-土建工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
31	99450630	折旧费	元	3201.4168	1.00	3201.42		
32	99450640	检修费	元	1068.7148	1.00	1068.71		
33	99450650	维护费	元	2598.4946	1.00	2598.49		
34	99450660	安拆费	元	168.7751	1.00	168.78		
35	99450680	柴油(机械用)0#	kg	741.5371	6.39	4738.42		
36	99450700	电(机械用)	kw·h	857.6579	0.63	540.32		
37	JXFTZ	机械费调整	元	0.0039	1.00			
38	8021902@1	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C15	m3	2.504	427.18	1069.66		
39	02090090	塑料薄膜	m2	44.404	0.35	15.54		
40	04030015	中砂	m3	99.2629	193.00	19157.74		
41	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.2714	417.60	113.34		
42	36010080	井环盖、井座	套	2	516.64	1033.28		
43	03135001	低碳钢焊条综合	kg	62.5326	7.30	456.49		
44	04130001	标准砖240×115×53	千块	4.152	410.00	1702.32		
45	33010285	塑钢踏步	kg	12.12	5.45	66.05		
46	8005903	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥ 5mm M10	m3	0.552	417.48	230.45		
47	04070045	石屑	m3	155.5204	102.00	15863.08		
48	04050040	碎石40	m3	6.7289	135.30	910.42		
49	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	0.9555	7.20	6.88		
50	13350020	防水粉	kg	11.896	3.30	39.26		
51	17010059	焊接钢管DN40	kg	2.284	3.86	8.82		
52	35030070	木脚手板	m3	0.008	1119.80	8.96		
53	35030110	扣件	kg	0.536	5.39	2.89		
54	36010280	铸铁平篦	套	4	169.90	679.60		
55	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥ 5mm M7.5	m3	1.88	398.06	748.35		
		合计				208050.74		

单位工程汇总表

工程名称: 东部水厂厂区管道-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

综合单价分析表'

工程名称: 东部水厂厂区管道-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 东部水厂厂区管道-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单与计价表 (二)

工程名称: 东部水厂厂区管道-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1		
1.5	1.5	施工便道		项	1		
1.6	1.6	样板引路		项	1		
小计							
2		措施其他项目					
2.1	0313020070 01	高层施工增加		项	1		
2.2	0313010170 01	脚手架搭拆费		项	1		
小计							
本页小计							
合计							

分部分项工程清单计价表

工程名称: 东部水厂厂区管道-安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程人材机汇总表

工程名称: 东部水厂厂区管道-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]