

市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）乙级资质 A244032346

龙湖区鸥汀南面、北面排渠截污及分散式一体化污水处理站  
配套设施工程

初步设计

工程概算书

深圳建昌工程设计有限公司  
日期：2019.7

市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）乙级资质 A244032346

深圳建昌工程设计有限公司

院    长：林壮光

项目负责人：李  岩

审  核  人：刘保生  谭银河

# 概算编制说明

## 一、工程概况

本项目为“龙湖区鸥汀南面、北面排渠截污及分散式一体化污水处理站配套设施工程”，本工程项目建设后运行3年。工程建设地点位于汕头市龙湖区鸥汀片区。

(1) 陈厝寨、蔡社、流美、新地、旧地、溪西6个社区离市政污水干管较远，对社区内水系进行截污，将社区污水收集后排入分散式一体化污水处理站（污水处理站不在本次设计范围内）进行处理，污水处理达标后就近排入现有沟渠。新建社区截污管网约2.806 km。

(2) 陈厝寨、蔡社、流美、新地、旧地、溪西6个社区下一阶段将设置一体化污水处理站对社区污水进行处理，本工程需同步配套建设污水调节池（含污泥池）7座。

(3) 鸥汀南面渠长约2.5公里，鸥汀北面渠长渠长约3.1公里，对鸥汀南面、北面排渠分段进行截污，将沿线污水收集后经一体化污水提升泵站（规模20500 t/d）后接入汕樟路市政污水干管，实现鸥上、鸥下、西畔这三个社区污水接入管网。新建排渠截污干管约6.1公里。其中：①南面排渠（截污起点创文林~有记火锅）截污管重力流经鸥上社区现有区内路排入汕樟路污水干管；②南面排渠中心街段（有记火锅~证果路）现状已铺设盖板形成车行道且排渠两侧均为建筑基础边缘，没有施工空间且污水量占比仅为8.0%，对东墩沟上游龙湖考核断面达标影响较小，建议该段截污管暂不实施；③北面排渠（泰山北路~鸥上五座祠）两侧地块主要为荒地，经现场踏勘未发现排污口，不考虑敷设截污管。

(4) 鸥汀南面排渠（珠峰北路~鸥汀南面与北面排渠交汇处）新建砌石挡土墙225m。

## 二、计量依据

按照深圳建昌工程设计有限公司设计的《龙湖区鸥汀南面、北面排渠截污及分散式一体化污水处理站配套设施工程》计算实物工程量。

## 三、计价依据

1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

- 2、2018 年《广东省建设工程计价依据编制技术报告》；
- 3、2018 年《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额》；
- 4、2018 年《广东省安装工程综合定额》；
- 5、2018 年《广东省市政工程综合定额》；
- 6、2018 年《广东省园林绿化工程综合定额》；
- 7、广东省建筑工程概算定额、广东省安装工程概算定额；
- 8、国家及省市现行有关文件规定；

#### **四、取费依据**

1、人工工资单价、材料单价、机械台班单价：按照汕头市 2019 年第一季度人工、材料、机械台班参考价格计算,缺项的按现时市场价计。

#### **五、工程建设其他费用**

本项目建设投资中的工程建设其他费用里包含的一些其他费用，由以下 25 部分组成：

- 1、建设单位管理费：按财政部财建〔2016〕504 号的有关规定计算。
- 2、建设工程监理费：按国家发改委、建设部发改价格〔2007〕670 号的有关规定计算。
- 3、编制可行性研究报告：按国家计委颁布计价格〔1999〕1283 号的有关规定计算并结合市场价格。
- 4、工程勘察费：按国家计委、建设部计价格〔2002〕10 号的有关规定计算并结合市场价格。
- 5、初步设计费：编制初步设计文件所收取的费用。按国家计委、建设部计价格〔2002〕10 号的有关规定计算并结合市场价格。
- 6、施工图设计费：编制施工图设计文件所收取的费用。按国家计委、建设部计价格〔2002〕10 号的有关规定计算并结合市场价格。
- 7、竣工图编制费：按设计费的 8%计算。

- 8、施工图预算编制费：按设计费的 10%计算。
- 9、施工图审查费：根据发改价格[2011]534 号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》按勘察设计费的 6.5%计算。
- 10、招投标代理服务费：按国家计委计价格（2002）1980 号的有关规定计算。
- 11、场地准备及临时设施费：暂按第一部分工程费用的 1%计算。
- 12、工程保险费：按第一部分工程费用的 0.45%计算。
- 13、联合试运转费：按设备费的 1%计算。
- 14、节能评估报告：参考国家计委“关于印发《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》的通知”（计价格（1999）1283 号）计算并结合市场价格。
- 15、地质灾害评估费：按《地质灾害危险性评估收费管理办法》估列。
- 16、第三方检测费用：按建安工程费的 1%计算。
- 17、生产准备费及开办费：办公及生活家具购置费按设计增加定员（5 人），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。
- 18、环境监测费：按暂估价 21 万列入。
- 19、城市基础设施配套费：依据广东省物价局、广东省财政厅关于调低城市基础设施配套费标准的通知。城市基础设施配套费按工程费用的 4%计算。
- 20、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 号的有关规定计算并结合市场价格。
- 21、水土保持报告编制评审费：参考保监[2005]22 号文计算并结合市场价格。
- 22、水土保持专项费用：暂定 80 万。
- 23、青苗赔补：暂估价 20 万。（由鸥汀街道包干）
- 24、拆迁费用：暂估价 60 万。（由鸥汀街道包干）
- 25、现有管线迁改保护：按第一部分工程费用的 2%计算。

## 六. 其他

基本预备费：以第一部分“工程费用”和第二部分“工程建设其他费用”之和为基数，乘以基本预备费费率 8%计算。

# 工 程 概 算 书

工 程 名 称 : 龙湖区鸥汀南面、北面排渠截污及分散式一体化污水处理站配套设施工程

建 设 单 位 : 汕头市龙湖区水务局

工 程 投 资 额 : 65160200 元

大 写: 陆仟伍佰壹拾陆万零贰佰元整

编 制 单 位 : 深圳建昌工程设计有限公司

编 制 日 期 :

# 工程投资表

工程名称：龙湖区鸥汀南面、北面排渠截污及分散式一体化污水处理站配套设施工程

序号	项目或费用名称	计算说明	合计(万元)
一	<b>工程费用</b>		<b>4873.87</b>
1	工程造价		4873.87
二	<b>工程建设其他费用</b>	<b>计算说明</b>	<b>1159.48</b>
1	建设单位管理费	财建〔2016〕504号	78.11
2	工程建设监理费	发改价格〔2007〕670号	118.11
3	编制可行性研究报告	计价格〔1999〕1283号并结合市场价格	20.00
4	工程勘察费	参考计价格〔2002〕10号并结合市场价格	59.69
5	初步设计费	参考计价格〔2002〕10号并结合市场价格	64.04
6	施工图设计费	参考计价格〔2002〕10号并结合市场价格	96.07
7	竣工图编制费	(设计费)×8%	12.81
8	施工图预算编制费	(设计费)×10%	16.01
9	施工图审查费	(勘察费+设计费)×6.5%	14.29
10	招投标代理服务费	计价格〔2002〕1980号	20.44
11	场地准备及临时设施费	(工程费用)×1%	48.74
12	工程保险费	(工程费用)×0.45%	21.93
13	联合试运转费	暂估价	2.85
14	节能评估报告	发改委〔1999〕1283号并结合市场价格	3.00
15	地质灾害评估费	发改办价格(2006)745号	4.00
16	第三方检测费用	暂估价	48.74
17	生产准备费及开办费	暂估价	7.00
18	环境监测费	暂估价	21.00
19	城市基础设施配套费	(工程费用)×4%	194.95

# 工程投资表

工程名称：龙湖区鸥汀南面、北面排渠截污及分散式一体化污水处理站配套设施工程

序号	项目或费用名称	计算说明	合计(万元)
20	环境影响报告书编制费及评审费	计价格(2002)125号并结合市场价格	13.62
21	水土保持报告编制评审费	参考保监[2005]22号并结合市场价格	36.60
22	水土保持专项费用	暂估价	80.00
23	青苗赔补	暂估价	20.00
24	拆迁费用	暂估价	60.00
25	现有管线迁改保护	(工程费用)×2%	97.48
三	<b>基本预备费</b>	<b>(一十二)×8%</b>	<b>482.67</b>
<b>建设项目投资(一十二+三)</b>			<b>6516.02</b>

# 工程概算书

建设单位：汕头市龙湖区水务局

工程名称：龙湖区鸥汀南面、北面排渠截污及分散式一体化污水处理站配套设施工程

工程总价（小写）：48738683.6

（大写）：肆仟捌佰柒拾叁万捌仟陆佰捌拾叁元陆角

编制单位：深圳建昌工程设计有限公司

编制时间：



蔡社1

---

## 工程概算书

建设单位：汕头市龙湖区水务局

---

工程名称：蔡社1

---

工程造价（小写）：5,420,302.57

---

（大写）：伍佰肆拾贰万零叁佰零贰元伍角柒分

---

编制单位：深圳建昌工程设计有限公司

---

编制时间：

---



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：蔡社1

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	
		整个项目						
1	040501002038	截污干管	DN300	m	400	248.71	99484.00	
2	040501002026	截污干管	DN400	m	194	434.50	84293.00	
3	040501002030	事故排出管	DN400	m	18	434.50	7821.00	
4	040501002034	污水处理站出水管	DN400	m	24	434.50	10428.00	
5	040504001016	方形截流井	DN150	座	12	2337.11	28045.32	
6	040504001010	方形截流井	DN200	座	11	2337.11	25708.21	
7	040504001011	方形截流井	DN300	座	6	2634.56	15807.36	
8	040504001014	方形截流井	DN600	座	2	4025.15	8050.30	
9	040504001015	方形截流井	DN800	座	1	4776.90	4776.90	
10	040504001007	排水检查井	φ1000盖板式（DN300用）	座	13	3284.13	42693.69	
11	040504001017	排水检查井	φ1000盖板式（DN400用）	座	7	3284.13	22988.91	
12	040504001009	格栅井	DN400	座	1	3150.77	3150.77	
13	040502006001	拍门	DN300	个	6	1527.67	9166.02	
14	040502006002	拍门	DN400	个	3	2314.39	6943.17	
15	040502006004	拍门	DN600	个	2	3342.12	6684.24	
16	040502006005	拍门	DN800	个	1	5454.74	5454.74	
17	040203007001	砼路面破除与修复		m <sup>2</sup>	865	238.67	206449.55	
18	040303015001	挡墙破除与修复	渠深2.5米	m	8	4083.67	32669.36	
19	050102001001	栽植乔木		株	21	780.36	16387.56	
20	040204004001	绿化带修复		m <sup>2</sup>	150	104.69	15703.50	
本页小计								652705.60

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：蔡社1

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	
21	040309001001	铁栏杆修复		m	0			
22	040101002001	挖沟槽土方		m <sup>3</sup>	1917	47.39	90846.63	
23	040103001003	回填方	素土	m <sup>3</sup>	1735	55.83	96865.05	
24	040103001004	回填方	石屑	m <sup>3</sup>	182	150.73	27432.86	
25	040101005003	片石挤压		m <sup>3</sup>	445	169.16	75276.20	
26	040101001002	污水调节池场地平整	清表0.5m，填0.5m素土	m <sup>2</sup>	300	47.45	14235.00	
27	040803001001	电缆	1. 电缆 YJLHV22-5*16 1kv	m	100	135.99	13599.00	
28	040804001001	配管	聚氯乙烯管Φ80*4.0mm	m	100	56.65	5665.00	
29	030402017001	高压成套配电柜		台	1	3794.16	3794.16	
30	040601007002	污水调节池		个	1	2456345.52	2456345.52	
		分部分项合计					3436765.02	
		措施项目						
31	粤040101006002	拉森钢板桩	6米拉森钢板桩	每延米	454	2086.19	947130.26	
		单价措施合计					947130.26	
本页小计								3731189.68
合 计								4383895.28

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：蔡社1

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	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)	16.5	230206.66			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算； 单独场地平整工程费率为4.35%； 道路、管网工程费率为16.50%； 桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20； ；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：蔡社1

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				赶工措施费= $(1-\delta) * \text{分部分项的}(\text{人工费}+\text{施工机具费}) * 0.30$ ( $0.8 \leq \delta < 1$ ) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$ )
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					230206.66			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：蔡社1

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额（施工围挡+交通维护+水电源接入+抽水台班）	171838.25		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	83711.51		
6	工程优质费			
7	概算幅度差	103102.95		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	358652.71		—

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：蔡社1

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	取费基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	4972754.65	9	447547.92
合 计					447547.92

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：蔡社1

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	0001001	综合工日	工日	12.75	101.00	1287.75
2	00010010	人工费	元	1075677.0596	1.00	1075677.06
3	01000001	型钢综合	kg	2032.7003	3.37	6850.20
4	01000010	型钢综合	t	0.0012	3365.23	4.04
5	01010001	钢筋综合	kg	0.0014	3.68	0.01
6	01010030	热轧圆盘条 $\phi$ 10以内	t	1.5285	3560.45	5442.15
7	01010035	热轧圆盘条 $\phi$ 12~25	t	50.8489	3616.56	183898.10
8	01010125	螺纹钢 $\phi$ 10~25	t	0.3813	3949.54	1505.96
9	01030031	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 0.7~1.2	kg	51.5371	5.38	277.27
10	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 1.2~2.5	kg	126.1561	5.38	678.72
11	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 2.5~4.0	kg	4.8248	5.38	25.96
12	0103031	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 0.7~1.2	kg	0.225	4.60	1.04
13	01150002	六角空心钢综合	kg	9.4804	4.01	38.02
14	01210001	角钢综合	kg	2.424	3.79	9.19
15	01290135	钢板4.1~20	t	0.0011	3230.65	3.55
16	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	1.326	26.42	35.03
17	01530080	黑铅粉	kg	0.19	1.14	0.22
18	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	7.31	11.61	84.87
19	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m <sup>2</sup>	3	1.74	5.22
20	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	3787.3251	0.26	984.70
21	02190060	尼龙帽 $\phi$ 1.5	个	442.7388	0.69	305.49
22	02190140	塑料篾	kg	3.7443	3.73	13.97
23	02270001	棉纱	kg	5.778	11.47	66.27
24	02270020	白布	kg	1.42	2.75	3.91
25	02270070	土工布	m <sup>2</sup>	2.1291	5.30	11.28
26	02330001	稻草	kg	84	0.13	10.92
27	03010430	六角螺栓综合	kg	1836.413	5.58	10247.18
28	03011610	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M12×100以内	十套	0.61	5.09	3.10
29	03019001	圆钉综合	kg	127.1678	5.36	681.62
30	03019021	圆钉50~75	kg	5.82	3.54	20.60
31	03131031	砂轮片 $\phi$ 200	片	0.0087	14.92	0.13
32	03131071	尼龙砂轮片 $\phi$ 100×16×3	片	4.162	3.04	12.65
33	03134011	水砂纸	张	90.528	0.77	69.71
34	03134021	铁砂布0~2#	张	1.1035	0.94	1.04

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：蔡社1

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
35	03135001	低碳钢焊条综合	kg	1224.7026	6.01	7360.46
36	03136021	焊锡丝综合	kg	0.14	7.69	1.08
37	03137041	焊锡膏	kg	0.028	47.01	1.32
38	03139131	合金钢钻头一字型	个	5.9685	4.74	28.29
39	03139281	钢锯条	条	11	0.43	4.73
40	03139291	钢锯片 φ300	片	0.5861	264.96	155.29
41	03139321	钢丝刷子	把	0.0087	12.82	0.11
42	03139521	合金钢钻头 φ10	个	0.208	4.57	0.95
43	03139531	合金钎头 φ150	个	0.0538	141.03	7.59
44	03210070	镀锌钢丝网 φ2×22×22	m <sup>2</sup>	37.8	5.20	196.56
45	03213001	铁件综合	kg	1288.3635	4.84	6235.68
46	03214046	零星卡具	kg	79.8944	5.47	437.02
47	03214401	风镐凿子	根	1.3847	6.80	9.42
48	0351021	圆钉50~75	kg	14.805	3.74	55.37
49	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	678.5076	410.00	278188.12
50	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	43.1201	188.00	8106.58
51	04050015	碎石30~50	m <sup>3</sup>	1.2479	126.90	158.36
52	04050040	碎石40	m <sup>3</sup>	22.2343	130.19	2894.68
53	04050050	碎石80	m <sup>3</sup>	5.0592	127.28	643.93
54	04050180	片石	m <sup>3</sup>	489.5	131.00	64124.50
55	04070010	石渣	m <sup>3</sup>	31.3725	145.00	4549.01
56	04070045	石屑	m <sup>3</sup>	424.319	95.10	40352.74
57	04090035	素土	m <sup>3</sup>	1903.85	36.90	70252.07
58	04090090	粘土	m <sup>3</sup>	24.6091	59.20	1456.86
59	04090135	余土外运	m <sup>3</sup>	13.9031		
60	04090155	熟耕土(松方)	m <sup>3</sup>	74.0515	41.94	3105.72
61	04110001	毛石综合	m <sup>3</sup>	2.6244	131.00	343.80
62	04130001	标准砖240×115×53	千块	62.7098	410.00	25711.02
63	05010020	松杂原木综合	m <sup>3</sup>	0.0391	1028.00	40.19
64	05030060	板枋材综合	m <sup>3</sup>	8.93	1592.08	14217.27
65	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	0.03	1459.00	43.77
66	05030360	定型板1000×500×15	件	4.8	6.83	32.78
67	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	0.204	1449.00	295.60
68	0503311	松杂直边板	m <sup>3</sup>	0.081	1449.00	117.37

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：蔡社1

第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
69	05310025	茅竹6m内	条	64.26	9.33	599.55
70	05310040	篙竹4m内	条	32.13	4.03	129.48
71	1103251	酚醛红丹防锈漆	kg	0.72	15.45	11.12
72	1141191	松节油	kg	0.225	6.90	1.55
73	13010130	酚醛调和漆	kg	0.1	11.40	1.14
74	13030240	厚漆	kg	2.4	10.26	24.62
75	13050080	防锈漆C53-1	kg	0.1	17.30	1.73
76	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.13	6.20	0.81
77	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	17.4987	14.70	257.23
78	13310090	石油沥青60~100#	t	0.099	3343.00	330.96
79	13350020	防水粉	kg	811.3616	3.30	2677.49
80	13350250	模板嵌缝料	kg	0.26	1.71	0.44
81	14010010	清油	kg	1.04	13.07	13.59
82	14010030	松节油	kg	2.8326	6.90	19.54
83	14030001	柴油	t	0.0145	5650.00	81.93
84	14030040	汽油综合	kg	1.115	7.20	8.03
85	14070001	变压器油	kg	0.14	9.81	1.37
86	14090010	电力复合脂	kg	0.035	14.45	0.51
87	14090040	润滑脂	kg	9.848	34.61	340.84
88	14230110	石粉	kg	23.1422	0.09	2.08
89	14330320	硬脂酸	kg	0.065	6.33	0.41
90	14350630	脱模剂	kg	40.4156	5.13	207.33
91	14390070	氧气	m3	13.888	5.16	71.66
92	14390100	乙炔气	kg	4.63	13.30	61.58
93	14410010	108胶	kg	0.2883	6.90	1.99
94	15010001	石棉	kg	22.8879	3.89	89.03
95	17010050	焊接钢管综合	t	0.4505	3864.00	1740.73
96	17010058	焊接钢管DN40	m	0.1908	16.09	3.07
97	17250070	塑料排水管DN25	m	2.9266	3.86	11.30
98	17270090	高压风管	m	0.7785	21.88	17.03
99	17270120	橡胶管综合	m	9.54	17.09	163.04
100	18090001	塑料管堵DN25	个	29.1216	1.59	46.30
101	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	5	2.40	12.00
102	3203071	脚手架钢管φ51×3.5	m	2.25	15.25	34.31

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：蔡社1

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
103	3203141	脚手架直角扣(含螺丝)	套	1.74	5.20	9.05
104	3209001	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	0.09	4.90	0.44
105	32270001	杀虫剂	kg	8.3412	17.09	142.55
106	32270010	无机肥(复合肥)	kg	15.75	2.97	46.78
107	32270020	有机肥	t	0.489	432.00	211.25
108	33010285	塑钢踏步	kg	169.68	6.29	1067.29
109	34050040	草板纸80#	张	90	4.19	377.10
110	34090160	锯木屑	m3	0.0009	23.54	0.02
111	34110010	水	m3	9187.5843	3.42	31421.54
112	34130001	标志牌塑料扁形	个	7.8	0.68	5.30
113	35010001	复合木模板面板	m2	5.07	29.91	151.64
114	35010010	钢模板	kg	716.521	4.44	3181.35
115	35010030	组合钢模板	kg	3.068	5.41	16.60
116	35020001	钢模零配件	kg	171.6422	5.03	863.36
117	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	7.8842	5.74	45.26
118	35030030	脚手架钢管底座	个	3.2109	7.05	22.64
119	35030050	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	53.6918	13.08	702.29
120	35030080	木支撑	m3	3.063	1651.95	5059.92
121	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	5.7587	5.62	32.36
122	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	23.0366	5.24	120.71
123	35090210	拉森钢板桩	t	27.0115	6400.00	172873.60
124	35090220	钢模支撑	kg	254.2848	3.88	986.63
125	35090230	钢支撑	kg	2.7712	3.88	10.75
126	37091110	钢垫板1~2	kg	0.5	4.37	2.19
127	99450760	其他材料费	元	9898.345	1.00	9898.35
128	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0765	1.00	-0.08
129	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	5.94	404.95	2405.40
130	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	23.5249	421.17	9907.98
131	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	7.1299	441.17	3145.50
132	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	199.488	461.55	92073.69
133	8021913	预拌水下混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	383.7204	539.25	206921.23

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：蔡社1

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
134	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	463.3513	491.65	227806.67
135	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	34.3783	392.04	13477.67
136	02050001@3	橡胶圈DN300	个	82.4	52.00	4284.80
137	02050001@4	橡胶圈DN400	个	48.616	70.00	3403.12
138	13050010	防腐涂料H8701	kg	0.7035	38.00	26.73
139	14350685	稀释剂	kg	0.3517	40.00	14.07
140	17250040@1	聚氯乙烯管Φ80*4.0mm	m	105	40.00	4200.00
141	17250130@3	中空壁缠绕结构管DN300	m	404	156.03	63036.12
142	17250130@4	中空壁缠绕结构管DN400	m	238.36	286.06	68185.26
143	20010360@1	钢板平焊法兰DN300	副	6	148.50	891.00
144	20010360@3	钢板平焊法兰DN400	副	3	263.70	791.10
145	20010360@5	钢板平焊法兰DN600	副	2	487.80	975.60
146	20010360@6	钢板平焊法兰DN800	副	1	1030.50	1030.50
147	20210050@2	拍门DN300	个	6	982.17	5893.02
148	20210050@4	拍门DN400	个	3	1515.82	4547.46
149	20210050@6	拍门DN600	个	2	2141.16	4282.32
150	20210050@7	拍门DN800	个	1	3418.98	3418.98
151	28110210@1	电缆 YJLHV22-5*16 1kv	m	101	81.62	8243.62
152	32010070	乔木苗胸径13~15cm	株	21.84		
153	32030001	灌木苗苗高×冠径 60cm×40cm	丛	156	2.00	312.00
154	36010080	井环盖、井座	套	53.33	299.44	15969.14
155	36070020@1	花岗岩20*20*100	m	76.125	80.00	6090.00
156	55010010	高压配电柜	台	1	3000.00	3000.00
157	补充主材001@1	双向承插弹性密封件DN300	个	82.4	294.00	24225.60
158	补充主材001@2	双向承插弹性密封件DN400	个	48.616	518.00	25183.09
159	00010003	机上人工	工日	1256.8058	230.00	289065.33
160	00010003@1	机上人工	工日	90.3681	230.00	20784.66
161	99450630	折旧费	元	173795.5027	1.00	173795.50
162	99450640	检修费	元	46647.8173	1.00	46647.82
163	99450650	维护费	元	113989.1337	1.00	113989.13
164	99450660	安拆费	元	15083.1872	1.00	15083.19
165	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	80.3736	7.20	578.69
166	99450680	柴油(机械用)0#	kg	32061.7166	6.39	204874.37

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：蔡社1

第 6 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
167	99450700	电(机械用)	kw·h	135700.8758	0.63	85491.55
168	9946001	折旧费	元	6.1103	1.00	6.11
169	9946011	大修理费	元	0.95	1.00	0.95
170	9946021	经常修理费	元	5.3295	1.00	5.33
171	9946051	柴油(机械用)0#	kg	4.986	6.39	31.86
172	9946111	其他费用	元	4.857	1.00	4.86
173	9946606@2	机上人工	工日	0.15	230.00	34.50
174	JXFTZ	机械费调整	元	0.0709	1.00	0.07
		合计				3805733.44

蔡社2

---

## 工程概算书

建设单位：汕头市龙湖区水务局

---

工程名称：蔡社2

---

工程造价（小写）：8,470,804.66

---

（大写）：捌佰肆拾柒万零捌佰零肆元陆角陆分

---

编制单位：深圳建昌工程设计有限公司

---

编制时间：

---

# 单位工程汇总表

工程名称：蔡社2

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额: (元)
1	分部分项合计	5608909.98
2	措施合计	1595093.18
2.1	绿色施工安全防护措施费	326327.27
2.2	其他措施费	1268765.91
3	其他项目	567377.26
3.1	暂列金额	280445.50
3.2	暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	预算包干费	118664.46
3.6	工程优质费	
3.7	概算幅度差	168267.30
3.8	索赔费用	
3.9	现场签证费用	
3.10	其他费用	
4	税前工程造价	7771380.42
5	增值税销项税额	699424.24
6	总造价	8470804.66
7	人工费	1521363.62
合计=1+2+3+4+5		8,470,804.66

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：蔡社2

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
		整个项目					
1	040501002056	截污干管	直缝钢管DN300	m	16	603.20	9651.20
2	040501002058	截污干管	直缝钢管DN400	m	26	757.77	19702.02
3	040501002060	截污干管	直缝钢管DN500	m	96	931.17	89392.32
4	040501002057	截污干管	HDPE中空壁缠绕管DN300	m	801	248.71	199216.71
5	040501002059	截污干管	HDPE中空壁缠绕管DN400	m	322	434.50	139909.00
6	040501002061	截污干管	HDPE中空壁缠绕管DN500	m	359	651.21	233784.39
7	040501002062	事故排出管	DN500	m	3	651.20	1953.60
8	040501002063	污水处理站出水管	DN500	m	2	651.21	1302.42
9	040504001016	方形截流井	DN100	座	6	2337.11	14022.66
10	040504001023	方形截流井	DN150	座	11	2337.11	25708.21
11	040504001010	方形截流井	DN200	座	4	2337.12	9348.48
12	040504001011	方形截流井	DN300	座	27	2634.57	71133.39
13	040504001012	方形截流井	DN400	座	4	2945.09	11780.36
14	040504001019	方形截流井	DN500	座	22	3655.55	80422.10
15	040504001018	方形截流井	DN600	座	20	4025.15	80503.00
16	040504001017	排水检查井	φ1000盖板式（DN300用）	座	23	3284.13	75534.99
17	040504001021	排水检查井	φ1000盖板式（DN400用）	座	6	3284.13	19704.78
18	040504001022	排水检查井	φ1000盖板式（DN500用）	座	6	3284.13	19704.78
19	040504001024	沟内污水检查井	DN400	座	2	11492.59	22985.18
20	040504001025	沟内污水检查井	DN500	座	2	11669.61	23339.22
本页小计							1149098.81

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：蔡社2

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	
21	040504001009	格栅井	DN400	座	1	3150.77	3150.77	
22	040502006001	拍门	DN300	个	27	1527.67	41247.09	
23	040502006002	拍门	DN400	个	4	2314.39	9257.56	
24	040502006003	拍门	DN500	个	23	2868.39	65972.97	
25	040502006004	拍门	DN600	个	20	3342.12	66842.40	
26	040203007001	砼路面破除与修复		m <sup>2</sup>	4717	238.67	1125806.39	
27	040303015001	挡墙破除与修复	渠深2.5米	m	48	4083.67	196016.16	
28	050102001001	栽植乔木		株	27	780.36	21069.72	
29	040204004001	绿化带修复		m <sup>2</sup>	72	104.69	7537.68	
30	040101002001	挖沟槽土方		m <sup>3</sup>	9211	47.39	436509.29	
31	040103001003	回填方	素土	m <sup>3</sup>	8671	55.83	484101.93	
32	040103001004	回填方	石屑	m <sup>3</sup>	540	150.73	81394.20	
33	040101005003	片石挤压		m <sup>3</sup>	1219	169.16	206206.04	
34	040101001002	污水调节池场地平整	清表0.5m, 填0.5m素土	m <sup>2</sup>	203	47.45	9632.35	
35	040803001001	电缆	1. 电缆 YJLHV22-5*16 1kv	m	100	135.99	13599.00	
36	040804001001	配管	聚氯乙烯管Φ80*4.0mm	m	100	56.65	5665.00	
37	030402017001	高压成套配电柜		台	1	3794.16	3794.16	
38	040601007002	污水调节池		个	1	1682008.46	1682008.46	
		分部分项合计					5608909.98	
		措施项目						
本页小计								4459811.17

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：蔡社2

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	
39	粤040101006002	拉森钢板桩	6米拉森钢板桩	m	589	2086.19	1228765.91	
40	040307002002	施工便桥	长5米，宽4米	座	1	40000.00	40000.00	
		单价措施合计					1268765.91	
本页小计								1268765.91
合 计								6877675.89

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：蔡社2

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	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)	16.5	326327.27			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算； 单独场地平整工程费率为4.35%； 道路、管网工程费率为16.50%； 桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50% ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20 ；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：蔡社2

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				赶工措施费= $(1-\delta) * \text{分部分项的}(\text{人工费}+\text{施工机具费}) * 0.30$ ( $0.8 \leq \delta < 1$ ) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$ )
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					326327.27			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：蔡社2

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额（施工围挡+交通维护+水电源接入+抽水台班）	280445.50		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	118664.46		
6	工程优质费			
7	概算幅度差	168267.30		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	567377.26		—

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 蔡社2

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	取费基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	7771380.42	9	699424.24
合 计					699424.24

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：蔡社2

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	17010050@1	焊接钢管综合	t	0.2228	3864.00	860.90
2	BCCLF7	施工便桥	座	1	40000.00	40000.00
3	14350680@1	稀释剂	kg	25.97	40.00	1038.80
4	17010100@7	直缝钢管DN500	m	96.288	657.27	63287.21
5	补充主材001@2	双向承插弹性密封件DN400	个	66.332	518.00	34359.98
6	补充主材001@3	双向承插弹性密封件DN500	个	74.984	753.00	56462.95
7	02050001@4	橡胶圈DN300	个	165.006	52.00	8580.31
8	02050001@5	橡胶圈DN400	个	66.332	70.00	4643.24
9	02050001@6	橡胶圈DN500	个	74.984	86.00	6448.62
10	17010058	焊接钢管DN40	m	0.4461	16.09	7.18
11	17250130@3	中空壁缠绕结构管DN300	m	809.01	156.03	126229.83
12	17250130@4	中空壁缠绕结构管DN400	m	325.22	286.06	93032.43
13	17250130@5	中空壁缠绕结构管DN500	m	367.64	437.76	160938.09
14	17270120	橡胶管综合	m	22.305	17.09	381.19
15	补充主材001@1	双向承插弹性密封件DN300	个	165.006	294.00	48511.76
16	0103031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7\sim 1.2$	kg	0.1519	4.60	0.70
17	03019021	圆钉50~75	kg	3.9285	3.54	13.91
18	0351021	圆钉50~75	kg	9.9934	3.74	37.38
19	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	0.0203	1459.00	29.62
20	05030360	定型板1000×500×15	件	3.42	6.83	23.36
21	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	0.1386	1449.00	200.83
22	0503311	松杂直边板	m <sup>3</sup>	0.0547	1449.00	79.26
23	1103251	酚醛红丹防锈漆	kg	0.486	15.45	7.51
24	1141191	松节油	kg	0.1519	6.90	1.05
25	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	12.5502	14.70	184.49
26	14010030	松节油	kg	2.027	6.90	13.99
27	3203071	脚手架钢管 $\phi 51\times 3.5$	m	1.5188	15.25	23.16
28	3203141	脚手架直角扣(含螺丝)	套	1.1745	5.20	6.11
29	3209001	脚手架接驳管 $\phi 43\times 350$	支	0.0608	4.90	0.30
30	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43\times 350$	支	5.6757	5.74	32.58
31	35030030	脚手架钢管底座	个	2.2893	7.05	16.14
32	35030050	脚手架钢管 $\phi 51\times 3.5$	m	37.4554	13.08	489.92
33	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	4.0841	5.62	22.95
34	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	16.4566	5.24	86.23
35	34050040	草板纸80#	张	60.75	4.19	254.54

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：蔡社2

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
36	35010001	复合木模板面板	m2	3.4223	29.91	102.36
37	35030080	木支撑	m3	2.0675	1651.95	3415.41
38	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	331.8499	491.65	163154.00
39	0001001	综合工日	工日	8.6063	101.00	869.24
40	00010010	人工费	元	1520494.3513	1.00	1520494.35
41	01000001	型钢综合	kg	1033.0131	3.37	3481.25
42	01000010	型钢综合	t	0.0012	3365.23	4.04
43	01010001	钢筋综合	kg	0.0014	3.68	0.01
44	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	1.2365	3560.45	4402.50
45	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	44.6764	3616.56	161574.88
46	01010125	螺纹钢 φ10~25	t	1.9941	3949.54	7875.78
47	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	30.8979	5.38	166.23
48	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	127.8044	5.38	687.59
49	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	11.6742	5.38	62.81
50	01150002	六角空心钢综合	kg	51.6983	4.01	207.31
51	01210001	角钢综合	kg	17.1446	3.79	64.98
52	01290003	钢板综合	kg	7.6308	3.44	26.25
53	01290135	钢板4.1~20	t	0.0011	3230.65	3.55
54	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	1.326	26.42	35.03
55	01530080	黑铅粉	kg	1.2	1.14	1.37
56	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	49.45	11.61	574.11
57	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	2.706	11.97	32.39
58	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m2	3	1.74	5.22
59	02090090	塑料薄膜	m2	3210.4044	0.26	834.71
60	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	408.705	0.69	282.01
61	02190140	塑料篾	kg	4.8141	3.73	17.96
62	02270001	棉纱	kg	9.568	11.47	109.74
63	02270020	白布	kg	15.152	2.75	41.67
64	02270070	土工布	m2	12.7749	5.30	67.71
65	02330001	稻草	kg	108	0.13	14.04
66	03010430	六角螺栓综合	kg	1660.3212	5.58	9264.59
67	03011610	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M12×100以内	十套	0.61	5.09	3.10
68	03019001	圆钉综合	kg	92.9089	5.36	497.99

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：蔡社2

第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
69	03131031	砂轮片 φ200	片	1.0502	14.92	15.67
70	03131071	尼龙砂轮片 φ100×16×3	片	32.6342	3.04	99.21
71	03134011	水砂纸	张	216.143	0.77	166.43
72	03134021	铁砂布0~2#	张	5.0346	0.94	4.73
73	03135001	低碳钢焊条综合	kg	1417.546	6.01	8519.45
74	03136021	焊锡丝综合	kg	0.14	7.69	1.08
75	03137041	焊锡膏	kg	0.028	47.01	1.32
76	03139131	合金钢钻头一字型	个	32.5473	4.74	154.27
77	03139281	钢锯条	条	11	0.43	4.73
78	03139291	钢锯片 φ300	片	3.1962	264.96	846.87
79	03139321	钢丝刷子	把	1.0502	12.82	13.46
80	03139521	合金钢钻头 φ10	个	0.208	4.57	0.95
81	03139531	合金钎头 φ150	个	0.3226	141.03	45.50
82	03210070	镀锌钢丝网 φ2×22×22	m <sup>2</sup>	48.6	5.20	252.72
83	03213001	铁件综合	kg	1070.9616	4.84	5183.45
84	03214046	零星卡具	kg	62.5787	5.47	342.31
85	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	555.2216	410.00	227640.86
86	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	59.0947	188.00	11109.80
87	04050015	碎石30~50	m <sup>3</sup>	7.4876	126.90	950.18
88	04050040	碎石40	m <sup>3</sup>	67.133	130.19	8740.05
89	04050050	碎石80	m <sup>3</sup>	30.3552	127.28	3863.61
90	04050180	片石	m <sup>3</sup>	1340.9	131.00	175657.90
91	04070010	石渣	m <sup>3</sup>	85.9395	145.00	12461.23
92	04070045	石屑	m <sup>3</sup>	1707.5662	95.10	162389.55
93	04090035	素土	m <sup>3</sup>	8860.225	36.90	326942.30
94	04090090	粘土	m <sup>3</sup>	14.8229	59.20	877.52
95	04090135	余土外运	m <sup>3</sup>	16.3853		
96	04090155	熟耕土(松方)	m <sup>3</sup>	45.2674	41.94	1898.51
97	04110001	毛石综合	m <sup>3</sup>	15.7464	131.00	2062.78
98	04130001	标准砖240×115×53	千块	168.1461	410.00	68939.90
99	05010020	松杂原木综合	m <sup>3</sup>	0.2344	1028.00	240.96
100	05030060	板枋材综合	m <sup>3</sup>	9.9408	1592.08	15826.55
101	05310025	茅竹6m内	条	82.62	9.33	770.84
102	05310040	篙竹4m内	条	41.31	4.03	166.48

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：蔡社2

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
103	13010130	酚醛调和漆	kg	0.1	11.40	1.14
104	13030240	厚漆	kg	15.54	10.26	159.44
105	13050080	防锈漆C53-1	kg	0.1	17.30	1.73
106	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.13	6.20	0.81
107	13050480	环氧防锈漆	kg	48.2228	41.61	2006.55
108	13310010	环氧煤沥青	kg	517.95	12.98	6722.99
109	13310090	石油沥青60~100#	t	0.5399	3343.00	1804.89
110	13350020	防水粉	kg	1211.3631	3.30	3997.50
111	13350250	模板嵌缝料	kg	1.56	1.71	2.67
112	14010010	清油	kg	6.57	13.07	85.87
113	14030001	柴油	t	0.0789	5650.00	445.79
114	14030040	汽油综合	kg	15.8002	7.20	113.76
115	14070001	变压器油	kg	0.14	9.81	1.37
116	14090010	电力复合脂	kg	0.035	14.45	0.51
117	14090040	润滑脂	kg	25.018	34.61	865.87
118	14230110	石粉	kg	126.1986	0.09	11.36
119	14310001	氨水	kg	107.932	0.55	59.36
120	14310530	盐酸	kg	431.59	2.58	1113.50
121	14330320	硬脂酸	kg	0.065	6.33	0.41
122	14350630	脱模剂	kg	77.3325	5.13	396.72
123	14390070	氧气	m3	124.9088	5.16	644.53
124	14390100	乙炔气	kg	41.648	13.30	553.92
125	14410010	108胶	kg	1.5723	6.90	10.85
126	15010001	石棉	kg	124.8118	3.89	485.52
127	15550180	玻璃布综合	m2	512.364	0.95	486.75
128	17030050	镀锌钢管DN50	m	1.4076	31.25	43.99
129	17250070	塑料排水管DN25	m	15.9592	3.86	61.60
130	17270090	高压风管	m	4.2453	21.88	92.89
131	18090001	塑料管堵DN25	个	158.8056	1.59	252.50
132	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.0138	89.60	1.24
133	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0069	33.44	0.23
134	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	5	2.40	12.00
135	32270001	杀虫剂	kg	10.7244	17.09	183.28
136	32270010	无机肥(复合肥)	kg	20.25	2.97	60.14

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：蔡社2

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
137	32270020	有机肥	t	0.387	432.00	167.18
138	33010285	塑钢踏步	kg	296.94	6.29	1867.75
139	34090160	锯木屑	m3	0.0047	23.54	0.11
140	34110010	水	m3	7453.3557	3.42	25490.48
141	34130001	标志牌塑料扁形	个	7.8	0.68	5.30
142	35010010	钢模板	kg	1394.5906	4.44	6191.98
143	35010030	组合钢模板	kg	18.408	5.41	99.59
144	35020001	钢模零配件	kg	155.062	5.03	779.96
145	35090220	钢模支撑	kg	229.7216	3.88	891.32
146	35090230	钢支撑	kg	16.6272	3.88	64.51
147	37091110	钢垫板1~2	kg	0.5	4.37	2.19
148	99450760	其他材料费	元	14293.6971	1.00	14293.70
149	CLFTZ	材料费调整	元	-0.4617	1.00	-0.46
150	8021901	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C10	m3	1.1676	384.47	448.91
151	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	10.395	404.95	4209.46
152	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	82.7498	421.17	34851.73
153	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	27.9033	441.17	12310.10
154	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	1100.436	461.55	507906.24
155	8021913	预拌水下混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	274.3224	539.25	147928.35
156	8021922	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	12.992	464.17	6030.50
157	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	85.239	392.04	33417.10
158	13050010	防腐涂料H8701	kg	4.6346	38.00	176.11
159	14350685	稀释剂	kg	2.3173	40.00	92.69
160	17010100@2	直缝钢管DN300	m	16.112	445.05	7170.65
161	17010100@6	直缝钢管DN400	m	26.13	547.12	14296.25
162	17250040@1	聚氯乙烯管Φ80*4.0mm	m	105	40.00	4200.00
163	20010360@1	钢板平焊法兰DN300	副	27	148.50	4009.50
164	20010360@3	钢板平焊法兰DN400	副	4	263.70	1054.80
165	20010360@4	钢板平焊法兰DN500	副	23	310.00	7130.00
166	20010360@5	钢板平焊法兰DN600	副	20	487.80	9756.00

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：蔡社2

第 6 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
167	20210050@2	拍门DN300	个	27	982.17	26518.59
168	20210050@4	拍门DN400	个	4	1515.82	6063.28
169	20210050@5	拍门DN500	个	23	1900.00	43700.00
170	20210050@6	拍门DN600	个	20	2141.16	42823.20
171	28110210@1	电缆 YJLHV22-5*16 1kv	m	101	81.62	8243.62
172	32010070	乔木苗胸径13~15cm	株	28.08		
173	32030001	灌木苗苗高×冠径 60cm×40cm	丛	74.88	2.00	149.76
174	36010080	井环盖、井座	套	134.99	299.44	40421.41
175	36070020@1	花岗岩20*20*100	m	36.54	80.00	2923.20
176	55010010	高压配电柜	台	1	3000.00	3000.00
177	00010003	机上人工	工日	1503.0964	230.00	345712.17
178	00010003@1	机上人工	工日	186.6444	230.00	42928.21
179	99450630	折旧费	元	238993.6743	1.00	238993.67
180	99450640	检修费	元	66321.2723	1.00	66321.27
181	99450650	维护费	元	170709.3835	1.00	170709.38
182	99450660	安拆费	元	18419.4206	1.00	18419.42
183	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	74.2439	7.20	534.56
184	99450680	柴油(机械用)0#	kg	50756.5684	6.39	324334.47
185	99450700	电(机械用)	kw·h	108755.8363	0.63	68516.18
186	9946001	折旧费	元	4.1265	1.00	4.13
187	9946011	大修理费	元	0.6416	1.00	0.64
188	9946021	经常修理费	元	3.5992	1.00	3.60
189	9946051	柴油(机械用)0#	kg	3.3672	6.39	21.52
190	9946111	其他费用	元	3.2801	1.00	3.28
191	9946606	机上人工	工日	0.1013	230.00	23.30
192	JXFTZ	机械费调整	元	0.9084	1.00	0.91
193	03214401	风镐凿子	根	0.8078	6.80	5.49
194	35090210	拉森钢板桩	t	32.0761	6400.00	205287.04
		合计				6082057.85

陈厝寨

## 工程概算书

建设单位：汕头市龙湖区水务局

工程名称：陈厝寨

工程造价（小写）：2,082,439.87

（大写）：贰佰零捌万贰仟肆佰叁拾玖元捌角柒分

编制单位：深圳建昌工程设计有限公司

编制时间：



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：陈厝寨

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	
		整个项目						
1	040501002001	截污干管	DN300	m	394	248.71	97991.74	
2	040501002002	事故排出管	DN300	m	21	745.10	15647.10	
3	040501002003	污水处理站出水管	DN300	m	25	248.71	6217.75	
4	040504001001	方形截流井	DN150	座	1	2337.07	2337.07	
5	040504001002	方形截流井	DN200	座	5	2337.11	11685.55	
6	040504001003	方形截流井	DN300	座	4	2634.57	10538.28	
7	040504001004	方形截流井	DN400	座	3	2945.09	8835.27	
8	040504001005	排水检查井	Φ1000盖板式（DN300用）	座	17	3284.13	55830.21	
9	040504001006	格栅井	DN400	座	1	3150.77	3150.77	
10	040502006001	拍门	DN300	个	4	1527.67	6110.68	
11	040502006002	拍门	DN400	个	4	2314.39	9257.56	
12	040203007001	砼路面破除与修复		m <sup>2</sup>	737	238.67	175899.79	
13	040303015001	挡墙破除与修复	渠深2.5米	m	8	4083.67	32669.36	
14	050102001001	栽植乔木		株	5	780.36	3901.80	
15	040204004001	绿化带修复		m <sup>2</sup>	45	104.69	4711.05	
16	040309001001	铁栏杆修复		m	0			
17	040101002001	挖沟槽土方		m <sup>3</sup>	2384	47.39	112977.76	
18	040103001001	回填方	素土	m <sup>3</sup>	2253	55.83	125784.99	
19	040103001002	回填方	石屑	m <sup>3</sup>	132	150.73	19896.36	
20	040101005001	片石挤压		m <sup>3</sup>	308	169.16	52101.28	
本页小计								755544.37

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：陈厝寨

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	
21	040101001001	污水调节池场地平整	清表0.5m，填0.5m素土	m <sup>2</sup>	72	47.45	3416.40	
22	040803001001	电缆	1. 电缆 YJLHV22-5*16 1kv	m	100	135.99	13599.00	
23	040804001001	配管	聚氯乙烯管 Φ80*4.0mm	m	100	56.65	5665.00	
24	030402017001	高压成套配电柜		台	1	3794.16	3794.16	
25	040601007002	污水调节池		个	1	812285.51	812285.51	
		分部分项合计					1594304.44	
		措施项目						
26	粤040101006002	拉森钢板桩	6米拉森钢板桩	每延米	15	2086.19	31292.85	
		单价措施合计					31292.85	
本页小计								870052.92
合 计								1625597.29

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：陈厝寨

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	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)*1.2	16.5	120759.78			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算； 单独场地平整工程费率为4.35%； 道路、管网工程费率为16.50%； 桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20； ；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：陈厝寨

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				赶工措施费= $(1-\delta) * \text{分部分项的}(\text{人工费}+\text{施工机具费}) * 0.30$ ( $0.8 \leq \delta < 1$ ) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$ )
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					120759.78			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：陈厝寨

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额（施工围挡+交通维护+水电源接入+抽水台班）	79715.22		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	36593.87		
6	工程优质费			
7	概算幅度差	47829.13		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	164138.22		—

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：陈厝寨

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	取费基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	1910495.29	9	171944.58
合 计					171944.58

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：陈厝寨

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	0001001	综合工日	工日	3.06	101.00	309.06
2	00010010	人工费	元	323856.7126	1.00	323856.71
3	01000001	型钢综合	kg	862.9798	3.37	2908.24
4	01000010	型钢综合	t	0.0012	3365.23	4.04
5	01010001	钢筋综合	kg	0.0014	3.68	0.01
6	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	0.5402	3560.45	1923.36
7	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	17.0592	3616.56	61695.62
8	01010125	螺纹钢 φ10~25	t	0.3277	3949.54	1294.26
9	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	16.6667	5.38	89.67
10	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	43.3296	5.38	233.11
11	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	3.6537	5.38	19.66
12	0103031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	0.054	4.60	0.25
13	01150002	六角空心钢综合	kg	8.0775	4.01	32.39
14	01210001	角钢综合	kg	1.9507	3.79	7.39
15	01290135	钢板4.1~20	t	0.0011	3230.65	3.55
16	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	1.326	26.42	35.03
17	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	4.36	11.61	50.62
18	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m2	3	1.74	5.22
19	02090090	塑料薄膜	m2	1004.0519	0.26	261.05
20	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	202.8789	0.69	139.99
21	02190140	塑料篾	kg	0.8915	3.73	3.33
22	02270001	棉纱	kg	5.484	11.47	62.90
23	02270020	白布	kg	2.315	2.75	6.37
24	02270070	土工布	m2	2.1291	5.30	11.28
25	02330001	稻草	kg	20	0.13	2.60
26	03010430	六角螺栓综合	kg	837.6451	5.58	4674.06
27	03011610	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M12×100以内	十套	0.61	5.09	3.10
28	03019001	圆钉综合	kg	36.7798	5.36	197.14
29	03019021	圆钉50~75	kg	1.3968	3.54	4.94
30	03131031	砂轮片 φ200	片	0.005	14.92	0.07
31	03131071	尼龙砂轮片 φ100×16×3	片	2.5783	3.04	7.84
32	03134011	水砂纸	张	61.16	0.77	47.09
33	03134021	铁砂布0~2#	张	0.8019	0.94	0.75
34	03135001	低碳钢焊条综合	kg	543.6552	6.01	3267.37

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：陈厝寨

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
35	03136021	焊锡丝综合	kg	0.14	7.69	1.08
36	03137041	焊锡膏	kg	0.028	47.01	1.32
37	03139131	合金钢钻头一字型	个	5.0853	4.74	24.10
38	03139281	钢锯条	条	11	0.43	4.73
39	03139291	钢锯片 φ300	片	0.4994	264.96	132.32
40	03139321	钢丝刷子	把	0.005	12.82	0.06
41	03139521	合金钢钻头 φ10	个	0.208	4.57	0.95
42	03139531	合金钎头 φ150	个	0.0538	141.03	7.59
43	03210070	镀锌钢丝网 φ2×22×22	m2	9	5.20	46.80
44	03213001	铁件综合	kg	655.8261	4.84	3174.20
45	03214046	零星卡具	kg	20.4092	5.47	111.64
46	03214401	风镐凿子	根	0.6924	6.80	4.71
47	0351021	圆钉50~75	kg	3.5532	3.74	13.29
48	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	177.8942	410.00	72936.62
49	04030015	中砂	m3	27.0912	188.00	5093.15
50	04050015	碎石30~50	m3	1.2479	126.90	158.36
51	04050040	碎石40	m3	11.3886	130.19	1482.68
52	04050050	碎石80	m3	5.0592	127.28	643.93
53	04050180	片石	m3	338.8	131.00	44382.80
54	04070010	石渣	m3	21.714	145.00	3148.53
55	04070045	石屑	m3	330.6182	95.10	31441.79
56	04090035	素土	m3	2311.89	36.90	85308.74
57	04090090	粘土	m3	12.1523	59.20	719.42
58	04090135	余土外运	m3	3.4248		
59	04090155	熟耕土(松方)	m3	21.4685	41.94	900.39
60	04110001	毛石综合	m3	2.6244	131.00	343.80
61	04130001	标准砖240×115×53	千块	40.5234	410.00	16614.59
62	05010020	松杂原木综合	m3	0.0391	1028.00	40.19
63	05030060	板枋材综合	m3	4.1304	1592.08	6575.93
64	05030080	松杂板枋材	m3	0.0072	1459.00	10.50
65	05030360	定型板1000×500×15	件	2.16	6.83	14.75
66	05030370	松杂直边板	m3	0.054	1449.00	78.25
67	0503311	松杂直边板	m3	0.0194	1449.00	28.11
68	05310025	茅竹6m内	条	15.3	9.33	142.75

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：陈厝寨

第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
69	05310040	篙竹4m内	条	7.65	4.03	30.83
70	1103251	酚醛红丹防锈漆	kg	0.1728	15.45	2.67
71	1141191	松节油	kg	0.054	6.90	0.37
72	13010130	酚醛调和漆	kg	0.1	11.40	1.14
73	13030240	厚漆	kg	2.2	10.26	22.57
74	13050080	防锈漆C53-1	kg	0.1	17.30	1.73
75	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.13	6.20	0.81
76	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	7.0366	14.70	103.44
77	13310090	石油沥青60~100#	t	0.0844	3343.00	282.15
78	13350020	防水粉	kg	408.3887	3.30	1347.68
79	13350250	模板嵌缝料	kg	0.26	1.71	0.44
80	14010010	清油	kg	0.44	13.07	5.75
81	14010030	松节油	kg	1.1824	6.90	8.16
82	14030001	柴油	t	0.0124	5650.00	70.06
83	14030040	汽油综合	kg	1.115	7.20	8.03
84	14070001	变压器油	kg	0.14	9.81	1.37
85	14090010	电力复合脂	kg	0.035	14.45	0.51
86	14090040	润滑脂	kg	6.16	34.61	213.20
87	14230110	石粉	kg	19.7177	0.09	1.77
88	14330320	硬脂酸	kg	0.065	6.33	0.41
89	14350630	脱模剂	kg	16.1513	5.13	82.86
90	14390070	氧气	m3	11.0621	5.16	57.08
91	14390100	乙炔气	kg	3.6894	13.30	49.07
92	14410010	108胶	kg	0.2457	6.90	1.70
93	15010001	石棉	kg	19.501	3.89	75.86
94	17010050	焊接钢管综合	t	0.1861	3864.00	719.09
95	17010058	焊接钢管DN40	m	0.132	16.09	2.12
96	17250070	塑料排水管DN25	m	2.4935	3.86	9.62
97	17270090	高压风管	m	0.6633	21.88	14.51
98	17270120	橡胶管综合	m	6.6	17.09	112.79
99	18090001	塑料管堵DN25	个	24.8124	1.59	39.45
100	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	5	2.40	12.00
101	3203071	脚手架钢管 φ51×3.5	m	0.54	15.25	8.24
102	3203141	脚手架直角扣(含螺丝)	套	0.4176	5.20	2.17

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：陈厝寨

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
103	3209001	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	0.0216	4.90	0.11
104	32270001	杀虫剂	kg	1.986	17.09	33.94
105	32270010	无机肥(复合肥)	kg	3.75	2.97	11.14
106	32270020	有机肥	t	0.135	432.00	58.32
107	33010285	塑钢踏步	kg	144.228	6.29	907.19
108	34050040	草板纸80#	张	21.6	4.19	90.50
109	34090160	锯木屑	m <sup>3</sup>	0.0007	23.54	0.02
110	34110010	水	m <sup>3</sup>	2634.4648	3.42	9009.87
111	34130001	标志牌塑料扁形	个	7.8	0.68	5.30
112	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	1.2168	29.91	36.39
113	35010010	钢模板	kg	391.8513	4.44	1739.82
114	35010030	组合钢模板	kg	3.068	5.41	16.60
115	35020001	钢模零配件	kg	78.2914	5.03	393.81
116	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	3.2189	5.74	18.48
117	35030030	脚手架钢管底座	个	1.3239	7.05	9.33
118	35030050	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	17.7614	13.08	232.32
119	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	0.7351	1651.95	1214.35
120	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	2.265	5.62	12.73
121	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	9.1394	5.24	47.89
122	35090210	拉森钢板桩	t	3.3377	6400.00	21361.28
123	35090220	钢模支撑	kg	115.9872	3.88	450.03
124	35090230	钢支撑	kg	2.7712	3.88	10.75
125	37091110	钢垫板1~2	kg	0.5	4.37	2.19
126	99450760	其他材料费	元	3607.276	1.00	3607.28
127	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0637	1.00	-0.06
128	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m <sup>3</sup>	5.049	404.95	2044.59
129	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	10.0397	421.17	4228.42
130	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m <sup>3</sup>	3.0372	441.17	1339.92
131	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m <sup>3</sup>	173.376	461.55	80021.69
132	8021913	预拌水下混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m <sup>3</sup>	196.5204	539.25	105973.63
133	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m <sup>3</sup>	137.9157	491.65	67806.25

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：陈厝寨

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
134	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M7.5	m <sup>3</sup>	23.1958	392.04	9093.68
135	02050001@4	橡胶圈DN300	个	90.64	52.00	4713.28
136	13050010	防腐涂料H8701	kg	0.4019	38.00	15.27
137	14350685	稀释剂	kg	0.2009	40.00	8.04
138	17010100@2	直缝钢管DN300	m	21.147	445.05	9411.47
139	17250040@1	聚氯乙烯管 $\Phi$ 80*4.0mm	m	105	40.00	4200.00
140	17250130@3	中空壁缠绕结构管DN300	m	444.4	156.03	69339.73
141	20010360@1	钢板平焊法兰DN300	副	4	148.50	594.00
142	20010360@3	钢板平焊法兰DN400	副	4	263.70	1054.80
143	20210050@2	拍门DN300	个	4	982.17	3928.68
144	20210050@4	拍门DN400	个	4	1515.82	6063.28
145	28110210@1	电缆 YJLHV22-5*16 1kv	m	101	81.62	8243.62
146	32010070	乔木苗胸径13~15cm	株	5.2		
147	32030001	灌木苗苗高 $\times$ 冠径 60cm $\times$ 40cm	丛	46.8	2.00	93.60
148	36010080	井环盖、井座	套	31.14	299.44	9324.56
149	36070020@1	花岗岩20*20*100	m	22.8375	80.00	1827.00
150	55010010	高压配电柜	台	1	3000.00	3000.00
151	补充主材001@1	双向承插弹性密封件DN300	个	90.64	294.00	26648.16
152	00010003	机上人工	工日	465.6747	230.00	107105.18
153	00010003@1	机上人工	工日	12.026	230.00	2765.98
154	99450630	折旧费	元	55801.8641	1.00	55801.86
155	99450640	检修费	元	12079.9676	1.00	12079.97
156	99450650	维护费	元	32933.3767	1.00	32933.38
157	99450660	安拆费	元	7103.8563	1.00	7103.86
158	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	26.7815	7.20	192.83
159	99450680	柴油(机械用)0#	kg	9579.5643	6.39	61213.42
160	99450700	电(机械用)	kw·h	43493.6739	0.63	27401.01
161	9946001	折旧费	元	1.4665	1.00	1.47
162	9946011	大修理费	元	0.228	1.00	0.23
163	9946021	经常修理费	元	1.2791	1.00	1.28
164	9946051	柴油(机械用)0#	kg	1.1966	6.39	7.65
165	9946111	其他费用	元	1.1657	1.00	1.17
166	9946606@1	机上人工	工日	0.036	230.00	8.28

# 单位工程人材机汇总表

工程名称: 陈厝寨

第 6 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
167	JXFTZ	机械费调整	元	0.07	1.00	0.07
		合计				1442896.68

南面大排渠

## 工程概算书

建设单位：汕头市龙湖区水务局

工程名称：南面大排渠

工程造价（小写）：15,986,332.47

（大写）：壹仟伍佰玖拾捌万陆仟叁佰叁拾贰元肆角柒分

编制单位：深圳建昌工程设计有限公司

编制时间：



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南面大排渠

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	
		整个项目						
1	040501002062	溢流管	DN200	m	1	376.67	376.67	
2	040501002063	溢流管	DN300	m	7	603.20	4222.40	
3	040501002046	截污支管	DN150	m	28	257.87	7220.36	
4	040501002047	截污支管	DN200	m	2	204.41	408.82	
5	040501002064	截污支管	DN300	m	7	603.20	4222.40	
6	040501002065	截污干管	直缝钢管DN300	m	508	603.20	306425.60	
7	040501002049	截污干管	HDPE中空壁缠绕管DN300	m	341	248.71	84810.11	
8	040501002066	截污干管	直缝钢管DN400	m	122	757.77	92447.94	
9	040501002050	截污干管	HDPE中空壁缠绕管DN400	m	1040	434.50	451880.00	
10	040501002067	截污干管	直缝钢管DN500	m	198	931.17	184371.66	
11	040501002051	截污干管	HDPE中空壁缠绕管DN500	m	361	651.21	235086.81	
12	040501002068	截污干管	直缝钢管DN600	m	20	1109.90	22198.00	
13	040501002061	截污干管	HDPE中空壁缠绕管DN600	m	444	839.29	372644.76	
14	040501002060	污水压力管（一体化污水处理泵站）	DN500	m	340	651.21	221411.40	
15	040502005001	缓冲型污水复合式排气阀	DN80	个	1	4897.00	4897.00	
16	040501004001	拖拉管（过汕樟路）	PE100 1.0MPa DN300	m	35	983.73	34430.55	
17	040501004003	拖拉管（过汕樟路）	PE100 1.0MPa DN600	m	35	3611.75	126411.25	
18	040504002001	消能井		座	1	7496.30	7496.30	
19	040504001011	方形截流井	DN300	座	14	2634.57	36883.98	
20	040504001013	方形截流井	DN500	座	4	3655.56	14622.24	
本页小计								2212468.25

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南面大排渠

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	
21	040504001014	方形截流井	DN600	座	8	4025.15	32201.20	
22	040504001020	沟内方形截流井	DN200	座	1	4731.32	4731.32	
23	040504001021	沟内方形截流井	DN300	座	7	6517.55	45622.85	
24	040504001007	排水检查井	Φ1000盖板式（DN300用）	座	11	2898.42	31882.62	
25	040504001022	排水检查井	Φ1000盖板式（DN400用）	座	16	2907.73	46523.68	
26	040504001008	排水检查井	Φ1000收口式（DN500用）	座	13	3284.13	42693.69	
27	040504001023	排水检查井	Φ1000收口式（DN600用）	座	15	3284.13	49261.95	
28	040504001024	沟内污水检查井	DN300	座	18	11315.57	203680.26	
29	040504001025	沟内污水检查井	DN400	座	1	11492.61	11492.61	
30	040504001026	沟内污水检查井	DN500	座	5	11669.63	58348.15	
31	040502002001	钢制90°弯头	DN150	个	7	357.58	2503.06	
32	040502002006	钢制45°弯头	DN300	个	41	485.35	19899.35	
33	040502002004	钢制45°弯头	DN400	个	10	626.60	6266.00	
34	040502002005	钢制45°弯头	DN500	个	20	948.85	18977.00	
35	040502006006	拍门	DN600	个	1	3342.12	3342.12	
36	040502002007	钢制三通	DN300×DN150	个	7	779.15	5454.05	
37	040203007002	砼路面破除与修复		m <sup>2</sup>	3677	238.67	877589.59	
38	040303015001	挡墙破除与修复	渠深3米	m	6	4083.67	24502.02	
39	040303015002	新建挡墙	高度3.0m	m	225	3159.61	710912.25	
40	050102001001	栽植乔木		株	150	780.36	117054.00	
本页小计								2312937.77

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南面大排渠

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
41	040204004001	绿化带修复		m <sup>2</sup>	1200	104.69	125628.00
42	040309002001	石栏杆修复		m	100	800.00	80000.00
43	040101002001	挖沟槽土方		m <sup>3</sup>	6741	47.39	319455.99
44	040101005003	片石挤压		m <sup>3</sup>	2185	169.16	369614.60
45	040103001003	回填方	素土	m <sup>3</sup>	5759	55.83	321524.97
46	040103001004	回填方	石屑	m <sup>3</sup>	630	150.73	94959.90
47	040101005002	抛石		m <sup>3</sup>	715	169.16	120949.40
48	040101005004	抛石	人工运抛	m <sup>3</sup>	297	192.10	57053.70
49	040101001002	污水调节池场地平整	清表0.5m，填0.5m素土	m <sup>2</sup>	30	47.45	1423.50
50	040504001027	沉泥井	Φ1250 砖砌	座	1	4404.16	4404.16
51	040803001001	电缆	1. 电缆 YJLHV22-5*70 1kv	m	300	378.77	113631.00
52	040803001002	电缆	1. 电缆 YJLHV22-3*70 1kv	m	300	248.18	74454.00
53	040804001001	配管	聚氯乙烯管Φ160*4.0mm	m	300	101.58	30474.00
54	030402017001	高压成套配电柜		台	1	4946.59	4946.59
55	030402018001	组合型成套箱式变电站	160kVA	台	1	174221.37	174221.37
56	040601007001	一体化污水提升泵站		个	1	3145760.25	3145760.25
57	040503002002	砖砌支墩	1米	套	13	548.42	7129.46
58	040503002001	砖砌支墩	2米	套	31	1096.84	34002.04
59	031002001001	管道支架		套	27	181.25	4893.75
60	040504001028	碎石垫层		m <sup>3</sup>	14	263.56	3689.84
本页小计							5088216.52

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南面大排渠

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
		分部分项合计					9613622.54
		措施项目					
61	041103001002	围堰	堰高2.5米	m3	1866	519.30	969013.80
62	040101002003	沟内施工便道		m2	1525	103.22	157410.50
63	040101001003	施工便道	清表0.3m，填0.5m素土	m2	4662	38.78	180792.36
64	粤040101006003	拉森钢板桩	6米拉森钢板桩	每延米	901	2086.19	1879657.19
65	粤040101006004	拉森钢板桩	9米拉森钢板桩	每延米	230	3129.28	719734.40
		单价措施合计					3906608.25
本页小计							3906608.25
合 计							13520230.79

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：南面大排渠

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	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)	16.5	276495.60			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算； 单独场地平整工程费率为4.35%； 道路、管网工程费率为16.50%； 桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20； ；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：南面大排渠

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				赶工措施费= $(1-\delta) * \text{分部分项的}(\text{人工费}+\text{施工机具费}) * 0.30$ ( $0.8 \leq \delta < 1$ ) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$ )
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					276495.60			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：南面大排渠

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额（施工围挡+交通维护+水电源接入+抽水台班）	480681.13		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	100543.86		
6	工程优质费			
7	概算幅度差	288408.68		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	869633.67		—



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：南面大排渠

第 1 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	00010010	人工费	元	2346224.9085	1.00	2346224.91
2	01000001	型钢综合	kg	26	3.37	87.62
3	01000010	型钢综合	t	0.6191	3365.23	2083.41
4	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	0.4677	3560.45	1665.22
5	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	48.5773	3616.56	175682.72
6	01010125	螺纹钢 φ10~25	t	1.5706	3949.54	6203.15
7	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.8464	5.38	31.45
8	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	98.2082	5.38	528.36
9	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	28.3971	5.38	152.78
10	01130060	镀锌扁钢综合	kg	171.2	3.61	618.03
11	01150002	六角空心钢综合	kg	40.2999	4.01	161.60
12	01210001	角钢综合	kg	31.0961	3.79	117.85
13	01290003	钢板综合	kg	44.4832	3.44	153.02
14	01290135	钢板4.1~20	t	0.0645	3230.65	208.38
15	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	9.1494	26.42	241.73
16	01530080	黑铅粉	kg	0.06	1.14	0.07
17	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	1.67	11.61	19.39
18	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	13.149	11.97	157.39
19	02010140	石棉橡胶板3	kg	1.17	7.19	8.41
20	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m2	12	1.74	20.88
21	02090090	塑料薄膜	m2	958.6466	0.26	249.25
22	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	797.1184	0.69	550.01
23	02190140	塑料篾	kg	26.745	3.73	99.76
24	02270001	棉纱	kg	20.876	11.47	239.45
25	02270020	白布	kg	57.769	2.75	158.86
26	02270070	土工布	m2	61.4795	5.30	325.84
27	02290050	麻绳	kg	570.996	17.09	9758.32
28	02330001	稻草	kg	600	0.13	78.00
29	03010430	六角螺栓综合	kg	3119.1981	5.58	17405.13
30	03010685	六角螺栓M16×80	十套	1.648	6.39	10.53
31	03010760	六角螺栓M24×120	十套	2.06	22.45	46.25
32	03011610	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M12×100以内	十套	0.61	5.09	3.10
33	03011620	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M12×200以内	十套	1.22	8.56	10.44

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：南面大排渠

第 2 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
34	03011645	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M16×250以内	十套	0.61	19.39	11.83
35	03019001	圆钉综合	kg	51.4061	5.36	275.54
36	03131031	砂轮机片φ200	片	5.0376	14.92	75.16
37	03131071	尼龙砂轮片φ100×16×3	片	20.7561	3.04	63.10
38	03134011	水砂纸	张	385.358	0.77	296.73
39	03134021	铁砂布0~2#	张	3.9816	0.94	3.74
40	03135001	低碳钢焊条综合	kg	840.1765	6.01	5049.46
41	03136021	焊锡丝综合	kg	0.64	7.69	4.92
42	03137041	焊锡膏	kg	0.128	47.01	6.02
43	03139131	合金钢钻头一字型	个	25.3713	4.74	120.26
44	03139281	钢锯条	条	33	0.43	14.19
45	03139291	钢锯片φ300	片	2.4915	264.96	660.15
46	03139321	钢丝刷子	把	5.0376	12.82	64.58
47	03139521	合金钢钻头φ10	个	1.035	4.57	4.73
48	03139531	合金钎头φ150	个	0.0403	141.03	5.68
49	03210070	镀锌钢丝网φ2×22×22	m <sup>2</sup>	270	5.20	1404.00
50	03210263	钻杆	根	0.4515	200.60	90.57
51	03213001	铁件综合	kg	389.2181	4.84	1883.82
52	03213081	斜垫铁Q195~Q235 2#	kg	14.464	5.98	86.49
53	03213261	平垫铁Q195~Q235 2#	kg	15.488	6.82	105.63
54	03214046	零星卡具	kg	46.9046	5.47	256.57
55	03214357	导向钻刀片	只	0.861	250.00	215.25
56	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	401.8611	410.00	164763.05
57	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	159.5	0.41	65.40
58	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	96.4025	188.00	18123.67
59	04050015	碎石30~50	m <sup>3</sup>	36.0342	126.90	4572.74
60	04050035	碎石20	m <sup>3</sup>	0.302	131.84	39.82
61	04050040	碎石40	m <sup>3</sup>	59.5152	130.19	7748.28
62	04050050	碎石80	m <sup>3</sup>	146.0844	127.28	18593.62
63	04050180	片石	m <sup>3</sup>	3516.7	131.00	460687.70
64	04070010	石渣	m <sup>3</sup>	225.3885	145.00	32681.33
65	04070045	石屑	m <sup>3</sup>	1611.2222	95.10	153227.23
66	04090035	素土	m <sup>3</sup>	9911.2719	36.90	365725.93

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：南面大排渠

第 3 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
67	04090040	膨润土	kg	3087	0.77	2376.99
68	04090090	粘土	m3	1735.38	59.20	102734.50
69	04090135	余土外运	m3	100.893		
70	04090155	熟耕土(松方)	m3	582.069	41.94	24411.97
71	04110001	毛石综合	m3	75.7796	131.00	9927.13
72	04130001	标准砖240×115×53	千块	154.8899	410.00	63504.86
73	05010020	松杂原木综合	m3	1.128	1028.00	1159.58
74	05030060	板枋材综合	m3	15.6679	1592.08	24944.55
75	05030200	木板	m3	0.019	1630.62	30.98
76	05310025	茅竹6m内	条	459	9.33	4282.47
77	05310040	篙竹4m内	条	229.5	4.03	924.89
78	13010130	酚醛调和漆	kg	0.9	11.40	10.26
79	13030240	厚漆	kg	0.93	10.26	9.54
80	13050080	防锈漆C53-1	kg	0.9	17.30	15.57
81	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.897	6.20	5.56
82	13050480	环氧防锈漆	kg	244.7768	41.61	10185.16
83	13310010	环氧煤沥青	kg	2657.595	12.98	34495.58
84	13310090	石油沥青60~100#	t	0.4209	3343.00	1407.07
85	13350020	防水粉	kg	776.4637	3.30	2562.33
86	13350250	模板嵌缝料	kg	7.5075	1.71	12.84
87	13350380	油浸石棉盘根编织 φ6~10(250℃)	kg	1	18.06	18.06
88	14010010	清油	kg	0.24	13.07	3.14
89	14030001	柴油	t	0.0615	5650.00	347.48
90	14030030	煤油	kg	5.25	4.29	22.52
91	14030040	汽油综合	kg	82.1581	7.20	591.54
92	14070001	变压器油	kg	0.94	9.81	9.22
93	14070050	机油综合	kg	2.12	6.96	14.76
94	14090010	电力复合脂	kg	0.285	14.45	4.12
95	14090030	黄甘油	kg	0.505	6.46	3.26
96	14090040	润滑脂	kg	50.488	34.61	1747.39
97	14230110	石粉	kg	98.3745	0.09	8.85
98	14310001	氨水	kg	553.901	0.55	304.65
99	14310450	碳酸氢钠	kg	36.085	2.63	94.90
100	14310530	盐酸	kg	2214.655	2.58	5713.81

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：南面大排渠

第 4 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
101	14330320	硬脂酸	kg	0.483	6.33	3.06
102	14350630	脱模剂	kg	57.0799	5.13	292.82
103	14350680	稀释剂	kg	2.38	40.00	95.20
104	14350680@1	稀释剂	kg	130.935	40.00	5237.40
105	14390070	氧气	m3	375.1967	5.16	1936.01
106	14390100	乙炔气	kg	125.0556	13.30	1663.24
107	14410010	108胶	kg	1.2257	6.90	8.46
108	14430130	热熔带DN1000	个	18	32.12	578.16
109	14430310	热熔带DN1500	个	18	178.64	3215.52
110	15010001	石棉	kg	97.2934	3.89	378.47
111	15550180	玻璃布综合	m2	2638.207	0.95	2506.30
112	17010058	焊接钢管DN40	m	0.7584	16.09	12.20
113	17010130	碳钢管D32	kg	4.8	2.85	13.68
114	17030050	镀锌钢管DN50	m	10.3632	31.25	323.85
115	17250070	塑料排水管DN25	m	12.4405	3.86	48.02
116	17270090	高压风管	m	3.3093	21.88	72.41
117	17270120	橡胶管综合	m	37.92	17.09	648.05
118	18090001	塑料管堵DN25	个	123.7924	1.59	196.83
119	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.0961	89.60	8.61
120	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0538	33.44	1.80
121	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	15	2.40	36.00
122	27250050	青壳纸0.1~1.0	kg	0.4	20.84	8.34
123	29070150	电缆敷设牵引头综合	只	0.8142	370.00	301.25
124	32270001	杀虫剂	kg	59.58	17.09	1018.22
125	32270010	无机肥(复合肥)	kg	112.5	2.97	334.13
126	32270020	有机肥	t	3.75	432.00	1620.00
127	33010285	塑钢踏步	kg	444.266	6.29	2794.43
128	34090160	锯木屑	m3	0.0037	23.54	0.09
129	34090280	纤维袋	个	38066.4	1.03	39208.39
130	34110010	水	m3	5757.8859	3.42	19691.97
131	34130001	标志牌塑料扁形	个	41.4	0.68	28.15
132	35010010	钢模板	kg	1634.4204	4.44	7256.83
133	35010030	组合钢模板	kg	88.5885	5.41	479.26
134	35020001	钢模零配件	kg	290.9727	5.03	1463.59

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：南面大排渠

第 5 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
135	35090210	拉森钢板桩	t	59.6187	6400.00	381559.68
136	35090220	钢模支撑	kg	431.0707	3.88	1672.55
137	35090230	钢支撑	kg	80.0184	3.88	310.47
138	35250001	电缆敷设滚轮综合	个	1.3524	45.50	61.53
139	35250010	电缆敷设转向导轮综合	个	0.3519	116.35	40.94
140	37091110	钢垫板1~2	kg	16	4.37	69.92
141	51350070	回扩器DN350	只	0.651	210.00	136.71
142	51350080	回扩器DN450	只	0.511	250.00	127.75
143	51350090	回扩器DN600	只	0.2205	350.00	77.18
144	51350100	回扩器DN700	只	0.2555	400.00	102.20
145	51350110	回扩器DN800	只	0.3255	650.00	211.58
146	51350120	回扩器DN900	只	0.3955	800.00	316.40
147	80110300	化学泥浆	kg	50.498	40.00	2019.92
148	99450760	其他材料费	元	25593.981	1.00	25593.98
149	BCCLF2	石栏杆修复	m	100	800.00	80000.00
150	CLFTZ	材料费调整	元	-0.3877	1.00	-0.39
151	8021901	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C10	m3	7.2973	384.47	2805.59
152	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	16.867	404.95	6830.29
153	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	38.7502	421.17	16320.42
154	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	18.6512	441.17	8228.35
155	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	1415.8432	461.55	653482.43
156	8021913	预拌水下混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	269.1266	539.25	145126.52
157	8021922	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	93.419	464.17	43362.30
158	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	125.6331	491.65	61767.51
159	8005901	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M5	m3	8.635	380.19	3282.94
160	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	81.8702	392.04	32096.39
161	02050001@3	橡胶圈DN200	个	0.412	42.00	17.30
162	02050001@4	橡胶圈DN300	个	70.246	52.00	3652.79
163	02050001@5	橡胶圈DN400	个	214.24	70.00	14996.80

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：南面大排渠

第 6 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
164	02050001@6	橡胶圈DN500	个	144.406	86.00	12418.92
165	02050001@7	橡胶圈DN600	个	91.464	105.00	9603.72
166	13050010	防腐涂料H8701	kg	0.0816	38.00	3.10
167	14350685	稀释剂	kg	0.0408	40.00	1.63
168	17000060@2	PE100 1.0MPaDe315	m	35.35	695.16	24573.91
169	17000060@4	PE100 1.0MPaDe630	m	35.35	2780.68	98297.04
170	17010100@1	直缝钢管DN200	m	1.009	269.76	272.19
171	17010100@2	直缝钢管DN300	m	525.654	445.05	233942.31
172	17010100@4	直缝钢管DN150	m	28.28	163.51	4624.06
173	17010100@5	直缝钢管DN500	m	198.594	657.27	130529.88
174	17010100@6	直缝钢管DN400	m	122.61	547.12	67082.38
175	17010350@1	直缝钢管DN600	m	20.22	780.17	15775.04
176	17250040@1	聚氯乙烯管Φ160*4.0mm	m	315	80.00	25200.00
177	17250130@1	中空壁缠绕结构管DN1500	m	100.5	2600.55	261355.28
178	17250130@2	中空壁缠绕结构管DN1000	m	100.5	1284.67	129109.34
179	17250130@3	中空壁缠绕结构管DN200	m	2.02	117.89	238.14
180	17250130@4	中空壁缠绕结构管DN300	m	344.41	156.03	53738.29
181	17250130@5	中空壁缠绕结构管DN400	m	1050.4	286.06	300477.42
182	17250130@6	中空壁缠绕结构管DN500	m	708.01	437.76	309938.46
183	17250130@7	中空壁缠绕结构管DN600	m	448.44	554.79	248790.03
184	18030035@1	90°弯头DN150	个	7	295.26	2066.82
185	18030035@4	45°弯头DN400	个	10	462.52	4625.20
186	18030035@5	45°弯头DN300	个	41	379.36	15553.76
187	18030035@6	45°弯头DN500	个	20	693.48	13869.60
188	18030710@1	钢制三通DN300×DN150	个	7	585.48	4098.36
189	18030745	法兰管件	副	2	487.80	975.60
190	18030745@1	喇叭口DN500	副	1	508.00	508.00
191	19000020@1	缓冲型污水复合式排气阀DN80	个	1	3729.75	3729.75
192	20010360@4	钢板平焊法兰DN500	副	1	310.00	310.00
193	20010360@5	钢板平焊法兰DN600	副	1	487.80	487.80
194	20210050@6	拍门DN600	个	1	2141.16	2141.16
195	28110210@1	电缆 YJLHV22-5*70 1kv	m	303	316.00	95748.00
196	28110210@2	电缆 YJLHV22-3*70 1kv	m	303	191.00	57873.00
197	32010070	乔木苗胸径13~15cm	株	156		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：南面大排渠

第 7 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
198	32030001	灌木苗苗高×冠径 60cm×40cm	丛	1248	2.00	2496.00
199	36010080	井环盖、井座	套	115.59	299.44	34612.27
200	36070020@1	花岗岩20*20*100	m	609	80.00	48720.00
201	51150001@1	一体化污水提升泵8t	台	1	2471389.56	2471389.56
202	55010010	高压配电柜	台	1	3000.00	3000.00
203	55070001@1	箱式变电站160kVA	台	1	170000.00	170000.00
204	55130035@1	空气开关	台	1	600.00	600.00
205	补充主材001	双向承插弹性密封件DN200	个	0.412	276.00	113.71
206	补充主材001@1	双向承插弹性密封件DN300	个	70.246	294.00	20652.32
207	补充主材001@2	双向承插弹性密封件DN400	个	214.24	518.00	110976.32
208	补充主材001@3	双向承插弹性密封件DN500	个	144.406	753.00	108737.72
209	补充主材001@4	双向承插弹性密封件DN600	个	91.464	1045.00	95579.88
210	00010003	机上人工	工日	1614.6708	230.00	371374.28
211	00010003@1	机上人工	工日	232.7923	230.00	53542.23
212	99450630	折旧费	元	294550.7501	1.00	294550.75
213	99450640	检修费	元	96919.8514	1.00	96919.85
214	99450650	维护费	元	236569.0532	1.00	236569.05
215	99450660	安拆费	元	13775.4213	1.00	13775.42
216	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	362.7131	7.20	2611.53
217	99450680	柴油(机械用)0#	kg	68768.1732	6.39	439428.63
218	99450700	电(机械用)	kw·h	58470.0788	0.63	36836.15
219	JXFTZ	机械费调整	元	0.346	1.00	0.35
		合计				12408309.03

北面大排渠

## 工程概算书

建设单位：汕头市龙湖区水务局

工程名称：北面大排渠

工程造价（小写）：11,013,946.43

（大写）：壹仟壹佰零壹万叁仟玖佰肆拾陆元肆角叁分

编制单位：深圳建昌工程设计有限公司

编制时间：

# 单位工程汇总表

工程名称：北面大排渠

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)
1	分部分项合计	4423135.09
2	措施合计	5264547.90
2.1	绿色施工安全防护措施费	173261.61
2.2	其他措施费	5091286.29
3	其他项目	416855.02
3.1	暂列金额	221156.75
3.2	暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	预算包干费	63004.22
3.6	工程优质费	
3.7	概算幅度差	132694.05
3.8	索赔费用	
3.9	现场签证费用	
3.10	其他费用	
4	税前工程造价	10104538.01
5	增值税销项税额	909408.42
6	总造价	11013946.43
7	人工费	2631535.68
合计=1+2+3+4+5		11,013,946.43

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北面大排渠

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	
		整个项目						
1	040501002062	溢流管	直缝钢管DN200	m	9	376.67	3390.03	
2	040501002063	溢流管	直缝钢管DN300	m	18	603.20	10857.60	
3	040501002064	溢流管	直缝钢管DN400	m	2	757.77	1515.54	
4	040501002065	溢流管	直缝钢管DN500	m	2	931.17	1862.34	
5	040501002066	溢流管	直缝钢管DN600	m	1	1109.90	1109.90	
6	040501002068	截污支管	直缝钢管DN150	m	21	257.87	5415.27	
7	040501002069	截污支管	直缝钢管DN200	m	9	376.67	3390.03	
8	040501002070	截污支管	直缝钢管DN300	m	18	603.20	10857.60	
9	040501002075	截污支管	直缝钢管DN400	m	2	757.77	1515.54	
10	040501002076	截污支管	直缝钢管DN500	m	2	931.17	1862.34	
11	040501002077	截污支管	直缝钢管DN600	m	1	1109.90	1109.90	
12	040501002071	截污干管	直缝钢管DN300	m	545	603.20	328744.00	
13	040501002049	截污干管	HDPE中空壁缠绕管DN300	m	310	248.71	77100.10	
14	040501002072	截污干管	DN400	m	178	757.77	134883.06	
15	040501002050	截污干管	HDPE中空壁缠绕管DN400	m	423	434.50	183793.50	
16	040501002073	截污干管	DN500	m	211	931.17	196476.87	
17	040501002051	截污干管	HDPE中空壁缠绕管DN500	m	482	651.21	313883.22	
18	040501002074	截污干管	DN600	m	176	1109.90	195342.40	
19	040501002052	截污干管	HDPE中空壁缠绕管DN600	m	383	839.29	321448.07	
20	040504001010	方形截流井	DN200	座	7	2337.11	16359.77	
本页小计								1810917.08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北面大排渠

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
21	040504001011	方形截流井	DN300	座	16	2634.57	42153.12
22	040504001012	方形截流井	DN400	座	3	2945.09	8835.27
23	040504001013	方形截流井	DN500	座	3	3655.55	10966.65
24	040504001014	方形截流井	DN600	座	4	4025.16	16100.64
25	040504001015	方形截流井	DN800	座	1	4776.90	4776.90
26	040504001025	沟内方形截流井	DN200	座	9	4731.37	42582.33
27	040504001026	沟内方形截流井	DN300	座	18	6517.54	117315.72
28	040504001027	沟内方形截流井	DN400	座	2	7605.84	15211.68
29	040504001028	沟内方形截流井	DN500	座	2	9274.23	18548.46
30	040504001029	沟内方形截流井	DN600	座	1	10841.58	10841.58
31	040504001007	排水检查井	Φ1000盖板式（DN300用）	座	5	3284.13	16420.65
32	040504001030	排水检查井	Φ1000盖板式（DN400用）	座	10	3284.13	32841.30
33	040504001031	排水检查井	Φ1000盖板式（DN500用）	座	15	2870.44	43056.60
34	040504001032	排水检查井	Φ1000盖板式（DN600用）	座	11	2870.44	31574.84
35	040504001033	沟内污水检查井	DN300	座	8	11315.57	90524.56
36	040504001034	沟内污水检查井	DN400	座	10	11492.59	114925.90
37	040504001035	沟内污水检查井	DN500	座	6	11669.61	70017.66
38	040504001036	沟内污水检查井	DN600	座	6	11669.61	70017.66
39	040502002001	钢制90°弯头	DN150	个	7	357.58	2503.06
40	040502002006	钢制45°弯头	DN300	个	44	485.35	21355.40
41	040502002004	钢制45°弯头	DN400	个	14	626.60	8772.40
本页小计							789342.38

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北面大排渠

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
42	040502002005	钢制90°弯头	DN500	个	16	948.85	15181.60
43	040502002008	钢制三通	DN300×DN150	个	7	779.15	5454.05
44	040203007002	砼路面破除与修复		m <sup>2</sup>	643	238.67	153464.81
45	040303015001	挡墙破除与修复	渠深3米	m	6	4083.67	24502.02
46	050102001001	栽植乔木		株	62	780.36	48382.32
47	040204004001	绿化带修复		m <sup>2</sup>	225	104.69	23555.25
48	040101002001	挖沟槽土方		m <sup>3</sup>	6563	47.39	311020.57
49	040101002003	挖沟槽土方	人工	m <sup>3</sup>	697	104.38	72752.86
50	040101005003	片石挤压		m <sup>3</sup>	1762	169.16	298059.92
51	040101005006	片石挤压	人工	m <sup>3</sup>	172	192.10	33041.20
52	040103001004	回填方	素土	m <sup>3</sup>	5801	55.83	323869.83
53	040103001006	回填方	人工填素土	m <sup>3</sup>	562	96.00	53952.00
54	040103001005	回填方	石屑	m <sup>3</sup>	406	150.73	61196.38
55	040103001007	回填方	人工填石屑	m <sup>3</sup>	76	176.04	13379.04
56	040101005002	抛石		m <sup>3</sup>	821	169.16	138880.36
57	040101005005	抛石	人工运抛	m <sup>3</sup>	260	192.10	49946.00
58	040503002001	砖砌支墩	0.5米	套	14	274.21	3838.94
59	040503002003	砖砌支墩	0.8米	套	3	438.74	1316.22
60	040503002004	砖砌支墩	1.2米	套	8	658.11	5264.88
61	040503002002	砖砌支墩	1.5米	套	14	822.63	11516.82
本页小计							1648575.07

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：北面大排渠

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	
62	031002001001	管道支架		套	54	181.25	9787.50	
63	030413004001	管道包封		m	230	691.21	158978.30	
64	040504001037	碎石垫层		m <sup>3</sup>	21	263.56	5534.76	
		分部分项合计					4423135.09	
		措施项目						
65	041103001002	围堰	堰高2.5米	m <sup>3</sup>	3978	348.70	1387128.60	
66	040101002005	沟内施工便道		m <sup>2</sup>	1959	103.22	202207.98	
67	040101001004	施工便道	清表0.3m，填0.5m素土	m <sup>2</sup>	3504	38.78	135885.12	
68	粤040101006003	拉森钢板桩	6米拉森钢板桩	每延米	721	2086.19	1504142.99	
69	粤040101006004	拉森钢板桩	9米拉森钢板桩	每延米	595	3129.28	1861921.60	
		单价措施合计					5091286.29	
本页小计								5265586.85
合 计								9514421.38

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：北面大排渠

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	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)	16.5	173261.61			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算； 单独场地平整工程费率为4.35%； 道路、管网工程费率为16.50%； 桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20； ；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：北面大排渠

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				赶工措施费= $(1-\delta) * \text{分部分项的}(\text{人工费}+\text{施工机具费}) * 0.30$ ( $0.8 \leq \delta < 1$ ) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$ )
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					173261.61			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：北面大排渠

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额（施工围挡+交通维护+水电源接入+抽水台班）	221156.75		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	63004.22		
6	工程优质费			
7	概算幅度差	132694.05		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	416855.02		—

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 北面大排渠

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	取费基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	10104538.01	9	909408.42
合 计					909408.42

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：北面大排渠

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)
1	35090210	拉森钢板桩	t	77.2029	6400.00	494098.56
2	14350680@1	稀释剂	kg	193.477	40.00	7739.08
3	02050001@4	橡胶圈DN300	个	63.86	52.00	3320.72
4	02050001@5	橡胶圈DN400	个	87.138	70.00	6099.66
5	02050001@6	橡胶圈DN500	个	99.292	86.00	8539.11
6	02050001@7	橡胶圈DN600	个	78.898	105.00	8284.29
7	17010058	焊接钢管DN40	m	0.4794	16.09	7.71
8	17250130@4	中空壁缠绕结构管DN300	m	313.1	156.03	48852.99
9	17250130@5	中空壁缠绕结构管DN400	m	427.23	286.06	122213.41
10	17250130@6	中空壁缠绕结构管DN500	m	486.82	437.76	213110.32
11	17250130@7	中空壁缠绕结构管DN600	m	386.83	554.79	214609.42
12	17270120	橡胶管综合	m	23.97	17.09	409.65
13	补充主材001@1	双向承插弹性密封件DN300	个	63.86	294.00	18774.84
14	补充主材001@2	双向承插弹性密封件DN400	个	87.138	518.00	45137.48
15	补充主材001@3	双向承插弹性密封件DN500	个	99.292	753.00	74766.88
16	补充主材001@4	双向承插弹性密封件DN600	个	78.898	1045.00	82448.41
17	00010010	人工费	元	2631535.6967	1.00	2631535.70
18	01000010	型钢综合	t	1.2381	3365.23	4166.49
19	01010030	热轧圆盘条 $\phi$ 10以内	t	0.0818	3560.45	291.24
20	01010035	热轧圆盘条 $\phi$ 12~25	t	39.0468	3616.56	141215.10
21	01010125	螺纹钢 $\phi$ 10~25	t	0.3311	3949.54	1307.69
22	01030031	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 0.7~1.2	kg	2.4714	5.38	13.30
23	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 1.2~2.5	kg	116.2407	5.38	625.37
24	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 2.5~4.0	kg	18.6973	5.38	100.59
25	01150002	六角空心钢综合	kg	7.0473	4.01	28.26
26	01210001	角钢综合	kg	36.3092	3.79	137.61
27	01290003	钢板综合	kg	57.3493	3.44	197.28
28	01290135	钢板4.1~20	t	0.129	3230.65	416.75
29	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	17.655	11.97	211.33
30	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1144.2052	0.26	297.49
31	02190060	尼龙帽 $\phi$ 1.5	个	911.8965	0.69	629.21
32	02190140	塑料篾	kg	11.0546	3.73	41.23
33	02270020	白布	kg	61.134	2.75	168.12
34	02270070	土工布	m <sup>2</sup>	1.5969	5.30	8.46
35	02290050	麻绳	kg	1217.268	17.09	20803.11

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：北面大排渠

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)
36	02330001	稻草	kg	248	0.13	32.24
37	03010430	六角螺栓综合	kg	3800.4367	5.58	21206.44
38	03019001	圆钉综合	kg	232.5337	5.36	1246.38
39	03131031	砂轮片 φ200	片	7.3502	14.92	109.66
40	03131071	尼龙砂轮片 φ100×16×3	片	28.9504	3.04	88.01
41	03134011	水砂纸	张	244.946	0.77	188.61
42	03135001	低碳钢焊条综合	kg	1085.0758	6.01	6521.31
43	03139131	合金钢钻头一字型	个	4.4367	4.74	21.03
44	03139291	钢锯片 φ300	片	0.4357	264.96	115.44
45	03139321	钢丝刷子	把	7.3502	12.82	94.23
46	03139531	合金钎头 φ150	个	0.0403	141.03	5.68
47	03210070	镀锌钢丝网 φ2×22×22	m <sup>2</sup>	111.6	5.20	580.32
48	03213001	铁件综合	kg	64.7909	4.84	313.59
49	03214046	零星卡具	kg	183.7261	5.47	1004.98
50	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	25.7167	410.00	10543.85
51	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	25.1643	188.00	4730.89
52	04050015	碎石30~50	m <sup>3</sup>	0.936	126.90	118.78
53	04050040	碎石40	m <sup>3</sup>	62.1676	130.19	8093.60
54	04050050	碎石80	m <sup>3</sup>	3.7944	127.28	482.95
55	04050180	片石	m <sup>3</sup>	3316.5	131.00	434461.50
56	04070010	石渣	m <sup>3</sup>	212.5575	145.00	30820.84
57	04070045	石屑	m <sup>3</sup>	780.0098	95.10	74178.93
58	04090035	素土	m <sup>3</sup>	10174.74	36.90	375447.91
59	04090090	粘土	m <sup>3</sup>	3699.54	59.20	219012.77
60	04090135	余土外运	m <sup>3</sup>	38.3611		
61	04090155	熟耕土(松方)	m <sup>3</sup>	128.6033	41.94	5393.62
62	04110001	毛石综合	m <sup>3</sup>	1.9683	131.00	257.85
63	04130001	标准砖240×115×53	千块	115.9878	410.00	47555.00
64	05010020	松杂原木综合	m <sup>3</sup>	0.0293	1028.00	30.12
65	05030060	板枋材综合	m <sup>3</sup>	17.9251	1592.08	28538.19
66	05310025	茅竹6m内	条	189.72	9.33	1770.09
67	05310040	篙竹4m内	条	94.86	4.03	382.29
68	13050480	环氧防锈漆	kg	357.2076	41.61	14863.41
69	13310010	环氧煤沥青	kg	3858.086	12.98	50077.96

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：北面大排渠

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)
70	13310090	石油沥青60~100#	t	0.0735	3343.00	245.71
71	13350020	防水粉	kg	332.471	3.30	1097.15
72	13350250	模板嵌缝料	kg	0.195	1.71	0.33
73	14030001	柴油	t	0.0107	5650.00	60.46
74	14030040	汽油综合	kg	108.7795	7.20	783.21
75	14090040	润滑脂	kg	32.516	34.61	1125.38
76	14230110	石粉	kg	17.2028	0.09	1.55
77	14310001	氨水	kg	804.086	0.55	442.25
78	14310530	盐酸	kg	3215.071	2.58	8294.88
79	14350630	脱模剂	kg	90.5459	5.13	464.50
80	14390070	氧气	m3	442.319	5.16	2282.37
81	14390100	乙炔气	kg	147.4287	13.30	1960.80
82	14410010	108胶	kg	0.2143	6.90	1.48
83	14430110	热熔带DN800	个	18	23.62	425.16
84	14430130	热熔带DN1000	个	18	32.12	578.16
85	15010001	石棉	kg	17.0138	3.89	66.18
86	15550180	玻璃布综合	m2	3825.842	0.95	3634.55
87	17030050	镀锌钢管DN50	m	14.0046	31.25	437.64
88	17250070	塑料排水管DN25	m	2.1755	3.86	8.40
89	17270090	高压风管	m	0.5787	21.88	12.66
90	18090001	塑料管堵DN25	个	21.6476	1.59	34.42
91	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.1195	89.60	10.71
92	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0779	33.44	2.60
93	32270001	杀虫剂	kg	24.6264	17.09	420.87
94	32270010	无机肥(复合肥)	kg	46.5	2.97	138.11
95	32270020	有机肥	t	1.008	432.00	435.46
96	33010285	塑钢踏步	kg	316.332	6.29	1989.73
97	34050040	草板纸80#	张	248.4	4.19	1040.80
98	34090160	锯木屑	m3	0.0006	23.54	0.01
99	34090280	纤维袋	个	81151.2	1.03	83585.74
100	34110010	水	m3	1217.7077	3.42	4164.56
101	35010001	复合木模板面板	m2	17.0568	29.91	510.17
102	35010010	钢模板	kg	1269.9343	4.44	5638.51
103	35010030	组合钢模板	kg	2.301	5.41	12.45
104	35020001	钢模零配件	kg	354.4	5.03	1782.63

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：北面大排渠

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)
105	35030080	木支撑	m3	4.9763	1651.95	8220.60
106	35090220	钢模支撑	kg	525.0371	3.88	2037.14
107	35090230	钢支撑	kg	2.0784	3.88	8.06
108	99450760	其他材料费	元	18658.5456	1.00	18658.55
109	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0643	1.00	-0.06
110	8021901	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C10	m3	8.7566	384.47	3366.65
111	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	12.177	404.95	4931.08
112	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	179.411	421.17	75562.53
113	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	26.5507	441.17	11713.37
114	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	149.4247	461.55	68966.97
115	8021913	预拌水下混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	6.9903	539.25	3769.52
116	8021922	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	148.9232	464.17	69125.68
117	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	65.5751	392.04	25708.06
118	17010100@1	直缝钢管DN200	m	18.162	269.76	4899.38
119	17010100@2	直缝钢管DN300	m	585.067	445.05	260384.07
120	17010100@4	直缝钢管DN150	m	21.21	163.51	3468.05
121	17010100@5	直缝钢管DN500	m	215.645	657.27	141736.99
122	17010100@6	直缝钢管DN400	m	182.91	547.12	100073.72
123	17010350@1	直缝钢管DN600	m	179.958	780.17	140397.83
124	17250130@1	中空壁缠绕结构管DN1000	m	100.5	1284.67	129109.34
125	17250130@2	中空壁缠绕结构管DN800	m	100.5	702.15	70566.08
126	18030035@1	90°弯头DN150	个	7	295.26	2066.82
127	18030035@4	45°弯头DN400	个	14	462.52	6475.28
128	18030035@5	45°弯头DN300	个	44	379.36	16691.84
129	18030035@6	45°弯头DN500	个	16	693.48	11095.68
130	18030710@1	钢制三通DN300×DN150	个	7	585.48	4098.36
131	32010070	乔木苗胸径13~15cm	株	64.48		
132	32030001	灌木苗苗高×冠径 60cm×40cm	丛	234	2.00	468.00
133	36010080	井环盖、井座	套	137.96	299.44	41310.74

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：北面大排渠

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)
134	36070020@1	花岗岩20*20*100	m	114.1875	80.00	9135.00
135	00010003	机上人工	工日	1407.7326	230.00	323778.50
136	00010003@1	机上人工	工日	207.9599	230.00	47830.78
137	99450630	折旧费	元	287902.9176	1.00	287902.92
138	99450640	检修费	元	105692.4995	1.00	105692.50
139	99450650	维护费	元	247928.8671	1.00	247928.87
140	99450660	安拆费	元	8783.7066	1.00	8783.71
141	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	150.9454	7.20	1086.81
142	99450680	柴油(机械用)0#	kg	71127.9868	6.39	454507.84
143	99450700	电(机械用)	kw·h	29290.0985	0.63	18452.76
144	JXFTZ	机械费调整	元	-0.3552	1.00	-0.36
		合计				8340594.58

流美

## 工程概算书

建设单位：汕头市龙湖区水务局

工程名称：流美

工程造价（小写）：614,655.07

（大写）：陆拾壹万肆仟陆佰伍拾伍元零柒分

编制单位：深圳建昌工程设计有限公司

编制时间：

# 单位工程汇总表

工程名称：流美

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额: (元)
1	分部分项合计	472960.21
2	措施合计	40756.30
2.1	绿色施工安全防护措施费	40756.30
2.2	其他措施费	
3	其他项目	50187.22
3.1	暂列金额	23648.01
3.2	暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	预算包干费	12350.40
3.6	工程优质费	
3.7	概算幅度差	14188.81
3.8	索赔费用	
3.9	现场签证费用	
3.10	其他费用	
4	税前工程造价	563903.73
5	增值税销项税额	50751.34
6	总造价	614655.07
7	人工费	95146.15
合计=1+2+3+4+5		614,655.07

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：流美

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	
		整个项目						
1	040501002048	污水提升井进水管	直缝钢管DN300	m	2	603.20	1206.40	
2	040501002046	污水管	DN80	m	82	165.19	13545.58	
3	040501002049	事故排出管	DN150	m	3	257.87	773.61	
4	040501002047	污水处理站出水管	DN150	m	3	257.87	773.61	
5	031002001001	固定托架	DN80	套	32	114.89	3676.48	
6	040602001001	污水格栅		套	1	1179.69	1179.69	
7	040504002002	污水提升泵井		座	1	33069.97	33069.97	
8	040504001017	阀门井		座	1	3521.12	3521.12	
9	040203007001	砼路面破除与修复		m <sup>2</sup>	90	238.67	21480.30	
10	040303015002	挡墙破除与修复	渠深2.1米	m	20	2541.65	50833.00	
11	040101002001	挖沟槽土方		m <sup>3</sup>	146	47.39	6918.94	
12	040103001003	回填方	素土	m <sup>3</sup>	112	55.83	6252.96	
13	040103001004	回填方	石屑	m <sup>3</sup>	12	150.73	1808.76	
14	040101005001	挖淤泥		m <sup>3</sup>	1360	57.34	77982.40	
15	040803001001	电缆	1. 电缆 YJLHV22-5*16 1kv	m	100	135.99	13599.00	
16	040804001001	配管	聚氯乙烯管Φ80*4.0mm	m	100	56.65	5665.00	
17	030402017001	高压成套配电柜		台	1	7675.09	7675.09	
18	040601007001	污泥池		个	1	222998.30	222998.30	
		分部分项合计					472960.21	
		措施项目						
		单价措施合计						
本页小计								472960.21
合 计								472960.21

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：流美

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	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)*1.2	16.5	40756.30			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算； 单独场地平整工程费率为4.35%； 道路、管网工程费率为16.50%； 桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20； ；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：流美

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				赶工措施费= $(1-\delta) * \text{分部分项的}(\text{人工费}+\text{施工机具费}) * 0.30$ ( $0.8 \leq \delta < 1$ ) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$ )
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					40756.30			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：流美

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额（施工围挡+交通维护+水电源接入+抽水台班）	23648.01		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	12350.40		
6	工程优质费			
7	概算幅度差	14188.81		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	50187.22		—



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：流美

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	14350680@1	稀释剂	kg	0.25	40.00	10.00
2	35090210	拉森钢板桩	t	2.2894	6400.00	14652.16
3	05030360	定型板1000×500×15	件	19.44	6.83	132.78
4	05030370	松杂直边板	m3	0.0972	1449.00	140.84
5	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	20.238	14.70	297.50
6	14010030	松节油	kg	5.9448	6.90	41.02
7	34050040	草板纸80#	张	27	4.19	113.13
8	35010001	复合木模板面板	m2	1.521	29.91	45.49
9	35030020	脚手架接驳管 φ43×350	支	8.1996	5.74	47.07
10	35030030	脚手架钢管底座	个	7.224	7.05	50.93
11	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	43.0644	13.08	563.28
12	35030080	木支撑	m3	0.9189	1651.95	1517.98
13	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	11.1816	5.62	62.84
14	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	30.6636	5.24	160.68
15	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	111.2616	491.65	54701.77
16	01130060	镀锌扁钢综合	kg	126	3.61	454.86
17	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	1.326	26.42	35.03
18	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m2	3	1.74	5.22
19	03011645	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M16×250以内	十套	0.61	19.39	11.83
20	03136021	焊锡丝综合	kg	0.35	7.69	2.69
21	03137041	焊锡膏	kg	0.07	47.01	3.29
22	03139281	钢锯条	条	11	0.43	4.73
23	03139521	合金钢钻头 φ10	个	0.208	4.57	0.95
24	13010130	酚醛调和漆	kg	0.6	11.40	6.84
25	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.13	6.20	0.81
26	14070001	变压器油	kg	0.6	9.81	5.89
27	14090010	电力复合脂	kg	0.2	14.45	2.89
28	14330320	硬脂酸	kg	0.065	6.33	0.41
29	17250040@1	聚氯乙烯管 Φ80*4.0mm	m	105	40.00	4200.00
30	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	5	2.40	12.00
31	28110210@1	电缆 YJLHV22-5*16 1kv	m	101	81.62	8243.62
32	34130001	标志牌塑料扁形	个	7.8	0.68	5.30
33	37091110	钢垫板1~2	kg	11	4.37	48.07

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：流美

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
34	55070001	箱式变电站	台	1	4000.00	4000.00
35	05010020	松杂原木综合	m3	1.2697	1028.00	1305.25
36	00010010	人工费	元	95146.1597	1.00	95146.16
37	01000010	型钢综合	t	0.1613	3365.23	542.81
38	01010001	钢筋综合	kg	0.0014	3.68	0.01
39	01010030	热轧圆盘条 $\phi$ 10以内	t	0.0114	3560.45	40.59
40	01010035	热轧圆盘条 $\phi$ 12~25	t	10.8209	3616.56	39134.43
41	01010125	螺纹钢 $\phi$ 10~25	t	0.0648	3949.54	255.93
42	01030031	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 0.7~1.2	kg	0.3051	5.38	1.64
43	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 1.2~2.5	kg	7.0615	5.38	37.99
44	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 2.5~4.0	kg	1.193	5.38	6.42
45	01150002	六角空心钢综合	kg	0.9864	4.01	3.96
46	01210001	角钢综合	kg	0.0334	3.79	0.13
47	01290003	钢板综合	kg	0.8974	3.44	3.09
48	01290135	钢板4.1~20	t	0.0178	3230.65	57.51
49	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	0.564	11.97	6.75
50	02090090	塑料薄膜	m2	989.9696	0.26	257.39
51	02190060	尼龙帽 $\phi$ 1.5	个	117.9408	0.69	81.38
52	02270001	棉纱	kg	5.15	11.47	59.07
53	02270020	白布	kg	4.13	2.75	11.36
54	02270070	土工布	m2	3.5564	5.30	18.85
55	03010430	六角螺栓综合	kg	479.354	5.58	2674.80
56	03019001	圆钉综合	kg	37.179	5.36	199.28
57	03131031	砂轮片 $\phi$ 200	片	0.1266	14.92	1.89
58	03131071	尼龙砂轮片 $\phi$ 100×16×3	片	0.2712	3.04	0.82
59	03134021	铁砂布0~2#	张	2	0.94	1.88
60	03135001	低碳钢焊条综合	kg	11.4878	6.01	69.04
61	03139131	合金钢钻头一字型	个	0.621	4.74	2.94
62	03139291	钢锯片 $\phi$ 300	片	0.061	264.96	16.16
63	03139321	钢丝刷子	把	0.1266	12.82	1.62
64	03139531	合金钎头 $\phi$ 150	个	0.0816	141.03	11.51
65	03213001	铁件综合	kg	16.7648	4.84	81.14
66	03214046	零星卡具	kg	26.59	5.47	145.45
67	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	4.0713	410.00	1669.23

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：流美

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
68	04030015	中砂	m3	14.9432	188.00	2809.32
69	04050015	碎石30~50	m3	2.516	126.90	319.28
70	04050040	碎石40	m3	4.6765	130.19	608.83
71	04050050	碎石80	m3	10.2	127.28	1298.26
72	04070045	石屑	m3	34.854	95.10	3314.62
73	04090035	素土	m3	113.12	36.90	4174.13
74	04110001	毛石综合	m3	4.617	131.00	604.83
75	04130001	标准砖240×115×53	千块	1.3496	410.00	553.34
76	05030060	板枋材综合	m3	2.3053	1592.08	3670.22
77	13050080	防锈漆C53-1	kg	0.6	17.30	10.38
78	13050480	环氧防锈漆	kg	6.15	41.61	255.90
79	13310010	环氧煤沥青	kg	154.492	12.98	2005.31
80	13310090	石油沥青60~100#	t	0.0103	3343.00	34.43
81	13350020	防水粉	kg	103.3112	3.30	340.93
82	13350250	模板嵌缝料	kg	0.45	1.71	0.77
83	14030001	柴油	t	0.0015	5650.00	8.48
84	14030040	汽油综合	kg	3.4478	7.20	24.82
85	14230110	石粉	kg	2.4079	0.09	0.22
86	14310001	氨水	kg	32.278	0.55	17.75
87	14310530	盐酸	kg	128.846	2.58	332.42
88	14350630	脱模剂	kg	10.9296	5.13	56.07
89	14350680	稀释剂	kg	7.48	40.00	299.20
90	14390070	氧气	m3	3.1672	5.16	16.34
91	14390100	乙炔气	kg	1.0532	13.30	14.01
92	14410010	108胶	kg	0.03	6.90	0.21
93	15010001	石棉	kg	2.3814	3.89	9.26
94	15550180	玻璃布综合	m2	152.19	0.95	144.58
95	17030050	镀锌钢管DN50	m	0.918	31.25	28.69
96	17250070	塑料排水管DN25	m	0.3045	3.86	1.18
97	17270090	高压风管	m	0.081	21.88	1.77
98	18090001	塑料管堵DN25	个	3.03	1.59	4.82
99	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.009	89.60	0.81
100	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0046	33.44	0.15
101	34090160	锯木屑	m3	0.0001	23.54	
102	34110010	水	m3	205.1603	3.42	701.65

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：流美

第 4 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
103	35010010	钢模板	kg	161.2044	4.44	715.75
104	35010030	组合钢模板	kg	5.31	5.41	28.73
105	35020001	钢模零配件	kg	44.7898	5.03	225.29
106	35090220	钢模支撑	kg	66.3552	3.88	257.46
107	35090230	钢支撑	kg	4.696	3.88	18.22
108	99450760	其他材料费	元	1301.8921	1.00	1301.89
109	CLFTZ	材料费调整	元	0.001	1.00	
110	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	2.0802	421.17	876.12
111	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m <sup>3</sup>	1.5601	441.17	688.27
112	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m <sup>3</sup>	51.8678	461.55	23939.58
113	8021913	预拌水下混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m <sup>3</sup>	16.397	539.25	8842.08
114	8021922	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m <sup>3</sup>	3.995	464.17	1854.36
115	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m <sup>3</sup>	0.623	392.04	244.24
116	17010100@2	直缝钢管DN300	m	2.014	445.05	896.33
117	36010080	井环盖、井座	套	2.02	299.44	604.87
118	00010003	机上人工	工日	142.7925	230.00	32842.28
119	00010003@1	机上人工	工日	10.4191	230.00	2396.39
120	99450630	折旧费	元	21765.811	1.00	21765.81
121	99450640	检修费	元	5877.8595	1.00	5877.86
122	99450650	维护费	元	15775.9199	1.00	15775.92
123	99450660	安拆费	元	355.5507	1.00	355.55
124	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	2.5174	7.20	18.13
125	99450680	柴油(机械用)0#	kg	4884.2355	6.39	31210.26
126	99450700	电(机械用)	kw·h	717.1281	0.63	451.79
127	JXFTZ	机械费调整	元	0.0318	1.00	0.03
128	17010100@7	无缝钢管DN80	m	83.066	86.69	7200.99
129	17010100@8	无缝钢管DN150	m	6.06	163.51	990.87
		合计				412470.43

新地

## 工程概算书

建设单位：汕头市龙湖区水务局

工程名称：新地

工程造价（小写）：1,815,478.96

（大写）：壹佰捌拾壹万伍仟肆佰柒拾捌元玖角陆分

编制单位：深圳建昌工程设计有限公司

编制时间：



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新地

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	
		整个项目						
1	040501002049	截污干管	HDPE中空壁缠绕管DN300	m	15	248.71	3730.65	
2	040501002059	事故排出管	直缝钢管DN300	m	2	603.20	1206.40	
3	040501002060	污水处理站出水管	直缝钢管DN300	m	2	603.20	1206.40	
4	040504001015	方形截流井	DN800	座	1	4776.90	4776.90	
5	040504001017	格栅井	DN300	座	1	2840.28	2840.28	
6	040502006003	拍门	DN300	个	1	1527.67	1527.67	
7	040502006007	拍门	DN800	个	1	5454.74	5454.74	
8	040203007001	砼路面破除与修复		m <sup>2</sup>	20	238.67	4773.40	
9	040303015002	挡墙破除与修复	渠深2.1米	m	28	2541.65	71166.20	
10	050102001001	栽植乔木		株	3	780.36	2341.08	
11	040309002001	石栏杆修复		m	28	800.00	22400.00	
12	040101002001	挖沟槽土方		m <sup>3</sup>	39	47.39	1848.21	
13	040103001004	回填方	素土	m <sup>3</sup>	35	55.83	1954.05	
14	040103001005	回填方	石屑	m <sup>3</sup>	4	150.73	602.92	
15	040101005002	片石挤压		m <sup>3</sup>	11	169.16	1860.76	
16	040103001007	池塘填方（新地）	回填素土2.5m	m <sup>3</sup>	678	55.83	37852.74	
17	040101005001	池塘清淤（新地）	清淤1.0m	m <sup>3</sup>	271	57.34	15539.14	
18	040803001001	电缆	1. 电缆 YJLHV22-5*16 1kv	m	100	135.99	13599.00	
19	040804001001	配管	聚氯乙烯管Φ80*4.0mm	m	100	56.65	5665.00	
20	030402017001	高压成套配电箱		台	1	7675.09	7675.09	
本页小计								208020.63

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新地

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	综合合价
21	0406010070 01	污水调节池		个	1	1166914.24	1166914.24
		分部分项合计					1374934.87
		措施项目					
22	粤04010100 6002	拉森钢板桩	6米拉森钢板桩	每延米	15	2086.19	31292.85
		单价措施合计					31292.85
本页小计							1198207.09
合 计							1406227.72

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：新地

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	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)*1.2	16.5	114620.91			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算； 单独场地平整工程费率为4.35%； 道路、管网工程费率为16.50%； 桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20； ；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：新地

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				赶工措施费= $(1-\delta) * \text{分部分项的}(\text{人工费}+\text{施工机具费}) * 0.30$ ( $0.8 \leq \delta < 1$ ) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$ )
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					114620.91			



# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：新地

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	取费基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	1665577.03	9	149901.93
合 计					149901.93

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：新地

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	0001001	综合工日	工日	5.1	101.00	515.10
2	00010010	人工费	元	307718.4647	1.00	307718.46
3	01000001	型钢综合	kg	548.055	3.37	1846.95
4	01000010	型钢综合	t	0.0012	3365.23	4.04
5	01010001	钢筋综合	kg	0.0014	3.68	0.01
6	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	0.5591	3560.45	1990.65
7	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	27.7093	3616.56	100212.35
8	01010125	螺纹钢 φ10~25	t	0.0275	3949.54	108.61
9	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	19.7459	5.38	106.23
10	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.0837	5.38	27.35
11	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	0.6328	5.38	3.40
12	0103031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	0.09	4.60	0.41
13	01130060	镀锌扁钢综合	kg	126	3.61	454.86
14	01150002	六角空心钢综合	kg	0.2192	4.01	0.88
15	01210001	角钢综合	kg	0.4868	3.79	1.84
16	01290003	钢板综合	kg	0.1548	3.44	0.53
17	01290135	钢板4.1~20	t	0.0011	3230.65	3.55
18	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	1.326	26.42	35.03
19	01530080	黑铅粉	kg	0.07	1.14	0.08
20	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	1.56	11.61	18.11
21	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	0.036	11.97	0.43
22	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m2	3	1.74	5.22
23	02090090	塑料薄膜	m2	1420.4226	0.26	369.31
24	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	280.4259	0.69	193.49
25	02190140	塑料篾	kg	0.5349	3.73	2.00
26	02270001	棉纱	kg	5.296	11.47	60.75
27	02270020	白布	kg	1.67	2.75	4.59
28	02270070	土工布	m2	4.8715	5.30	25.82
29	02330001	稻草	kg	12	0.13	1.56
30	03010430	六角螺栓综合	kg	1151.0492	5.58	6422.85
31	03011645	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M16×250以内	十套	0.61	19.39	11.83
32	03019001	圆钉综合	kg	57.5608	5.36	308.53
33	03019021	圆钉50~75	kg	2.328	3.54	8.24
34	03131031	砂轮机 φ200	片	0.0206	14.92	0.31

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：新地

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
35	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	1.0742	3.04	3.27
36	03134011	水砂纸	张	2.085	0.77	1.61
37	03134021	铁砂布0~2#	张	2.1508	0.94	2.02
38	03135001	低碳钢焊条综合	kg	371.9281	6.01	2235.29
39	03136021	焊锡丝综合	kg	0.35	7.69	2.69
40	03137041	焊锡膏	kg	0.07	47.01	3.29
41	03139131	合金钢钻头一字型	个	0.138	4.74	0.65
42	03139281	钢锯条	条	11	0.43	4.73
43	03139291	钢锯片 $\phi 300$	片	0.0136	264.96	3.60
44	03139321	钢丝刷子	把	0.0206	12.82	0.26
45	03139521	合金钢钻头 $\phi 10$	个	0.208	4.57	0.95
46	03139531	合金钎头 $\phi 150$	个	0.1142	141.03	16.11
47	03210070	镀锌钢丝网 $\phi 2 \times 22 \times 22$	m <sup>2</sup>	5.4	5.20	28.08
48	03213001	铁件综合	kg	563.8674	4.84	2729.12
49	03214046	零星卡具	kg	35.6606	5.47	195.06
50	03214401	风镐凿子	根	0.6924	6.80	4.71
51	0351021	圆钉50~75	kg	5.922	3.74	22.15
52	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	263.0634	410.00	107855.99
53	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	20.2858	188.00	3813.73
54	04050015	碎石30~50	m <sup>3</sup>	3.5224	126.90	446.99
55	04050040	碎石40	m <sup>3</sup>	4.8698	130.19	634.00
56	04050050	碎石80	m <sup>3</sup>	14.28	127.28	1817.56
57	04050180	片石	m <sup>3</sup>	12.1	131.00	1585.10
58	04070010	石渣	m <sup>3</sup>	0.7755	145.00	112.45
59	04070045	石屑	m <sup>3</sup>	9.532	95.10	906.49
60	04090035	素土	m <sup>3</sup>	720.13	36.90	26572.80
61	04090090	粘土	m <sup>3</sup>	11.2224	59.20	664.37
62	04090135	余土外运	m <sup>3</sup>	1.7219		
63	04090155	熟耕土(松方)	m <sup>3</sup>	1.7238	41.94	72.30
64	04110001	毛石综合	m <sup>3</sup>	6.4638	131.00	846.76
65	04130001	标准砖240×115×53	千块	2.9061	410.00	1191.50
66	05010020	松杂原木综合	m <sup>3</sup>	0.1367	1028.00	140.53
67	05030060	板枋材综合	m <sup>3</sup>	5.2422	1592.08	8346.00
68	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	0.012	1459.00	17.51

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：新地

第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
69	05030360	定型板1000×500×15	件	14.4	6.83	98.35
70	05030370	松杂直边板	m3	0.144	1449.00	208.66
71	0503311	松杂直边板	m3	0.0324	1449.00	46.95
72	05310025	茅竹6m内	条	9.18	9.33	85.65
73	05310040	篙竹4m内	条	4.59	4.03	18.50
74	1103251	酚醛红丹防锈漆	kg	0.288	15.45	4.45
75	1141191	松节油	kg	0.09	6.90	0.62
76	13010130	酚醛调和漆	kg	0.6	11.40	6.84
77	13030240	厚漆	kg	0.25	10.26	2.57
78	13050080	防锈漆C53-1	kg	0.6	17.30	10.38
79	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.13	6.20	0.81
80	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	19.9617	14.70	293.44
81	13050480	环氧防锈漆	kg	0.9156	41.61	38.10
82	13310010	环氧煤沥青	kg	9.96	12.98	129.28
83	13310090	石油沥青60~100#	t	0.0023	3343.00	7.69
84	13350020	防水粉	kg	237.7423	3.30	784.55
85	13350250	模板嵌缝料	kg	0.63	1.71	1.08
86	14010010	清油	kg	0.25	13.07	3.27
87	14010030	松节油	kg	4.9462	6.90	34.13
88	14030001	柴油	t	0.0003	5650.00	1.70
89	14030040	汽油综合	kg	1.8538	7.20	13.35
90	14070001	变压器油	kg	0.6	9.81	5.89
91	14090010	电力复合脂	kg	0.2	14.45	2.89
92	14090040	润滑脂	kg	0.21	34.61	7.27
93	14230110	石粉	kg	0.5351	0.09	0.05
94	14310001	氨水	kg	2.076	0.55	1.14
95	14310530	盐酸	kg	8.3	2.58	21.41
96	14330320	硬脂酸	kg	0.065	6.33	0.41
97	14350630	脱模剂	kg	13.4888	5.13	69.20
98	14350680@1	稀释剂	kg	0.5	40.00	20.00
99	14390070	氧气	m3	3.3588	5.16	17.33
100	14390100	乙炔气	kg	1.1188	13.30	14.88
101	14410010	108胶	kg	0.0067	6.90	0.05
102	15010001	石棉	kg	0.5292	3.89	2.06
103	15550180	玻璃布综合	m2	9.932	0.95	9.44

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：新地

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
104	17010050	焊接钢管综合	t	0.1056	3864.00	408.04
105	17010058	焊接钢管DN40	m	0.0045	16.09	0.07
106	17030050	镀锌钢管DN50	m	0.0408	31.25	1.28
107	17250070	塑料排水管DN25	m	0.0677	3.86	0.26
108	17270090	高压风管	m	0.018	21.88	0.39
109	17270120	橡胶管综合	m	0.225	17.09	3.85
110	18090001	塑料管堵DN25	个	0.6734	1.59	1.07
111	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.0004	89.60	0.04
112	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0002	33.44	0.01
113	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	5	2.40	12.00
114	3203071	脚手架钢管 φ51×3.5	m	0.9	15.25	13.73
115	3203141	脚手架直角扣(含螺丝)	套	0.696	5.20	3.62
116	3209001	脚手架接驳管 φ43×350	支	0.036	4.90	0.18
117	32270001	杀虫剂	kg	1.1916	17.09	20.36
118	32270010	无机肥(复合肥)	kg	2.25	2.97	6.68
119	32270020	有机肥	t	0.027	432.00	11.66
120	34050040	草板纸80#	张	36	4.19	150.84
121	34110010	水	m3	3721.9474	3.42	12729.06
122	34130001	标志牌塑料扁形	个	7.8	0.68	5.30
123	35010001	复合木模板面板	m2	2.028	29.91	60.66
124	35010010	钢模板	kg	349.9545	4.44	1553.80
125	35010030	组合钢模板	kg	7.434	5.41	40.22
126	35020001	钢模零配件	kg	107.5826	5.03	541.14
127	35030020	脚手架接驳管 φ43×350	支	8.4025	5.74	48.23
128	35030030	脚手架钢管底座	个	5.919	7.05	41.73
129	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	49.0786	13.08	641.95
130	35030080	木支撑	m3	1.2252	1651.95	2023.97
131	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	9.4767	5.62	53.26
132	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	28.866	5.24	151.26
133	35090210	拉森钢板桩	t	3.5075	6400.00	22448.00
134	35090220	钢模支撑	kg	159.3816	3.88	618.40
135	35090230	钢支撑	kg	6.5744	3.88	25.51
136	37091110	钢垫板1~2	kg	11	4.37	48.07
137	99450760	其他材料费	元	3605.8319	1.00	3605.83

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：新地

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
138	BCCLF2	石栏杆修复	m	28	800.00	22400.00
139	CLFTZ	材料费调整	元	0.008	1.00	0.01
140	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m <sup>3</sup>	1.9945	421.17	840.02
141	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m <sup>3</sup>	0.7234	441.17	319.14
142	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m <sup>3</sup>	49.328	461.55	22767.34
143	8021913	预拌水下混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m <sup>3</sup>	224.5558	539.25	121091.72
144	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m <sup>3</sup>	236.4396	491.65	116245.53
145	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m <sup>3</sup>	1.2767	392.04	500.52
146	02050001@4	橡胶圈DN300	个	3.09	52.00	160.68
147	13050010	防腐涂料H8701	kg	0.1508	38.00	5.73
148	14350685	稀释剂	kg	0.0754	40.00	3.02
149	17010100@2	直缝钢管DN300	m	4.028	445.05	1792.66
150	17250040@1	聚氯乙烯管Φ80*4.0mm	m	105	40.00	4200.00
151	17250130@3	中空壁缠绕结构管DN300	m	15.15	156.03	2363.85
152	20010360@1	钢板平焊法兰DN300	副	1	148.50	148.50
153	20010360@6	钢板平焊法兰DN800	副	1	1030.50	1030.50
154	20210050@2	拍门DN300	个	1	982.17	982.17
155	20210050@7	拍门DN800	个	1	3418.98	3418.98
156	28110210@1	电缆 YJLHV22-5*16 1kv	m	101	81.62	8243.62
157	32010070	乔木苗胸径13~15cm	株	3.12		
158	36010080	井环盖、井座	套	2.02	299.44	604.87
159	55070001	箱式变电站	台	1	4000.00	4000.00
160	补充主材001@1	双向承插弹性密封件DN300	个	3.09	294.00	908.46
161	00010003	机上人工	工日	471.387	230.00	108419.01
162	00010003@1	机上人工	工日	14.8678	230.00	3419.59
163	99450630	折旧费	元	50518.038	1.00	50518.04
164	99450640	检修费	元	10417.0391	1.00	10417.04
165	99450650	维护费	元	27385.2348	1.00	27385.23
166	99450660	安拆费	元	6248.5073	1.00	6248.51
167	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	13.0806	7.20	94.18
168	99450680	柴油(机械用)0#	kg	7518.0076	6.39	48040.07

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：新地

第 6 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
169	99450700	电(机械用)	kw·h	58682.1034	0.63	36969.73
170	9946001	折旧费	元	2.4441	1.00	2.44
171	9946011	大修理费	元	0.38	1.00	0.38
172	9946021	经常修理费	元	2.1318	1.00	2.13
173	9946051	柴油(机械用)0#	kg	1.9944	6.39	12.74
174	9946111	其他费用	元	1.9428	1.00	1.94
175	9946606	机上人工	工日	0.06	230.00	13.80
176	JXFTZ	机械费调整	元	-0.0222	1.00	-0.02
		合计				1231546.03

旧地

## 工程概算书

建设单位：汕头市龙湖区水务局

工程名称：旧地

工程造价（小写）：1,978,188.15

（大写）：壹佰玖拾柒万捌仟壹佰捌拾捌元壹角伍分

编制单位：深圳建昌工程设计有限公司

编制时间：



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：旧地

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	
		整个项目						
1	040501002049	截污干管	DN300	m	93	248.71	23130.03	
2	040501002053	事故排出管	DN300	m	11	745.10	8196.10	
3	040501002057	污水处理站出水管	DN300	m	13	248.71	3233.23	
4	040504001014	方形截流井	DN600	座	1	4025.18	4025.18	
5	040504001017	格栅井	DN300	座	1	2840.28	2840.28	
6	040504001007	排水检查井	Φ1000盖板式（DN300用）	座	4	3284.13	13136.52	
7	040502006003	拍门	DN300	个	1	1527.67	1527.67	
8	040502006006	拍门	DN600	个	1	3342.12	3342.12	
9	040203007001	砼路面破除与修复		m <sup>2</sup>	152	238.67	36277.84	
10	040303015002	挡墙破除与修复	渠深2.1米	m	8	2541.65	20333.20	
11	040309001001	铁栏杆修复		m	75	700.00	52500.00	
12	040101002001	挖沟槽土方		m <sup>3</sup>	304	47.39	14406.56	
13	040103001002	回填方	素土	m <sup>3</sup>	274	55.83	15297.42	
14	040103001003	回填方	石屑	m <sup>3</sup>	30	150.73	4521.90	
15	040101005001	片石挤压		m <sup>3</sup>	82	169.16	13871.12	
16	粤040101006001	拉森钢板桩	6米拉森钢板桩	每延米	93	2086.19	194015.67	
17	040101001002	污水调节池场地平整	清表0.5m，填0.5m素土	m <sup>2</sup>	78	47.45	3701.10	
18	040803001001	电缆	1. 电缆 YJLHV22-5*16 1kv	m	100	135.99	13599.00	
19	040804001001	配管	聚氯乙烯管Φ80*4.0mm	m	100	56.65	5665.00	
20	030402017001	高压成套配电箱		台	1	7675.09	7675.09	
本页小计								441295.03

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：旧地

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
21	040601007001	污水调节池		个	1	926583.74	926583.74
		分部分项合计					1367878.77
		措施项目					
22	粤040101006002	拉森钢板桩	6米拉森钢板桩	每延米	93	2086.19	194015.67
		单价措施合计					194015.67
本页小计							1120599.41
合 计							1561894.44

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：旧地

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	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)*1.2	16.5	110148.45			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算； 单独场地平整工程费率为4.35%； 道路、管网工程费率为16.50%； 桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20； ；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：旧地

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				赶工措施费= $(1-\delta) * \text{分部分项的}(\text{人工费}+\text{施工机具费}) * 0.30$ ( $0.8 \leq \delta < 1$ ) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$ )
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					110148.45			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：旧地

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额（施工围挡+交通维护+水电源接入+抽水台班）	68393.94		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	33378.32		
6	工程优质费			
7	概算幅度差	41036.36		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	142808.62		—



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：旧地

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)
1	17010050	焊接钢管综合	t	0.0889	3864.00	343.51
2	35090210	拉森钢板桩	t	11.2044	6400.00	71708.16
3	02050001@4	橡胶圈DN300	个	24.102	52.00	1253.30
4	17010058	焊接钢管DN40	m	0.0351	16.09	0.56
5	17250130@3	中空壁缠绕结构管DN300	m	118.17	156.03	18438.07
6	17270120	橡胶管综合	m	1.755	17.09	29.99
7	补充主材001@1	双向承插弹性密封件DN300	个	24.102	294.00	7085.99
8	01000001	型钢综合	kg	473.4011	3.37	1595.36
9	0103031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7\sim 1.2$	kg	0.0585	4.60	0.27
10	03019021	圆钉50~75	kg	1.5132	3.54	5.36
11	03214401	风镐凿子	根	0.6924	6.80	4.71
12	0351021	圆钉50~75	kg	3.8493	3.74	14.40
13	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	0.0078	1459.00	11.38
14	05030360	定型板1000×500×15	件	9.36	6.83	63.93
15	05030370	松杂直边板	m <sup>3</sup>	0.0936	1449.00	135.63
16	0503311	松杂直边板	m <sup>3</sup>	0.0211	1449.00	30.57
17	1103251	酚醛红丹防锈漆	kg	0.1872	15.45	2.89
18	1141191	松节油	kg	0.0585	6.90	0.40
19	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	13.9442	14.70	204.98
20	14010030	松节油	kg	3.3204	6.90	22.91
21	3203071	脚手架钢管 $\phi 51\times 3.5$	m	0.585	15.25	8.92
22	3203141	脚手架直角扣(含螺丝)	套	0.4524	5.20	2.35
23	3209001	脚手架接驳管 $\phi 43\times 350$	支	0.0234	4.90	0.11
24	34050040	草板纸80#	张	23.4	4.19	98.05
25	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	1.3182	29.91	39.43
26	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43\times 350$	支	5.9504	5.74	34.16
27	35030030	脚手架钢管底座	个	3.9442	7.05	27.81
28	35030050	脚手架钢管 $\phi 51\times 3.5$	m	33.3337	13.08	436.00
29	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	0.7964	1651.95	1315.61
30	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	6.3242	5.62	35.54
31	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	19.8584	5.24	104.06
32	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m <sup>3</sup>	146.266	491.65	71911.68
33	01130060	镀锌扁钢综合	kg	126	3.61	454.86
34	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	1.326	26.42	35.03

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：旧地

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)
35	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m <sup>2</sup>	3	1.74	5.22
36	03011645	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M16×250以内	十套	0.61	19.39	11.83
37	03136021	焊锡丝综合	kg	0.35	7.69	2.69
38	03137041	焊锡膏	kg	0.07	47.01	3.29
39	03139281	钢锯条	条	11	0.43	4.73
40	03139521	合金钢钻头φ10	个	0.208	4.57	0.95
41	13010130	酚醛调和漆	kg	0.6	11.40	6.84
42	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.13	6.20	0.81
43	14070001	变压器油	kg	0.6	9.81	5.89
44	14090010	电力复合脂	kg	0.2	14.45	2.89
45	14330320	硬脂酸	kg	0.065	6.33	0.41
46	17250040@1	聚氯乙烯管Φ80*4.0mm	m	105	40.00	4200.00
47	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	5	2.40	12.00
48	28110210@1	电缆 YJLHV22-5*16 1kv	m	101	81.62	8243.62
49	34130001	标志牌塑料扁形	个	7.8	0.68	5.30
50	37091110	钢垫板1~2	kg	11	4.37	48.07
51	55070001	箱式变电站	台	1	4000.00	4000.00
52	05010020	松杂原木综合	m <sup>3</sup>	0.0391	1028.00	40.19
53	0001001	综合工日	工日	3.315	101.00	334.82
54	00010010	人工费	元	384502.1774	1.00	384502.18
55	01000010	型钢综合	t	0.0012	3365.23	4.04
56	01010001	钢筋综合	kg	0.0014	3.68	0.01
57	01010030	热轧圆盘条φ10以内	t	0.3793	3560.45	1350.48
58	01010035	热轧圆盘条φ12~25	t	42.1412	3616.56	152406.18
59	01010125	螺纹钢φ10~25	t	0.0827	3949.54	326.63
60	01030031	镀锌低碳钢丝φ0.7~1.2	kg	12.9957	5.38	69.92
61	01030035	镀锌低碳钢丝φ1.2~2.5	kg	2.3536	5.38	12.66
62	01030055	镀锌低碳钢丝φ2.5~4.0	kg	1.3803	5.38	7.43
63	01150002	六角空心钢综合	kg	1.6659	4.01	6.68
64	01210001	角钢综合	kg	0.5857	3.79	2.22
65	01290135	钢板4.1~20	t	0.0011	3230.65	3.55
66	01530080	黑铅粉	kg	0.06	1.14	0.07
67	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	1.24	11.61	14.40

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：旧地

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)
68	02090090	塑料薄膜	m2	947.5064	0.26	246.35
69	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	164.9063	0.69	113.79
70	02270001	棉纱	kg	5.272	11.47	60.47
71	02270020	白布	kg	2.045	2.75	5.62
72	02270070	土工布	m2	1.3918	5.30	7.38
73	03010430	六角螺栓综合	kg	681.9068	5.58	3805.04
74	03019001	圆钉综合	kg	36.2925	5.36	194.53
75	03131031	砂轮片 φ200	片	0.0015	14.92	0.02
76	03131071	尼龙砂轮片 φ100×16×3	片	0.9173	3.04	2.79
77	03134011	水砂纸	张	16.263	0.77	12.52
78	03134021	铁砂布0~2#	张	2.1256	0.94	2.00
79	03135001	低碳钢焊条综合	kg	335.9555	6.01	2019.09
80	03139131	合金钢钻头一字型	个	1.0488	4.74	4.97
81	03139291	钢锯片 φ300	片	0.103	264.96	27.29
82	03139321	钢丝刷子	把	0.0015	12.82	0.02
83	03139531	合金钎头 φ150	个	0.0326	141.03	4.60
84	03213001	铁件综合	kg	524.1972	4.84	2537.11
85	03214046	零星卡具	kg	21.5938	5.47	118.12
86	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	174.5871	410.00	71580.71
87	04030015	中砂	m3	18.5258	188.00	3482.85
88	04050015	碎石30~50	m3	1.0064	126.90	127.71
89	04050040	碎石40	m3	4.7378	130.19	616.81
90	04050050	碎石80	m3	4.08	127.28	519.30
91	04050180	片石	m3	90.2	131.00	11816.20
92	04070010	石渣	m3	5.781	145.00	838.25
93	04070045	石屑	m3	71.9072	95.10	6838.37
94	04090035	素土	m3	316.13	36.90	11665.20
95	04090090	粘土	m3	10.4208	59.20	616.91
96	04110001	毛石综合	m3	1.8468	131.00	241.93
97	04130001	标准砖240×115×53	千块	9.0657	410.00	3716.94
98	05030060	板枋材综合	m3	3.1767	1592.08	5057.56
99	13030240	厚漆	kg	0.25	10.26	2.57
100	13050080	防锈漆C53-1	kg	0.6	17.30	10.38
101	13310090	石油沥青60~100#	t	0.0174	3343.00	58.17

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：旧地

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)
102	13350020	防水粉	kg	193.3087	3.30	637.92
103	13350250	模板嵌缝料	kg	0.18	1.71	0.31
104	14010010	清油	kg	0.23	13.07	3.01
105	14030001	柴油	t	0.0026	5650.00	14.69
106	14030040	汽油综合	kg	1.575	7.20	11.34
107	14090040	润滑脂	kg	1.638	34.61	56.69
108	14230110	石粉	kg	4.0666	0.09	0.37
109	14350630	脱模剂	kg	9.8989	5.13	50.78
110	14390070	氧气	m3	3.9651	5.16	20.46
111	14390100	乙炔气	kg	1.3224	13.30	17.59
112	14410010	108胶	kg	0.0507	6.90	0.35
113	15010001	石棉	kg	4.0219	3.89	15.65
114	17250070	塑料排水管DN25	m	0.5143	3.86	1.99
115	17270090	高压风管	m	0.1368	21.88	2.99
116	18090001	塑料管堵DN25	个	5.1174	1.59	8.14
117	33010285	塑钢踏步	kg	33.936	6.29	213.46
118	34090160	锯木屑	m3	0.0002	23.54	
119	34110010	水	m3	2530.9346	3.42	8655.80
120	35010010	钢模板	kg	233.9355	4.44	1038.67
121	35010030	组合钢模板	kg	2.124	5.41	11.49
122	35020001	钢模零配件	kg	63.7351	5.03	320.59
123	35090220	钢模支撑	kg	94.4224	3.88	366.36
124	35090230	钢支撑	kg	1.8784	3.88	7.29
125	99450760	其他材料费	元	3322.9014	1.00	3322.90
126	BCCLF2	铁栏杆修复	m	75	700.00	52500.00
127	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0052	1.00	-0.01
128	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	1.188	404.95	481.08
129	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.8087	421.17	761.77
130	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.6232	441.17	274.94
131	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	43.936	461.55	20278.66
132	8021913	预拌水下混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	193.7588	539.25	104484.43

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：旧地

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)
133	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M7.5	m <sup>3</sup>	5.1917	392.04	2035.35
134	13050010	防腐涂料H8701	kg	0.1256	38.00	4.77
135	14350685	稀释剂	kg	0.0628	40.00	2.51
136	17010100@2	直缝钢管DN300	m	11.077	445.05	4929.82
137	20010360@1	钢板平焊法兰DN300	副	1	148.50	148.50
138	20010360@5	钢板平焊法兰DN600	副	1	487.80	487.80
139	20210050@2	拍门DN300	个	1	982.17	982.17
140	20210050@6	拍门DN600	个	1	2141.16	2141.16
141	36010080	井环盖、井座	套	6.02	299.44	1802.63
142	00010003	机上人工	工日	367.0248	230.00	84415.70
143	00010003@1	机上人工	工日	32.5483	230.00	7486.11
144	99450630	折旧费	元	55532.3119	1.00	55532.31
145	99450640	检修费	元	16427.7137	1.00	16427.71
146	99450650	维护费	元	38797.0032	1.00	38797.00
147	99450660	安拆费	元	5113.5949	1.00	5113.59
148	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	6.0133	7.20	43.30
149	99450680	柴油(机械用)0#	kg	10606.0227	6.39	67772.49
150	99450700	电(机械用)	kw·h	40246.2415	0.63	25355.13
151	9946001	折旧费	元	1.5887	1.00	1.59
152	9946011	大修理费	元	0.247	1.00	0.25
153	9946021	经常修理费	元	1.3857	1.00	1.39
154	9946051	柴油(机械用)0#	kg	1.2964	6.39	8.28
155	9946111	其他费用	元	1.2628	1.00	1.26
156	9946606	机上人工	工日	0.039	230.00	8.97
157	JXFTZ	机械费调整	元	0.0097	1.00	0.01
		合计				1364503.06

溪西

## 工程概算书

建设单位：汕头市龙湖区水务局

工程名称：溪西

工程造价（小写）：1,356,535.42

（大写）：壹佰叁拾伍万陆仟伍佰叁拾伍元肆角贰分

编制单位：深圳建昌工程设计有限公司

编制时间：



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：溪西

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	
		整个项目						
1	040501002051	截污干管	DN500	m	6	651.20	3907.20	
2	040501002055	事故排出管	DN500	m	5	651.21	3256.05	
3	040501002059	污水处理站出水管	DN500	m	5	651.21	3256.05	
4	040504001018	格栅井	DN500	座	1	3861.26	3861.26	
5	040502006005	拍门	DN500	个	1	2868.39	2868.39	
6	040203007001	砼路面破除与修复		m <sup>2</sup>	16	238.67	3818.72	
7	040101002001	挖沟槽土方		m <sup>3</sup>	64	47.39	3032.96	
8	040103001002	回填方	素土	m <sup>3</sup>	56	55.83	3126.48	
9	040103001003	回填方	石屑	m <sup>3</sup>	5	150.73	753.65	
10	040101005003	片石挤压		m <sup>3</sup>	12	169.16	2029.92	
11	040101001002	污水调节池场地平整	清表0.5m，填0.5m素土	m <sup>2</sup>	90	47.45	4270.50	
12	040803001001	电缆	1. 电缆 YJLHV22-5*16 1kv	m	100	135.99	13599.00	
13	040804001001	配管	聚氯乙烯管Φ80*4.0mm	m	100	56.65	5665.00	
14	030402017001	高压成套配电柜		台	1	7675.09	7675.09	
15	040601007002	污水调节池		个	1	981378.76	981378.76	
		分部分项合计					1042499.03	
		措施项目						
		单价措施合计						
本页小计								1042499.03
合 计								1042499.03

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：溪西

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	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)*1.2	16.5	91040.83			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算； 单独场地平整工程费率为4.35%； 道路、管网工程费率为16.50%； 桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20； ；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：溪西

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				赶工措施费= $(1-\delta) * \text{分部分项的}(\text{人工费}+\text{施工机具费}) * 0.30$ ( $0.8 \leq \delta < 1$ ) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$ )
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					91040.83			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：溪西

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额（施工围挡+交通维护+水电源接入+抽水台班）	52124.95		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	27588.13		
6	工程优质费			
7	概算幅度差	31274.97		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	110988.05		—



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：溪西

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)
1	0001001	综合工日	工日	3.825	101.00	386.33
2	00010010	人工费	元	234778.5727	1.00	234778.57
3	01000001	型钢综合	kg	930.131	3.37	3134.54
4	01000010	型钢综合	t	0.0012	3365.23	4.04
5	01010001	钢筋综合	kg	0.0014	3.68	0.01
6	01010030	热轧圆盘条 $\phi$ 10以内	t	0.4485	3560.45	1596.86
7	01010035	热轧圆盘条 $\phi$ 12~25	t	20.089	3616.56	72653.07
8	01010125	螺纹钢 $\phi$ 10~25	t	0.0258	3949.54	101.90
9	01030031	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 0.7~1.2	kg	15.7561	5.38	84.77
10	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 1.2~2.5	kg	1.4781	5.38	7.95
11	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 2.5~4.0	kg	0.6088	5.38	3.28
12	0103031	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 0.7~1.2	kg	0.0675	4.60	0.31
13	01130060	镀锌扁钢综合	kg	126	3.61	454.86
14	01150002	六角空心钢综合	kg	0.1754	4.01	0.70
15	01210001	角钢综合	kg	0.2	3.79	0.76
16	01290135	钢板4.1~20	t	0.0011	3230.65	3.55
17	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	1.326	26.42	35.03
18	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	0.83	11.61	9.64
19	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m <sup>2</sup>	3	1.74	5.22
20	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	1060.9791	0.26	275.85
21	02190060	尼龙帽 $\phi$ 1.5	个	200.466	0.69	138.32
22	02270001	棉纱	kg	5.216	11.47	59.83
23	02270020	白布	kg	1.39	2.75	3.82
24	03010430	六角螺栓综合	kg	834.7332	5.58	4657.81
25	03011645	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M16×250以内	十套	0.61	19.39	11.83
26	03019001	圆钉综合	kg	42.5412	5.36	228.02
27	03019021	圆钉50~75	kg	1.746	3.54	6.18
28	03131031	砂轮片 $\phi$ 200	片	0.0009	14.92	0.01
29	03131071	尼龙砂轮片 $\phi$ 100×16×3	片	0.462	3.04	1.40
30	03134011	水砂纸	张	2.512	0.77	1.93
31	03134021	铁砂布0~2#	张	2.0691	0.94	1.94
32	03135001	低碳钢焊条综合	kg	392.7327	6.01	2360.32
33	03136021	焊锡丝综合	kg	0.35	7.69	2.69
34	03137041	焊锡膏	kg	0.07	47.01	3.29

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：溪西

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)
35	03139131	合金钢钻头一字型	个	0.1104	4.74	0.52
36	03139281	钢锯条	条	11	0.43	4.73
37	03139291	钢锯片 φ300	片	0.0108	264.96	2.86
38	03139321	钢丝刷子	把	0.0009	12.82	0.01
39	03139521	合金钢钻头 φ10	个	0.208	4.57	0.95
40	03213001	铁件综合	kg	622.5601	4.84	3013.19
41	03214046	零星卡具	kg	23.481	5.47	128.44
42	03214401	风镐凿子	根	0.6924	6.80	4.71
43	0351021	圆钉50~75	kg	4.4415	3.74	16.61
44	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	197.1752	410.00	80841.83
45	04030015	中砂	m3	17.6436	188.00	3317.00
46	04050040	碎石40	m3	4.0871	130.19	532.10
47	04050180	片石	m3	13.2	131.00	1729.20
48	04070010	石渣	m3	0.846	145.00	122.67
49	04070045	石屑	m3	10.0376	95.10	954.58
50	04090035	素土	m3	102.01	36.90	3764.17
51	04090090	粘土	m3	12.505	59.20	740.30
52	04130001	标准砖240×115×53	千块	1.4449	410.00	592.41
53	05030060	板枋材综合	m3	3.7836	1592.08	6023.79
54	05030080	松杂板枋材	m3	0.009	1459.00	13.13
55	05030360	定型板1000×500×15	件	10.8	6.83	73.76
56	05030370	松杂直边板	m3	0.108	1449.00	156.49
57	0503311	松杂直边板	m3	0.0243	1449.00	35.21
58	1103251	酚醛红丹防锈漆	kg	0.216	15.45	3.34
59	1141191	松节油	kg	0.0675	6.90	0.47
60	13010130	酚醛调和漆	kg	0.6	11.40	6.84
61	13030240	厚漆	kg	0.33	10.26	3.39
62	13050080	防锈漆C53-1	kg	0.6	17.30	10.38
63	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.13	6.20	0.81
64	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	15.9949	14.70	235.13
65	13310090	石油沥青60~100#	t	0.0018	3343.00	6.02
66	13350020	防水粉	kg	171.222	3.30	565.03
67	14010010	清油	kg	0.06	13.07	0.78
68	14010030	松节油	kg	3.8209	6.90	26.36

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：溪西

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)
69	14030001	柴油	t	0.0003	5650.00	1.70
70	14030040	汽油综合	kg	1.575	7.20	11.34
71	14070001	变压器油	kg	0.6	9.81	5.89
72	14090010	电力复合脂	kg	0.2	14.45	2.89
73	14090040	润滑脂	kg	0.352	34.61	12.18
74	14230110	石粉	kg	0.4281	0.09	0.04
75	14330320	硬脂酸	kg	0.065	6.33	0.41
76	14350630	脱模剂	kg	9.183	5.13	47.11
77	14390070	氧气	m3	1.349	5.16	6.96
78	14390100	乙炔气	kg	0.45	13.30	5.99
79	14410010	108胶	kg	0.0053	6.90	0.04
80	15010001	石棉	kg	0.4234	3.89	1.65
81	17010050	焊接钢管综合	t	0.2028	3864.00	783.62
82	17010058	焊接钢管DN40	m	0.0048	16.09	0.08
83	17250070	塑料排水管DN25	m	0.0541	3.86	0.21
84	17270090	高压风管	m	0.0144	21.88	0.32
85	17270120	橡胶管综合	m	0.24	17.09	4.10
86	18090001	塑料管堵DN25	个	0.5386	1.59	0.86
87	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	5	2.40	12.00
88	3203071	脚手架钢管 φ51×3.5	m	0.675	15.25	10.29
89	3203141	脚手架直角扣(含螺丝)	套	0.522	5.20	2.71
90	3209001	脚手架接驳管 φ43×350	支	0.027	4.90	0.13
91	34050040	草板纸80#	张	27	4.19	113.13
92	34110010	水	m3	2950.6	3.42	10091.05
93	34130001	标志牌塑料扁形	个	7.8	0.68	5.30
94	35010001	复合木模板面板	m2	1.521	29.91	45.49
95	35010010	钢模板	kg	254.0721	4.44	1128.08
96	35020001	钢模零配件	kg	78.0192	5.03	392.44
97	35030020	脚手架接驳管 φ43×350	支	6.8181	5.74	39.14
98	35030030	脚手架钢管底座	个	4.5416	7.05	32.02
99	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	38.322	13.08	501.25
100	35030080	木支撑	m3	0.9189	1651.95	1517.98
101	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	7.2811	5.62	40.92
102	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	22.8066	5.24	119.51

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：溪西

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)
103	35090210	拉森钢板桩	t	2.9839	6400.00	19096.96
104	35090220	钢模支撑	kg	115.584	3.88	448.47
105	37091110	钢垫板1~2	kg	11	4.37	48.07
106	99450760	其他材料费	元	2569.6875	1.00	2569.69
107	CLFTZ	材料费调整	元	0.0084	1.00	0.01
108	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	0.9884	421.17	416.28
109	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.3529	441.17	155.69
110	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	3.264	461.55	1506.50
111	8021913	预拌水下混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	187.2	539.25	100947.60
112	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	183.653	491.65	90293.00
113	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	0.6347	392.04	248.83
114	02050001@6	橡胶圈DN500	个	3.296	86.00	283.46
115	13050010	防腐涂料H8701	kg	0.0691	38.00	2.63
116	14350685	稀释剂	kg	0.0345	40.00	1.38
117	17250040@1	聚氯乙烯管Φ80*4.0mm	m	105	40.00	4200.00
118	17250130@5	中空壁缠绕结构管DN500	m	16.16	437.76	7074.20
119	20010360@4	钢板平焊法兰DN500	副	1	310.00	310.00
120	20210050@5	拍门DN500	个	1	1900.00	1900.00
121	28110210@1	电缆 YJLHV22-5*16 1kv	m	101	81.62	8243.62
122	36010080	井环盖、井座	套	1.01	299.44	302.43
123	55070001	箱式变电站	台	1	4000.00	4000.00
124	补充主材001@3	双向承插弹性密封件DN500	个	3.296	753.00	2481.89
125	00010003	机上人工	工日	370.2261	230.00	85152.00
126	00010003@1	机上人工	工日	11.7326	230.00	2698.50
127	99450630	折旧费	元	38313.6765	1.00	38313.68
128	99450640	检修费	元	7577.2236	1.00	7577.22
129	99450650	维护费	元	19539.4493	1.00	19539.45
130	99450660	安拆费	元	5698.7111	1.00	5698.71
131	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	13.3795	7.20	96.33
132	99450680	柴油(机械用)0#	kg	5361.9592	6.39	34262.92
133	99450700	电(机械用)	kw·h	49638.1656	0.63	31272.04

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：溪西

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)
134	9946001	折旧费	元	1.8331	1.00	1.83
135	9946011	大修理费	元	0.285	1.00	0.29
136	9946021	经常修理费	元	1.5988	1.00	1.60
137	9946051	柴油(机械用)0#	kg	1.4958	6.39	9.56
138	9946111	其他费用	元	1.4571	1.00	1.46
139	9946606	机上人工	工日	0.045	230.00	10.35
140	JXFTZ	机械费调整	元	-0.0327	1.00	-0.03
		合计				908045.29