

初步设计概算

(报批稿)

工程名称：廉江市营仔镇自来水厂及管网升级改造建设工程

工程造价（小写）：295173000.00

（大写）：贰亿玖仟伍佰壹拾柒万叁仟元整

建设单位：廉江市营仔镇人民政府

(单位盖章)

编制单位：廉江市建筑设计院

(单位盖章)

编制人：陶俊

(造价人员签字盖专用章)



编制时间：2023年04月10日

项目名称：廉江市营仔镇自来水厂及管网升级改造建设工程

项目阶段：初步设计

编制单位：廉江市建筑设计院

造价专业负责人：许家豪

编制人员：陶俊

编制说明

一、项目概况

工程建设内容及规模：包含取水工程、厂区工程、管网工程及道路工程等。具体如下：

- （1）新建一座日供水能力 10000 立方的水厂和取水泵房，提升生产工艺设备，建造絮凝沉淀池、滤池、清水池、加药间等；
- （2）新增两条引水管道各 10.40 公里；
- （3）新建及改造管网总长 83.11 公里；
- （4）配套建设入户支管约 128 公里；
- （5）对金海长廊和水厂附近道路（Y202 乡道）进行升级改造，其中，金海长廊 0.9 公里，水厂附近道路（Y202 乡道）2.0 公里。

二、编制内容

本工程项目工程概算编制内容包括：

- （1）建筑安装分项工程费用，单位建筑安装工程费用等；
- （2）设备及工器具购置费用；
- （3）建设工程其他费用及三类费用计算。

三、编制原则

本工程项目概算编制是根据建设部 2016 年发布的《建设工程设计文件编制深度规定》及 2013 年布的《市政公用工程设计文件编制深度规定》。

四、编制依据

(1) 清单计价依据

- ① 《广东省建设工程概算编制办法(上册)》 (2014)
- ② 《市政工程设计概算编制办法》 (2011)
- ③ 《建设工程工程量清单计价规范》 (GB50500-2013)
- ④ 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》 (GB50854-2013)
- ⑤ 《通用安装工程工程量计算规范》 (GB50856-2013)
- ⑥ 《市政工程工程量计算规范》 (GB50857-2013)
- ⑦ 《园林绿化工程工程量计算规范》 (GB50858-2013)

(2) 定额计价依据

- ① 《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额》 (2018)
- ② 《广东省通用安装工程综合定额》 (2018)
- ③ 《广东省市政工程综合定额》 (2018)
- ④ 《广东省园林绿化综合定额》 (2018)
- ⑤ 《广东省城市环境卫生作业综合定额》 (2019)
- ⑥ 《广东省建设工程施工工期定额》 (2022)
- ⑦ 《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则》 (2018)

(3) 人工及主要材料计价依据

主要材料参考廉江市 2023 年 01 月及湛江市第四季度和 01 月主要建设工程材料信息价；不足部分参考当地市场价；

(4) 其他计价依据

①本工程概算采用增值税模式计价方法，根据《关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》（粤建标函[2019]819 号）要求，

增值税税率按 9% 计算；

②绿色施工安全防护措施费：以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；园林绿化工程费率为 10%；建筑与装饰工程费率为 19%；市政道路管网工程费率为 16.5%；安装工程费率为 35.77%；

③暂列金额：按分部分项工程费用 10.00% 计取；

④预算包干费：以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，建筑与装饰工程费率为 7.00%、安装工程费率为 10.00%、市政工程费率为 6.00%、园林绿化工程费率为 6.00%；

⑤概算幅度差：暂不计取。

(5) 国家、省、市颁发的有关工程计价规定；现行工程施工技术规范及工程施工验收规范。

五、 工程建设其他费用编制说明

(1) 建设单位管理费参考财建[2016]504 号计算；

(2) 建设工程监理费参考发改价格[2007]670 号，参考廉府函[2018]327 号文下浮 30% 计算；

(3) 工程勘察费（含物探）建设部建标[2007]164 号，勘察长约 5000m，盲探面积约 0.8km²，参考廉府函[2018]327 号文下浮 30% 计算；

(4) 工程设计费参考计价格[2002]10 号，参考廉府函[2018]327 号文下浮 30% 计算；

(5) 施工图预算编制费建设部建标[2007]164 号，按设计费的 10% 计取计算；

- (6) 测量测绘费参照可研费用估算,暂估 11km² 计算;
- (7) 场地准备费及临时设施费按工程直接费的 1.4% 计算;
- (8) 工程保险费按工程直接费的 0.3% 计算;
- (9) 招标代理服务费参考发改价格[2011]534 号, 参考廉府函[2018]327 号文下浮 50% 计算;
- (10) 施工图审查费按勘察设计费的按勘察设计费用的 6.50%, 参考廉府函[2018]327 号文下浮 30% 计算;
- (11) 检验检测费用按建筑安装工程费 1.0% 计算;
- (12) 施工全过程造价咨询费参考粤价函[2011]742 号, 参考廉府函[2018]327 号文下浮 30% 计算;
- (13) 项目建议书及可行性研究报告编制费参考计价格[1999]1283 号, 参考廉府函[2018]327 号文下浮 50% 计算;
- (14) 联合试运转费按设备购置费的 1.0% 计算;
- (15) 环境影响评价费参考计价格[2002]125 号, 参考廉府函[2018]327 号文下浮 50% 计算;
- (16) 水土保持咨询编制费参考水保监[2005]22 号, 参考廉府函[2018]327 号文下浮 50% 计算;
- (17) 基本预备费按工程费用与其他费用之和的 8.0% 计算;
- (18) 其余未注明取费依据参照《市政工程设计概算编制办法》(建标[2011]1 号文) 计取。下浮率参考《关于调整政府投资工程项目前期工作费用标准的通知》(廉府函[2018]327 号) 计取。

六、 工程总投资

本项目工程总投资为 29517.30 万元,第一部分工程费用为 24684.50 万元,第二部分工程建设其他费用为 2646.33 万元,第三部分工程预备费用为 2186.47 万元。

七、 资金筹措

本工程项目总概算费用为 29517.30 万元,由地方政府专项债券和地方财政自筹。

概算汇总表（万元）

序号	工程和费用名称	估算金额（万元）					总投资 资比例	技术经济指标			备注
		建筑工程	设备购置	安装工程	其他费用	合计		单位	数量	单价	
1	第一部分工程费用	22698.98	499.74	1485.78		24684.50	83.63%				
1.1	取水工程	4107.66	64.32	609.07		4781.05	16.20%				
1.1.1	取水泵房	533.30				533.30	1.81%				
1.1.2	取水头部	17.95				17.95	0.06%				
1.1.3	加药间	37.15				37.15	0.13%				
1.1.4	场平工程	3.25				3.25	0.01%				
1.1.5	道路工程	13.36				13.36	0.05%				
1.1.6	围墙大门	28.12				28.12	0.10%				
1.1.7	输水管道	3474.53				3474.53	11.77%				
1.1.8	取水泵房工艺管线设备工程		64.32	368.11		432.43	1.47%				
1.1.9	取水泵房电气工程			240.96		240.96	0.82%				
1.2	自来水厂工程	1137.68	435.42	876.71		2449.81	8.30%				
1.2.1	絮凝沉淀池	159.58				159.58	0.54%				
1.2.2	设备基础	11.11				11.11	0.04%				
1.2.3	清水池	176.45				176.45	0.60%				
1.2.4	送水泵房	85.66				85.66	0.29%				
1.2.5	生产辅助车间	120.15				120.15	0.41%				
1.2.6	排水排泥池	58.74				58.74	0.20%				
1.2.7	污泥脱水间	38.89				38.89	0.13%				

序号	工程和费用名称	估算金额（万元）					占总投资比例	技术经济指标			备注
		建筑工程	设备购置	安装工程	其他费用	合计		单位	数量	单价	
1.2.8	生产管理用房	245.46				245.46	0.83%				
1.2.9	场平工程	56.22				56.22	0.19%				
1.2.10	道路工程	72.49				72.49	0.25%				
1.2.11	绿化工程	19.69				19.69	0.07%				
1.2.12	围墙大门	93.24				93.24	0.32%				
1.2.13	工艺设备仪表安装工程		435.42	27.32		462.74	1.57%				
1.2.14	工艺管线安装工程			128.52		128.52	0.44%				
1.2.15	给排水消防工程			54.87		54.87	0.19%				
1.2.16	电气自控工程			666.00		666.00	2.26%				
1.3	配水管网工程	15972.57				15972.57	54.11%				
1.3.1	供水管网	14298.37				14298.37	48.44%				
1.3.2	智能水表	1674.20				1674.20	5.67%				
1.4	道路工程	1481.07				1481.07	5.02%				
1.4.1	道路工程（Y202 乡道）	1021.49				1021.49	3.46%				
	路面工程	506.29				506.29	1.72%				
	人行道	176.92				176.92	0.60%				
	照明工程	18.24				18.24	0.06%				
	给排水工程	229.56				229.56	0.78%				
	绿化工程	43.73				43.73	0.15%				
	面层铺筑	10.03				10.03	0.03%				
	交通安全设施工程	36.72				36.72	0.12%				

序号	工程和费用名称	估算金额（万元）					占总投资比例	技术经济指标			备注
		建筑工程	设备购置	安装工程	其他费用	合计		单位	数量	单价	
1.4.2	道路工程（金海大道）	459.58				459.58	1.56%				
	路面工程	227.83				227.83	0.77%				
	人行道	79.61				79.61	0.27%				
	照明工程	9.08				9.08	0.03%				
	给排水工程	109.91				109.91	0.37%				
	绿化工程	20.55				20.55	0.07%				
	交通安全设施工程	12.60				12.60	0.04%				
2	第二部分工程建设其他费用				2646.33	2646.33	8.97%				
2.1	建设用地费				97.13	97.13	0.33%	亩	17.79	54600	
2.2	临时占地补偿费				57.79	57.79	0.20%	亩	133	4345	
2.3	建设单位管理费				335.17	335.17	1.14%				参考财建[2016]504号
2.4	建设工程监理费				326.99	326.99	1.11%				参考发改价格[2007]670号,参考廉府函[2018]327号文下浮30%
2.5	工程勘察费（含物探）				190.07	190.07	0.64%				建设部建标[2007]164号,勘察长约5000m,盲探面积约0.8km ² ,参考廉府函[2018]327号文下浮30%
2.6	工程设计费				548.14	548.14	1.86%				参考计价格[2002]10号,参考廉府函[2018]327号文下浮30%
2.7	施工图预算编制费				54.81	54.81	0.19%				建设部建标[2007]164号,按设计费的10%计取
2.8	测量测绘费				80.00	80.00	0.27%				参照可研费用估算,暂估11km ²
2.9	场地准备费及临时设施费				345.58	345.58	1.17%				工程直接费的1.4%计取

序号	工程和费用名称	估算金额（万元）					占总投资比例	技术经济指标			备注
		建筑工程	设备购置	安装工程	其他费用	合计		单位	数量	单价	
2.10	工程保险费				74.05	74.05	0.25%				工程直接费的 0.3%计取
2.11	招标代理服务费				18.95	18.95	0.06%				参考发改价格[2011]534 号,参考廉府函[2018]327 号文下浮 50%
2.12	施工图审查费				47.98	47.98	0.16%				按勘察设计费用的 6.50%,参考廉府函[2018]327 号文下浮 30%
2.13	检验检测费用				241.85	241.85	0.82%				按建筑安装工程费用的 1.0%计取
2.14	施工全过程造价咨询费				132.57	132.57	0.45%				参考粤价函[2011]742 号,参考廉府函[2018]327 号文下浮 30%
2.15	项目建议书及可行性研究报告编制费				26.65	26.65	0.09%				参考计价格[1999]1283 号,参考廉府函[2018]327 号文下浮 50%
2.16	联合试运转费				5.00	5.00	0.02%				按设备购置费的 1.0%计取
2.17	环境影响评价费				10.43	10.43	0.04%				参考计价格[2002]125 号,参考廉府函[2018]327 号文下浮 50%
2.18	水土保持咨询编制费				37.35	37.35	0.13%				参考水保监[2005]22 号,参考廉府函[2018]327 号文下浮 50%
2.19	水资源论证报告书				15.81	15.81	0.05%				
3	第三部分工程预备费用				2186.47	2186.47	7.41%				
3.1	基本预备费				2186.47	2186.47	7.41%				按工程费用与其他费用之和的 8%计取
3.2	材差预备费				0.00	0.00	0.00%				
4	建设项目静态投资				29517.30	29517.30	100.00%				1+2+3

表 2 取水工程设备报价表

序号	名称	规格	材质	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
1S01	铸铁镶铜闸门	D=400mm, 渗水量:正向 $\leq 0.72\text{L/m.min}$,反向 $\leq 1.25\text{L/m.min}$, 配手、电动启闭机,启闭力 40KN	铸铁镶铜	2	台	23218.5	46437
1S02	提篮格栅	700 X 800 X 500, 栅隙 40mm,栅条宽度 10mm, 配套手、电动提升装置	SS304	2	台	12000	24000
1S03	卧式离心泵	流量 230m ³ /h,扬程 60m,变频	碳钢防腐	3	台	65250	195750
1S04	泵房排水泵	Q=10m ³ /h, H=12.5m, N=1.5KW	碳钢防腐	2	台	3850.5	7701
1S05	电动单梁起重机	Gn=2t 起重高度 6m 配手动葫芦 N=3.0KW	碳钢	1	台	21750	21750
1S06	轴流风机	风量 : 8513m ³ /h, 风压 : 381Pa, 转速 :2900r/min, 功率: 1.1kW/380V/50Hz	组合	4	台	5250	21000
1S07	轴流风机	风量 : 2737m ³ /h, 风压 : 71Pa, 转速 :1450r/min, 功率: 0.09kW/380V/50Hz	组合	3	台	3750	11250
1Y01	超声波液位计	防护等级: $\geq \text{IP65}$;输出 4-20mA ;测量范围: 0~15 米	组合	4	台	24273	97092
2S01	活性炭应急加药系统	加药箱: 2 只, V=1.0m ³ ,材质 PE,含配套液位控制系统、溶药搅拌装置 (搅拌功率 N=100w), 浓度: 10% ,加药计量泵: 2 只,一用一备,Q=13~100L/h, N=0.37kw,H=10m ,可连续加药	组合	1	套	105360	105360
2S02	高锰酸钾应急加药系统	加药箱: 2 只, V=1.0m ³ ,材质 PE,含配套液位控制系统、溶药搅拌装置 (搅拌功率 N=100w), 浓度: 5% ,加药计量泵: 2 只,一用一备, Q=13~100L/h ,N=0.37kw,H=10m ,可连续加药	组合	1	套	105360	105360
2S03	轴流风机	风量 : 2737m ³ /h, 风压 : 71Pa, 转速 :1450r/min, 功率 : 0.09kW/380V/50Hz	组合	2	台	3750	7500
	合计						643200

表 3 水厂工艺设备报价表

序号	名称	规格	材质	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
1S01	管道混合器	DN300, 静态混合器, L=3m	SS304	2	台	15000	30000
1S02	微涡絮凝设备(A)	LYFS-1 ,孔洞大小 1.04 X 0.75m	SS304	10	套	7020	70200
1S03	微涡絮凝设备(B)	LYFS-1 ,孔洞大小 1.04 X 1.00m	SS304	10	套	9450	94500
1S04	微涡絮凝设备(C)	LYFS-1 ,孔洞大小 1.04 X 1.25m	SS304	10	套	11700	117000
1S05	集水槽	300 X 400 X 4000mm ,壁厚 4mm	SS304	6	只	11400	68400
1S06	斜管及支撑板	φ 32 X 0.45mm , L=1m,H=0.87m ,安装角度 60 % %d	乙丙共聚,支撑板 SS304	96	m2	1500	144000
1Y01	电磁流量计	尺寸规格: DN300 X 2 套, DN150 X 2 套,变送器:防护等级: IP65 ;电源: AC220V ;输出: 4-20mA ;传感器:防护等级: IP68 ,		4	套	25626	102504
1Y02	浊度监测仪	尺寸规格: DN400 X 2 套,变送器:防护等级: IP65 ;电源: AC220V ;输出: 4-20mA ;传感器:防护等级: IP68 ,		2	套	54327	108654
2S01	空气擦洗滤池	φ 7200 X 7500mm 、材质碳钢防腐,包含均质石英砂滤料 31.7m3 、滤板 39.6m2		1	套	1098650	1098650
2Y01	浊度监测仪	尺寸规格: DN400 X 1 套,变送器:防护等级: IP65 ;电源: AC220V ;输出: 4-20mA ;传感器:防护等级: IP68 ,		1	套	54327	54327
2Y02	超声波液位计	防护等级: ≥ IP65 ;输出 4-20mA ;测量范围: 0-10m		1	套	24273	24273
2Y03	翻版液位计	防护等级: ≥ IP65 ;输出 4-20mA ;测量范围: 0-3m		1	套	7500	7500
3S01	管道混合器	DN400		1	套	20250	20250
3Y01	超声波液位计	防护等级: ≥ IP65; 输出 4-20mA; 测量范围: 0-10m		1	套	24273	24273
3Y02	PH 计	防护等级: ≥ IP65; 输出 4-20mA; 测量范围: 0-10m		2	套	22108	44216
4S01	卧式离心泵	流量 230m3/h,扬程 60m,变频	碳钢防腐	4	台	51570	206280
4S02	泵房排水泵	Q=10m3/h , H=12.5m , N=1.5KW	碳钢防腐	2	台	3850.5	7701
4S03	电动单梁起重机	Gn=2t 起重高度 6m 配手动葫芦 N=3.0KW	碳钢	1	台	21750	21750

序号	名称	规格	材质	数量	单位	单价（元）	合价（元）
4S04	轴流风机	风量：12345m ³ /h，风压：231Pa，转速：1450r/min 功率：1.1kW/380V/50Hz	组合	4	台	4000	16000
4S05	轴流风机	风量：2737m ³ /h，风压：71Pa，转速：1450r/min 功率： 0.09kW/380V/50Hz	组合	1	台	3000	3000
4Y01	电磁流量计	DN400，防护等级：≥ IP65；输出 4-20mA；测量范围： 0~20000m ³ /h	组合	1	台	38439	38439
5S01	罗茨鼓风机	风量 Q=48.81m ³ /min，P=3000mmAq；功率：37KW，单台重 435kg，带进口消声器、出口立式消音器、压力表、软接安 全阀等设施，变频。	组合	2	台	84000	168000
5S02	PAM 投加系统	单个搅拌箱：V=3.0m ³ ，材质 PE，含配套液位控制系统、溶药 搅拌装置(N=100w)，浓度 0.10%，加药计量泵： Q=0~500L/h，N=0.37kw，H=0.7MPa	组合	1	套	131700	131700
5S03	PAC 投加系统	单个搅拌箱：V=3.0m ³ ，材质 PE，含配套液位控制系统、溶药 搅拌装置(N=100w)，浓度 5%，加药计量泵：Q=0~500L/h， N=0.37kw，H=0.7MPa	组合	1	套	131700	131700
5S04	NaClO 投加系统	搅拌箱：V=3.0m ³ ，材质 PE，含配套液位控制系统，浓度 5%，加药计量泵：Q=0~100L/h，N=0.37kw，H=7bar	组合	1	套	102000	102000
5S05	卸料泵	Q=2m ³ /h，H=0.6MPa，N=4.0kw	碳钢防腐	2	台	5000	10000
5S06	碱投加系统	加药箱：1 只，V=3.0m ³ ，PP，含配套液位控制系统，加药计 量泵：2 只，Q=13~33L/h，N=0.37kw，H=10m	组合	1	套	98000	98000
5S07	移动式门吊	地操 + 遥控，起重 1t，配电动葫芦 CD 1 1-6D N=1.7KW	碳钢防腐	1	套	16500	16500
5S08	轴流风机(带消声罩)	风量：1650m ³ /h，风压：152Pa；配置防雨罩	组合	1	套	2500	2500
5S09	轴流风机	风量：1650m ³ /h，风压：152Pa；配置防雨罩	组合	7	套	2200	15400
5S10	安全淋浴器		成品	1	套	30000	30000
1A01	热式气体流量计	罗茨风机风管	0.05--80m/s	2	台	42500	85000
1B01	有毒有害气体报警装置	次氯酸钠加药区		1	套	12500	12500

序号	名称	规格	材质	数量	单位	单价（元）	合价（元）
6S01	回用水泵	流量 45m ³ /h ,杨程 20m ,含配套自耦装置	碳钢防腐	2	台	8740	17480
6S02	浓缩池进泥泵	流量 18m ³ /h ,杨程 12m ,含配套自耦装置	碳钢防腐	2	台	23670	47340
6S03	排水池潜水搅拌机	转速 1440r/min ,桨叶直径 220mm ,带提升装置,角度可调	碳钢防腐	1	台	24500	24500
6S04	排泥池潜水搅拌机	转速 960r/min ,桨叶直径 220mm ,带提升装置,角度可调	碳钢防腐	1	台	18750	18750
6Y01	超声波液位计	防护等级:≥ IP65 ;输出 4-20mA ;测量范围: 0~6 米	组合	3	套	24273	72819
7S01	引水罐	引水罐容积 V=438L	碳钢防腐	1	台	19500	19500
7S02	脱水机进泥泵	流量 18m ³ /h , P=0.6MPa	碳钢防腐	1	台	23670	23670
7S03	絮凝剂投加泵	Q=5m ³ /h , H=20m , N=2.2kw	碳钢防腐	2	台	6500	13000
7S04	絮凝剂制备装置	Q=1~5kg/h ,制备浓度 0.1~0.3% , N=3.5kw	碳钢防腐	1	套	87800	87800
7S05	管道混合器	DN80	SS304 材质	1	台	3795	3795
7S06	污泥脱水机	离心脱水机, Q=5~10m ³ /h , N=22kw	碳钢防腐	1	台	228000	228000
7S07	无轴螺旋输送机	D=350mm , L=5m , N=3kw		1	台	65800	65800
7S08	污泥切割机	Q=2-15m ³ /h H=20m N=2.2KW	碳钢镀锌	1	台	123500	123500
7S09	轴流风机	风量 : 2737m ³ /h , 风压 : 71Pa, 转速 :1450r/min 功率 : 0.09kW/380V/50Hz	组合	1	套	3000	3000
	化验室	化验试验设备		1	项	500000	500000
	合计						4354171

综合概算表

综合概算编号：

工程名称（单项名称）：取水土建工程

单位：万元

第 1 页 共 1 页

序号	概算编码	工程项目或 费用名称	设计规模或 主要工程量	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分	
								美元	折合人民币
1.1		取水土建工程		4107.65			4107.65		
1.1.1		取水泵房		533.3			533.3		
1.1.2		取水头部		17.95			17.95		
1.1.3		加药间		37.15			37.15		
1.1.4		场平工程		3.25			3.25		
1.1.5		道路工程		13.36			13.36		
1.1.6		围墙大门		28.12			28.12		
1.1.7		输水管道		3474.53			3474.53		

编制人：

审核人：

审定人：

单位工程概算汇总表

工程名称：取水泵房

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	4171053.77	
1.1	泵房	614991.50	
1.2	池体	3556062.27	
2	措施合计	500370.40	
2.1	绿色施工安全防护措施费	233956.68	
2.2	其他措施费	266413.72	
3	其他项目	506245.70	—
3.1	暂列金额	417105.38	
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	89140.32	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	5177669.87	
5	增值税销项税额	155330.10	—
6	总造价	5332999.97	
7	人工费	932237.38	
概算价合计=1+2+3+4+5		5,332,999.97	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房

标段：

第 1 页 共 11 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	其中：暂估价
		泵房					614991.5	
		土方工程					5272.64	
1	010101002002	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：土方根据地勘资料综合考虑（包括粉土、砂土、湿土、淤泥质土、碎石等） 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	72.39	5.51	398.87	
2	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：土方根据地勘资料综合考虑（包括粉土、砂土、湿土、淤泥质土、碎石等） 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	65.07	39.81	2590.44	
3	010103001002	回填方	1. 密实度要求：满足设计、施工和验收规范的要求 2. 填方材料品种：原土 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	115.67	19.74	2283.33	
		砌筑工程					51099.36	
4	010401003003	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型：外墙 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M7.5 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	63.52	542.07	34432.29	
5	010401003004	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型：内墙 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M7.5 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	31.57	527.94	16667.07	
		混凝土钢筋工程					196675.77	
本页小计							56372.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房

标段：

第 2 页 共 11 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	其中：暂估价
6	010501001005	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	4.6	489.74	2252.80	
7	010501003003	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	12.5	506.57	6332.13	
8	010503001003	基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	4.69	501.85	2353.68	
9	010502001004	矩形柱	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	10.88	623.94	6788.47	
10	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	1.76	706.84	1244.04	
11	010503005001	过梁	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	0.89	611.33	544.08	
12	010505001004	有梁板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	61.29	519.84	31860.99	
13	010505007003	天沟（檐沟）、挑檐板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	11.22	717.56	8051.02	
本页小计							59427.21	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房

标段：

第 3 页 共 11 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	其中：暂估价
14	010507001003	散水、坡道	1. 垫层材料种类、厚度：混凝土 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C30 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	54.72	552.64	30240.46	
15	010505008002	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	2.45	695.04	1702.85	
16	010507004003	台阶	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	5.23	584.43	3056.57	
17	010515001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	2.05	5608.80	11498.04	
18	010515001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10~Φ20 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	17.61	5047.68	88889.64	
19	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类：现浇 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	0.89	506.59	450.87	
20	010516002005	预埋铁件	1. 钢材种类：预埋铁件 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	0.2261	6236.74	1410.13	
		门窗工程					27192.26	
21	010803002001	钢质卷帘门	1. 类型：钢质卷帘门 2. 门代号及洞口尺寸：综合考虑 3. 综合考虑：安装方式、安装高度，亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 4. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	9	513.43	4620.87	
本页小计							141869.43	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房

标段：

第 4 页 共 11 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	其中：暂估价
22	010802001001	铝合金平开门	1. 类型：铝合金平开门 2. 门代号及洞口尺寸：综合考虑 3. 综合考虑：安装方式、安装高度、亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 4. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	10.62	488.23	5185.00	
23	010802003001	钢质防火门	1. 类型：钢质防火门 2. 门代号及洞口尺寸：综合考虑 3. 综合考虑：安装方式、安装高度、亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 4. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	3.15	458.74	1445.03	
24	010807001001	铝合金平开窗	1. 框、扇材质：铝合金平开窗 2. 型材：铝合金 3. 玻璃品种、厚度：普通玻璃6mm 4. 综合考虑：安装方式、安装高度、亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 5. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	30	502.10	15063.00	
25	010807003001	铝合金百叶窗	1. 框、扇材质：铝合金百叶 2. 铝合金型材：综合考虑 3. 综合考虑：安装方式、安装高度、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 4. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	2.7	325.32	878.36	
本页小计							22571.39	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房

标段：

第 5 页 共 11 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	其中：暂估价
		装饰工程					334751.47	
26	011101003003	细石混凝土楼地面G05	1. 50厚C30细石混凝土(内配 $\phi 6@200$ 双向钢筋网), 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 15厚聚合物水泥砂浆找平层(仅有防潮防污要求房间设置) 4. 100厚C15混凝土垫层(软弱土层中垫层厚度计算后确定) 5. 素土夯实, 压实系数 $\geq 90\%$	m2	97.5	200.77	19575.08	
27	011101001001	防静电架空楼面G29	1. 150~250高架空防静电活动地板(陶瓷、燃烧性能A级) 2. 面层涂刷地面漆 3. 20厚WS M25水泥砂浆, 压实赶光 4. 素水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 100厚C15混凝土垫层 6. 素土夯实, 压实系数 $\geq 90\%$	m2	35.25	396.02	13959.71	
28	011102003001	块料楼地面G06	1. 面层: 防滑地砖规格: 500X500 厚度: 6mm, 干水泥擦缝或DSM15水泥砂浆勾缝 2. 3厚水泥浆结合层 3. 20厚DS M15干硬性水泥砂浆, 面撒水泥粉 4. 100厚C15混凝土垫层 5. 素土夯实, 压实系数 $\geq 90\%$	m2	18.06	167.83	3031.01	
29	011102003002	块料楼地面G07	1. 面层: 防滑地砖规格: 500X500 厚度: 6mm, 干水泥擦缝或DS M15水泥砂浆勾缝 2. 3厚水泥浆结合层 3. 20厚DS M15干硬性水泥砂浆, 面撒水泥粉 4. 防水层: 2厚聚合物水泥基防水涂料 5. 素水泥砂浆一道(内掺建筑胶) 6. 100厚C25混凝土, 内配 ϕ 双层双向钢筋200*200 7. 100厚C15混凝土垫层(外加防水剂掺和) 8. 素土夯实, 压实系数 $\geq 90\%$	m2	12.04	327.59	3944.18	
本页小计							40509.98	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房

标段：

第 6 页 共 11 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	其中：暂估价
30	011204003003	块料外墙面W07	1. 聚合物水泥砂浆找平层最薄处10厚 2. 面应满挂Φ0.9热镀锌电焊网,网12.7mmX12.7mm 3. 聚合物水泥防水砂浆防水层5厚(II级防水) 4. 5厚DP M20水泥砂浆内掺水重5%建筑胶 5. 5厚专用粘结剂贴饰面层瓷质外墙砖规格:45x95,颜色:详立面,白色专用勾缝剂勾缝	m2	317.58	222.03	70512.29	
31	011204003004	贴面砖防水内墙面 N17	1. 刷素水泥砂浆一遍(内掺水重3-5%108胶) 2. 12厚DP M15水泥砂浆找平 3. 7厚聚合物水泥砂浆,由顶板底做至地面,在地面与墙面交接处预留10mmX10mm凹槽,嵌填防水密封材料 4. 4厚聚合物丙烯酸酯水泥砂浆结合(1:2:4) 5. 面层:釉面砖(粘贴前浸水两小时以上)规格:300x600颜色:白色 聚合物白水泥砂浆擦缝 6. 本做法要求饰面材料厚度不大于8,规格不宜大于400X400 7. 本做法适用于卫生间、厨房	m2	38.5	200.93	7735.81	
32	011406001003	墙面抹灰面油漆N01	1. 3厚专用砂浆抹基底刮糙或界面剂一道甩毛(抹前先将墙面用水润湿) 2. 8厚DP M5水泥石灰膏砂浆分层压实抹平 3. 3厚底基防裂腻子分遍抹平 4. 2厚面层耐水腻子分遍刮平(专用耐水腻子,基体平整干燥) 5. 面层:无机涂料(燃烧性能A级)一底两面	m2	633.28	49.09	31087.72	
33	011105003003	块料踢脚线T03	1. 地砖踢脚,材料同楼地面,稀水泥浆擦缝 2. 10厚DP M20水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3. 界面剂一道(甩前用水喷湿墙面) 4. 踢脚高度100mm	m2	59.92	81.43	4879.29	
本页小计							114215.11	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房

标段：

第 7 页 共 11 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	其中：暂估价
34	011302001001	吊顶天棚C01	1. 现浇钢筋混凝土板底预留Φ8钢筋吊环(勾), 双向中距≤1200 2. 10号镀锌低碳钢丝(或Φ6钢筋)吊杆, 双向中距≤1200, 吊杆上部与板底预留Φ8钢筋吊环(勾)固定 3. T型轻钢主龙骨, 规格:Q100, 双向间距:1200X1200 4. C型轻钢次龙骨, 规格:Q50, 双向间距:600X600 5. 吊顶材料: 铝合金方形板, 规格:600x600 自攻螺丝与龙骨固定(除采用T型龙骨外) 6. 饰面层: 无	m2	12.04	167.94	2022.00	
35	011101006011	顶棚抹灰D01	1. 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 2. 5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹平 3. 封底漆一道(干燥后再做面层) 4. 涂料面: 无机涂料(燃烧性能A级)	m2	256.36	46.53	11928.43	
36	010902003003	I级设防平屋面(不上人)R05	1. 面层:A. 水泥砂浆面层20厚DS M15水泥砂浆面层, 每1米见方设置10宽分格缝, 缝填粗砂, 面层内配Φ1镀锌钢丝网, 网孔30, 分隔缝处断开。 2. 10厚DS M15水泥砂浆隔离层 3. 柔性防水层(由下到上): A. 3+3厚双面自粘式改性沥青卷材。(I级防水) 改性沥青卷材选用: SBS 4. 20厚DS M15水泥砂浆找平层 5. 保温隔热层: 填充岩棉40厚(燃烧性能A级) 6. C20细石混凝土找坡层, 最薄处厚20, 坡度不小于2%。找坡厚度超过50时, 下部先填强度等级LC5.0轻质陶粒混凝土, 再做30厚细石混凝土面层(结构找坡无此项) 7. 隔汽层:A. 无隔汽层 8. 现浇钢筋混凝土屋面板, 机械原浆磨平整	m2	289.28	323.92	93703.58	
本页小计							107654.01	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房

标段：

第 8 页 共 11 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	其中：暂估价
37	010902003004	II级设防平瓦坡屋面R13	1. 平瓦, 品种:青灰色琉璃瓦, 规格:详业主, 颜色:详平立面。瓦面应采用双股铜丝穿孔绑扎, 防止脱落。同时应设置挂瓦条 2. WP M5水泥砂浆卧瓦层, 砂浆最薄处 ≥ 20 , 配 $\Phi 6@500 \times 500$ 钢筋网与屋面板预埋 $\Phi 10$ 钢筋头焊牢 3. 柔性防水层(由下到上):E. 2厚聚氨酯防水涂料 4. 40厚C20细石混凝土找平层(内配 $\Phi 6@200$ 双向钢筋网与屋面板预埋的 $\Phi 10$ 钢筋头绑牢) 5. 保温隔热层:C. 填充岩棉40厚(燃烧性能A级) 6. 现浇钢筋混凝土屋面板, 预埋 $\Phi 10$ 钢筋头, 间距双向900, 伸出保温隔热层50 7. 平瓦屋面适用于坡度20%~50%, 当坡度 $\geq 50\%$ 时, 全部瓦材均应采取固定加强措施	m ²	112.2	645.03	72372.37	
		池体					3556062.27	
		土方工程					653853.82	
38	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:14m 内	m ³	2982	209.03	623327.46	
39	080101011001	填方	1. 密实度要求:原土回填	m ³	856.76	35.63	30526.36	
		支护工程					902611.5	
40	040201015001	高压水泥旋喷桩	1. 空桩长度、桩长:14m 2. 注浆深度:14m 3. 桩截面尺寸: $\Phi 500$ mm 4. 旋喷类型、方法:高压旋喷桩 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m	6510	138.65	902611.50	
		混凝土钢筋工程					1914947.6	
41	010501001006	垫层	1. 混凝土种类:现浇 2. 混凝土强度等级:C15	m ³	2.52	489.74	1234.14	
42	040405003001	沉井混凝土封底	1. 混凝土强度等级:C30	m ³	156.67	641.84	100557.07	
本页小计							1730628.90	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房

标段：

第 9 页 共 11 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	其中：暂估价
43	040405004001	沉井混凝土底板	1. 混凝土强度等级:C30	m3	156.67	600.64	94102.27	
44	040405006001	沉井混凝土隔墙	1. 混凝土强度等级:C30	m3	681.63	600.42	409264.28	
45	040601010001	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P8	m3	18.03	630.34	11365.03	
46	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ10以内	t	2.288	6136.24	14039.72	
47	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ10~Φ20	t	228.44	5325.99	1216669.16	
48	粤R2-5-2	玻璃钢格栅盖板	1. 盖板规格型号:玻璃钢格栅盖板	m2	8.36	550.00	4598.00	
49	040601030001	井、池渗漏试验	1. 构筑物名称:取水泵房	m3	1982.5	7.67	15205.78	
50	040601029001	沉降(施工)缝	1. 材料品种:预埋式紫铜板止水片 2. 沉降缝规格:宽30mm 3. 沉降缝部位:立面	m	77.9	488.58	38060.38	
51	010516002003	预埋铁件	1. 钢材种类:综合考虑 2. 规格:按图纸要求	t	1.98	4975.64	9851.77	
		装饰工程					84649.35	
52	040601027004	池底防水	1. 墙体类型:池底板 2. 底层厚度、砂浆配合比:15厚WP M15水泥砂浆找平层 3. 面层厚度、砂浆配合比:三油两布(详工艺)	m2	108.23	45.01	4871.43	
53	040601027006	内池壁防水	1. 墙体类型:内池壁 2. 底层厚度、砂浆配合比:15厚WP M15水泥砂浆找平层 3. 面层:三油两布(详工艺)	m2	1127.44	52.66	59370.99	
54	011101006008	顶棚抹灰	1. 找平层厚度、砂浆配合比:M15水泥砂浆修补嵌缝	m2	99.87	33.41	3336.66	
55	011101006009	顶板抹灰	1. 20厚WP M15水泥砂浆保护层 2. 35厚挤塑型聚苯板 3. 15厚WP M15水泥砂浆找坡找平	m2	150.24	113.62	17070.27	
		措施项目					284947.98	
56	粤011701008002	综合钢脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	268.4	22.70	6092.68	
本页小计							1903898.42	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房

标段：

第 10 页 共 11 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	其中：暂估价
57	粤011701010002	满堂脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	268.4	13.58	3644.87	
58	粤011701011002	里脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	134.2	16.66	2235.77	
59	粤011701009002	单排钢脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	752.4	8.72	6560.93	
60	011702001004	基础垫层（基础底板）模板	1. 基础类型:垫层 2. 其他:按图纸、规范标准	m2	10.08	62.10	625.97	
61	041102030001	沉井底板模板	1. 构件类型:沉井 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	156.67	225.73	35365.12	
62	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	1. 构件类型:沉井 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	681.63	146.05	99552.06	
63	粤R3-2-1	池类	1. 壁、梁、柱、隔墙厚度:池顶板 2. 构筑物形状:矩形	m2	18.03	106.23	1915.33	
64	011702001002	基础	1. 基础类型:垫层 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	4.32	45.81	197.90	
65	011702001003	基础	1. 基础类型:独立基础 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	20	67.24	1344.80	
66	011702005001	基础梁	1. 梁截面形状:矩形 2. 类型:基础梁 3. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	37.5	74.78	2804.25	
67	011702002001	矩形柱	1. 类型:矩形柱 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	108.8	68.10	7409.28	
本页小计							161656.28	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房

标段:

第 11 页 共 11 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 1 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		泵房									
		土方工程									
1	010101002002	挖一般土方	m3	72.39	1.38		2.68	0.63	0.81	5.51	5.51
	借A1-1-37	挖掘机挖一般土方 一、二类土	1000m3	0.068771	0.57		2.68	0.50	0.65	4.40	
	借A1-1-5	人工挖一般土方 一、二类土	100m3	0.036195	0.81			0.13	0.16	1.10	
2	010101003002	挖沟槽土方	m3	65.07	29.38			4.55	5.88	39.81	39.81
	借A1-1-18	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.618165	28.57			4.43	5.71	38.71	
	借A1-1-5	人工挖一般土方 一、二类土	100m3	0.032535	0.81			0.13	0.16	1.10	
3	010103001002	回填方	m3	115.67	12.44		2.13	2.26	2.91	19.74	19.74
	借A1-1-129	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	1.1567	12.44		2.13	2.26	2.91	19.74	
		砌筑工程									
4	010401003003	实心砖墙	m3	63.52	163.39	321.26		24.74	32.68	542.07	542.07
	借A1-4-48 换	蒸压加气混凝土砌块外墙 墙体厚度 20cm 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	10m3	6.352	163.39	321.26		24.74	32.68	542.07	
5	010401003004	实心砖墙	m3	31.57	156.01	317.11		23.62	31.20	527.94	527.94
	借A1-4-52 换	蒸压加气混凝土砌块内墙 墙体厚度 20cm 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	10m3	3.157	156.01	317.11		23.62	31.20	527.94	
		混凝土钢筋工程									
6	010501001005	垫层	m3	4.6	59.95	379.30	14.30	21.35	14.85	489.74	489.74
	借A1-5-78	混凝土垫层	10m3	0.46	58.41	0.70		16.79	11.68	87.59	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 2 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	4.669		375.55				375.55	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.023		1.85				1.85	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.46	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
7	010501003003	独立基础	m3	12.5	47.68	413.16	15.11	18.05	12.56	506.57	506.57
	借A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	1.25	46.15	5.95	0.82	13.50	9.39	75.82	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	12.625		404.00				404.00	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0625		2.00				2.00	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.25	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
8	010503001003	基础梁	m3	4.69	38.33	421.60	15.62	15.51	10.79	501.85	501.85
	借A1-5-8	现浇建筑物混凝土 基础梁	10m3	0.469	36.80	14.39	1.33	10.96	7.62	71.09	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.7369		404.00				404.00	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0235		2.00				2.00	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.469	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
9	010502001004	矩形柱	m3	10.88	120.81	421.01	15.61	39.22	27.29	623.94	623.94
	借A1-5-5	现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	10m3	1.088	119.28	13.80	1.32	34.67	24.12	193.19	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 3 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	10.9888		404.00				404.00	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0544		2.00				2.00	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.088	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
10	010502002001	构造柱	m3	1.76	191.95	398.09	15.61	59.68	41.51	706.84	706.84
	借A1-5-6	现浇建筑物混凝土 构造柱	10m3	0.176	190.42	1.03	1.32	55.13	38.35	286.24	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	1.7776		393.90				393.90	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.0088		1.95				1.95	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.176	1.53	1.20	14.30	4.55	3.16	24.75	
11	010503005001	过梁	m3	0.89	118.36	412.02	15.62	38.52	26.80	611.33	611.33
	借A1-5-10 换	现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.089	116.83	408.87	1.33	33.97	23.63	584.63	
	借A1-5-51 换	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下) 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.089	1.53	3.16	14.29	4.55	3.17	26.70	
12	010505001004	有梁板	m3	61.29	48.60	424.08	15.78	18.51	12.88	519.84	519.84
	借A1-5-14	现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	10m3	6.129	47.07	16.87	1.48	13.96	9.71	89.09	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 4 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	61.9029		404.00				404.00	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.3065		2.00				2.00	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	6.129	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
13	010505007003	天沟(檐沟)、挑檐板	m3	11.22	188.12	413.30	16.42	58.81	40.91	717.56	717.56
	借A1-5-32	现浇混凝土其他构件 天沟、挑檐	10m3	1.122	186.59	6.10	2.12	54.25	37.74	286.80	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	11.3322		404.00				404.00	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0561		2.00				2.00	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.122	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
14	010507001003	散水、坡道	m2	54.72	80.03	409.17	16.42	27.73	19.29	552.64	552.64
	借A1-5-33	现浇混凝土其他构件 地沟、明沟电缆沟散水坡	10m3	5.472	78.50	1.96	2.12	23.18	16.12	121.89	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	55.2672		404.00				404.00	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.2736		2.00				2.00	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	5.472	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
15	010505008002	雨篷、悬挑板、阳台板	m3	2.45	171.87	414.74	16.56	54.18	37.69	695.04	695.04
	借A1-5-29	现浇混凝土其他构件 阳台、雨篷	10m3	0.245	170.34	7.53	2.27	49.62	34.52	264.28	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 5 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	2.4745		404.00				404.00	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0123		2.01				2.01	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.245	1.53	1.20	14.29	4.55	3.17	24.75	
16	010507004003	台阶	m3	5.23	99.35	412.23	16.42	33.28	23.15	584.43	584.43
	借A1-5-34	现浇混凝土其他构件 台阶	10m3	0.523	97.82	5.02	2.12	28.73	19.99	153.67	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	5.2823		404.00				404.00	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0262		2.00				2.00	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.523	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
17	010515001009	现浇构件钢筋	t	2.05	717.35	4498.63	28.98	214.57	149.27	5608.80	5608.80
	借A1-5-102	现浇构件圆钢 Φ10内	t	2.05	717.35	4498.63	28.98	214.57	149.27	5608.80	
18	010515001010	现浇构件钢筋	t	17.61	482.94	4247.57	54.95	154.64	107.58	5047.68	5047.68
	借A1-5-106	现浇构件带肋钢筋 Φ25以内	t	17.61	482.94	4247.57	54.95	154.64	107.58	5047.68	
19	010501006001	设备基础	m3	0.89	47.67	413.18	15.11	18.05	12.56	506.59	506.59
	借A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	0.089	46.15	5.96	0.82	13.51	9.39	75.82	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.8989		404.00				404.00	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0045		2.02				2.02	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 6 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.089	1.53	1.20	14.29	4.55	3.17	24.75	
20	010516002005	预埋铁件	t	0.2261	2671.43	1827.82	292.57	852.15	592.80	6236.74	6236.74
	借A1-5-150	预埋铁件	t	0.2261	2671.43	1827.82	292.57	852.15	592.79	6236.75	
		门窗工程									
21	010803002001	钢质卷帘门	m2	9	40.21	458.97	0.23	5.93	8.09	513.43	513.43
	借A1-9-194	镀锌钢卷闸门安装	100m2	0.09	40.21	8.27	0.23	5.93	8.09	62.74	
	借MC1-82	镀锌钢卷闸门	m2	9		155.00				155.00	
	借MC1-87	卷闸电动装置D-600	套	1		295.70				295.70	
22	010802001001	铝合金平开门	m2	10.62	32.33	444.69		4.74	6.47	488.23	488.23
	借MC1-98	铝合金全玻双扇平开门46系列 带上亮	m2	10.62		420.00				420.00	
	借A1-9-206 换	铝合金平开门安装	100m2	0.1062	32.33	24.69		4.74	6.47	68.23	
23	010802003001	钢质防火门	m2	3.15	8.20	447.70		1.20	1.64	458.74	458.74
	借MC1-74	钢质防火门 单扇(乙级)	m2	3.15		428.00				428.00	
	借A1-9-227	特殊五金安装 闭门器安装 明装	100套	0.01	8.20	19.70		1.20	1.64	30.74	
24	010807001001	铝合金平开窗	m2	30.00	21.91	472.59		3.21	4.38	502.10	502.10
	借MC1-109	铝合金双扇平开窗38系列	m2	30		447.24				447.24	
	借A1-9-212 换	平开窗安装 换为【平板玻璃6】	100m2	0.3	21.91	25.35		3.21	4.38	54.86	
25	010807003001	铝合金百叶窗	m2	2.70	27.46	288.34		4.03	5.49	325.32	325.32
	借A1-9-210	铝合金框百页窗 铝合金百页窗	100m2	0.027	27.46	27.30		4.03	5.49	64.28	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 7 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借MC1-106	全铝合金百页窗	m2	2.7		261.04				261.04	
		装饰工程									
26	011101003003	细石混凝土楼地面G05	m2	97.5	47.40	133.08	0.98	9.62	9.68	200.77	200.77
	借A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 ϕ 10以内	t	1.0828	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	借A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):15	100m2	0.975	19.41	27.88	0.60	3.10	4.00	55.00	
	借A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.975	5.84	37.62		1.68	1.17	46.31	
	借A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 实际厚度(mm):50 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	100m2	0.975	14.79	20.69	0.05	2.63	2.97	41.13	
27	011101001001	防静电架空楼面G29	m2	35.25	65.72	296.30	7.56	11.79	14.66	396.02	396.02
	借A1-6-115	无机高分子仿木地板(厚度mm以内) 50 架空安装	10m2	3.525	52.77	249.24	7.56	8.85	12.07	330.48	
	借A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	100m2	0.3525	7.11	9.43		1.26	1.42	19.23	
	借A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.3525	5.84	37.62		1.68	1.17	46.31	
28	011102003001	块料楼地面G06	m2	18.06	36.15	116.82	0.41	7.13	7.31	167.83	167.83
	借A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.1806	5.84	37.62		1.68	1.17	46.31	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 8 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借A1-12-73 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 2100以内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm):6 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15	100m2	0.1806	22.47	67.03		3.98	4.49	97.98	
	借A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 合并制作子目 干混地面砂浆 DS M15	100m2	0.1806	7.84	12.16	0.41	1.46	1.65	23.54	
	011102003002	块料楼地面G07	m2	12.04	58.08	244.73	0.74	12.28	11.76	327.59	327.59
	借A1-10-93 换	聚合物水泥(JS)防水涂料 平面 1.5mm厚 实际厚度(mm):2	100m2	0.1204	8.72	41.37		1.26	1.75	53.10	
	借A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 Φ 10以内	t	0.1337	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.32	
	借A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.1204	5.84	39.65		1.68	1.17	48.34	
	借A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.1204	5.84	37.62		1.68	1.17	46.31	
	借A1-12-73 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 2100以内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm):6 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15	100m2	0.1204	22.47	67.03		3.98	4.49	97.98	
	借A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 合并制作子目 干混地面砂浆 DS M15	100m2	0.1204	7.84	12.16	0.41	1.46	1.65	23.54	
30	011204003003	块料外墙面W07	m2	317.58	110.39	71.52	0.69	17.22	22.22	222.03	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 9 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):10	100m2	3.1758	16.35	18.09	0.40	2.60	3.35	40.79	222.03
	借A1-13-47	墙、柱面钉(挂)钢(铁)网 铁丝网	100m2	3.1758	8.66	10.65		1.34	1.73	22.39	
	借A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):5	100m2	3.1758	13.30	8.29	0.19	2.09	2.70	26.57	
	借A1-13-2 换	底层抹灰15mm 各种墙面 外墙 实际水泥石灰砂浆厚度(mm):5 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	3.1758	13.63	3.15	0.10	2.13	2.75	21.75	
	借A1-13-189	镶贴纸皮瓷砖 水泥膏 墙面墙裙	100m2	3.1758	58.45	31.33		9.06	11.69	110.53	
31	011204003004	贴面砖防水内墙面 N17	m2	38.5	84.18	85.92	0.70	13.16	16.97	200.93	200.93
	借A1-13-146	镶贴陶瓷面砖密缝 墙面 水泥膏 块料周长1300内	100m2	0.385	47.97	59.33		7.43	9.59	124.33	
	借A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):7	100m2	0.385	14.52	12.21	0.28	2.29	2.96	32.26	
	借A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):4	100m2	0.385	12.69	6.33	0.15	1.99	2.57	23.73	
	借A1-13-1 换	底层抹灰15mm 各种墙面 内墙 实际水泥石灰砂浆厚度(mm):12 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M15	100m2	0.385	9.00	8.05	0.27	1.44	1.85	20.61	
32	011406001003	墙面抹灰面油漆N01	m2	633.28	23.00	17.71	0.19	3.54	4.64	49.09	49.09
	借A1-13-8 换	各种墙面15+5mm 水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 内墙 实际底厚度(mm):3 实际面厚度(mm):8 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M15	100m2	6.3328	10.23	5.68	0.19	1.62	2.08	19.80	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 10 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借A1-15-154 换	成品腻子膏(一般型)Y型 墙面 满刮一遍 实际腻子遍数(遍):2	100m2	6.3328	6.81	9.35		1.03	1.36	18.54	
	借A1-15-158 换	抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆一遍 实际面漆遍数(遍):2	100m2	6.3328	5.97	2.69		0.90	1.19	10.74	
	011105003003	块料踢脚线T03	m2	59.92	33.24	35.07	0.41	5.97	6.73	81.43	81.43
	借A1-12-70 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 600以内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm):10 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	0.5992	33.24	35.07	0.41	5.97	6.73	81.43	
34	011302001001	吊顶天棚C01	m2	12.04	24.09	135.26	0.10	3.65	4.84	167.94	167.94
	借A1-14-39	装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格(mm) 600×600 平面	100m2	0.1204	14.77	27.91	0.10	2.24	2.97	47.98	
	借A1-14-130	铝板面层 600×600	100m2	0.1204	9.33	107.36		1.41	1.87	119.96	
35	011101006011	顶棚抹灰D01	m2	256.36	22.53	16.10		3.40	4.51	46.53	46.53
	借A1-14-3 换	水泥石灰砂浆底 石灰砂浆面 10+5mm 合并制作子目 抹灰用石灰砂浆(配合比) 1:1.5	100m2	2.5636	16.57	13.41		2.50	3.31	35.79	
	借A1-15-158 换	抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆一遍 实际面漆遍数(遍):2	100m2	2.5636	5.97	2.69		0.90	1.19	10.74	
36	010902003003	I级设防平屋面(不上人)R05	m2	289.28	88.74	200.78	1.19	15.22	17.99	323.92	323.92
	借A1-12-11 换	水泥砂浆整体面层 楼地面 20mm 合并制作子目 干混地面砂浆 DS M15	100m2	2.8928	13.99	12.76	0.41	2.55	2.88	32.60	
	借A1-13-47	墙、柱面钉(挂)钢(铁)网 铁丝网	100m2	2.8928	8.66	10.65		1.34	1.73	22.39	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 11 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借A1-10-53 换	屋面改性沥青防水卷材 热熔、满铺 单层 实际层数(层):2	100m2	2.8928	13.63	48.27		1.97	2.73	66.59	
	借A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基 层上 20mm 合并制作子目 干混地面 砂浆 DS M15	100m2	2.8928	7.84	12.16	0.41	1.46	1.65	23.54	
	借A1-11-170	岩棉板 宽度(mm) 450	100m2	2.8928	28.53	54.25		4.13	5.71	92.61	
	借A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 合并制作 子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合 考虑 C20	100m2	2.8928	8.73	15.79	0.03	1.55	1.75	27.86	
	借A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 ϕ 10以内	t	3.2127	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
37	010902003004	II级设防平瓦坡屋面R13	m2	112.2	143.07	448.52	1.15	23.44	28.84	645.03	645.03
	借A1-10-10 换	琉璃瓦屋面 铺于钢筋混凝土上 斜屋 面 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配 合比) DP M5	10m2	11.22	79.34	205.01	0.45	11.54	15.96	312.29	
	借A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 ϕ 10以内	t	1.2461	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	借A1-10-89 换	单组份聚氨酯涂膜防水 平面 1.5mm 厚 实际厚度(mm):2	100m2	1.122	8.72	79.69		1.26	1.74	91.42	
	借A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 实际厚度(mm):40 合并制作子目 普通预拌混 凝土 碎石粒径综合考虑 C20	100m2	1.122	11.76	15.79	0.04	2.09	2.36	32.05	
	借A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 ϕ 10以内	t	1.2461	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	借A1-11-170	岩棉板 宽度(mm) 450	100m2	1.122	28.53	54.25		4.13	5.71	92.61	
		池体									
		土方工程									
38	040101003001	挖基坑土方	m3	2982	41.88		116.56	26.81	23.77	209.03	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 12 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-4-16	挖土下沉 机械挖土 井深(m以内) 12	100m3	29.82	41.88		94.71	24.06	20.49	181.14	209.03
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3 天然密实方	2.982			21.85	2.76	3.28	27.88	
	080101011001	填方	m3	856.76	22.29	4.00	2.23	3.43	3.68	35.63	
	D7-1-98	竖井回填 土	m3	856.76	22.29	4.00	2.23	3.43	3.68	35.63	
		支护工程									
40	040201015001	高压水泥旋喷桩	m	6510	30.00	48.23	40.86	8.94	10.63	138.65	138.65
	D1-3-45	软基处理工程 高压旋喷桩钻孔	10m	651	12.72	0.56	20.14	4.14	4.93	42.50	
	D1-3-42 换	软基处理工程 高压旋喷桩喷浆 单管法	10m3	127.75875	17.27	47.67	20.72	4.79	5.70	96.16	
		混凝土钢筋工程									
41	010501001006	垫层	m3	2.52	59.94	379.31	14.29	21.35	14.85	489.74	489.74
	借A1-5-78	混凝土垫层	10m3	0.252	58.41	0.70		16.79	11.68	87.59	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	2.5578		375.55				375.55	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.0126		1.85				1.85	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.252	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
42	040405003001	沉井混凝土封底	m3	156.67	92.77	428.38	68.36	28.16	24.17	641.84	641.84
	D5-4-9 换	混凝土干封底 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	15.667	91.71	425.55	57.18	26.22	22.33	622.99	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 13 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D3-1-46 换	泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	15.667	1.06	2.83	11.18	1.94	1.84	18.84	
43	040405004001	沉井混凝土底板	m3	156.67	129.91	413.27	11.55	24.69	21.22	600.64	600.64
	D3-1-46 换	泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	15.667	1.06	2.83	11.18	1.94	1.84	18.84	
	D5-4-8 换	沉井底板 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	15.667	128.85	410.43	0.37	22.76	19.38	581.79	
44	040405006001	沉井混凝土隔墙	m3	681.63	129.62	413.26	11.67	24.66	21.20	600.42	600.42
	D5-4-5 换	井壁、隔墙 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	68.163	128.56	410.43	0.50	22.73	19.36	581.58	
	D3-1-46 换	泵送混凝土增加费 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	68.163	1.06	2.83	11.18	1.94	1.84	18.84	
45	040601010001	现浇混凝土池盖板	m3	18.03	101.24	471.37	16.71	22.54	18.48	630.34	630.34
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.803	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0902		2.00				2.00	
	D5-4-63	现浇混凝土池 无梁盖	10m3	1.803	99.71	60.16	2.41	17.98	15.32	195.59	
	8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	18.3906		408.00				408.00	
46	010515001005	现浇构件钢筋	t	2.288	1132.69	4448.62	139.93	224.11	190.89	6136.24	6136.24
	D5-5-1	箍筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	2.288	1132.69	4448.62	139.93	224.11	190.89	6136.24	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 14 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
47	010515001006	现浇构件钢筋	t	228.44	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	5325.99
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\Phi 10\sim 25$ mm	t	228.44	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	
48	粤R2-5-2	玻璃钢格栅盖板	m2	8.36		550.00				550.00	550.00
	补子目1	玻璃钢格栅盖板	m2	8.36		550.00				550.00	
49	040601030001	井、池渗漏试验	m3	1982.5	1.74	4.28	0.82	0.45	0.38	7.67	7.67
	D5-4-167	井、池渗漏试验 池(容量) 10000m3 以外	1000m3	1.9825	1.74	4.28	0.82	0.45	0.38	7.67	
50	040601029001	沉降(施工)缝	m	77.9	26.35	452.52	0.84	4.79	4.08	488.58	488.58
	D5-4-158	施工缝 预埋式紫铜板止水片	100m	0.779	26.35	452.52	0.84	4.79	4.08	488.58	
51	010516002003	预埋铁件	t	1.98	1957.74	1878.86	377.51	411.24	350.29	4975.64	4975.64
	D5-5-7	预埋铁件	t	1.98	1957.74	1878.86	377.51	411.24	350.29	4975.64	
		装饰工程									
52	040601027004	池底防水	m2	108.23	16.00	23.30		2.51	3.20	45.01	45.01
	借A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 实际厚度(mm):15	100m2	1.0823	5.88	0.40		1.04	1.18	8.50	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	1.6343		6.13				6.13	
	借A1-10-149	水乳型普通乳化沥青涂料 二布三涂 平面	100m2	1.0823	10.12	16.77		1.46	2.02	30.38	
53	040601027006	内池壁防水	m2	1127.44	21.25	23.99		3.17	4.25	52.66	52.66
	借A1-13-1	底层抹灰15mm 各种墙面 内墙	100m2	11.2744	9.75	0.44		1.51	1.95	13.65	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	18.8282		6.78				6.78	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房

第 15 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借A1-10-150	水乳型普通乳化沥青涂料 二布三涂 立面	100m2	11.2744	11.50	16.77		1.66	2.30	32.23	
54	011101006008	顶棚抹灰	m2	99.87	18.85	7.95		2.84	3.77	33.41	33.41
	借A1-14-4	水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 10+5mm	100m2	0.9987	18.85	0.44		2.84	3.77	25.90	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	0.7191		2.92				2.92	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	1.1285		4.58				4.58	
55	011101006009	顶板抹灰	m2	150.24	43.86	54.35		6.65	8.77	113.62	113.62
	借A1-14-4	水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 10+5mm	100m2	1.5024	18.85	0.44		2.84	3.77	25.90	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	1.0817		2.92				2.92	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	1.6977		4.58				4.58	
	借A1-11-159	粘贴聚苯乙烯板	100m2	1.5024	19.13	39.87		2.77	3.83	65.59	
	借A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基 层上 20mm 实际厚度(mm):15	100m2	1.5024	5.88	0.40		1.04	1.18	8.50	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	2.2686		6.13				6.13	
		合计			10834.43	33967.47	1459.11	2777.18	2198.48	51236.7	51236.7

总价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房

标段：

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+分部分项机具费	14.5%	215422.43			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+分部分项机具费	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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.30$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ ）式中： $\delta =$ 合同工期/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					215422.43			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 取水泵房

标段:

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	417105.38		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	89140.32		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	506245.70		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房

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)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	602466.221 ₇	1.01	608490.88		
2	00010010@2	人工费	元	317001.977	1.01	320172		
3	00010010@3	人工费	元	1448.1471	1.01	1462.63		
4	00010010@4	人工费	元	2089.969	1.01	2110.87		
5	RGFTZ	人工费调整	元	-1.0355	1	-1.04		
6	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	4.4282	4350	19262.67		
7	01010040	螺纹钢Φ25以内	t	18.0503	4080	73645.22		
8	01010120	螺纹钢Φ10以内	t	7.0599	4097.35	28926.88		
9	01010125	螺纹钢Φ10~25	t	237.5776	4080	969316.61		
10	01030017	镀锌低碳钢丝Φ4.0	kg	221.1847	5.5	1216.52		
11	01030031	镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2	kg	103.019	5.5	566.6		
12	01030035	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	548.419	5.5	3016.3		
13	01030055	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	1.0797	5.5	5.94		
14	01350030	紫铜板2	kg	631.6911	54.51	34433.48		
15	02030040	门窗密封橡胶条	m	334.1339	0.73	243.92		
16	02050260	密封胶圈	个	32.0391	7.01	224.59		
17	02090090	塑料薄膜	m ²	322.7449	3.76	1213.52		
18	02190060	尼龙帽Φ1.5	个	378.3047	2.22	839.84		
19	02270070	土工布	m ²	234.6486	4.87	1142.74		
20	02310100	聚酯布100g/m ²	m ²	3003.1724	3.11	9339.87		
21	03010155@1	不锈钢螺钉M5×12	十套	11.5935	0.65	7.54		
22	03010195@1	木螺钉M5×50	十套	69.275	0.3	20.78		
23	03010320@2	螺母综合	十个	4.2381	0.2	0.85		
24	03010430	六角螺栓综合	kg	1575.2469	5.51	8679.61		
25	03011315@1	高强螺栓	kg	0.1469	7.1	1.04		
26	03011325	对拉螺栓	kg	4.3811	5.04	22.08		
27	03012504	六角螺栓M8×30~60	十套	19.74	8.34	164.63		
28	03013101@1	膨胀螺栓M5×50	十套	6.1118	0.56	3.42		
29	03013121	膨胀螺栓M6×80	十套	61.2228	1.75	107.14		
30	03013181@1	膨胀螺栓M12×100	十套	4.77	9.87	47.08		
31	03013183	膨胀螺栓M12×120	十套	132.4884	6.75	894.3		
32	03016191@1	专用螺母垫圈Q235 3#	块	2.119	1.55	3.28		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房

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)	品牌	厂家
33	03019001	圆钉综合	kg	55.0982	4	220.39		
34	03019021	圆钉50~75	kg	80.9662	5.75	465.56		
35	03019031@2	射钉	十个	1.8421	6	11.05		
36	03019161	马钉综合	kg	24.2744	5.15	125.01		
37	03033161	闭门器	副	1.01	61.44	62.05		
38	03134011	水砂纸	张	31.664	10.84	343.24		
39	03135001	低碳钢焊条综合	kg	2453.9621	4.2	10306.64		
40	03135041@1	不锈钢焊条综合	kg	0.5141	44.85	23.06		
41	03135131	铜焊条综合	kg	11.1397	55.75	621.04		
42	03210090	钢丝网综合	m2	667.546	8.63	5760.92		
43	03213001	铁件综合	kg	2236.9898	1.66	3713.4	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
44	03213001@2	铁件综合	kg	2.5919	1.66	4.3	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
45	03213111	镀锌铁码	支	429.7315	0.35	150.41		
46	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	22.3151	440	9818.64		
47	04010015@4	复合普通硅酸盐水泥P.C 42.5	t	596.4673	480	286304.3		
48	04010015@5	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.4078	440	179.43		
49	04010045	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.0171	650	11.12		
50	04010045@2	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.1763	650	114.6		
51	04030010	细砂	m3	0.3478	150	52.17		
52	04030015	中砂	m3	48.7665	190	9265.64		
53	04030015@2	中砂	m3	0.7683	190	145.98		
54	04090015	生石灰	t	2.7687	635	1758.12		
55	04090035	素土	m3	1285.14	2	2570.28		
56	04150010	蒸压加气混凝土砌块600 ×200×200	千块	3.7656	7095.9	26720.32		
57	05030060	板枋材综合	m3	12.7411	2900	36949.19		
58	05030080	松杂板枋材	m3	4.9156	2900	14255.24		
59	05030180@1	松木板	m3	0.0024	2900	6.96		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房

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)	品牌	厂家
60	05030265	枕木	m3	0.94	2700	2538		
61	05030370	松杂直边板	m3	0.2133	2900	618.57		
62	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m2	187.1194	42.6	7971.29		
63	07010023	釉面砖380×265	m2	39.8475	52.73	2101.16		
64	07050020@3	防滑地砖500×500	m2	30.8525	62.97	1942.78		
65	07050090	瓷质耐磨砖100×200	m2	61.1184	22	1344.6		
66	07070002	瓷质锦砖粒径45×95	m2	327.1074	25	8177.69		
67	09050140@1	铝板600×600×0.8	m2	12.642	101.39	1281.77		
68	09270030	耐碱网格布	m2	963.9535	2.96	2853.3		
69	10010040@1	轻钢中龙骨	m	30.0205	3.81	114.38		
70	10010050@2	轻钢大龙骨h=45	m	16.4767	4.58	75.46		
71	10130030@2	轻钢中龙骨横撑h19	m	25.0239	4.26	106.6		
72	13030570	乳胶漆8205	kg	254.0812	9.36	2378.2		
73	13050157	聚氨酯防水涂料单组份 I型	kg	369.8112	24	8875.47		
74	13050170	聚合物水泥防水涂料JS-II	kg	43.946	11.3	496.59		
75	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	44.3196	13.5	598.31		
76	13050520	橡胶沥青防水涂料溶剂型	kg	11.5712	13.62	157.6		
77	13310050	乳化沥青	kg	3212.742	3.52	11308.85		
78	13330033	SBS聚酯胎改性沥青卷材 3mm厚 I型	m2	698.0326	17.5	12215.57		
79	13350270	腻子膏一般型	kg	1048.7117	5.31	5568.66		
80	13410010	嵌缝料	kg	16.543	4.5	74.44		
81	13410050	软填料	kg	14.0643	2.5	35.16		
82	14010030	松节油	kg	10.0269	12.8	128.34		
83	14350250	隔离剂	kg	136.298	19.88	2709.6		
84	14350410	聚合物乳液	kg	800.3503	10.65	8523.73		
85	14350630	脱模剂	kg	2.811	2.26	6.35		
86	14350830	改性沥青卷材基层处理剂水性	kg	101.248	6.64	672.29		
87	14390090	液化石油气	kg	156.2112	3.87	604.54		
88	14410120@1	玻璃胶	L	0.0096	32.58	0.31		
89	14410130	玻璃胶335克/支	支	27.6138	8.72	240.79		
90	14410490	墙边胶	L	7.188	48.28	347.04		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房

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)	品牌	厂家
91	14410685	聚合物粘结砂浆	kg	2679.6259	1.7	4555.36		
92	15030005	岩棉板 δ 50	m3	21.6398	575.22	12447.65		
93	15130110@1	聚苯乙烯泡沫板35mm	m2	153.2448	29.85	4574.36		
94	17250260	塑料软管D20	m	3.965	2.91	11.54		
95	17270180	高压橡胶管综合	m	10.6798	59.37	634.06		
96	18250615	管箍	个	7.1197	12.65	90.06		
97	31030160	琉璃瓦片	块	5894.8309	2.03	11966.51		
98	31030170	琉璃瓦筒综合	块	2388.8951	3.98	9507.8		
99	34090010	白棉纱	kg	4.9111	7.04	34.57		
100	34110010	水	m3	2714.6444	4.05	10994.31		
101	34110010@1	水	m3	6401.5117	4.05	25926.12		
102	35010010	钢模板	kg	473.7329	5.44	2577.11		
103	35020001	钢模零配件	kg	147.2321	6.58	968.79		
104	35030020	脚手架接驳管 φ 43×350	支	9.3183	5	46.59		
105	35030030	脚手架钢管底座	个	2.1063	8.9	18.75		
106	35030050	脚手架钢管 φ 51×3.5	m	45.9398	10.83	497.53		
107	35030080	木支撑	m3	0.2319	1304.95	302.62		
108	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	3.7933	5.61	21.28		
109	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	23.4274	5.5	128.85		
110	35050025	密目式阻燃安全网	m2	44.957	7.16	321.89		
111	35090220	钢模支撑	kg	218.1216	3.98	868.12		
112	35090230	钢支撑	kg	1069.915	4.37	4675.53		
113	35270001	木板标尺	m3	0.002	1010.5	2.02		
114	80090530	界面砂浆	kg	693.7574	1.37	950.45		
115	99450760	其他材料费	元	12161.8091	1	12161.81		
116	BCCLF2@1	玻璃玻璃钢格栅盖板	m2	8.36	550	4598		
117	CLFTZ	材料费调整	元	-0.062	1	-0.06		
118	MC1-106@1	全铝合金百页窗	m2	2.7	261.04	704.81		
119	MC1-109@2	铝合金双扇平开窗70系列	m2	30	447.24	13417.2		
120	MC1-74@1	钢质防火门单扇(乙级)	m2	3.15	428	1348.2		
121	MC1-82@1	镀锌钢卷闸门	m2	9	155	1395		
122	MC1-87@1	卷闸电动装置D-600	套	1	2661.26	2661.26		
123	MC1-98@1	铝合金全玻双扇平开门	m2	10.62	420	4460.4		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房

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)	品牌	厂家
124	8021902@2	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m3	23.7918	370	8802.97		
125	8021903@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C20	m3	16.3804	380	6224.55		
126	8021904	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m3	1.2221	390	476.62		
127	8021904@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m3	2.6898	390	1049.02		
128	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m3	1186.1705	400	474468.2		
129	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎 石粒径综合考虑 C30	m3	18.4808	400	7392.32		
130	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 ≥5mm M7.5	m3	7.4265	405	3007.73		
131	8005910	湿拌地面砂浆地面普通 找平 M15	m3	0.1475	405	59.74		
132	80090425	干混抹灰砂浆M5	t	3.7026	359	1329.23		
133	80090445	干混抹灰砂浆M15	t	9.5908	388	3721.23		
134	80090455	干混抹灰砂浆M20	t	4.0545	398	1613.69		
135	80090465	干混地面砂浆M15	t	18.4424	386	7118.77		
136	33310530@1	架空防静电活动地板厚 度50以内	m2	37.0125	226.49	8382.96		
137	ZCFTZ	主材费调整	元	0.015	1	0.02		
138	00010003	机上人工	工日	104.7517	232.3	24333.82		
139	00010003@1	机上人工	工日	1038.0825	232.3	241146.56		
140	99450630	折旧费	元	132703.8348	1	132703.83		
141	99450640	检修费	元	24612.6824	1	24612.68		
142	99450650	维护费	元	59854.4335	1	59854.43		
143	99450660	安拆费	元	8099.8181	1	8099.82		
144	99450680	柴油(机械用)0#	kg	1371.8977	7.52	10316.67		
145	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	241.8073	5.71	1380.72		
146	99450680@2	柴油(机械用)0#	kg	15913.125	7.52	119666.7		
147	99450700	电(机械用)	kw·h	23161.6024	0.8	18529.28		
148	99450700@2	电(机械用)	kw·h	71414.0655	0.8	57131.25		
149	JXFTZ	机械费调整	元	0.1646	1	0.16		
150	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0117	1150.05	13.46		
151	990106010@2	履带式单斗液压挖掘机 斗容量0.6(m3)	台班	137.172	1137.08	155975.54		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房

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)	品牌	厂家
152	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m3)	台班	0.1155	1562.15	180.43		
153	990123010	电动夯实机夯击能量250 (N·m)	台班	72.5621	29.67	2152.92		
154	990212135	液压钻机XU-100	台班	173.166	409.58	70925.33		
155	990220080	单重管旋喷机	台班	55.5751	1562.08	86812.75		
156	990302015	履带式起重机提升质量1 5(t)	台班	7.4979	964.44	7231.27		
157	990302015@ 2	履带式起重机提升质量1 5(t)	台班	119.28	1022.81	122000.78		
158	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	14.7213	617.2	9085.99		
159	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	0.1407	700.29	98.53		
160	990402040@ 1	自卸汽车装载质量15(t)	台班	49.3521	1320.2	65154.64		
161	990503030	电动单筒慢速卷扬机牵 引力50(kN)	台班	52.307	291.79	15262.66		
162	990504060	卷扬机架(单笼5t内)架 高70(m内)	台班	51.552	75.99	3917.44		
163	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	55.5743	10.61	589.64		
164	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	21.5562	11.84	255.23		
165	990607020	混凝土输送泵车输送量7 5(m3/h)	台班	4.3868	1899.96	8334.74		
166	990607030	混凝土输送泵车输送量9 0(m3/h)	台班	5.3328	2599.06	13860.27		
167	990610010	灰浆搅拌机拌筒容量200 (L)	台班	1.0316	255.77	263.85		
168	990610010@ 1	灰浆搅拌机拌筒容量200 (L)	台班	55.5751	255.77	14214.44		
169	990610020	灰浆搅拌机拌筒容量400 (L)	台班	1.8617	263.17	489.94		
170	990619025@ 1	液压注浆机HYB60/50-1	台班	55.4473	130.64	7243.64		
171	990619030	泥浆拌合机容量100~150 (L)	台班	86.583	245.35	21243.14		
172	990701015	钢筋调直机直径40(mm)	台班	2.3607	55.06	129.98		
173	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	28.3339	49.27	1396.01		
174	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	59.1611	30.44	1800.86		
175	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	3.2907	28.89	95.07		
176	990706030	木工圆锯机直径1000(mm)	台班	12.1817	74.44	906.81		
177	990710010	木工单面压刨床刨削宽	台班	0.0974	39.08	3.81		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房

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)	品牌	厂家
		度600 (mm)						
178	990732035	剪板机厚度×宽度20×2500 (mm)	台班	0.0857	197.17	16.9		
179	990772060	电动切割机	台班	1.0575	252.08	266.57		
180	990801030	电动单级离心清水泵出口直径150 (mm)	台班	24.7813	65.43	1621.44		
181	990801040@1	电动单级离心清水泵出口直径200 (mm)	台班	44.73	99.79	4463.61		
182	990803020@1	电动多级离心清水泵出口直径100 (mm) 扬程120m以下	台班	55.4473	180.11	9986.61		
183	990806010	泥浆泵出口直径50 (mm)	台班	55.4473	47.77	2648.72		
184	990806020@1	泥浆泵出口直径100 (mm)	台班	173.166	225	38962.35		
185	990809030	潜水泵出口直径150 (mm)	台班	8.7735	59.29	520.18		
186	990901010	交流弧焊机容量21 (kV·A)	台班	9.6215	66.64	641.18		
187	990901015	交流弧焊机容量30 (kV·A)	台班	116.538	97.59	11372.94		
188	990904030	直流弧焊机容量20 (kV·A)	台班	9.2375	85.67	791.38		
189	990910030	对焊机容量75 (kV·A)	台班	22.8298	125.34	2861.49		
190	990919030	电焊条烘干箱容量600×500×750 (cm3)	台班	0.1416	32.27	4.57		
191	991003050@1	电动空气压缩机排气量6 (m3/min)	台班	56.0861	249.22	13977.78		
192	80010210	抹灰水泥砂浆 (配合比) 中砂 1:2	m3	7.2511	445.15	3227.83		
193	80110180	水泥膏 (配合比)	m3	2.288	832.75	1905.33		
		合计				4636807.8		

单位工程概算汇总表

工程名称：取水头部

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水头部

标段：

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	其中：暂估价
		土方工程					19282.15	
1	010101001001	平整场地	1. 土壤类别：一、二类土	m ²	11.3	1.22	13.79	
2	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内	m ³	75.17	8.44	634.43	
3	040103001001	回填方	1. 密实度要求：按图纸、规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m ³	44.48	18.97	843.79	
4	010103001001	回填方	1. 密实度要求：夯填 2. 填方材料品种：块石	m ³	25	696.29	17407.25	
5	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：余土 2. 运距：暂按1KM内考虑，按实结算	m ³	30.68	12.48	382.89	
		混凝土钢筋工程					97670.51	
6	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C15	m ³	2.14	489.74	1048.04	
7	040601006002	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P6	m ³	11.71	600.60	7033.03	
8	040601007002	现浇混凝土池壁（隔墙）	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P6	m ³	76.38	566.23	43248.65	
9	040601010003	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P6	m ³	2.24	630.34	1411.96	
10	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内	t	0.306	6136.24	1877.69	
11	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10~Φ20	t	7.149	5325.99	38075.50	
12	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类：综合考虑 2. 规格：按图纸要求 3. 铁件尺寸：包含格栅	t	1	4975.64	4975.64	
		装饰工程					20745.31	
13	040601027001	池底防水	1. 墙体类型：池底板 2. 底层厚度、砂浆配合比：15厚 WP M15水泥砂浆找平层 3. 面层厚度、砂浆配合比：三油两布（详工艺）	m ²	3.42	45.00	153.90	
本页小计							117106.56	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水头部

标段：

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	其中：暂估价
14	040601027004	外池壁防水	1. 墙体类型：外池壁 2. 底层厚度、砂浆配合比：WP M15水泥砂浆嵌缝找平 3. 刷防水涂料基层处理剂 4. 改性沥青防水涂料4mm(地下部分)，8厚聚合物水泥砂浆(地上部分)。	m2	110.96	122.20	13559.31	
15	040601027003	内池壁防水	1. 墙体类型：内池壁 2. 底层厚度、砂浆配合比：15厚WP M15水泥砂浆找平层 3. 面层：三油两布(详工艺)	m2	107.16	52.66	5643.05	
16	011101006001	顶棚抹灰	1. 找平层厚度、砂浆配合比：M15水泥砂浆修补嵌缝	m2	3.42	33.40	114.23	
17	011101006002	顶板抹灰	1. 20厚WP M15水泥砂浆保护层 2. 35厚挤塑型聚苯板 3. 15厚WP M15水泥砂浆找坡找平	m2	11.22	113.62	1274.82	
		措施项目					23939.07	
18	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 其他：按图纸、规范标准	m2	11.22	15.17	170.21	
19	011702001001	基础垫层（基础底板）模板	1. 基础类型：垫层 2. 其他：按图纸、规范标准	m2	1.94	62.10	120.47	
20	粤R3-2-1	池类	1. 基础类型：池底板 2. 构筑物形状：矩形 3. 其他：按图纸、规范标准	m2	11.16	94.47	1054.29	
21	粤R3-2-1	池类	1. 壁、梁、柱、隔墙厚度：矩形壁 2. 构筑物形状：矩形 3. 几何尺寸：按图纸、规范标准	m2	218.12	101.92	22230.79	
22	粤R3-2-1	池类	1. 壁、梁、柱、隔墙厚度：池顶板 2. 构筑物形状：矩形	m2	3.42	106.23	363.31	
本页小计							44530.48	
合 计							161637.04	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：取水头部

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方工程									
1	010101001001	平整场地	m2	11.3	0.22		0.74	0.12	0.14	1.22	1.22
	D1-1-2	机械平整场地	100m2	0.113	0.22		0.74	0.12	0.14	1.22	
2	040101003001	挖基坑土方	m3	75.17	2.26		4.35	0.83	0.99	8.44	8.44
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.037585	1.58			0.20	0.24	2.01	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.071412	0.68		4.35	0.63	0.76	6.43	
3	040103001001	回填方	m3	44.48	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	18.97
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.4448	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	
4	010103001001	回填方	m3	25	40.29	639.69	1.48	6.48	8.35	696.29	696.29
	借A1-1-131 换	回填石屑 换为【块石】	100m3	0.25	40.29	639.69	1.48	6.48	8.35	696.29	
5	040103002001	余方弃置	m3	30.68	0.39		9.38	1.23	1.47	12.48	12.48
	D1-1-53	自卸汽车运土方 运距1km内	1000m3天然密实方	0.03068			7.35	0.93	1.10	9.38	
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m3天然密实方	0.03068	0.39		2.03	0.31	0.36	3.09	
		混凝土钢筋工程									
6	010501001001	垫层	m3	2.14	59.95	379.30	14.29	21.35	14.85	489.74	489.74
	借A1-5-78	混凝土垫层	10m3	0.214	58.42	0.70		16.79	11.68	87.59	

综合单价计算表

工程名称：取水头部

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	2.1721		375.55				375.55	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.0107		1.85				1.85	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.214	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
7	040601006002	现浇混凝土池底	m3	11.71	101.29	443.54	15.22	22.28	18.27	600.60	600.60
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.171	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0586		2.00				2.00	
	D5-4-41	现浇钢筋混凝土池 架空式池底 平池底 (厚度) 30cm以外	10m3	1.171	99.75	32.34	0.93	17.73	15.10	165.85	
	8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	11.9442		408.00				408.00	
8	040601007002	现浇混凝土池壁 (隔墙)	m3	76.38	93.81	418.51	15.65	21.04	17.21	566.23	566.23
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	7.638	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.3819		2.00				2.00	
	D5-4-46	现浇钢筋混凝土池 池壁 (隔墙) 直、矩形 (厚度) 30cm以外	10m3	7.638	92.28	7.31	1.35	16.49	14.05	131.48	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	77.9076		408.00				408.00	
9	040601010003	现浇混凝土池盖板	m3	2.24	101.24	471.37	16.71	22.54	18.48	630.34	

综合单价计算表

工程名称：取水头部

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.224	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	630.34
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合 考虑 C30	m3	0.0112		2.00				2.00	
	D5-4-63	现浇混凝土池 无梁盖	10m3	0.224	99.71	60.17	2.42	17.98	15.32	195.59	
	8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合 考虑 C30	m3	2.2848		408.00				408.00	
10	010515001001	现浇构件钢筋	t	0.306	1132.68	4448.63	139.93	224.11	190.89	6136.24	6136.24
	D5-5-1	箍筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	0.306	1132.68	4448.63	139.93	224.12	190.88	6136.24	
11	010515001002	现浇构件钢筋	t	7.149	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	5325.99
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25 mm	t	7.149	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	
12	010516002001	预埋铁件	t	1	1957.74	1878.86	377.51	411.24	350.29	4975.64	4975.64
	D5-5-7	预埋铁件	t	1	1957.74	1878.86	377.51	411.24	350.29	4975.64	
		装饰工程									
13	040601027001	池底防水	m2	3.42	16.00	23.30		2.51	3.20	45.00	45.00
	借A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基 层上 20mm 实际厚度(mm):15	100m2	0.0342	5.88	0.40		1.04	1.18	8.50	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	0.0516		6.12				6.12	
	借A1-10-149	水乳型普通乳化沥青涂料 二布三涂 平面	100m2	0.0342	10.12	16.77		1.46	2.02	30.38	
14	040601027004	外池壁防水	m2	110.96	36.36	72.62	0.32	5.76	7.15	122.20	122.20
	借A1-13-2	底层抹灰15mm 各种墙面 外墙	100m2	1.1096	17.55	0.44		2.72	3.51	24.22	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	1.853		6.78				6.78	

综合单价计算表

工程名称：取水头部

第 4 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-4-143 换	防水工程 涂沥青 立面一遍 实际遍数(遍):2	100m2	1.1096	3.67	51.23		0.65	0.55	56.10	52.66
	借A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):8	100m2	1.1096	15.13	14.17	0.32	2.39	3.09	35.10	
	040601027003	内池壁防水	m2	107.16	21.25	23.99		3.17	4.25	52.66	
	借A1-13-1	底层抹灰15mm 各种墙面 内墙	100m2	1.0716	9.75	0.44		1.51	1.95	13.65	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	1.7896		6.78				6.78	
	借A1-10-150	水乳型普通乳化沥青涂料 二布三涂 立面	100m2	1.0716	11.50	16.77		1.66	2.30	32.23	33.40
16	011101006001	顶棚抹灰	m2	3.42	18.85	7.94		2.84	3.77	33.40	
	借A1-14-4	水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 10+5mm	100m2	0.0342	18.85	0.44		2.84	3.77	25.90	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	0.0246		2.92				2.92	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	0.0386		4.58				4.58	
17	011101006002	顶板抹灰	m2	11.22	43.86	54.35		6.65	8.77	113.62	113.62
	借A1-14-4	水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 10+5mm	100m2	0.1122	18.85	0.44		2.84	3.77	25.90	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	0.0808		2.92				2.92	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	0.1268		4.59				4.59	
	借A1-11-159	粘贴聚苯乙烯板	100m2	0.1122	19.13	39.87		2.77	3.83	65.59	
	借A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 实际厚度(mm):15	100m2	0.1122	5.88	0.40		1.04	1.18	8.50	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	0.1694		6.13				6.13	
		合计			4333.17	13169.51	671.57	889.28	765.53	19829.06	19829.06

总价措施项目清单与计价表

工程名称：取水头部

标段：

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	14.5%	4036.11			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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：取水头部

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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= $(1-\delta)*$ 分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（ $0.8\leq\delta<1$ ）式中： δ =合同工期/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					4036.11			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 取水头部

标段:

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	6884.90		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	1670.11		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	8555.01		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水头部

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	14410685	聚合物粘结砂浆	kg	62.1953	1.7	105.73		
2	15130110@1	聚苯乙烯泡沫板35mm	m2	11.4444	29.85	341.62		
3	00010010	人工费	元	34480.0509	1.01	34824.85		
4	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	0.3121	4350	1357.64		
5	01010125	螺纹钢Φ10~25	t	7.435	4080	30334.8		
6	01030031	镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2	kg	0.0097	5.5	0.05		
7	01030035	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	16.6642	5.5	91.65		
8	01030055	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	23.487	5.5	129.18		
9	02050260	密封胶圈	个	2.4968	7.01	17.5		
10	02090090	塑料薄膜	m2	105.2175	3.76	395.62		
11	02310100	聚酯布100g/m2	m2	268.7537	3.11	835.82		
12	03019001	圆钉综合	kg	39.3122	4	157.25		
13	03135001	低碳钢焊条综合	kg	104.9909	4.2	440.96		
14	03213001	铁件综合	kg	1010	1.66	1676.6	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
15	03214046	零星卡具	kg	185.7292	5.75	1067.94		
16	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	2.3502	440	1034.09		
17	04030015	中砂	m3	5.9946	190	1138.97		
18	05030060	板枋材综合	m3	1.9099	2900	5538.71		
19	05030360	定型板1000×500×15	件	0.6732	9.29	6.25		
20	05030370	松杂直边板	m3	0.0034	2900	9.86		
21	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	0.6339	13.5	8.56		
22	13310050	乳化沥青	kg	287.508	3.52	1012.03		
23	13310070@1	改性沥青防水涂料2mm	kg	453.8275	11	4992.1		
24	13350150	冷底子油	kg	57.6992	3.99	230.22		
25	13410010	嵌缝料	kg	23.27	4.5	104.72		
26	14010030	松节油	kg	0.1986	12.8	2.54		
27	14030010	柴油	kg	56.1491	7.96	446.95		
28	14350410	聚合物乳液	kg	106.5438	10.65	1134.69		
29	14350630	脱模剂	kg	23.464	2.26	53.03		
30	17270180	高压橡胶管综合	m	0.8323	59.37	49.41		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水头部

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
31	18250615	管箍	个	0.5548	12.65	7.02		
32	34110010	水	m3	96.761	4.05	391.88		
33	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	0.2502	5	1.25		
34	35030030	脚手架钢管底座	个	0.2435	8.9	2.17		
35	35030050	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	1.3924	10.83	15.08		
36	35030080	木支撑	m3	1.3513	1304.95	1763.38		
37	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	0.3759	5.61	2.11		
38	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	0.9862	5.5	5.42		
39	99450760	其他材料费	元	608.1405	1	608.14		
40	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0333	1	-0.03		
41	8021902@2	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m3	2.1828	370	807.64		
42	8021905@2	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m3	77.9076	400	31163.04		
43	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎 石粒径综合考虑 C30	m3	14.6807	400	5872.28		
44	04270160	混凝土垫块	m3	0.0153	283.47	4.34		
45	ZCFTZ	主材费调整	元	0.0011	1			
46	00010003	机上人工	工日	3.6175	232.3	840.35		
47	99450630	折旧费	元	927.1587	1	927.16		
48	99450640	检修费	元	154.9097	1	154.91		
49	99450650	维护费	元	429.5886	1	429.59		
50	99450660	安拆费	元	209.375	1	209.38		
51	99450680	柴油(机械用)0#	kg	125.0985	7.52	940.74		
52	99450700	电(机械用)	kw·h	1031.5157	0.8	825.21		
53	JXFTZ	机械费调整	元	-0.0555	1	-0.06		
54	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0345	1150.05	39.68		
55	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m3)	台班	0.2292	1562.15	358.04		
56	990123020	电动夯实机夯击能力20~ 62(kN·m)	台班	3.1937	34.11	108.94		
57	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	0.5129	617.2	316.56		
58	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	0.9796	700.29	686		
59	990402040	自卸汽车装载质量15(t)	台班	0.1709	1320.2	225.62		
60	990503030	电动单筒慢速卷扬机牵 引力50(kN)	台班	0.101	291.79	29.47		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水头部

第 3 页 共 3 页

[illegible]

单位工程概算汇总表

工程名称: 加药间

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：加药间

标段：

第 1 页 共 7 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	其中：暂估价
		土方工程					6143.21	
1	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：土方根据地勘资料综合考虑（包括粉土、砂土、湿土、淤泥质土、碎石等） 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	108.54	5.51	598.06	
2	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：土方根据地勘资料综合考虑（包括粉土、砂土、湿土、淤泥质土、碎石等） 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	66.98	39.81	2666.47	
3	010103001001	回填方	1. 密实度要求：满足设计、施工和验收规范的要求 2. 填方材料品种：原土 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	145.83	19.74	2878.68	
		砌筑工程					17701.2	
4	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型：外墙 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M7.5 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	27.23	542.07	14760.57	
5	010401003002	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型：内墙 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M7.5 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	5.57	527.94	2940.63	
		混凝土钢筋工程					94087.68	
本页小计							23844.41	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：加药间

标段：

第 2 页 共 7 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	其中：暂估价
6	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	6.11	489.75	2992.37	
7	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	18.75	506.57	9498.19	
8	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	4.83	501.85	2423.94	
9	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	5.86	623.94	3656.29	
10	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	1.54	706.84	1088.53	
11	010503005001	过梁	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	0.32	611.33	195.63	
12	010505001001	有梁板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	15.31	519.84	7958.75	
13	010505007001	天沟（檐沟）、挑檐板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	5.88	717.56	4219.25	
本页小计							32032.95	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：加药间

标段：

第 3 页 共 7 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	其中：暂估价
14	010507001001	散水、坡道	1. 垫层材料种类、厚度：混凝土 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C30 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	26.24	552.64	14501.27	
15	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	0.68	695.03	472.62	
16	010507004001	台阶	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	1.44	584.43	841.58	
17	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	0.75	5608.80	4206.60	
18	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10~Φ20 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	7.65	5047.68	38614.75	
19	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类：现浇 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	5.99	506.57	3034.35	
20	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类：预埋铁件 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	0.0615	6236.74	383.56	
		门窗工程					10607.35	
21	010802001001	铝合金平开门	1. 类型：铝合金平开门 2. 门代号及洞口尺寸：综合考虑 3. 综合考虑：安装方式、安装高度，亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 4. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	6.3	488.23	3075.85	
本页小计							65130.58	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：加药间

标段：

第 4 页 共 7 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	其中：暂估价
22	010807001001	铝合金平开窗	1. 框、扇材质：铝合金平开窗 2. 型材：铝合金 3. 玻璃品种、厚度：普通玻璃6mm 4. 综合考虑：安装方式、安装高度，亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 5. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	15	502.10	7531.50	
		装饰工程					118215.95	
23	011101003003	细石混凝土楼地面G05	1. 50厚C30细石混凝土(内配Φ6@200双向钢筋网), 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 15厚聚合物水泥砂浆找平层(仅有防潮防污要求房间设置) 4. 100厚C15混凝土垫层(软弱土层中垫层厚度计算后确定) 5. 素土夯实, 压实系数≥90%	m ²	64.8	200.77	13009.90	
24	011204003004	块料外墙面W07	1. 聚合物水泥砂浆找平层最薄处10厚 2. 面应满挂Φ0.9热镀锌电焊网, 网12.7mmX12.7mm 3. 聚合物水泥防水砂浆防水层5厚(II级防水) 4. 5厚DP M20水泥砂浆内掺水重5%建筑胶 5. 5厚专用粘结剂贴饰面层瓷质外墙砖规格:45x95, 颜色:详立面, 白色专用勾缝剂勾缝	m ²	136.14	222.03	30227.16	
25	011406001002	墙面抹灰面油漆N01	1. 3厚专用砂浆抹基底刮糙或界面剂一道甩毛(抹前先将墙面用水润湿) 2. 8厚DP M5水泥石灰膏砂浆分层压实抹平 3. 3厚底基防裂腻子分遍抹平 4. 2厚面层耐水腻子分遍刮平(专用耐水腻子, 基层平整干燥) 5. 面层:无机涂料(燃烧性能A级) 一底两面	m ²	191.82	49.09	9416.44	
本页小计							60185.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：加药间

标段：

第 5 页 共 7 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	其中：暂估价
26	011105003002	块料踢脚线T03	1. 地砖踢脚, 材料同楼地面, 稀水泥浆擦缝 2. 10厚DP M20水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3. 界面剂一道(甩前用水喷湿墙面) 4. 踢脚高度100mm	m2	23.52	81.43	1915.23	
27	011101006002	顶棚抹灰D01	1. 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 2. 5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹平 3. 封底漆一道(干燥后再做面层) 4. 涂料面: 无机涂料(燃烧性能A级)	m2	53.76	46.53	2501.45	
28	010902003002	I级设防平屋面(不上人)R05	1. 面层:A. 水泥砂浆面层20厚DS M15水泥砂浆面层, 每1米见方设置10宽分格缝, 缝填粗砂, 面层内配Φ1镀锌钢丝网, 网孔30, 分隔缝处断开。 2. 10厚DS M15水泥砂浆隔离层 3. 柔性防水层(由下到上): A. 3+3厚双面自粘式改性沥青卷材。(I级防水) 改性沥青卷材选用: SBS 4. 20厚DS M15水泥砂浆找平层 5. 保温隔热层: 填充岩棉40厚(燃烧性能A级) 6. C20细石混凝土找坡层, 最薄处厚20, 坡度不小于2%。找坡厚度超过50时, 下部先填强度等级LC5.0轻质陶粒混凝土, 再做30厚细石混凝土面层(结构找坡无此项) 7. 隔汽层:A. 无隔汽层 8. 现浇钢筋混凝土屋面板, 机械原浆磨平整	m2	71.68	323.92	23218.59	
本页小计							27635.27	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：加药间

标段：

第 6 页 共 7 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	其中：暂估价
29	010902003003	II级设防平瓦坡屋面R13	1. 平瓦, 品种:青灰色琉璃瓦, 规格:详业主, 颜色:详平立面。瓦面应采用双股铜丝穿孔绑扎, 防止脱落。同时应设置挂瓦条 2. WP M5水泥砂浆卧瓦层, 砂浆最薄处 ≥ 20 , 配 $\Phi 6@500 \times 500$ 钢筋网与屋面板预埋 $\Phi 10$ 钢筋头焊牢 3. 柔性防水层(由下到上):E. 2厚聚氨酯防水涂料 4. 40厚C20细石混凝土找平层(内配 $\Phi 6@200$ 双向钢筋网与屋面板预埋的 $\Phi 10$ 钢筋头绑牢) 5. 保温隔热层:C. 填充岩棉40厚(燃烧性能A级) 6. 现浇钢筋混凝土屋面板, 预埋 $\Phi 10$ 钢筋头, 间距双向900, 伸出保温隔热层50 7. 平瓦屋面适用于坡度20%~50%, 当坡度 $\geq 50\%$ 时, 全部瓦材均应采取固定加强措施	m2	58.8	645.02	37927.18	
		措施项目					72769.04	
30	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	61.48	22.70	1395.60	
31	粤011701010001	满堂脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	61.48	13.58	834.90	
32	粤011701011001	里脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	30.74	16.66	512.13	
33	粤011701009001	单排钢脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	314.88	8.72	2745.75	
34	011702001003	基础	1. 基础类型:垫层 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	6.48	45.81	296.85	
本页小计							43712.41	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：加药间

标段：

第 7 页 共 7 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	其中：暂估价
35	011702001004	基础	1. 基础类型:独立基础 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	30	67.24	2017.20	
36	011702005001	基础梁	1. 梁截面形状:矩形 2. 类型:基础梁 3. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	38.6	74.78	2886.51	
37	011702002001	矩形柱	1. 类型:矩形柱 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	58.56	68.10	3987.94	
38	011702003001	构造柱	1. 类型:构造柱 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	30.72	87.74	2695.37	
39	011702009001	过梁	1. 类型:过梁 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	1.2	30266.62	36319.94	
40	011702014001	有梁板	1. 类型:有梁板 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	137.59	78.69	10826.96	
41	011702021001	栏板	1. 类型:栏板、反檐 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	58.8	91.44	5376.67	
42	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 构件类型:雨篷 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	4.5	82.03	369.14	
43	011703001002	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式:现浇框架结构 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	61.48	40.73	2504.08	
本页小计							66983.81	
合 计							319524.43	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：加药间

第 1 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方工程									
1	010101002001	挖一般土方	m3	108.54	1.38		2.68	0.63	0.81	5.51	5.51
	A1-1-37	挖掘机挖一般土方 一、二类土	1000m3	0.103113	0.57		2.68	0.50	0.65	4.40	
	A1-1-5	人工挖一般土方 一、二类土	100m3	0.05427	0.81			0.13	0.16	1.10	
2	010101003001	挖沟槽土方	m3	66.98	29.38			4.55	5.88	39.81	39.81
	A1-1-18	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.63631	28.57			4.43	5.71	38.71	
	A1-1-5	人工挖一般土方 一、二类土	100m3	0.03349	0.81			0.13	0.16	1.10	
3	010103001001	回填方	m3	145.83	12.44		2.13	2.26	2.91	19.74	19.74
	A1-1-129	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	1.4583	12.44		2.13	2.26	2.91	19.74	
		砌筑工程									
4	010401003001	实心砖墙	m3	27.23	163.39	321.26		24.74	32.68	542.07	542.07
	A1-4-48 换	蒸压加气混凝土砌块外墙 墙体厚度 20cm 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	10m3	2.723	163.39	321.26		24.74	32.68	542.07	
5	010401003002	实心砖墙	m3	5.57	156.01	317.11		23.62	31.20	527.94	527.94
	A1-4-52 换	蒸压加气混凝土砌块内墙 墙体厚度 20cm 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	10m3	0.557	156.01	317.11		23.62	31.20	527.94	
		混凝土钢筋工程									
6	010501001001	垫层	m3	6.11	59.95	379.31	14.29	21.35	14.85	489.75	489.75
	A1-5-78	混凝土垫层	10m3	0.611	58.41	0.70		16.79	11.68	87.59	

综合单价计算表

工程名称：加药间

第 2 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	6.2017		375.55				375.55	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.0306		1.85				1.85	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.611	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
7	010501003001	独立基础	m3	18.75	47.68	413.16	15.11	18.05	12.56	506.57	506.57
	A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	1.875	46.15	5.95	0.82	13.50	9.39	75.82	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	18.9375		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0938		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.875	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
8	010503001001	基础梁	m3	4.83	38.33	421.59	15.62	15.51	10.79	501.85	501.85
	A1-5-8	现浇建筑物混凝土 基础梁	10m3	0.483	36.80	14.39	1.33	10.96	7.62	71.09	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.8783		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0242		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.483	1.53	1.20	14.29	4.55	3.17	24.75	
9	010502001001	矩形柱	m3	5.86	120.81	421.01	15.61	39.22	27.29	623.94	623.94
	A1-5-5	现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	10m3	0.586	119.28	13.80	1.32	34.67	24.12	193.19	

综合单价计算表

工程名称：加药间

第 3 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	5.9186		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0293		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.586	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
10	010502002001	构造柱	m3	1.54	191.95	398.09	15.61	59.68	41.51	706.84	706.84
	A1-5-6	现浇建筑物混凝土 构造柱	10m3	0.154	190.42	1.03	1.32	55.12	38.34	286.24	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	1.5554		393.90				393.90	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.0077		1.95				1.95	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.154	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
11	010503005001	过梁	m3	0.32	118.38	412.03	15.59	38.52	26.80	611.33	611.33
	A1-5-10 换	现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C25	10m3	0.032	116.84	408.88	1.31	33.97	23.63	584.63	
	A1-5-51 换	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下) 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C2 5	10m3	0.032	1.53	3.16	14.28	4.56	3.16	26.69	
12	010505001001	有梁板	m3	15.31	48.60	424.08	15.78	18.51	12.88	519.84	519.84
	A1-5-14	现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无 梁板	10m3	1.531	47.07	16.87	1.48	13.96	9.71	89.09	

综合单价计算表

工程名称：加药间

第 4 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	15.4631		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0766		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.531	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
13	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	m3	5.88	188.12	413.30	16.42	58.81	40.91	717.56	717.56
	A1-5-32	现浇混凝土其他构件 天沟、挑檐	10m3	0.588	186.59	6.10	2.12	54.25	37.74	286.80	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	5.9388		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0294		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.588	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
14	010507001001	散水、坡道	m2	26.24	80.03	409.17	16.42	27.73	19.29	552.64	552.64
	A1-5-33	现浇混凝土其他构件 地沟、明沟电缆沟散水坡	10m3	2.624	78.50	1.96	2.12	23.18	16.12	121.88	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	26.5024		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.1312		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	2.624	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
15	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	m3	0.68	171.87	414.74	16.56	54.18	37.69	695.03	695.03
	A1-5-29	现浇混凝土其他构件 阳台、雨篷	10m3	0.068	170.34	7.53	2.26	49.63	34.51	264.28	

综合单价计算表

工程名称：加药间

第 5 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.6868		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0034		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.068	1.53	1.21	14.29	4.54	3.16	24.75	
16	010507004001	台阶	m3	1.44	99.35	412.22	16.42	33.28	23.15	584.43	584.43
	A1-5-34	现浇混凝土其他构件 台阶	10m3	0.144	97.82	5.01	2.13	28.73	19.99	153.67	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	1.4544		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0072		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.144	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
17	010515001001	现浇构件钢筋	t	0.75	717.35	4498.63	28.99	214.57	149.27	5608.80	5608.80
	A1-5-102	现浇构件圆钢 Φ10内	t	0.75	717.35	4498.63	28.99	214.57	149.27	5608.80	
18	010515001002	现浇构件钢筋	t	7.65	482.94	4247.57	54.95	154.64	107.58	5047.68	5047.68
	A1-5-106	现浇构件带肋钢筋 Φ25以内	t	7.65	482.94	4247.57	54.95	154.64	107.58	5047.68	
19	010501006001	设备基础	m3	5.99	47.68	413.16	15.11	18.05	12.56	506.57	506.57
	A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	0.599	46.15	5.95	0.82	13.50	9.39	75.82	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	6.0499		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.03		2.00				2.00	

综合单价计算表

工程名称：加药间

第 6 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.599	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
20	010516002001	预埋铁件	t	0.0615	2671.38	1827.80	292.52	852.15	592.80	6236.74	6236.74
	A1-5-150	预埋铁件	t	0.0615	2671.38	1827.80	292.52	852.20	592.85	6236.75	
		门窗工程									
21	010802001001	铝合金平开门	m2	6.3	32.33	444.69		4.74	6.47	488.23	488.23
	MC1-98	铝合金全玻双扇平开门46系列 带上亮	m2	6.3		420.00				420.00	
	A1-9-206 换	铝合金平开门安装	100m2	0.063	32.33	24.69		4.74	6.47	68.23	
22	010807001001	铝合金平开窗	m2	15.00	21.91	472.59		3.21	4.38	502.10	502.10
	MC1-109	铝合金双扇平开窗38系列	m2	15		447.24				447.24	
	A1-9-212 换	平开窗安装 换为【平板玻璃6】	100m2	0.15	21.91	25.35		3.21	4.38	54.86	
		装饰工程									
23	011101003003	细石混凝土楼地面G05	m2	64.8	47.40	133.09	0.98	9.62	9.68	200.77	200.77
	A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 实际厚度(mm):50 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	100m2	0.648	14.79	20.69	0.05	2.63	2.97	41.13	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 φ10以内	t	0.7197	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):15	100m2	0.648	19.41	27.88	0.60	3.10	4.00	55.00	
	A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.648	5.84	37.62		1.68	1.17	46.31	
24	011204003004	块料外墙面W07	m2	136.14	110.39	71.52	0.69	17.22	22.22	222.03	

综合单价计算表

工程名称：加药间

第 7 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):10	100m2	1.3614	16.35	18.09	0.40	2.60	3.35	40.79	222.03
	A1-13-47	墙、柱面钉(挂)钢(铁)网 铁丝网	100m2	1.3614	8.66	10.65		1.34	1.73	22.39	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):5	100m2	1.3614	13.30	8.29	0.19	2.09	2.70	26.57	
	A1-13-2 换	底层抹灰15mm 各种墙面 外墙 实际水泥石灰砂浆厚度(mm):5 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	1.3614	13.63	3.15	0.10	2.13	2.75	21.75	
	A1-13-189	镶贴纸皮瓷砖 水泥膏 墙面墙裙	100m2	1.3614	58.45	31.33		9.06	11.69	110.53	
25	011406001002	墙面抹灰面油漆N01	m2	191.82	23.00	17.71	0.19	3.54	4.64	49.09	49.09
	A1-13-8 换	各种墙面15+5mm 水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 内墙 实际底厚度(mm):3 实际面厚度(mm):8 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M15	100m2	1.9182	10.23	5.68	0.19	1.62	2.08	19.80	
	A1-15-154 换	成品腻子膏(一般型)Y型 墙面 满刮一遍 实际腻子遍数(遍):2	100m2	1.9182	6.81	9.35		1.03	1.36	18.54	
	A1-15-158 换	抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆一遍 实际面漆遍数(遍):2	100m2	1.9182	5.97	2.69		0.90	1.19	10.74	
26	011105003002	块料踢脚线T03	m2	23.52	33.24	35.07	0.41	5.97	6.73	81.43	81.43
	A1-12-70 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 600以内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm):10 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	0.2352	33.24	35.07	0.41	5.97	6.73	81.43	
27	011101006002	顶棚抹灰D01	m2	53.76	22.53	16.10		3.40	4.51	46.53	

综合单价计算表

工程名称：加药间

第 8 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-14-3 换	水泥石灰砂浆底 石灰砂浆面 10+5mm 合并制作子目 抹灰用石灰砂浆(配 合比) 1:1.5	100m2	0.5376	16.57	13.41		2.50	3.31	35.79	46.53
	A1-15-158 换	抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆一遍 实 际面漆遍数(遍):2	100m2	0.5376	5.97	2.69		0.90	1.19	10.74	
	010902003002	I级设防平屋面(不上人)R05	m2	71.68	88.74	200.78	1.19	15.22	17.99	323.92	323.92
	A1-12-11 换	水泥砂浆整体面层 楼地面 20mm 合 并制作子目 干混地面砂浆 DS M15	100m2	0.7168	13.99	12.76	0.41	2.55	2.88	32.60	
	A1-13-47	墙、柱面钉(挂)钢(铁)网 铁丝网	100m2	0.7168	8.66	10.65		1.34	1.73	22.39	
	A1-10-53 换	屋面改性沥青防水卷材 热熔、满铺 单层 实际层数(层):2	100m2	0.7168	13.63	48.27		1.97	2.73	66.59	
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基 层上 20mm 合并制作子目 干混地面 砂浆 DS M15	100m2	0.7168	7.84	12.16	0.41	1.46	1.65	23.54	
	A1-11-170	岩棉板 宽度(mm) 450	100m2	0.7168	28.53	54.25		4.13	5.71	92.61	
	A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 合并制作 子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合 考虑 C20	100m2	0.7168	8.73	15.79	0.03	1.55	1.75	27.86	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 ϕ 10以内	t	0.7961	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
29	010902003003	II级设防平瓦坡屋面R13	m2	58.8	143.07	448.52	1.15	23.44	28.84	645.02	645.02
	A1-10-10 换	琉璃瓦屋面 铺于钢筋混凝土上 斜屋 面 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配 合比) DP M5	10m2	5.88	79.34	205.01	0.45	11.54	15.96	312.29	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 ϕ 10以内	t	0.653	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	A1-10-89 换	单组份聚氨酯涂膜防水 平面 1.5mm 厚 实际厚度(mm):2	100m2	0.588	8.72	79.69		1.26	1.74	91.42	

综合单价计算表

工程名称：加药间

第 9 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 实际厚度（mm）：40 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	100m2	0.588	11.76	15.79	0.04	2.09	2.36	32.05	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 Φ10以内	t	0.653	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	A1-11-170	岩棉板 宽度（mm）450	100m2	0.588	28.53	54.25		4.13	5.71	92.61	
		合计			5969.63	17984.3	574.42	1766.41	1308.87	27603.76	27603.76

总价措施项目清单与计价表

工程名称：加药间

标段：

第 1 页 共 1 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+分部分项机具费	19%	12030.96			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率19%
2	WMGDZJF00001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
3	011707002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF00000001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的(人工费+施工机具费) $\times 0.3$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： δ =合同工期/定额工期
5	QTFY000000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计					12030.96			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：加药间

标段:

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	24675.54		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	4432.46		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	29108.00		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：加药间

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)	品牌	厂家
1	03013183	膨胀螺栓M12×120	十套	43.0584	6.75	290.64		
2	03134011	水砂纸	张	9.591	10.84	103.97		
3	04030010	细砂	m3	0.1823	150	27.35		
4	04090015@2	生石灰	t	0.5806	635	368.68		
5	07050090	瓷质耐磨砖100×200	m2	23.9904	22	527.79		
6	07070002@2	瓷质锦砖粒径45×95	m2	140.2242	25	3505.61		
7	09270030	耐碱网格布	m2	313.2825	2.96	927.32		
8	13350270	腻子膏一般型	kg	317.6539	5.31	1686.74		
9	14390090	液化石油气	kg	38.7072	3.87	149.8		
10	14410685	聚合物粘结砂浆	kg	600.208	1.7	1020.35		
11	15030005	岩棉板 δ 50	m3	7.0329	575.22	4045.46		
12	80090425	干混抹灰砂浆M5	t	1.9404	359	696.6		
13	80090445@2	干混抹灰砂浆M15	t	2.6759	388	1038.25		
14	80090455@1	干混抹灰砂浆M20	t	1.6725	398	665.66		
15	80090465	干混地面砂浆M15	t	4.3438	386	1676.71		
16	80090530	界面砂浆	kg	225.4694	1.37	308.89		
17	00010010@2	人工费	元	527.1032	1.01	532.37		
18	03010155@1	不锈钢螺钉M5×12	十套	3.7315	0.65	2.43		
19	03010195@1	木螺钉M5×50	十套	29.334	0.3	8.8		
20	03013101@1	膨胀螺栓M5×50	十套	3.6257	0.56	2.03		
21	MC1-109@2	铝合金双扇平开窗70系列	m2	15	447.24	6708.6		
22	MC1-98@1	铝合金全玻双扇平开门	m2	6.3	420	2646		
23	13050157	聚氨酯防水涂料单组份I型	kg	193.8048	24	4651.32		
24	31030160	琉璃瓦片	块	3089.2697	2.03	6271.22		
25	31030170	琉璃瓦筒综合	块	1251.9343	3.98	4982.7		
26	00010010	人工费	元	91547.6289	1.01	92463.11		
27	RGFTZ	人工费调整	元	-0.3771	1	-0.38		
28	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	0.765	4350	3327.75		
29	01010040	螺纹钢钢筋 φ25以内	t	7.8413	4080	31992.5		
30	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	144.1843	5.5	793.01		
31	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	41.4979	5.5	228.24		
32	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	8.9898	5.5	49.44		

单位工程人材机汇总表

工程名称：加药间

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)	品牌	厂家
33	02030040	门窗密封橡胶条	m	173.0707	0.73	126.34		
34	02270070	土工布	m ²	101.883	4.87	496.17		
35	03011325	对拉螺栓	kg	4.4523	5.04	22.44		
36	03013121	膨胀螺栓M6×80	十套	20.905	1.75	36.58		
37	03019021	圆钉50~75	kg	47.8593	5.75	275.19		
38	03019161	马钉综合	kg	8.3128	5.15	42.81		
39	03135001	低碳钢焊条综合	kg	76.0365	4.2	319.35		
40	03210090	钢丝网综合	m ²	228.602	8.63	1972.84		
41	03213001	铁件综合	kg	65.6171	1.66	108.92	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
42	03213111	镀锌铁码	支	198.7929	0.35	69.58		
43	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	4.0789	440	1794.72		
44	04010045	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.0024	650	1.56		
45	04030015	中砂	m ³	5.2882	190	1004.76		
46	05030080	松杂板枋材	m ³	2.7388	2900	7942.52		
47	05030370	松杂直边板	m ³	0.0489	2900	141.81		
48	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m ²	124.2449	42.6	5292.83		
49	13030570	乳胶漆8205	kg	70.1377	9.36	656.49		
50	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	13.4301	13.5	181.31		
51	13050520	橡胶沥青防水涂料溶剂 型	kg	2.8672	13.62	39.05		
52	13330033	SBS聚酯胎改性沥青卷材 3mm厚 I型	m ²	172.9638	17.5	3026.87		
53	13410010	嵌缝料	kg	8.952	4.5	40.28		
54	13410050	软填料	kg	6.3745	2.5	15.94		
55	14010030	松节油	kg	2.6531	12.8	33.96		
56	14350250	隔离剂	kg	88.307	19.88	1755.54		
57	14350830	改性沥青卷材基层处理 剂水性	kg	25.088	6.64	166.58		
58	14410130	玻璃胶335克/支	支	14.3957	8.72	125.53		
59	14410490	墙边胶	L	3.405	48.28	164.39		
60	34090010	白棉纱	kg	1.7142	7.04	12.07		
61	34110010	水	m ³	152.6902	4.05	618.4		

单位工程人材机汇总表

工程名称：加药间

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)	品牌	厂家
62	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	3.7879	5	18.94		
63	35030030	脚手架钢管底座	个	0.8103	8.9	7.21		
64	35030050	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	15.3692	10.83	166.45		
65	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	1.4247	5.61	7.99		
66	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	9.0722	5.5	49.9		
67	35050025	密目式阻燃安全网	m ²	10.2979	7.16	73.73		
68	35090230	钢支撑	kg	678.6459	4.37	2965.68		
69	99450760	其他材料费	元	878.1154	1	878.12		
70	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0197	1	-0.02		
71	8021902@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m ³	12.8095	370	4739.52		
72	8021903@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C20	m ³	5.3235	380	2022.93		
73	8021904	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m ³	1.8879	390	736.28		
74	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m ³	89.5597	400	35823.88		
75	00010003	机上人工	工日	11.6781	232.3	2712.82		
76	99450630	折旧费	元	1110.5	1	1110.5		
77	99450640	检修费	元	191.9094	1	191.91		
78	99450650	维护费	元	584.4355	1	584.44		
79	99450660	安拆费	元	278.3146	1	278.31		
80	99450680	柴油(机械用)0#	kg	175.2743	7.52	1318.06		
81	99450700	电(机械用)	kw·h	887.879	0.8	710.3		
82	JXFTZ	机械费调整	元	0.0587	1	0.06		
83	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0175	1150.05	20.13		
84	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	0.1732	1562.15	270.56		
85	990123010	电动夯实机夯击能量250 (N·m)	台班	10.4706	29.67	310.66		
86	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	3.4684	617.2	2140.7		
87	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.3239	10.61	109.54		
88	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	2.5332	11.84	29.99		
89	990610010	灰浆搅拌机拌筒容量200 (L)	台班	0.4688	255.77	119.9		
90	990701015	钢筋调直机直径40(mm)	台班	0.9418	55.06	51.86		

单位工程人材机汇总表

工程名称：加药间

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)	品牌	厂家
91	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	1.1579	49.27	57.05		
92	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	2.6597	30.44	80.96		
93	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	2.1023	28.89	60.74		
94	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	4.0185	66.64	267.79		
95	990910030	对焊机容量75(kV·A)	台班	0.6885	125.34	86.3		
96	80110180	水泥膏(配合比)	m3	0.8917	832.75	742.56		
97	02050260	密封胶圈	个	2.5098	7.01	17.59		
98	17270180	高压橡胶管综合	m	0.8367	59.37	49.67		
99	18250615	管箍	个	0.5577	12.65	7.05		
100	990607030	混凝土输送泵车输送量90(m3/h)	台班	0.5111	2599.06	1328.38		
101	990501020	电动单筒快速卷扬机牵引力10(kN)	台班	5.784	272.43	1575.74		
102	990504050	卷扬机架(单笼5t内)架高40(m内)	台班	5.784	43.3	250.45		
103	990610020	灰浆搅拌机拌筒容量400(L)	台班	0.5533	263.17	145.61		
104	01010120	螺纹钢Φ10以内	t	2.8783	4097.35	11793.4		
105	14350410	聚合物乳液	kg	365.8546	10.65	3896.35		
106	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比)中砂 1:2	m3	3.3136	445.15	1475.05		
107	04150010	蒸压加气混凝土砌块600×200×200	千块	1.2989	7095.9	9216.86		
108	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	2.5617	405	1037.49		
		合计				287723.18		

单位工程概算汇总表

工程名称：场平工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	24906.72	
1.1	土方工程	24906.72	
2	措施合计	3080.86	
2.1	绿色施工安全防护措施费	3080.86	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	3610.98	—
3.1	暂列金额	2490.67	
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	1120.31	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	31598.56	
5	增值税销项税额	947.96	—
6	总造价	32546.52	
7	人工费	920.49	
概算价合计=1+2+3+4+5		32,546.52	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：场平工程

标段:

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	其中：暂估价
		土方工程					24906.72	
1	010101001001	平整场地	1. 土壤类别：一、二类土	m ²	912	2.53	2307.36	
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求：按图纸、规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m ³	456	15.39	7017.84	
3	040103001002	取土方【粘土】	1. 密实度要求：按设计图纸要求 2. 填方材料品种：粘土 3. 填方来源、运距：暂按10km内考虑，按实结算	m ³	456	34.17	15581.52	
		措施项目						
本页小计							24906.72	
合 计							24906.72	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：场平工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方工程									
1	010101001001	平整场地	m2	912	0.14		1.73	0.29	0.37	2.53	2.53
	借A1-1-1	平整场地	100m2	9.12	0.14		1.73	0.29	0.37	2.53	
2	040103001001	回填方	m3	456	1.14	0.06	10.87	1.51	1.80	15.39	15.39
	D1-1-136	压路机碾压土(石)方 填土方	1000m3 压实方	0.456	0.54	0.06	5.71	0.79	0.94	8.04	
	D1-1-61 换	推土机推土方 运距20m内 一、二类土 实际运距(m):50	1000m3 天然密实方	0.456	0.60		5.16	0.73	0.86	7.35	
3	040103001002	取土方【粘土】	m3	456	0.60	2.00	24.61	3.18	3.78	34.17	34.17
	D1-1-29 换	挖掘机挖一般土方 一、二类土 换为【粘土】	1000m3 天然密实方	0.456	0.60	2.00	2.76	0.42	0.50	6.29	
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3 天然密实方	0.456			21.85	2.76	3.28	27.88	
		合计			1.88	2.06	37.21	4.98	5.95	52.09	52.09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：场平工程

标段：

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%	3080.86			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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：场平工程

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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= $(1-\delta)*$ 分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（ $0.8\leq\delta<1$ ）式中： δ =合同工期/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					3080.86			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：场平工程

标段:

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	2490.67		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	1120.31		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	3610.98		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：场平工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	911.3616	1.01	920.48		
2	04090090@2	粘土	m3	456	2	912		
3	34110010@5	水	m3	6.84	4.05	27.7		
4	99450760	其他材料费	元	0.456	1	0.46		
5	00010003@1	机上人工	工日	27.0472	232.3	6283.06		
6	99450630	折旧费	元	2956.5732	1	2956.57		
7	99450640	检修费	元	696.299	1	696.3		
8	99450650	维护费	元	2075.3267	1	2075.33		
9	99450670@3	汽油(机械用)国III93#	kg	8.2655	8.9	73.56		
10	99450680@5	柴油(机械用)0#	kg	302.7962	7.52	2277.03		
11	99450680@6	柴油(机械用)0#	kg	450.7335	7.52	3389.52		
12	JXFTZ	机械费调整	元	-0.0182	1	-0.02		
13	990101015@3	履带式推土机功率75(kW)	台班	1.7419	1150.05	2003.27		
14	990101015@4	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0534	1150.05	61.41		
15	990101025@1	履带式推土机功率 105(kW)	台班	1.7875	1316.66	2353.53		
16	990106030@3	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	0.7661	1562.15	1196.76		
17	990120030@3	钢轮内燃压路机工作质量12(t)	台班	2.9822	668.21	1992.74		
18	990402040@3	自卸汽车装载质量15(t)	台班	7.5468	1320.2	9963.29		
19	990409020	洒水车罐容量4000(L)	台班	0.2736	659.21	180.36		
		合计				37363.35		

单位工程概算汇总表

工程名称：道路工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	111090.56	
1.1	道路工程	111090.56	
2	措施合计	5477.32	
2.1	绿色施工安全防护措施费	5477.32	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	13100.81	—
3.1	暂列金额	11109.06	
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	1991.75	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	129668.69	
5	增值税销项税额	3890.06	—
6	总造价	133558.75	
7	人工费	28849.62	
概算价合计=1+2+3+4+5		133,558.75	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 道路工程

标段:

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	其中：暂估价
		道路工程					111090.56	
1	040203007002	道路及硬底化	1.混凝土强度等级:C35 2.掺和料:水泥 3.厚度:20cm 4.嵌缝材料:沥青橡胶	m ²	624.42	146.22	91302.69	
2	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:6% 2.石料规格:水泥石屑混合料 3.厚度:300mm	m ²	624.42	29.31	18301.75	
3	040202001001	路床(槽)整形	1.名称:路床碾压检验	m ²	624.42	2.38	1486.12	
		措施项目						
本页小计							111090.56	
合 计							111090.56	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		道路工程									
1	040203007002	道路及硬底化	m2	624.42	39.92	94.97	0.64	4.61	6.08	146.22	146.22
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	100m2	6.2442	31.69	87.27	0.33	3.64	4.80	127.73	
	D2-3-53	水泥混凝土路面养生 麻袋养生	100m2	6.2442	0.98	1.03		0.11	0.15	2.27	
	D2-3-51	缩缝	100延长米	8.74188	7.17	6.38	0.30	0.85	1.12	15.82	
	D2-3-59	道路传力杆套筒	100支	0.356811	0.09	0.29		0.01	0.01	0.41	
2	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	m2	624.42	6.01	15.77	4.71	1.22	1.61	29.31	29.31
	D2-2-1 换	路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):30	100m2	1.87326	4.74	15.63	0.94	0.65	0.85	22.80	
	D2-2-12 换	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm 实际厚度(cm):30	100m2	6.2442	1.27	0.14	3.77	0.57	0.76	6.51	
3	040202001001	路床(槽)整形	m2	624.42	0.27		1.61	0.21	0.28	2.38	2.38
	D2-1-1	路床碾压检验	100m2	6.2442	0.27		1.61	0.21	0.28	2.38	
		合计			46.2	110.74	6.96	6.04	7.97	177.91	177.91

总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

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%	5477.32			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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.30$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ ）式中： δ =合同工期/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					5477.32			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 道路工程

标段:

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	11109.06		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	1991.75		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	13100.81		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	28563.9206	1.01	28849.56		
2	RGFTZ	人工费调整	元	0.0374	1	0.04		
3	03213001	铁件综合	kg	40.5873	1.66	67.37	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
4	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	7.6242	440	3354.65		
5	04070045	石屑	m3	78.1618	80	6252.94		
6	05030060	板枋材综合	m3	0.306	2900	887.4		
7	14350630	脱模剂	kg	7.1434	2.26	16.14		
8	34110010	水	m3	127.416	4.05	516.03		
9	35010010	钢模板	kg	118.5649	5.44	644.99		
10	99450760	其他材料费	元	109.9505	1	109.95		
11	CLFTZ	材料费调整	元	-0.1124	1	-0.11		
12	8021906@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C35	m3	127.3817	415	52863.41		
13	00010003	机上人工	工日	5.4894	232.3	1275.19		
14	00010003@1	机上人工	工日	0.4745	232.3	110.23		
15	99450630	折旧费	元	559.7987	1	559.8		
16	99450640	检修费	元	149.1737	1	149.17		
17	99450650	维护费	元	483.2096	1	483.21		
18	99450660	安拆费	元	58.8738	1	58.87		
19	99450670@2	汽油(机械用)国III93#	kg	17.3963	8.9	154.83		
20	99450680	柴油(机械用)0#	kg	30.0704	7.52	226.13		
21	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	150.4314	7.52	1131.24		
22	99450680@4	柴油(机械用)0#	kg	2.4022	7.52	18.06		
23	99450700	电(机械用)	kw·h	224.3313	0.8	179.47		
24	JXFTZ	机械费调整	元	0.0562	1	0.06		
25	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.4808	1150.05	552.94		
26	990113020	平地机功率90(kW)	台班	0.3934	1040.55	409.35		
27	990113030	平地机功率120(kW)	台班	0.0437	1288.6	56.31		
28	990120020	钢轮内燃压路机工作质 量8(t)	台班	0.2417	527.39	127.47		
29	990120030	钢轮内燃压路机工作质 量12(t)	台班	0.6806	668.21	454.78		

单位工程人材机汇总表

工程名称：道路工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
30	990120040	钢轮内燃压路机工作质量15(t)	台班	2.1693	783.12	1698.82		
31	990138020	稳定土拌合机功率105(kW)	台班	0.281	1195.87	336.04		
32	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	0.0874	617.2	53.94		
33	990409030	洒水车罐容量6000(L)	台班	0.3871	810.4	313.71		
34	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	12.9879	11.84	153.78		
35	02290030	麻袋	个	405.873	0.7	284.11		
36	03139291	钢锯片Φ300	片	3.8464	395.16	1519.94		
37	13310090	石油沥青60~100#	t	0.4983	3800	1893.54		
38	14030001	柴油	t	0.0699	7955.75	556.11		
39	990618010	混凝土切缝机功率7.5(kW)	台班	5.4637	34.6	189.04		
40	14410010	108胶	kg	0.3568	2.35	0.84		
41	17250070	塑料排水管DN25	m	3.6216	2.56	9.27		
42	18090001	塑料管堵DN25	个	36.0379	4.74	170.82		
43	34090160	锯木屑	m3	0.0011	32.31	0.04		
		合计				106689.48		

单位工程概算汇总表

工程名称：围墙大门

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	220241.46	
1.1	铁艺实体围墙	216198.04	
1.2	大门工程	4043.42	
2	措施合计	29412.31	
2.1	绿色施工安全防护措施费	9620.16	
2.2	其他措施费	19792.15	
3	其他项目	23396.12	—
3.1	暂列金额	22024.15	
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	1371.97	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	273049.89	
5	增值税销项税额	8191.50	—
6	总造价	281241.39	
7	人工费	31916.91	
概算价合计=1+2+3+4+5		281,241.39	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：围墙大门

标段：

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	其中：暂估价
		铁艺实体围墙					216198.04	
		土方工程					873.61	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：3m 内	m ³	48.4	8.44	408.50	
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求：按图纸要求 2. 填方材料品种：原土回填	m ³	33.9	13.72	465.11	
		混凝土工程					215324.43	
3	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C15	m ³	4.8	463.14	2223.07	
4	010501002001	带形基础	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C30	m ³	14.5	479.82	6957.39	
5	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内	t	0.4	6136.24	2454.50	
6	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10~Φ20	t	0.9	5325.99	4793.39	
7	040402015001	透水管	1. 材质：UPVC 2. 规格：DN70	m	20.7	18.07	374.05	
8	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C30	m ³	15.5	623.94	9671.07	
9	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 栏杆材料种类、规格：铁艺栏杆花饰	m	121	1272.59	153983.39	
10	011406001002	抹灰面油漆	1. 腻子种类：油灰 2. 油漆品种、刷漆遍数：外墙涂料	m ²	96.8	90.77	8786.54	
11	011205002001	块料柱面	1. 柱截面类型、尺寸：400×400mm 2. 面层材料品种、规格、颜色：柱文化石贴面	m ²	121.8	214.13	26081.03	
		大门工程					4043.42	
		混凝土工程					4043.42	
12	010804004001	防护铁艺门	1. 门代号及洞口尺寸：5500×2200mm 2. 门框或扇外围尺寸：镀锌铁丝网 3. 五金种类、规格：碳钢管	m ²	12.1	126.53	1531.01	
13	010401009003	实心砖柱	1. 砖品种、规格、强度等级：标准砖 2. 柱类型：矩形 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M5.0	m ³	1.568	661.72	1037.58	
本页小计							218766.63	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：围墙大门

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		铁艺实体围墙									
		土方工程									
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	48.4	2.26		4.35	0.83	0.99	8.44	8.44
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.04598	0.68		4.35	0.63	0.76	6.43	
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3 天然密实方	0.0242	1.58			0.20	0.24	2.01	
2	040103001001	回填方	m3	33.9	9.55		1.89		2.29	13.72	13.72
	借D1-1-132	回填土 夯实机夯实 平地	100m3 压实方	0.339	9.55		1.89		2.29	13.72	
		混凝土工程									
3	010501001001	垫层	m3	4.8	58.41	376.25		16.79	11.68	463.14	463.14
	A1-5-78	混凝土垫层	10m3	0.48	58.41	0.70		16.79	11.68	87.59	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	4.872		375.55				375.55	
4	010501002001	带形基础	m3	14.5	46.15	409.95	0.82	13.50	9.39	479.82	479.82
	A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	1.45	46.15	5.95	0.82	13.50	9.39	75.82	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	14.645		404.00				404.00	
5	010515001001	现浇构件钢筋	t	0.4	1132.70	4448.63	139.93	224.11	190.89	6136.24	6136.24
	借D5-5-1	箍筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	0.4	1132.70	4448.63	139.93	224.10	190.90	6136.25	
6	010515001002	现浇构件钢筋	t	0.9	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	

综合单价计算表

工程名称：围墙大门

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10 \sim 25$ mm	t	0.9	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	5325.99
7	040402015001	透水管	m	20.7	6.28	9.86		0.99	0.94	18.07	18.07
	借D3-5-27 换	安装泄水孔 塑料管 换为【PVC塑料管 $\phi 90$ 】	10m	2.07	6.28	9.86		0.99	0.94	18.07	
8	010502001001	矩形柱	m3	15.5	120.81	421.01	15.61	39.22	27.29	623.94	623.94
	A1-5-5	现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	10m3	1.55	119.28	13.80	1.32	34.67	24.12	193.19	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	15.655		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0775		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含 ± 0.00 以下)	10m3	1.55	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
9	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	m	121	37.96	1220.25	1.07	5.49	7.81	1272.59	1272.59
	A1-16-112	铸铁花件栏杆 安装	100m	1.21	37.96	1220.25	1.07	5.49	7.81	1272.59	
10	011406001002	抹灰面油漆	m2	96.8	34.13	44.67		5.14	6.83	90.77	90.77
	A1-15-141	抹灰面调和漆 墙、柱、天棚面 底油一遍调和漆二遍	100m2	0.968	7.61	3.73		1.15	1.52	14.01	
	A1-15-143	真石漆 墙面	100m2	0.968	26.51	40.95		4.00	5.30	76.76	
11	011205002001	块料柱面	m2	121.8	63.44	128.16		9.83	12.69	214.13	214.13
	A1-13-143	镶贴文化石(平贴) 水泥砂浆 墙面	100m2	1.218	63.44	124.37		9.83	12.69	210.33	
	80010190	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:1	m3	0.2558		1.08				1.08	
	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.743		2.72				2.72	

综合单价计算表

工程名称：围墙大门

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		大门工程									
		混凝土工程									
12	010804004001	防护铁艺门	m2	12. 1	66. 17	35. 21	1. 65	9. 94	13. 56	126. 53	126. 53
	A1-9-162	围墙钢大门 钢管框金属网 制作	100m2	0. 121	38. 00	34. 75	1. 65	5. 81	7. 93	88. 14	
	A1-9-163	围墙钢大门 钢管框金属网 安装	100m2	0. 121	28. 17	0. 46		4. 13	5. 63	38. 39	
13	010401009003	实心砖柱	m3	1. 568	242. 79	333. 62		36. 76	48. 56	661. 72	661. 72
	A1-4-27	清水砖方形柱(周长) 1. 8m以内	10m3	0. 1568	242. 79	258. 68		36. 76	48. 56	586. 79	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7. 5	m3	0. 3371		74. 94				74. 94	
14	011205002002	块料柱面	m2	12. 32	64. 67	32. 09		10. 02	12. 93	119. 71	119. 71
	A1-13-190	镶贴纸皮瓷砖 水泥膏 独立梁柱面	100m2	0. 1232	64. 67	32. 09		10. 02	12. 93	119. 71	
		合计			2579. 88	11767. 11	238. 86	507. 88	461. 07	15554. 81	15554. 81

总价措施项目清单与计价表

工程名称：围墙大门

标段：

第 1 页 共 1 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	19%	4344.56			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率19%
2	WMDZJF00001	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，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
3	011707002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF00000001	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= $(1-\delta) \times$ 分部分项的(人工费+施工机具费) $\times 0.3$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
5	QTFY000000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计					4344.56			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 围墙大门

标段:

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	22024.15		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	1371.97		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	23396.12		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：围墙大门

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	01130001@1	扁钢综合	t	0.0195	4420	86.19		
2	03010430@1	六角螺栓综合	kg	0.7998	5.51	4.41		
3	03213001@1	铁件综合	kg	94.9149	1.66	157.56	安恩	重庆安恩 工程机械有限公司 广东办事处
4	04010015@1	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.0972	440	42.77		
5	04130001@1	标准砖240×115×53	千块	0.8558	470	402.23		
6	14050050@1	溶剂油	kg	0.052	8.05	0.42		
7	14390100@1	乙炔气	kg	0.2373	7.92	1.88		
8	17030050@1	镀锌钢管DN50	m	0.1493	17.11	2.55		
9	34110010@1	水	m3	0.2428	4.05	0.98		
10	990901015@1	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	0.2045	97.59	19.96		
11	99450700@2	电(机械用)	kw·h	19.7404	0.8	15.79		
12	00010010	人工费	元	31600.899	1.01	31916.91		
13	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	0.408	4350	1774.8		
14	01010125	螺纹钢钢筋Φ10~25	t	0.936	4080	3818.88		
15	01030035	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	2.088	5.5	11.48		
16	02050260	密封胶圈	个	0.4185	7.01	2.93		
17	02270070	土工布	m2	58.964	4.87	287.15		
18	03019021	圆钉50~75	kg	45.7637	5.75	263.14		
19	03134011	水砂纸	张	7.9376	10.84	86.04		
20	03135001	低碳钢焊条综合	kg	15.1193	4.2	63.5		
21	03210080	镀锌钢丝网Φ3×50×50	m2	8.6839	15.8	137.21		
22	03210290@1	铁艺栏杆花饰	m	484	305.05	147644.2	信隆	中山市信隆 铝合金门窗有限公司
23	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.7643	440	336.29		
24	04030015	中砂	m3	1.4226	190	270.29		
25	04090105	羧甲基纤维素	kg	0.3001	22.79	6.84		
26	04090160	石膏粉	kg	2.8943	2.65	7.67		
27	05030080	松杂板枋材	m3	2.3824	2900	6908.96		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 围墙大门

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
28	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m2	23.265	42.6	991.09		
29	07070002	瓷质锦砖粒径45×95	m2	13.0592	25	326.48		
30	08070001	文化石	m2	126.063	120	15127.56		
31	13010050	醇酸清漆	kg	26.9201	8.57	230.71		
32	13010130	酚醛调和漆	kg	17.9467	10.88	195.26		
33	13030473	真石漆	kg	398.816	7.23	2883.44		
34	13030475	真石面漆	kg	29.9112	19.38	579.68		
35	13030500	腻子粉成品(一般型)	kg	109.7712	1.15	126.24		
36	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	13.915	13.5	187.85		
37	13050500	油性防锈漆	kg	1.0382	7.52	7.81		
38	14010010	清油	kg	1.5004	9.96	14.94		
39	14010030	松节油	kg	8.7822	12.8	112.41		
40	14010050	桐油	kg	2.1102	8.19	17.28		
41	14230060	滑石粉	kg	13.4165	0.88	11.81		
42	14350140	醇酸漆稀释剂X6	kg	3.0202	4.83	14.59		
43	14350250	隔离剂	kg	37.29	19.88	741.33		
44	14390070	氧气	m3	0.5348	3.64	1.95		
45	14410500	乳液	kg	1.5004	5.19	7.79		
46	17250695@1	PVC塑料管 φ70	m	21.114	9.6	202.69		
47	17270180	高压橡胶管综合	m	0.1395	59.37	8.28		
48	18250615	管箍	个	0.093	12.65	1.18		
49	34090010	白棉纱	kg	1.3412	7.04	9.44		
50	34110010	水	m3	5.3499	4.05	21.67		
51	35030020	脚手架接驳管 φ43×350	支	7.018	5	35.09		
52	35030030	脚手架钢管底座	个	1.3915	8.9	12.38		
53	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	20.57	10.83	222.77		
54	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	2.3595	5.61	13.24		
55	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	15.73	5.5	86.52		
56	35090230	钢支撑	kg	84.666	4.37	369.99		
57	99450760	其他材料费	元	224.3541	1	224.35		
58	8021902@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	4.872	370	1802.64		
59	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	30.3775	400	12151		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 围墙大门

第 3 页 共 3 页

[illegible]

单位工程概算汇总表

工程名称：输水管道

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项合计	22410115.17	
1.1	土石方工程	2657053.88	
1.2	管道铺设	11072880.00	
1.3	附属工程	2417233.90	
1.4	道路工程	6262947.39	
2	措施合计	6933383.97	
2.1	绿色施工安全防护措施费	1718000.90	
2.2	其他措施费	5215383.07	
3	其他项目	2532889.75	—
3.1	暂列金额	2241011.52	
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	291878.23	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	31876388.89	
5	增值税销项税额	2868875.00	—
6	总造价	34745263.89	
7	人工费	3789537.53	
概算价合计=1+2+3+4+5		34,745,263.89	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：输水管道

标段：

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	其中：暂估价
		土石方工程					2657053.88	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：4m 内	m3	34844.16	8.44	294084.71	
2	040103001001	管道基础	1. 密实度要求：按图纸、规范要求 2. 填方材料品种：中粗砂	m3	2148.64	268.55	577017.27	
3	040103001002	回填方	1. 密实度要求：按图纸、规范要求 2. 填方材料品种：石粉回填	m3	8320	130.97	1089670.40	
4	040103001003	回填方	1. 密实度要求：按图纸、规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m3	28031.848	18.97	531764.16	
5	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：一般土壤 2. 运距：暂按5km内考虑，按实结算	m3	6812.312	20.70	141014.86	
6	010103002001	余泥渣土排放费	1. 废弃料品种：一般土壤	m3	6812.312	3.45	23502.48	
		管道铺设					11072880	
7	040501003001	铸铁管	1. 管材材质：铸铁给水管 2. 管材规格：DN400mm 3. 接口方式：T型胶圈接口 4. 铺设深度：2m以内 5. 管道检验及试验要求：管道试压及消毒冲洗	m	20800	532.35	11072880.00	
		附属工程					2417233.9	
		附属井					1909693.76	
8	040504001001	排气井	1. 名称：排气井 2. 砂浆强度等级、配合比：M7.5 3. 混凝土强度等级：C25 4. 盖板材质、规格：铸铁井盖	座	208	2521.85	524544.80	
9	040504001002	排泥井	1. 名称：排泥井 2. 砂浆强度等级、配合比：M7.5 3. 混凝土强度等级：C25 4. 盖板材质、规格：铸铁井盖	座	208	3549.18	738229.44	
10	040504001003	阀门井	1. 名称：阀门井 2. 砂浆强度等级、配合比：M7.5 3. 混凝土强度等级：C25 4. 盖板材质、规格：铸铁井盖	座	208	3110.19	646919.52	
		阀门管件					220266.96	
本页小计							15639627.64	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：输水管道

标段：

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	其中：暂估价
11	040502005001	闸阀	1. 种类：闸阀 2. 材质及规格：DN50（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	20	356.86	7137.20	
12	040502005002	闸阀	1. 种类：闸阀 2. 材质及规格：DN75（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	19	614.58	11677.02	
13	040502005003	闸阀	1. 种类：闸阀 2. 材质及规格：DN150（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	14	1036.89	14516.46	
14	040502005004	闸阀	1. 种类：闸阀 2. 材质及规格：DN200（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	2	1518.89	3037.78	
15	040502005005	闸阀	1. 种类：闸阀 2. 材质及规格：DN250（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	6	1376.21	8257.26	
16	040502005006	蝶阀	1. 种类：蝶阀 2. 材质及规格：DN50（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	12	392.17	4706.04	
17	040502005007	蝶阀	1. 种类：蝶阀 2. 材质及规格：DN150（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	11	859.85	9458.35	
18	040502005008	蝶阀	1. 种类：蝶阀 2. 材质及规格：DN450（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	10	4430.49	44304.90	
19	040502005009	自动排气阀	1. 种类：自动排气阀 2. 材质及规格：DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	32	240.23	7687.36	
20	040502001001	伸缩器	1. 种类：伸缩器 2. 材质及规格：DN450	个	10	2465.75	24657.50	
21	040502001002	全盘排泥三通	1. 种类：全盘排泥三通 2. 材质及规格：DN200X75	个	1	373.87	373.87	
22	040502001003	全盘排泥三通	1. 种类：全盘排泥三通 2. 材质及规格：DN250X75	个	8	471.88	3775.04	
本页小计							139588.78	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：输水管道

标段：

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	其中：暂估价
23	040502001004	全盘排泥三通	1. 种类：全盘排泥三通 2. 材质及规格：DN300X75	个	10	570.49	5704.90	
24	040502001005	全盘排泥三通	1. 种类：全盘排泥三通 2. 材质及规格：DN450X150	个	11	1150.81	12658.91	
25	040502001006	全盘排气三通	1. 种类：全盘排泥三通 2. 材质及规格：DN250X50	个	9	527.72	4749.48	
26	040502001007	全盘排气三通	1. 种类：全盘排泥三通 2. 材质及规格：DN300X50	个	11	529.49	5824.39	
27	040502001008	全盘排泥三通	1. 种类：全盘排泥三通 2. 材质及规格：DN450X50	个	50	1034.81	51740.50	
		管件及支墩					287273.18	
28	040502001009	承插异径管	1. 种类：承插异径管 2. 材质及规格：DN250X150	个	2	445.95	891.90	
29	040502001010	承插异径管	1. 种类：承插异径管 2. 材质及规格：DN300X150	个	3	585.95	1757.85	
30	040502001011	全承三通	1. 种类：全承三通 2. 材质及规格：DN250	个	2	527.72	1055.44	
31	040502001012	全承三通	1. 种类：全承三通 2. 材质及规格：DN300	个	1	668.67	668.67	
32	040502001013	全承三通	1. 种类：全承三通 2. 材质及规格：DN250X150	个	4	527.72	2110.88	
33	040502001014	全承三通	1. 种类：全承三通 2. 材质及规格：DN300X150	个	5	605.49	3027.45	
34	040502001015	全承三通	1. 种类：全承三通 2. 材质及规格：DN300X200	个	1	653.49	653.49	
35	040502001016	全承四通	1. 种类：全承四通 2. 材质及规格：DN300	个	1	798.49	798.49	
36	040502001017	弯头	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：DN150	个	2	348.75	697.50	
37	040502001018	弯头	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：DN200	个	1	473.87	473.87	
38	040502001019	弯头	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：DN250	个	2	457.78	915.56	
39	040502001020	弯头	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：DN300	个	12	745.49	8945.88	
40	040502001021	弯头	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：DN400	个	120	1417.76	170131.20	
41	040503002001	混凝土支墩	1. 混凝土强度等级：C25	m3	100	951.45	95145.00	
本页小计							367951.36	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：输水管道

标段：

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	其中：暂估价
		道路工程					6262947.39	
42	041001001001	拆除路面	1. 材质：混凝土类（无筋） 2. 厚度：15cm 3. 运距：暂按5km内考虑，按实结算	m2	29036.8	23.05	669298.24	
43	041001003001	拆除基层	1. 材质：道路基层 2. 厚度：15cm 3. 运距：暂按5km内考虑，按实结算	m2	29036.8	19.77	574057.54	
44	040202015001	水泥稳定碎（砾）石	1. 水泥含量：6% 2. 石料规格：5~40mm 3. 厚度：10cm 4. 运距：5km	m2	29036.8	42.93	1246549.82	
45	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C30 2. 厚度：18cm 3. 抗折强度：4.5MPA	m2	29036.8	129.94	3773041.79	
		措施项目					1648695.8	
46	041101005001	井字架	1. 井深：2m以内	座	489.84	242.74	118903.76	
47	粤050401008001	施工围栏	1. 材料种类、规格：移动类围蔽（C4） 2. 工期：按30天考虑	m	20800	38.29	796432.00	
48	041102001001	垫层模板	1. 构件类型：垫层模板	m2	333.0912	62.10	20684.96	
49	041102034001	底板模板	1. 构件类型：底板模板	m2	646.5888	58.45	37793.12	
50	041102035001	池壁（隔墙）模板	1. 构件类型：池壁（隔墙）模板	m2	7837.44	72.38	567273.91	
51	041102036001	井顶板模板	1. 构件类型：井顶板模板	m2	1959.36	54.92	107608.05	
本页小计							7911643.19	
合 计							24058810.97	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：输水管道

第 1 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土石方工程									
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	34844.16	2.26		4.35	0.83	0.99	8.44	8.44
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	17.42208	1.58			0.20	0.24	2.01	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	33.101952	0.68		4.35	0.64	0.76	6.43	
2	040103001001	管道基础	m3	2148.64	16.14	246.21	1.36	2.21	2.63	268.55	268.55
	D1-1-134	管(基)坑回填砂	100m3	21.4864	16.14	246.21	1.36	2.21	2.63	268.55	
3	040103001002	回填方	m3	8320	16.14	108.19	1.71	2.25	2.68	130.97	130.97
	D1-1-135	管(基)坑回填石屑	100m3	83.2	16.14	108.19	1.71	2.25	2.68	130.97	
4	040103001003	回填方	m3	28031.848	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	18.97
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	280.31848	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	
5	040103002001	余方弃置	m3	6812.312	0.39		15.83	2.05	2.43	20.70	20.70
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m3天然密实方	6.812312	0.39		2.03	0.31	0.36	3.09	
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5	1000m3天然密实方	6.812312			13.80	1.74	2.07	17.61	
6	010103002001	余泥渣土排放费	m3	6812.312			3.00		0.45	3.45	3.45
	补子目001	余泥渣土排放费	m3	6812.312			3.00		0.45	3.45	
		管道铺设									

综合单价计算表

工程名称：输水管道

第 2 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
7	040501003001	铸铁管	m	20800	24.80	483.73	10.23	8.34	5.25	532.35	532.35
	D4-1-72	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(T型接口) 公称直径(mm以内) 400	10m	2080	19.66	481.37	10.04	7.07	4.46	522.61	
	D4-1-161	管道试压 公称直径(mm以内) 400	100m	208	3.44	1.25	0.18	0.86	0.54	6.28	
	D4-1-179	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	208	1.69	1.12		0.40	0.25	3.46	
		附属工程									
		附属井									
8	040504001001	排气井	座	208	604.24	1633.23	35.93	152.42	96.03	2521.85	2521.85
	D4-3-2 换	立式闸阀井 井内径1.20m 井室深1.50m 井深(m) 1.75 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M7.5	座	208	604.24	1633.23	35.93	152.42	96.03	2521.85	
9	040504001002	排泥井	座	208	1091.28	1968.19	47.68	271.19	170.84	3549.18	3549.18
	D4-3-47 换	排泥湿井 井内径 1.4m 井深2.0m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M7.5	座	208	1091.28	1968.19	47.68	271.19	170.84	3549.18	
10	040504001003	阀门井	座	208	948.82	1743.26	35.93	234.47	147.71	3110.19	3110.19
	D4-3-46 换	排泥湿井 井内径 1.2m 井深2.0m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M7.5	座	208	948.82	1743.26	35.93	234.47	147.71	3110.19	
		阀门管件									

综合单价计算表

工程名称：输水管道

第 3 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
11	040502005001	闸阀	个	20	95.90	218.93	3.10	24.08	14.85	356.86	356.86
	D4-2-200	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 75	组	20	86.07	190.59		20.49	12.91	310.06	
	D6-3-116	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 50	个	20	9.83	28.34	3.10	3.59	1.94	46.80	
12	040502005002	闸阀	个	19	121.21	441.11	3.32	30.26	18.68	614.58	614.58
	D4-2-201	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 100	组	19	109.00	401.65		25.95	16.35	552.95	
	D6-3-117	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 100	个	19	12.21	39.46	3.32	4.31	2.33	61.63	
13	040502005003	闸阀	个	14	174.21	789.85	3.32	42.88	26.63	1036.89	1036.89
	D4-2-202	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 150	组	14	162.00	750.39		38.57	24.30	975.26	
	D6-3-117	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 100	个	14	12.21	39.46	3.32	4.31	2.33	61.63	
14	040502005004	闸阀	个	2	338.38	1041.92	4.41	82.76	51.42	1518.89	1518.89
	D4-2-203	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 200	组	2	314.19	959.46		74.81	47.13	1395.59	
	D6-3-119	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 200	个	2	24.19	82.46	4.41	7.95	4.29	123.30	
15	040502005005	闸阀	个	6	405.69	805.43	4.41	99.17	61.51	1376.21	1376.21
	D4-2-204	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 250	组	6	371.67	625.09		88.49	55.75	1141.00	
	D6-3-120	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 300	个	6	34.02	180.34	4.41	10.68	5.76	235.21	
16	040502005006	蝶阀	个	12	95.90	254.24	3.10	24.08	14.85	392.17	

综合单价计算表

工程名称：输水管道

第 4 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-2-200	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 75	组	12	86.07	225.90		20.49	12.91	345.37	392.17
	D6-3-116	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 50	个	12	9.83	28.34	3.10	3.59	1.94	46.80	
	040502005007	蝶阀	个	11	179.84	603.21	4.41	44.75	27.64	859.85	859.85
	D4-2-202	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 150	组	11	162.00	547.55		38.57	24.30	772.42	
	D6-3-118	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 150	个	11	17.84	55.66	4.41	6.18	3.34	87.43	
18	040502005008	蝶阀	个	10	774.14	3024.63	238.01	241.88	151.83	4430.49	4430.49
	D4-2-207	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 450	组	10	756.30	2968.97	233.60	235.70	148.49	4343.06	
	D6-3-118	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 150	个	10	17.84	55.66	4.41	6.18	3.34	87.43	
19	040502005009	自动排气阀	个	32	61.87	149.13	3.32	16.13	9.78	240.23	240.23
	D4-2-184	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 75	个	32	49.66	109.67		11.82	7.45	178.60	
	D6-3-117	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 100	个	32	12.21	39.46	3.32	4.31	2.33	61.63	
20	040502001001	伸缩器	个	10	225.24	2079.61	52.94	66.23	41.73	2465.75	2465.75
	D4-2-20	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 500	个	10	225.24	2079.61	52.94	66.23	41.73	2465.75	
21	040502001002	全盘排泥三通	个	1	92.71	222.76	16.15	25.92	16.33	373.87	373.87
	D4-2-17	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 200	个	1	92.71	222.76	16.15	25.92	16.33	373.87	
22	040502001003	全盘排泥三通	个	8	114.64	273.07	28.59	34.10	21.48	471.88	

综合单价计算表

工程名称：输水管道

第 5 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	8	114.64	273.07	28.59	34.10	21.48	471.88	471.88
23	040502001004	全盘排泥三通	个	10	114.64	371.68	28.59	34.10	21.48	570.49	570.49
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	10	114.64	371.68	28.59	34.10	21.48	570.49	
24	040502001005	全盘排泥三通	个	11	225.24	764.67	52.94	66.23	41.73	1150.81	1150.81
	D4-2-20	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 500	个	11	225.24	764.67	52.94	66.23	41.73	1150.81	
25	040502001006	全盘排气三通	个	9	114.64	328.91	28.59	34.10	21.48	527.72	527.72
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	9	114.64	328.91	28.59	34.10	21.48	527.72	
26	040502001007	全盘排气三通	个	11	114.64	330.68	28.59	34.10	21.48	529.49	529.49
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	11	114.64	330.68	28.59	34.10	21.48	529.49	
27	040502001008	全盘排泥三通	个	50	225.24	648.67	52.94	66.23	41.73	1034.81	1034.81
	D4-2-20	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 500	个	50	225.24	648.67	52.94	66.23	41.73	1034.81	
		管件及支墩									
28	040502001009	承插异径管	个	2	114.64	247.14	28.59	34.10	21.48	445.95	445.95
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	2	114.64	247.14	28.59	34.10	21.48	445.95	
29	040502001010	承插异径管	个	3	114.64	387.14	28.59	34.10	21.48	585.95	585.95
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	3	114.64	387.14	28.59	34.10	21.48	585.95	

综合单价计算表

工程名称：输水管道

第 6 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
30	040502001011	全承三通	个	2	114.64	328.91	28.59	34.10	21.48	527.72	527.72
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	2	114.64	328.91	28.59	34.10	21.48	527.72	
31	040502001012	全承三通	个	1	114.64	469.86	28.59	34.10	21.48	668.67	668.67
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	1	114.64	469.86	28.59	34.10	21.48	668.67	
32	040502001013	全承三通	个	4	114.64	328.91	28.59	34.10	21.48	527.72	527.72
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	4	114.64	328.91	28.59	34.10	21.48	527.72	
33	040502001014	全承三通	个	5	114.64	406.68	28.59	34.10	21.48	605.49	605.49
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	5	114.64	406.68	28.59	34.10	21.48	605.49	
34	040502001015	全承三通	个	1	114.64	454.68	28.59	34.10	21.48	653.49	653.49
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	1	114.64	454.68	28.59	34.10	21.48	653.49	
35	040502001016	全承四通	个	1	114.64	599.68	28.59	34.10	21.48	798.49	798.49
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	1	114.64	599.68	28.59	34.10	21.48	798.49	
36	040502001017	弯头	个	2	80.63	214.41	16.15	23.04	14.52	348.75	348.75
	D4-2-16	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 150	个	2	80.63	214.41	16.15	23.04	14.52	348.75	
37	040502001018	弯头	个	1	92.71	322.76	16.15	25.92	16.33	473.87	473.87
	D4-2-17	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 200	个	1	92.71	322.76	16.15	25.92	16.33	473.87	

综合单价计算表

工程名称：输水管道

第 7 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
38	040502001019	弯头	个	2	114.64	258.97	28.59	34.10	21.48	457.78	457.78
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	2	114.64	258.97	28.59	34.10	21.48	457.78	
39	040502001020	弯头	个	12	114.64	546.68	28.59	34.10	21.48	745.49	745.49
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	12	114.64	546.68	28.59	34.10	21.48	745.49	
40	040502001021	弯头	个	120	174.36	1120.71	39.64	50.95	32.10	1417.76	1417.76
	D4-2-19	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 400	个	120	174.36	1120.71	39.64	50.95	32.10	1417.76	
41	040503002001	混凝土支墩	m3	100	206.51	624.85	28.77	56.02	35.29	951.45	951.45
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	101		404.00				404.00	
	D4-3-54	管道支墩(挡墩) 有筋每处(m3以内) 5	10m3	10	206.51	220.85	28.77	56.02	35.29	547.45	
		道路工程									
42	041001001001	拆除路面	m2	29036.8	9.73	0.11	8.25	2.27	2.70	23.05	23.05
	D1-4-3	小型机械拆除混凝土类路面层 无筋厚15cm内	100m2	290.368	9.60	0.11	3.97	1.71	2.04	17.43	
	D1-1-123	挖掘机挖松散石方	1000m3 天然密实方	4.35552	0.13		0.99	0.14	0.17	1.42	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3 天然密实方	4.35552			3.29	0.41	0.49	4.19	
43	041001003001	拆除基层	m2	29036.8	7.97	0.09	7.45	1.94	2.31	19.77	

综合单价计算表

工程名称：输水管道

第 8 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D1-4-11	小型机械拆除各类底层 厚15cm内	100m2	290.368	7.84	0.09	3.18	1.39	1.65	14.15	19.77
	D1-1-123	挖掘机挖松散石方	1000m3 天然密实方	4.35552	0.13		0.99	0.14	0.17	1.42	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3 天然密实方	4.35552			3.29	0.41	0.49	4.19	
44	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	m2	29036.8	1.52	17.16	18.87	2.32	3.06	42.93	42.93
	D2-2-4	集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 6%	m3	2903.68	1.10	17.02	0.88	0.23	0.30	19.52	
	D2-2-8 换	自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5	10t	290.368			16.84	1.91	2.53	21.28	
	D2-2-12 换	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度15cm 实际厚度(cm):10	100m2	290.368	0.42	0.14	1.15	0.18	0.24	2.13	
45	040203007001	水泥混凝土	m2	29036.8	31.72	89.45	0.32	3.64	4.81	129.94	129.94
	D2-3-57	水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	29.0368	1.12	4.32	0.02	0.13	0.17	5.77	
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 实际厚度(cm):18	100m2	290.368	29.75	83.79	0.30	3.41	4.51	121.76	
	D2-3-54	水泥混凝土路面养生 塑料膜养生	100m2	290.368	0.85	1.33		0.10	0.13	2.40	
		合计			7942.170000 00001	24949.5	1136.7	2149.73	1361.79	37539.91	37539.91

总价措施项目清单与计价表

工程名称：输水管道

标段：

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+分部分项机具费	16.5%	802665.14			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+分部分项机具费	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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：输水管道

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费	分部分项合计	20%	4482023.03			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+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta)*$ 分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（ $0.8\leq\delta<1$ ）式中： δ =合同工期/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					5284688.17			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 输水管道

标段:

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	2241011.52		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	291878.23		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	2532889.75		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：输水管道

第 1 页 共 8 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	01010030@1	热轧圆盘条 φ10以内	t	1.26	4350	5481		
2	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	4.5	5.5	24.75		
3	02050001@1 0	橡胶圈DN300	个	14.42	15.85	228.56		
4	02050001@1 1	橡胶圈DN150	个	4.12	15.2	62.62		
5	02050001@1 2	橡胶圈DN400	个	247.2	76.01	18789.67		
6	02330010	草袋	个	87.3	3.76	328.25		
7	03019001@1	圆钉综合	kg	154.8	4	619.2		
8	05030060@1	板枋材综合	m3	5.26	2900	15254		
9	18000001@9	承插异径管DN250×150	个	2	192.07	384.14		
10	18000001@1 0	承插异径管DN300X150	个	3	343.46	1030.38		
11	18000001@1 1	全承三通DN250	个	2	273.84	547.68		
12	18000001@1 2	全承三通DN300	个	1	426.18	426.18	雄塑	广东雄塑 科技集团 股份有限 公司
13	18000001@1 3	全承四通DN300	个	1	556	556		
14	18000001@1 4	全承三通DN300X200	个	1	411	411		
15	18000001@1 5	全承三通DN300X150	个	5	363	1815		
16	18000001@1 6	全承三通DN250X150	个	4	273.84	1095.36		
17	18000001@1 7	弯头DN150	个	2	176	352		
18	18000001@1 8	弯头DN200	个	1	279	279		
19	18000001@1 9	弯头DN250	个	2	203.9	407.8		
20	18000001@2 0	弯头DN300	个	12	503	6036		
21	18000001@2 1	弯头DN400	个	120	949	113880		
22	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m3	101	400	40400		
23	990406010@ 1	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	6.4	314.62	2013.57		
24	990605060@	混凝土振捣器(插入式)	台班	1.4	10.61	14.85		

单位工程人材机汇总表

工程名称：输水管道

第 2 页 共 8 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
	2							
25	990702010@2	钢筋切断机直径40(mm)	台班	1.1	49.27	54.2		
26	990901015@2	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	0.1	97.59	9.76		
27	00010003@2	机上人工	工日	38.744	232.3	9000.23		
28	00010010@1	人工费	元	87794.96	1.01	88672.91		
29	01290003@1	钢板综合	kg	54.373	4.84	263.17		
30	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	44.46	8.12	361.02		
31	02010140	石棉橡胶板3	kg	129.19	8.12	1049.02		
32	02050001@4	橡胶圈DN300	个	76.22	15.85	1208.09		
33	02050001@6	橡胶圈DN450	个	146.26	76.01	11117.22		
34	02050001@7	橡胶圈dn200	个	4.12	17.1	70.45		
35	02050001@8	橡胶圈DN250	个	55.62	21.38	1189.16		
36	02270020	白布	kg	7.16	6.21	44.46		
37	02290110	油麻丝	kg	35.54	8.89	315.95		
38	03010670	六角螺栓M16×60	十套	58.24	5.19	302.27		
39	03010685	六角螺栓M16×80	十套	50.048	6.94	347.33		
40	03010705	六角螺栓M20×80	十套	20.8	7.73	160.78		
41	03010725	六角螺栓M20×100	十套	14.976	5.19	77.73		
42	03010740	六角螺栓M22×90	十套	6.72	7.73	51.95		
43	03010760	六角螺栓M24×120	十套	41.6	5.19	215.9		
44	03010765	六角螺栓M27×95	十套	0.96	7.73	7.42		
45	03010770	六角螺栓M27×120	十套	3.84	8.34	32.03		
46	03135001@1	低碳钢焊条综合	kg	22.09	4.2	92.78		
47	04010035	复合普通硅酸盐水泥P.042.5	kg	183.84	0.48	88.24		
48	05010020	松杂原木综合	m3	1.64	2840.71	4658.76		
49	13030240	厚漆	kg	51.1	19.27	984.7		
50	14010010	清油	kg	5.22	9.96	51.99		
51	14070050	机油综合	kg	12.04	10.46	125.94		
52	14090040@1	润滑脂	kg	48.981	35.34	1730.99		
53	14390100@1	乙炔气	kg	50.983	7.92	403.79		
54	17070090	热轧无缝钢管D22×2.5	m	12.6	5.95	74.97		
55	17270020	胶管D25	m	25.2	5.28	133.06		
56	18000001@1	全盘排泥三通DN200X75	个	1	179	179		

单位工程人材机汇总表

工程名称：输水管道

第 3 页 共 8 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
57	18000001@2	全盘排泥三通DN250X75	个	8	218	1744		
58	18000001@3	全盘排泥三通DN300X75	个	10	328	3280		
59	18000001@4	全盘排泥三通DN450X150	个	11	589	6479		
60	18000001@5	全盘排气三通DN3000X50	个	11	287	3157		
61	18000001@6	全盘排气三通DN250X50	个	9	273.84	2464.56		
62	18000001@7	全盘排泥三通DN450X50	个	50	473	23650		
63	18000001@8	伸缩器DN450	个	10	1903.94	19039.4		
64	18010010@2	铸铁承盘短管DN250	个	6	248.89	1493.34	兴华	河北兴华铸管有限公司广东办事处
65	18010010@3	铸铁插盘短管DN50	个	12	50.86	610.32	兴华	河北兴华铸管有限公司广东办事处
66	18010010@4	铸铁承重短管DN150	个	11	144	1584	兴华	河北兴华铸管有限公司广东办事处
67	18010010@5	铸铁插盘短管DN450	个	10	722.52	7225.2		
68	18010220@1	铸铁插盘短管DN50	个	20	50.86	1017.2	兴华	河北兴华铸管有限公司广东办事处
69	18010220@2	铸铁插盘短管DN75	个	19	79.29	1506.51	兴华	河北兴华铸管有限公司广东办事处
70	18010220@3	铸铁插盘短管DN150	个	14	144	2016	兴华	河北兴华铸管有限公司广东办事处
71	18010220@4	铸铁插盘短管DN200	个	2	36.24	72.48	超立	广州超力管业有限公司
72	18031350	镀锌补芯DN25×15~20	个	25.2	3.11	78.37		
73	19000020@1	闸阀DN50	个	20	123.69	2473.8		
74	19000020@2	闸阀DN75	个	19	299.45	5689.55		
75	19000020@3	闸阀DN150	个	14	574.84	8047.76		
76	19000020@4	闸阀DN200	个	2	884.93	1769.86		
77	19000020@5	自动排气阀DN50	个	32	109	3488		

单位工程人材机汇总表

工程名称：输水管道

第 4 页 共 8 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
78	19000020@6	闸阀DN250	个	6	212	1272		
79	19000020@7	蝶阀DN50	个	12	159	1908		
80	19000020@8	蝶阀DN150	个	11	372	4092		
81	19000020@9	蝶阀DN450	个	10	1743	17430		
82	19010220	螺纹截止阀DN15	个	25.2	52.34	1318.97	金时通	佛山市金浩博管业有限公司
83	24110100	压力表0~4.0MPa	块	25.2	20.36	513.07		
84	24590010	压力表弯管DN15	个	25.2	3.89	98.03		
85	24630040	压力表汽门DN15	个	25.2	12.44	313.49		
86	34110010@1	水	m ³	384.96	4.05	1559.09		
87	990304004@1	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	6.249	977.42	6107.9		
88	99450680@2	柴油(机械用)0#	kg	330.3869	7.52	2484.51		
89	990401030@1	载货汽车装载质量8(t)	台班	3.216	700.29	2252.13		
90	990504020@1	电动双筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	16.63	322.98	5371.16		
91	99450700@2	电(机械用)	kw·h	1245.6894	0.8	996.55		
92	990813020	试压泵压力6(MPa)	台班	4.91	21.76	106.84		
93	990904030@1	直流弧焊机容量20(kV·A)	台班	3.78	85.67	323.83		
94	990919030@1	电焊条烘干箱容量600×500×750(cm ³)	台班	0.378	32.27	12.2		
95	00010003@1	机上人工	工日	561.6	232.3	130459.68		
96	990401020@1	载货汽车装载质量5(t)	台班	561.6	593.06	333062.5		
97	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	18077.904	7.52	135945.84		
98	SZB01032	移动类围蔽	m	3494.4	46.4	162140.16		
99	00010010	人工费	元	3664229.98 16	1.01	3700872.28		
100	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	6.9688	4350	30314.28		
101	01010125	螺纹钢钢筋Φ10~25	t	22.9391	4080	93591.53		
102	01030031	镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2	kg	87.71	5.5	482.41		
103	01030055	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	477.9271	5.5	2628.6		
104	01150002	六角空心钢综合	kg	245.6514	3.98	977.69		
105	01290003	钢板综合	kg	985.92	4.84	4771.85		

单位工程人材机汇总表

工程名称：输水管道

第 5 页 共 8 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
106	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	436.8	8.12	3546.82		
107	02090030	聚氯乙烯薄膜	kg	3194.048	10.5	33537.5		
108	02090090	塑料薄膜	m2	3072.992	3.76	11554.45		
109	03010430	六角螺栓综合	kg	139.36	5.51	767.87		
110	03019001	圆钉综合	kg	1591.7468	4	6366.99		
111	03135001	低碳钢焊条综合	kg	114.9391	4.2	482.74		
112	03139131	合金钢钻头一字型	个	156.7987	23.15	3629.89		
113	03213001	铁件综合	kg	2956.8107	1.66	4908.31	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
114	03214046	零星卡具	kg	1117.7169	5.75	6426.87		
115	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	531.311	440	233776.84		
116	04030015	中砂	m3	3408.6416	190	647641.9		
117	04070045@1	石屑	m3	3957.7158	80	316617.26		
118	04070045@2	石粉	m3	11148.8	80	891904		
119	04090015	生石灰	t	17.5344	635	11134.34		
120	04130001	标准砖240×115×53	千块	613.6	470	288392		
121	05030060	板枋材综合	m3	67.9877	2900	197164.33		
122	13350250	模板嵌缝料	kg	32.3294	0.89	28.77		
123	13410010	嵌缝料	kg	979.68	4.5	4408.56		
124	14090040	润滑脂	kg	312	35.34	11026.08		
125	14350490	漂白粉综合	kg	438.88	25.6	11235.33		
126	14350630	脱模剂	kg	1077.648	2.26	2435.48		
127	14390070	氧气	m3	1121.603	3.64	4082.63		
128	14390100	乙炔气	kg	322.816	7.92	2556.7		
129	17010059	焊接钢管DN40	kg	279.6986	4.43	1239.06		
130	17030050	镀锌钢管DN50	m	212.16	17.11	3630.06		
131	17270090	高压风管	m	26.1331	21.82	570.22		
132	17290080	钢筋混凝土管D300	m	106.704	65.5	6989.11		
133	19010120	法兰截止阀DN50	个	2.08	108	224.64		
134	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	1.04	37.1	38.58		
135	33010285	塑钢踏步	kg	7279.168	6.49	47241.8		
136	34110010	水	m3	10913.2608	4.05	44198.71		

单位工程人材机汇总表

工程名称：输水管道

第 6 页 共 8 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
137	34110040	电	kW·h	614.016	0.8	491.21		
138	35010001	复合木模板面板	m ²	23.3948	17.02	398.18		
139	35010010	钢模板	kg	4388.0412	5.44	23870.94		
140	35010030	组合钢模板	kg	381.4874	5.18	1976.1		
141	35030070	木脚手板	m ³	0.9797	1089.73	1067.61		
142	35030080	木支撑	m ³	48.7097	1304.95	63563.72		
143	35030110	扣件	kg	65.6386	7.34	481.79		
144	35090230	钢支撑	kg	150.0086	4.37	655.54		
145	99450760	其他材料费	元	35838.129	1	35838.13		
146	CLFTZ	材料费调整	元	-2.9037	1	-2.9		
147	8021904	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m ³	810.576	390	316124.64		
148	8021905	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m ³	5923.5072	400	2369402.88		
149	02050001@2	橡胶圈DN40	个	3577.6	76.01	271933.38		
150	13030410	煤焦油沥清漆L01-17	kg	323.856	10.81	3500.88		
151	17110060@1	球墨铸铁给水管DN400mm	m	20800	467.14	9716512		
152	36010205	铸铁井盖、井座	套	624	374	233376		
153	00010003	机上人工	工日	2073.5288	232.3	481680.74		
154	99450630	折旧费	元	304612.487 ₂	1	304612.49		
155	99450640	检修费	元	71768.0099	1	71768.01		
156	99450650	维护费	元	234793.396 ₂	1	234793.4		
157	99450660	安拆费	元	2059.242	1	2059.24		
158	99450660@1	安拆费	元	36810.1146	1	36810.11		
159	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	287.0812	8.9	2555.02		
160	99450680	柴油(机械用)0#	kg	70755.7465	7.52	532083.21		
161	99450700	电(机械用)	kw·h	9113.416	0.8	7290.73		
162	99450700@1	电(机械用)	kw·h	54439.193	0.8	43551.35		
163	BCJXF0	余泥渣土排放费机械费	元	6812.312	3	20436.94		
164	JXFTZ	机械费调整	元	-5.9627	1	-5.96		
165	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	14.9351	1150.05	17176.11		
166	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	131.5868	1562.15	205558.32		
167	990110040	轮胎式装载机斗容量	台班	11.6147	961.86	11171.72		

单位工程人材机汇总表

工程名称：输水管道

第 7 页 共 8 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
		2 (m3)						
168	990113020	平地机功率90 (kW)	台班	0.8711	1040.55	906.42		
169	990113030	平地机功率120 (kW)	台班	2.0326	1288.6	2619.21		
170	990120020	钢轮内燃压路机工作质量8 (t)	台班	3.7748	527.39	1990.79		
171	990120040	钢轮内燃压路机工作质量15 (t)	台班	29.0368	783.12	22739.3		
172	990123020@1	电动夯实机夯击能力20~62 (kN·m)	台班	2514.6323	34.11	85774.11		
173	990129010	风动凿岩机手持式	台班	1437.3216	14.1	20266.23		
174	990304004	汽车式起重机提升质量8 (t)	台班	139.36	977.42	136213.25		
175	990401025	载货汽车装载质量6 (t)	台班	28.8516	617.2	17807.21		
176	990401030	载货汽车装载质量8 (t)	台班	125.8574	700.29	88136.68		
177	990402025	自卸汽车装载质量8 (t)	台班	232.2944	824.48	191522.09		
178	990402035	自卸汽车装载质量12 (t)	台班	250.878	1185.41	297393.29		
179	990402040	自卸汽车装载质量15 (t)	台班	215.7919	1320.2	284888.47		
180	990409030	洒水车罐容量6000 (L)	台班	6.3881	810.4	5176.92		
181	990504020	电动双筒慢速卷扬机牵引力50 (kN)	台班	124.8	322.98	40307.9		
182	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	542.9882	11.84	6428.98		
183	990605070	稳定土厂拌设备125 (m3/h) 内	台班	5.8074	2460.48	14288.99		
184	990702010@1	钢筋切断机直径40 (mm)	台班	3.8909	49.27	191.7		
185	990703010@1	钢筋弯曲机直径40 (mm)	台班	3.8909	30.44	118.44		
186	990706010	木工圆锯机直径500 (mm)	台班	81.5312	28.89	2355.44		
187	990710010	木工单面压刨床刨削宽度600 (mm)	台班	52.9027	39.08	2067.44		
188	990727010	立式钻床钻孔管径25 (mm)	台班	10.4	9.38	97.55		
189	990813050	试压泵压力80 (MPa)	台班	62.4	29.98	1870.75		
190	990901015@1	交流弧焊机容量30 (kV·A)	台班	3.8909	97.59	379.71		
191	990904030	直流弧焊机容量20 (kV·A)	台班	20.8	85.67	1781.94		
192	990919030	电焊条烘干箱容量600×500×750 (cm3)	台班	2.08	32.27	67.12		

单位工程人材机汇总表

工程名称：输水管道

第 8 页 共 8 页

[illegible]

综合概算表

综合概算编号：

工程名称（单项名称）：自来水厂土建工程

单位：万元

第 1 页 共 1 页

序号	概算编码	工程项目或 费用名称	设计规模或 主要工程量	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分	
								美元	折合人民币
1.2		自来水厂土建工程		1137.66			1137.66		
1.2.1		絮凝沉淀池		159.58			159.58		
1.2.2		设备基础		11.11			11.11		
1.2.3		清水池		176.45			176.45		
1.2.4		送水泵房		85.66			85.66		
1.2.5		生产辅助车间		120.15			120.15		
1.2.6		排水排泥池		58.74			58.74		
1.2.7		污泥脱水间		38.89			38.89		
1.2.8		生产管理用房		245.46			245.46		
1.2.9		场平工程		56.22			56.22		
1.2.10		道路工程		72.49			72.49		
1.2.11		绿化工程		19.69			19.69		
1.2.12		围墙大门		93.24			93.24		

编制人：

审核人：

审定人：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：絮凝沉淀池

标段：

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	其中：暂估价
		土方工程					3414.32	
1	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内	m ³	284.18	8.44	2398.48	
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求：按图纸、规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m ³	53.55	18.97	1015.84	
		混凝土钢筋工程					973282.09	
3	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C15	m ³	22.82	489.74	11175.87	
4	040601006002	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P8	m ³	111.12	600.60	66738.67	
5	040601007002	现浇混凝土池壁（隔墙）	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P8	m ³	439.8	566.23	249027.95	
6	040601010001	走道板	1. 混凝土强度等级：C30	m ³	15.24	757.33	11541.71	
7	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内	t	1.937	6136.24	11885.90	
8	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10~Φ20	t	59.164	5325.99	315106.87	
9	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 栏杆材料种类、规格：不锈钢栏杆	m	150.5	152.76	22990.38	
10	010506001001	直形楼梯	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C30	m ³	4.7	579.43	2723.32	
11	010503002001	矩形梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30	m ³	0.3	518.55	155.57	
12	040601021002	陶粒混凝土	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P6	m ³	278.5	731.71	203781.24	
13	040601030001	井、池渗漏试验	1. 构筑物名称：絮凝沉淀池	m ³	1933.8	7.67	14832.25	
14	040601029001	沉降（施工）缝	1. 材料品种：预埋式紫铜板止水片 2. 沉降缝规格：宽30mm 3. 沉降缝部位：立面	m	109.95	488.58	53719.37	
15	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类：综合考虑 2. 规格：按图纸要求	t	1.93	4975.64	9602.99	
		装饰工程					152097.48	
本页小计							976696.41	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：絮凝沉淀池

标段：

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	其中：暂估价
16	040601027004	池底防水	1. 墙体类型：池底板 2. 底层厚度、砂浆配合比：15厚 WP M15水泥砂浆找平层 3. 面层厚度、砂浆配合比：三油两布（详工艺）	m2	151.8	45.01	6832.52	
17	040601027005	外池壁防水	1. 墙体类型：外池壁 2. 底层厚度、砂浆配合比：WP M15水泥砂浆嵌缝找平 3. 刷防水涂料基层处理剂 4. 改性沥青防水涂料4mm（地下部分），8厚聚合物水泥砂浆（地上部分）。	m2	557	122.20	68065.40	
18	040601027006	内池壁防水	1. 墙体类型：内池壁 2. 底层厚度、砂浆配合比：15厚 WP M15水泥砂浆找平层 3. 面层：三油两布（详工艺）	m2	1466	52.66	77199.56	
		措施项目					255783.07	
19	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 其他：按图纸、规范标准	m2	193.38	28.74	5557.74	
20	粤011701010001	满堂脚手架	1. 其他：按图纸、规范标准	m2	193.38	25.62	4954.40	
21	粤011701011001	里脚手架	1. 其他：按图纸、规范标准	m2	96.69	18.74	1811.97	
22	011702001001	基础垫层（基础底板）模板	1. 基础类型：垫层	m2	6.05	62.10	375.71	
23	粤R3-2-1	池类	1. 基础类型：池底板 2. 构筑物形状：矩形	m2	29.85	94.09	2808.59	
24	粤R3-2-1	池类	1. 壁、梁、柱、隔墙厚度：池壁 2. 构筑物形状：矩形	m2	2023	101.92	206184.16	
25	粤R3-2-1	池类	1. 壁、梁、柱、隔墙厚度：池顶板 2. 构筑物形状：矩形	m2	76.2	106.23	8094.73	
26	011703001001	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式：水池构筑物	m2	1	25995.77	25995.77	
本页小计							407880.55	
合 计							1384576.96	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：絮凝沉淀池

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方工程									
1	040101003001	挖基坑土方	m3	284.18	2.26		4.35	0.83	0.99	8.44	8.44
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.14209	1.58			0.20	0.24	2.01	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.269971	0.68		4.35	0.64	0.76	6.43	
2	040103001001	回填方	m3	53.55	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	18.97
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.5355	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	
		混凝土钢筋工程									
3	010501001001	垫层	m3	22.82	59.95	379.30	14.29	21.35	14.85	489.74	489.74
	借A1-5-78	混凝土垫层	10m3	2.282	58.41	0.70		16.79	11.68	87.59	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	23.1623		375.55				375.55	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.1141		1.85				1.85	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	2.282	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
4	040601006002	现浇混凝土池底	m3	111.12	101.29	443.54	15.22	22.28	18.27	600.60	600.60
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	11.112	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.5556		2.00				2.00	

综合单价计算表

工程名称：絮凝沉淀池

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-4-41	现浇钢筋混凝土池 架空式池底 平池底(厚度) 30cm以外	10m3	11.112	99.75	32.34	0.93	17.73	15.10	165.85	
	8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	113.3424		408.00				408.00	
	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)	m3	439.8	93.81	418.52	15.65	21.04	17.21	566.23	566.23
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下)	10m3	43.98	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	2.199		2.00				2.00	
	D5-4-46	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以外	10m3	43.98	92.28	7.31	1.35	16.49	14.04	131.48	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	448.596		408.00				408.00	
6	040601010001	走道板	m3	15.24	139.66	547.40	16.71	29.30	24.25	757.33	757.33
	借A1-5-51 换	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下) 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	1.524	1.53	3.21	14.30	4.55	3.17	26.75	
	D5-4-66 换	平板、走道板(厚度) 8cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	1.524	138.13	544.19	2.41	24.75	21.08	730.57	
7	010515001001	现浇构件钢筋	t	1.937	1132.69	4448.62	139.93	224.11	190.89	6136.24	6136.24
	D5-5-1	箍筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	1.937	1132.69	4448.62	139.93	224.11	190.89	6136.24	
8	010515001002	现浇构件钢筋	t	59.164	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	

综合单价计算表

工程名称：絮凝沉淀池

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\Phi 10\sim 25$ mm	t	59.164	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	5325.99
9	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	m	150.5	33.83	105.22	1.62	4.99	7.09	152.76	152.76
	借A1-16-108	不锈钢栏杆制安 直型	100m	1.505	33.83	105.22	1.62	4.99	7.09	152.76	
10	010506001001	直形楼梯	m3	4.7	86.17	426.84	16.42	29.49	20.52	579.43	579.43
	借A1-5-21	现浇建筑物混凝土 直形楼梯	10m3	0.47	84.63	19.63	2.12	24.94	17.35	148.68	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.747		404.00				404.00	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0235		2.00				2.00	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含 ± 0.00 以下)	10m3	0.47	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
11	010503002001	矩形梁	m3	0.3	50.73	419.80	15.63	19.08	13.27	518.55	518.55
	借A1-5-9	现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	10m3	0.03	49.20	12.60	1.33	14.53	10.10	87.80	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.303		404.00				404.00	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0015		2.00				2.00	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含 ± 0.00 以下)	10m3	0.03	1.53	1.20	14.30	4.57	3.17	24.77	
12	040601021002	陶粒混凝土	m3	278.5	216.07	420.85	16.42	42.71	35.67	731.71	731.71
	8021905 换	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【陶粒混凝土C35】	m3	282.6775		384.30				384.30	
	D5-4-108	挡水板	10m3	27.85	214.54	33.45	2.12	38.15	32.50	320.76	

综合单价计算表

工程名称：絮凝沉淀池

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	27.85	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
	借8021905 换	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【陶粒混凝土C35】	m3	1.3925		1.89				1.89	
	040601030001	井、池渗漏试验	m3	1933.8	1.74	4.28	0.82	0.45	0.38	7.67	
	D5-4-167	井、池渗漏试验 池(容量) 10000m3 以外	1000m3	1.9338	1.74	4.28	0.82	0.45	0.38	7.67	7.67
14	040601029001	沉降(施工)缝	m	109.95	26.35	452.52	0.84	4.79	4.08	488.58	488.58
	D5-4-158	施工缝 预埋式紫铜板止水片	100m	1.0995	26.35	452.52	0.84	4.79	4.08	488.58	
15	010516002001	预埋铁件	t	1.93	1957.74	1878.86	377.51	411.24	350.29	4975.64	4975.64
	D5-5-7	预埋铁件	t	1.93	1957.74	1878.86	377.51	411.24	350.29	4975.64	
		装饰工程									
16	040601027004	池底防水	m2	151.8	16.00	23.30		2.51	3.20	45.01	45.01
	借A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基 层上 20mm 实际厚度(mm):15	100m2	1.518	5.88	0.40		1.04	1.18	8.50	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	2.2922		6.13				6.13	
	借A1-10-149	水乳型普通乳化沥青涂料 二布三涂 平面	100m2	1.518	10.12	16.77		1.46	2.02	30.38	
17	040601027005	外池壁防水	m2	557	36.36	72.62	0.32	5.76	7.15	122.20	122.20
	借A1-13-2	底层抹灰15mm 各种墙面 外墙	100m2	5.57	17.55	0.44		2.72	3.51	24.22	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	9.3019		6.78				6.78	
	D5-4-143 换	防水工程 涂沥青 立面一遍 实际遍 数(遍):2	100m2	5.57	3.67	51.23		0.65	0.55	56.10	

综合单价计算表

工程名称：絮凝沉淀池

第 5 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚 合物水泥砂浆厚度(mm):8	100m2	5.57	15.13	14.17	0.32	2.39	3.09	35.10	
18	040601027006	内池壁防水	m2	1466	21.25	23.99		3.17	4.25	52.66	52.66
	借A1-13-1	底层抹灰15mm 各种墙面 内墙	100m2	14.66	9.75	0.44		1.51	1.95	13.65	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	24.4822		6.78				6.78	
	借A1-10-150	水乳型普通乳化沥青涂料 二布三涂 立面	100m2	14.66	11.50	16.77		1.66	2.30	32.23	
		合计			4682.88	14373.07	711.72	980.23	829.81	21577.75	21577.75

总价措施项目清单与计价表

工程名称：絮凝沉淀池

标段：

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	14.5%	36653.85			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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：絮凝沉淀池

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.30$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ ）式中： $\delta =$ 合同工期/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					36653.85			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 絮凝沉淀池

标段:

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	112879.39		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	15167.11		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	128046.50		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：絮凝沉淀池

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)	品牌	厂家
1	80230050@1	陶粒混凝土C30	m3	284.07	378.62	107554.58		
2	00010010@1	人工费	元	5041.7199	1.01	5092.14		
3	01610020@1	钨棒	kg	7.0735	370	2617.2		
4	03136071@2	不锈钢焊丝	kg	16.1035	45.16	727.23		
5	03210295@2	不锈钢法兰座(装饰用) Φ59	个	86.8536	5.53	480.3		
6	14210050@2	环氧树脂综合	kg	22.575	27.6	623.07		
7	14390060@1	氩气	m3	50.7185	17.21	872.87		
8	17050050@2	不锈钢管D32	m	697.2665	15.08	10514.78		
9	990912010@1	氩弧焊机电流500(A)	台班	2.2575	108.13	244.1		
10	99450700@1	电(机械用)	kw·h	159.6053	0.8	127.68		
11	00010010	人工费	元	320711.1418	1.01	323918.25		
12	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	1.9757	4350	8594.3		
13	01010125	螺纹钢Φ10~25	t	61.5306	4080	251044.85		
14	01030031	镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2	kg	3.3486	5.5	18.42		
15	01030035	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	138.9042	5.5	763.97		
16	01030055	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	219.316	5.5	1206.24		
17	01350030	紫铜板2	kg	891.5846	54.51	48600.28		
18	02050260	密封胶圈	个	23.5569	7.01	165.13		
19	02090090	塑料薄膜	m2	2915.0892	3.76	10960.74		
20	02270070	土工布	m2	16.5534	4.87	80.62		
21	02310100	聚酯布100g/m2	m2	3931.9011	3.11	12228.21		
22	03013121	膨胀螺栓M6×80	十套	0.3868	1.75	0.68		
23	03019001	圆钉综合	kg	360.0743	4	1440.3		
24	03019021	圆钉50~75	kg	10.5392	5.75	60.6		
25	03135001	低碳钢焊条综合	kg	640.4184	4.2	2689.76		
26	03135131	铜焊条综合	kg	15.7229	55.75	876.55		
27	03213001	铁件综合	kg	1949.3	1.66	3235.84	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
28	03214046	零星卡具	kg	1722.5845	5.75	9904.86		
29	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C	t	54.1742	440	23836.65		

单位工程人材机汇总表

工程名称：絮凝沉淀池

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)	品牌	厂家
		32.5						
30	04030015	中砂	m3	48.4482	190	9205.16		
31	04070001	粘土陶粒	m3	349.4061	262.05	91561.87		
32	05010001	杉原木综合	m3	0.058	1900	110.2		
33	05030060	板枋材综合	m3	17.3274	2900	50249.46		
34	05030080	松杂板枋材	m3	0.0193	2900	55.97		
35	05030360	定型板1000×500×15	件	25.2748	9.29	234.8		
36	05030370	松杂直边板	m3	0.2504	2900	726.16		
37	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	20.6143	13.5	278.29		
38	13310050	乳化沥青	kg	4206.28	3.52	14806.11		
39	13310070@1	改性沥青防水涂料2mm	kg	2278.1356	11	25059.49		
40	13350150	冷底子油	kg	289.64	3.99	1155.66		
41	13410010	嵌缝料	kg	212.905	4.5	958.07		
42	14010030	松节油	kg	5.9852	12.8	76.61		
43	14030010	柴油	kg	281.8587	7.96	2243.6		
44	14350410	聚合物乳液	kg	534.8314	10.65	5695.95		
45	14350630	脱模剂	kg	213.51	2.26	482.53		
46	17250260	塑料软管D20	m	3.8676	2.91	11.25		
47	17270180	高压橡胶管综合	m	7.8524	59.37	466.2		
48	18250615	管箍	个	5.2348	12.65	66.22		
49	34110010	水	m3	3213.1571	4.05	13013.29		
50	35030020	脚手架接驳管Φ43×350	支	7.8995	5	39.5		
51	35030030	脚手架钢管底座	个	4.293	8.9	38.21		
52	35030050	脚手架钢管Φ51×3.5	m	65.7008	10.83	711.54		
53	35030080	木支撑	m3	12.855	1304.95	16775.13		
54	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	20.1309	5.61	112.93		
55	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	33.126	5.5	182.19		
56	35050020	尼龙安全网	m2	32.3912	5.75	186.25		
57	35270001	木板标尺	m3	0.0019	1010.5	1.92		
58	99450760	其他材料费	元	5448.0024	1	5448		
59	CLFTZ	材料费调整	元	-0.1478	1	-0.15		
60	8021902@2	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	23.2764	370	8612.27		
61	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	20.696	400	8278.4		

单位工程人材机汇总表

工程名称：絮凝沉淀池

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)	品牌	厂家
62	8021905@2	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	448.596	400	179438.4		
63	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	116.097	400	46438.8		
64	00010003	机上人工	工日	78.6199	232.3	18263.4		
65	99450630	折旧费	元	10610.5651	1	10610.57		
66	99450640	检修费	元	1875.0344	1	1875.03		
67	99450650	维护费	元	4697.7798	1	4697.78		
68	99450660	安拆费	元	1911.1401	1	1911.14		
69	99450680	柴油(机械用)0#	kg	1005.246	7.52	7559.45		
70	99450700	电(机械用)	kw·h	9347.4333	0.8	7477.95		
71	JXFTZ	机械费调整	元	-0.2495	1	-0.25		
72	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0742	1150.05	85.33		
73	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	0.737	1562.15	1151.3		
74	990123020	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	3.8449	34.11	131.15		
75	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	5.3743	617.2	3317.02		
76	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	9.1437	700.29	6403.24		
77	990503030	电动单筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	52.1912	291.79	15228.87		
78	990504060	卷扬机架(单笼5t内)架高70(m内)	台班	51.552	75.99	3917.44		
79	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	112.796	10.61	1196.77		
80	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.8208	11.84	139.96		
81	990607030	混凝土输送泵车输送量90(m3/h)	台班	4.7988	2599.06	12472.37		
82	990610010	灰浆搅拌机拌筒容量200(L)	台班	0.6907	255.77	176.66		
83	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	6.8954	49.27	339.74		
84	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	15.1662	30.44	461.66		
85	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	26.6928	28.89	771.15		
86	990710010	木工单面压刨床刨削宽度600(mm)	台班	11.4969	39.08	449.3		
87	990732035	剪板机厚度×宽度20×2500(mm)	台班	0.1209	197.17	23.84		
88	990801030	电动单级离心清水泵出口直径150(mm)	台班	24.1725	65.43	1581.61		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 絮凝沉淀池

第 4 页 共 4 页

[illegible]

单位工程概算汇总表

工程名称：设备基础

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	91839.86	
1.1	土方工程	1239.81	
1.2	混凝土钢筋工程	90600.05	
2	措施合计	5851.82	
2.1	绿色施工安全防护措施费	2348.36	
2.2	其他措施费	3503.46	
3	其他项目	10155.72	—
3.1	暂列金额	9183.99	
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	971.73	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	107847.40	
5	增值税销项税额	3235.42	—
6	总造价	111082.82	
7	人工费	15447.95	
概算价合计=1+2+3+4+5		111,082.82	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

综合单价计算表

工程名称：设备基础

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方工程									
1	040101003001	挖基坑土方	m3	101.54	2.26		4.35	0.83	0.99	8.44	8.44
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.05077	1.58			0.20	0.24	2.01	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.096463	0.68		4.35	0.64	0.76	6.43	
2	040103001001	回填方	m3	20.18	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	18.97
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.2018	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	
		混凝土钢筋工程									
3	010501001001	垫层	m3	14.12	59.95	379.30	14.30	21.35	14.85	489.74	489.74
	借A1-5-78	混凝土垫层	10m3	1.412	58.41	0.70		16.79	11.68	87.59	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	14.3318		375.55				375.55	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.0706		1.85				1.85	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.412	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
4	040601006002	现浇混凝土池底	m3	67.24	101.29	443.54	15.22	22.28	18.27	600.60	600.60
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	6.724	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.3362		2.00				2.00	

综合单价计算表

工程名称：设备基础

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-4-41	现浇钢筋混凝土池 架空式池底 平池底(厚度) 30cm以外	10m3	6.724	99.75	32.34	0.93	17.73	15.10	165.85	
	8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	68.5848		408.00				408.00	
	010515001002	现浇构件钢筋	t	8.074	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	5325.99
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25mm	t	8.074	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	
6	010516002001	预埋铁件	t	0.06	1957.67	1878.83	377.50	411.24	350.29	4975.64	4975.64
	D5-5-7	预埋铁件	t	0.06	1957.67	1878.83	377.50	411.17	350.33	4975.67	
		合计			2828.15	7009.08	487.36	592.83	501.85	11419.38	11419.38

总价措施项目清单与计价表

工程名称：设备基础

标段：

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	14.5%	2348.36			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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：设备基础

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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= $(1-\delta)*$ 分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（ $0.8\leq\delta<1$ ）式中： δ =合同工期/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					2348.36			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 设备基础

标段:

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	9183.99		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	971.73		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	10155.72		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：设备基础

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	15294.9609	1.01	15447.91		
2	01010125	螺纹钢 $\Phi 10 \sim 25$	t	8.397	4080	34259.76		
3	01030031	镀锌低碳钢丝 $\Phi 0.7 \sim 1.2$	kg	0.0121	5.5	0.07		
4	01030035	镀锌低碳钢丝 $\Phi 1.2 \sim 2.5$	kg	18.7317	5.5	103.02		
5	02050260	密封胶圈	个	2.1967	7.01	15.4		
6	02090090	塑料薄膜	m ²	437.0264	3.76	1643.22		
7	03019001	圆钉综合	kg	10.6201	4	42.48		
8	03135001	低碳钢焊条综合	kg	80.0743	4.2	336.31		
9	03213001	铁件综合	kg	60.6	1.66	100.6	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
10	05030060	板枋材综合	m ³	0.3451	2900	1000.79		
11	13410010	嵌缝料	kg	3.28	4.5	14.76		
12	14350630	脱模剂	kg	3.952	2.26	8.93		
13	17270180	高压橡胶管综合	m	0.7323	59.37	43.48		
14	18250615	管箍	个	0.4881	12.65	6.17		
15	34110010	水	m ³	75.0099	4.05	303.79		
16	35030080	木支撑	m ³	0.1112	1304.95	145.11		
17	99450760	其他材料费	元	369.5272	1	369.53		
18	8021902@2	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m ³	14.4024	370	5328.89		
19	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎 石粒径综合考虑 C30	m ³	68.921	400	27568.4		
20	00010003	机上人工	工日	1.659	232.3	385.39		
21	99450630	折旧费	元	629.2046	1	629.2		
22	99450640	检修费	元	106.0506	1	106.05		
23	99450650	维护费	元	243.748	1	243.75		
24	99450660	安拆费	元	112.7422	1	112.74		
25	99450680	柴油(机械用) 0#	kg	66.578	7.52	500.67		
26	99450700	电(机械用)	kw·h	614.4445	0.8	491.56		
27	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0265	1150.05	30.48		
28	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	0.2633	1562.15	411.31		
29	990123020	电动夯实机夯实能力	台班	1.4489	34.11	49.42		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 设备基础

第 2 页 共 2 页

[illegible]

单位工程概算汇总表

工程名称：清水池

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	1253640.53	
1.1	土方工程	52948.04	
1.2	混凝土钢筋工程	997423.03	
1.3	装饰工程	203269.46	
2	措施合计	316905.19	
2.1	绿色施工安全防护措施费	70241.50	
2.2	其他措施费	246663.69	
3	其他项目	142562.53	—
3.1	暂列金额	125364.05	
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	17198.48	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	1713108.25	
5	增值税销项税额	51393.25	—
6	总造价	1764501.50	
7	人工费	352956.15	
概算价合计=1+2+3+4+5		1,764,501.50	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：清水池

标段：

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	其中：暂估价
		土方工程					52948.04	
1	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内	m ³	3915.7	8.44	33048.51	
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求：按图纸、规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m ³	1049	18.97	19899.53	
		混凝土钢筋工程					997423.03	
3	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C15	m ³	50.3	489.74	24633.92	
4	040601006002	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P6	m ³	296.4	600.60	178017.84	
5	040601007002	现浇混凝土池壁（隔墙）	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P6	m ³	456.28	566.23	258359.42	
6	040601010002	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P8	m ³	88.8	630.34	55974.19	
7	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内	t	1.787	6136.24	10965.46	
8	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10~Φ20	t	66.377	5325.99	353523.24	
9	010503002001	矩形梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30	m ³	3.9744	518.55	2060.93	
10	粤R2-5-2	钢格栅盖板	1. 盖板规格型号：玻璃钢格栅盖板	m ²	6	250.00	1500.00	
11	040601030001	井、池渗漏试验	1. 构筑物名称：清水池	m ³	2475	7.67	18983.25	
12	040601029001	沉降（施工）缝	1. 材料品种：预埋式紫铜板止水片 2. 沉降缝规格：宽30mm 3. 沉降缝部位：立面	m	165.92	488.58	81065.19	
13	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类：综合考虑 2. 规格：按图纸要求	t	2.48	4975.64	12339.59	
		装饰工程					203269.46	
14	040601027004	池底防水	1. 墙体类型：池底板 2. 底层厚度、砂浆配合比：15厚 WP M15水泥砂浆找平层 3. 面层厚度、砂浆配合比：三油两布（详工艺）	m ²	370.26	45.01	16665.40	
本页小计							1067036.47	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：清水池

标段：

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	其中：暂估价
15	040601027005	外池壁防水	1. 墙体类型：外池壁 2. 底层厚度、砂浆配合比：WP M15水泥砂浆嵌缝找平 3. 刷防水涂料基层处理剂 4. 改性沥青防水涂料4mm(地下部分)，8厚聚合物水泥砂浆(地上部分)。	m2	473	122.20	57800.60	
16	040601027006	内池壁防水	1. 墙体类型：内池壁 2. 底层厚度、砂浆配合比：15厚WP M15水泥砂浆找平层 3. 面层：三油两布(详工艺)	m2	1256.86	52.66	66186.25	
17	011101006001	顶棚抹灰	1. 找平层厚度、砂浆配合比：M15水泥砂浆修补嵌缝	m2	364.26	33.41	12169.93	
18	011101006002	顶板抹灰	1. 20厚WP M15水泥砂浆保护层 2. 35厚挤塑型聚苯板 3. 15厚WP M15水泥砂浆找坡找平	m2	444	113.62	50447.28	
		措施项目					275342.19	
19	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 其他：按图纸、规范标准	m2	450	28.74	12933.00	
20	粤011701010001	满堂脚手架	1. 其他：按图纸、规范标准	m2	450	25.62	11529.00	
21	粤011701011001	里脚手架	1. 其他：按图纸、规范标准	m2	225	18.74	4216.50	
22	011702001001	基础垫层（基础底板）模板	1. 基础类型：垫层	m2	9.08	62.10	563.87	
23	粤R3-2-1	池类	1. 基础类型：池底板 2. 构筑物形状：矩形	m2	54	94.47	5101.38	
24	粤R3-2-1	池类	1. 壁、梁、柱、隔墙厚度：池壁 2. 构筑物形状：矩形	m2	1729.86	101.92	176307.33	
25	粤R3-2-1	池类	1. 壁、梁、柱、隔墙厚度：池顶板 2. 构筑物形状：矩形	m2	364.26	106.23	38695.34	
26	011703001001	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式：水池构筑物	m2	1	25995.77	25995.77	
本页小计							461946.25	
合 计							1528982.72	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：清水池

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方工程									
1	040101003001	挖基坑土方	m3	3915.7	2.26		4.35	0.83	0.99	8.44	8.44
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	1.95785	1.58			0.20	0.24	2.01	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	3.719915	0.68		4.35	0.64	0.76	6.43	
2	040103001001	回填方	m3	1049	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	18.97
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	10.49	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	
		混凝土钢筋工程									
3	010501001001	垫层	m3	50.3	59.95	379.30	14.30	21.35	14.85	489.74	489.74
	借A1-5-78	混凝土垫层	10m3	5.03	58.41	0.70		16.79	11.68	87.59	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	51.0545		375.55				375.55	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.2515		1.85				1.85	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	5.03	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
4	040601006002	现浇混凝土池底	m3	296.4	101.29	443.54	15.22	22.28	18.27	600.60	600.60
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	29.64	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	1.482		2.00				2.00	

综合单价计算表

工程名称：清水池

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-4-41	现浇钢筋混凝土池 架空式池底 平池底(厚度) 30cm以外	10m3	29.64	99.75	32.34	0.93	17.73	15.10	165.85	
	8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	302.328		408.00				408.00	
	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)	m3	456.28	93.81	418.51	15.65	21.04	17.21	566.23	566.23
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下)	10m3	45.628	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	2.2814		2.00				2.00	
	D5-4-46	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以外	10m3	45.628	92.28	7.31	1.35	16.49	14.04	131.48	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	465.4056		408.00				408.00	
6	040601010002	现浇混凝土池盖板	m3	88.8	101.24	471.37	16.71	22.54	18.48	630.34	630.34
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下)	10m3	8.88	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.444		2.00				2.00	
	D5-4-63	现浇混凝土池 无梁盖	10m3	8.88	99.71	60.16	2.41	17.98	15.32	195.59	
	8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	90.576		408.00				408.00	
7	010515001001	现浇构件钢筋	t	1.787	1132.69	4448.62	139.93	224.11	190.89	6136.24	6136.24
	D5-5-1	箍筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以内	t	1.787	1132.69	4448.62	139.93	224.11	190.89	6136.24	
8	010515001002	现浇构件钢筋	t	66.377	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	

综合单价计算表

工程名称：清水池

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\Phi 10\sim 25$ mm	t	66.377	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	5325.99
9	010503002001	矩形梁	m3	3.9744	50.75	419.82	15.62	19.08	13.27	518.55	518.55
	借A1-5-9	现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	10m3	0.39744	49.21	12.62	1.33	14.53	10.11	87.80	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	4.0141		404.00				404.00	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0199		2.00				2.00	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含 ± 0.00 以下)	10m3	0.39744	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
10	粤R2-5-2	钢格栅盖板	m2	6		250.00				250.00	250.00
	补子目1	钢格栅盖板	m2	6		250.00				250.00	
11	040601030001	井、池渗漏试验	m3	2475	1.74	4.28	0.82	0.45	0.38	7.67	7.67
	D5-4-167	井、池渗漏试验 池(容量) 10000m3 以外	1000m3	2.475	1.74	4.28	0.82	0.45	0.38	7.67	
12	040601029001	沉降(施工)缝	m	165.92	26.35	452.52	0.84	4.79	4.08	488.58	488.58
	D5-4-158	施工缝 预埋式紫铜板止水片	100m	1.6592	26.35	452.52	0.84	4.79	4.08	488.58	
13	010516002001	预埋铁件	t	2.48	1957.74	1878.86	377.51	411.24	350.29	4975.64	4975.64
	D5-5-7	预埋铁件	t	2.48	1957.74	1878.86	377.51	411.24	350.29	4975.64	
		装饰工程									
14	040601027004	池底防水	m2	370.26	16.00	23.30		2.51	3.20	45.01	45.01
	借A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 实际厚度(mm):15	100m2	3.7026	5.88	0.40		1.04	1.18	8.50	

综合单价计算表

工程名称：清水池

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	5.5909		6.13				6.13	
	借A1-10-149	水乳型普通乳化沥青涂料 二布三涂平面	100m2	3.7026	10.12	16.77		1.46	2.02	30.38	
	040601027005	外池壁防水	m2	473	36.36	72.62	0.32	5.76	7.15	122.20	
	借A1-13-2	底层抹灰15mm 各种墙面 外墙	100m2	4.73	17.55	0.44		2.72	3.51	24.22	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	7.8991		6.78				6.78	
	D5-4-143 换	防水工程 涂沥青 立面一遍 实际遍数(遍):2	100m2	4.73	3.67	51.23		0.65	0.55	56.10	122.20
	借A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):8	100m2	4.73	15.13	14.17	0.32	2.39	3.09	35.10	
16	040601027006	内池壁防水	m2	1256.86	21.25	23.99		3.17	4.25	52.66	
	借A1-13-1	底层抹灰15mm 各种墙面 内墙	100m2	12.5686	9.75	0.44		1.51	1.95	13.65	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	20.9896		6.78				6.78	52.66
	借A1-10-150	水乳型普通乳化沥青涂料 二布三涂立面	100m2	12.5686	11.50	16.77		1.66	2.30	32.23	
17	011101006001	顶棚抹灰	m2	364.26	18.85	7.95		2.84	3.77	33.41	
	借A1-14-4	水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 10+5mm	100m2	3.6426	18.85	0.44		2.84	3.77	25.90	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	2.6227		2.92				2.92	33.41
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	4.1161		4.58				4.58	
18	011101006002	顶板抹灰	m2	444	43.86	54.35		6.65	8.77	113.62	
	借A1-14-4	水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 10+5mm	100m2	4.44	18.85	0.44		2.84	3.77	25.90	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	3.1968		2.92				2.92	113.62

综合单价计算表

工程名称: 清水池

第 5 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	5.0172		4.58				4.58	
	借A1-11-159	粘贴聚苯乙烯板	100m2	4.44	19.13	39.87		2.77	3.83	65.59	
	借A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基 层上 20mm 实际厚度(mm):15	100m2	4.44	5.88	0.40		1.04	1.18	8.50	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	6.7044		6.13				6.13	
		合计			4371.12	13656.44	677.26	905.77	773.3	20383.89	20383.89

总价措施项目清单与计价表

工程名称：清水池

标段：

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	14.5%	41563.00			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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：清水池

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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= $(1-\delta)*$ 分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（ $0.8\leq\delta<1$ ）式中： δ =合同工期/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					41563.00			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：清水池

标段:

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	125364.05		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	17198.48		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	142562.53		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：清水池

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)	品牌	厂家
1	14410685	聚合物粘结砂浆	kg	2461.203	1.7	4184.05		
2	15130110@1	聚苯乙烯泡沫板35mm	m2	452.88	29.85	13518.47		
3	ZCFTZ@1	主材费调整	元	0.0444	1	0.04		
4	00010010	人工费	元	349461.1688	1.01	352955.78		
5	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	1.8227	4350	7928.75		
6	01010125	螺纹钢Φ10~25	t	69.0321	4080	281650.97		
7	01030031	镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2	kg	8.1195	5.5	44.66		
8	01030035	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	157.8196	5.5	868.01		
9	01030055	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	192.6206	5.5	1059.41		
10	01350030	紫铜板2	kg	1345.4453	54.51	73340.22		
11	02050260	密封胶圈	个	24.1854	7.01	169.54		
12	02090090	塑料薄膜	m2	3080.39	3.76	11582.27		
13	02270070	土工布	m2	8.9662	4.87	43.67		
14	02310100	聚酯布100g/m2	m2	3954.5524	3.11	12298.66		
15	03013121	膨胀螺栓M6×80	十套	0.9	1.75	1.58		
16	03019001	圆钉综合	kg	442.4322	4	1769.73		
17	03019021	圆钉50~75	kg	24.525	5.75	141.02		
18	03135001	低碳钢焊条综合	kg	729.8255	4.2	3065.27		
19	03135131	铜焊条综合	kg	23.7266	55.75	1322.76		
20	03213001	铁件综合	kg	2504.8	1.66	4157.97	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
21	03214046	零星卡具	kg	1472.9758	5.75	8469.61		
22	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	27.0407	440	11897.91		
23	04030015	中砂	m3	71.6921	190	13621.5		
24	05010001	杉原木综合	m3	0.135	1900	256.5		
25	05030060	板枋材综合	m3	17.3943	2900	50443.47		
26	05030080	松杂板枋材	m3	0.045	2900	130.5		
27	05030360	定型板1000×500×15	件	58.815	9.29	546.39		
28	05030370	松杂直边板	m3	0.5828	2900	1690.12		
29	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	47.97	13.5	647.6		

单位工程人材机汇总表

工程名称：清水池

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)	品牌	厂家
30	13310050	乳化沥青	kg	4230.512	3.52	14891.4		
31	13310070@1	改性沥青防水涂料2mm	kg	1934.5747	11	21280.32		
32	13350150	冷底子油	kg	245.96	3.99	981.38		
33	13410010	嵌缝料	kg	214.812	4.5	966.65		
34	14010030	松节油	kg	13.9275	12.8	178.27		
35	14030010	柴油	kg	239.3522	7.96	1905.24		
36	14350410	聚合物乳液	kg	454.1746	10.65	4836.96		
37	14350630	脱模剂	kg	215.72	2.26	487.53		
38	17250260	塑料软管D20	m	4.95	2.91	14.4		
39	17270180	高压橡胶管综合	m	8.0618	59.37	478.63		
40	18250615	管箍	个	5.3745	12.65	67.99		
41	34110010	水	m3	3575.3118	4.05	14480.01		
42	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	18.3825	5	91.91		
43	35030030	脚手架钢管底座	个	9.99	8.9	88.91		
44	35030050	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	152.8875	10.83	1655.77		
45	35030080	木支撑	m3	14.9353	1304.95	19489.82		
46	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	46.845	5.61	262.8		
47	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	77.085	5.5	423.97		
48	35050020	尼龙安全网	m2	75.375	5.75	433.41		
49	35270001	木板标尺	m3	0.0025	1010.5	2.53		
50	99450760	其他材料费	元	5888.7115	1	5888.71		
51	BCCLF2	钢格栅盖板材料费	m2	6	250	1500		
52	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0969	1	-0.1		
53	8021902@2	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m3	51.306	370	18983.22		
54	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m3	4.034	400	1613.6		
55	8021905@2	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m3	465.4056	400	186162.24		
56	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎 石粒径综合考虑 C30	m3	397.1114	400	158844.56		
57	04270160	混凝土垫块	m3	0.074	283.47	20.98		
58	00010003	机上人工	工日	101.7837	232.3	23644.35		
59	99450630	折旧费	元	14192.4976	1	14192.5		
60	99450640	检修费	元	3086.3008	1	3086.3		
61	99450650	维护费	元	7593.5598	1	7593.56		

单位工程人材机汇总表

工程名称：清水池

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)	品牌	厂家
62	99450660	安拆费	元	2475.9953	1	2476		
63	99450680	柴油(机械用)0#	kg	1743.6241	7.52	13112.05		
64	99450700	电(机械用)	kw·h	11478.4601	0.8	9182.77		
65	JXFTZ	机械费调整	元	-0.169	1	-0.17		
66	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	1.023	1150.05	1176.5		
67	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m ³)	台班	10.1554	1562.15	15864.26		
68	990123020	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	75.3182	34.11	2569.1		
69	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	6.8041	617.2	4199.49		
70	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	10.0412	700.29	7031.75		
71	990503030	电动单筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	52.1417	291.79	15214.43		
72	990504060	卷扬机架(单笼5t内)架高70(m内)	台班	51.552	75.99	3917.44		
73	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	58.7181	10.61	623		
74	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	41.353	11.84	489.62		
75	990607030	混凝土输送泵车输送量90(m ³ /h)	台班	4.9267	2599.06	12804.79		
76	990610010	灰浆搅拌机拌筒容量200(L)	台班	0.5865	255.77	150.01		
77	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	7.6589	49.27	377.35		
78	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	16.5865	30.44	504.89		
79	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	25.4171	28.89	734.3		
80	990710010	木工单面压刨床刨削宽度600(mm)	台班	11.5998	39.08	453.32		
81	990732035	剪板机厚度×宽度20×2500(mm)	台班	0.1825	197.17	35.98		
82	990801030	电动单级离心清水泵出口直径150(mm)	台班	30.9375	65.43	2024.24		
83	990901015	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	33.8523	97.59	3303.65		
84	990904030	直流弧焊机容量20(kV·A)	台班	12.0486	85.67	1032.2		
85	990910030	对焊机容量75(kV·A)	台班	6.1731	125.34	773.74		
86	990919030	电焊条烘干箱容量600×500×750(cm ³)	台班	0.2252	32.27	7.27		
87	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比)中砂 1:2	m ³	4.1151	445.15	1831.84		

单位工程人材机汇总表

工程名称：清水池

第 4 页 共 4 页

		合计				1462244.07		
--	--	----	--	--	--	------------	--	--

单位工程概算汇总表

工程名称：送水泵房

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	574954.82	
1.1	土方工程	10629.90	
1.2	砌筑工程	31008.52	
1.3	混凝土钢筋工程	304648.07	
1.4	门窗工程	20562.17	
1.5	装饰工程	208106.16	
2	措施合计	189535.88	
2.1	绿色施工安全防护措施费	37022.34	
2.2	其他措施费	152513.54	
3	其他项目	67118.25	—
3.1	暂列金额	57495.48	
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	9622.77	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	831608.95	
5	增值税销项税额	24948.27	—
6	总造价	856557.22	
7	人工费	199080.64	
概算价合计=1+2+3+4+5		856,557.22	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：送水泵房

标段：

第 1 页 共 8 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	其中：暂估价
		土方工程					10629.9	
1	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：土方根据地勘资料综合考虑（包括粉土、砂土、湿土、淤泥质土、碎石等） 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	207.73	5.51	1144.59	
2	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：土方根据地勘资料综合考虑（包括粉土、砂土、湿土、淤泥质土、碎石等） 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	108.97	39.81	4338.10	
3	010103001001	回填方	1. 密实度要求：满足设计、施工和验收规范的要求 2. 填方材料品种：原土 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	260.75	19.74	5147.21	
		砌筑工程					31008.52	
4	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型：外墙 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M7.5 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	49.13	542.07	26631.90	
5	010401003002	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型：内墙 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M7.5 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	8.29	527.94	4376.62	
		混凝土钢筋工程					304648.07	
本页小计							41638.42	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：送水泵房

标段：

第 2 页 共 8 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	其中：暂估价
6	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	28.12	489.74	13771.49	
7	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	36.75	506.57	18616.45	
8	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	7.85	501.84	3939.44	
9	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	12.14	623.94	7574.63	
10	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	0.72	706.84	508.92	
11	010503005001	过梁	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	0.59	611.33	360.68	
12	010505001001	有梁板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	36.66	519.84	19057.33	
13	010505007001	天沟（檐沟）、挑檐板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	8.58	717.56	6156.66	
本页小计							69985.60	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：送水泵房

标段：

第 3 页 共 8 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	其中：暂估价
14	010507001001	散水、坡道	1. 垫层材料种类、厚度：混凝土 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C30 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	40.64	552.64	22459.29	
15	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	1.35	695.05	938.32	
16	010507004001	台阶	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	2.88	584.43	1683.16	
17	040601006001	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P6 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	81.28	600.60	48816.77	
18	040601007001	现浇混凝土池壁（隔墙）	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P6 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	119.42	566.23	67619.19	
19	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	1.41	5608.80	7908.41	
20	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10~Φ20 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	15.99	5047.68	80712.40	
21	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类：现浇 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	5.99	506.57	3034.35	
22	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类：预埋铁件 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	0.239	6236.74	1490.58	
		门窗工程					20562.17	
本页小计							234662.47	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：送水泵房

标段：

第 4 页 共 8 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	其中：暂估价
23	010802001001	铝合金平开门	1. 类型：铝合金平开门 2. 门代号及洞口尺寸：综合考虑 3. 综合考虑：安装方式、安装高度，亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 4. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	15.12	488.23	7382.04	
24	010807001001	铝合金平开窗	1. 框、扇材质：铝合金平开窗 2. 型材：铝合金 3. 玻璃品种、厚度：普通玻璃6mm 4. 综合考虑：安装方式、安装高度，亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 5. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	26.25	502.10	13180.13	
		装饰工程					208106.16	
25	011101003003	细石混凝土楼地面G05	1. 50厚C30细石混凝土(内配Φ6@200双向钢筋网)，表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 15厚聚合物水泥砂浆找平层(仅有防潮防污要求房间设置) 4. 100厚C15混凝土垫层(软弱土层中垫层厚度计算后确定) 5. 素土夯实，压实系数≥90%	m ²	99.16	200.77	19908.35	
26	011102003004	块料楼地面G06	1. 面层：防滑地砖规格：500X500厚度：6mm，干水泥擦缝或DSM15水泥砂浆勾缝 2. 3厚水泥浆结合层 3. 20厚DS M15干硬性水泥砂浆，面撒水泥粉 4. 100厚C15混凝土垫层 5. 素土夯实，压实系数≥90%	m ²	30.76	167.83	5162.45	
本页小计							45632.97	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：送水泵房

标段：

第 5 页 共 8 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	其中：暂估价
27	011204003004	块料外墙面W07	1. 聚合物水泥砂浆找平层最薄处10厚 2. 面应满挂Φ0.9热镀锌电焊网,网12.7mmX12.7mm 3. 聚合物水泥防水砂浆防水层5厚(II级防水) 4. 5厚DP M20水泥砂浆内掺水重5%建筑胶 5. 5厚专用粘结剂贴饰面层瓷质外墙砖规格:45x95,颜色:详立面,白色专用勾缝剂勾缝	m2	245.63	222.03	54537.23	
28	011406001002	墙面抹灰面油漆N01	1. 3厚专用砂浆抹基底刮糙或界面剂一道甩毛(抹前先将墙面用水润湿) 2. 8厚DP M5水泥石灰膏砂浆分层压实抹平 3. 3厚底基防裂腻子分遍抹平 4. 2厚面层耐水腻子分遍刮平(专用耐水腻子,基体平整干燥) 5. 面层:无机涂料(燃烧性能A级)一底两面	m2	328.51	49.09	16126.56	
29	011105003002	块料踢脚线T03	1. 地砖踢脚,材料同楼地面,稀水泥浆擦缝 2. 10厚DP M20水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3. 界面剂一道(甩前用水喷湿墙面) 4. 踢脚高度100mm	m2	38.96	81.43	3172.51	
30	011101006002	顶棚抹灰D01	1. 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 2. 5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹平 3. 封底漆一道(干燥后再做面层) 4. 涂料面:无机涂料(燃烧性能A级)	m2	121.56	46.53	5656.19	
本页小计							79492.49	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：送水泵房

标段：

第 6 页 共 8 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	其中：暂估价
31	010902003002	I级设防平屋面（不上人）R05	1. 面层：A. 水泥砂浆面层20厚 DS M15水泥砂浆面层，每1米见方设置10宽分格缝，缝填粗砂，面层内配Φ1镀锌钢丝网，网孔30，分隔缝处断开。 2. 10厚DS M15水泥砂浆隔离层 3. 柔性防水层（由下到上）：A. 3+3厚双面自粘式改性沥青卷材。（I级防水）改性沥青卷材选用：SBS 4. 20厚DS M15水泥砂浆找平层 5. 保温隔热层：填充岩棉40厚（燃烧性能A级） 6. C20细石混凝土找坡层，最薄处厚20，坡度不小于2%。找坡厚度超过50时，下部先填强度等级LC5.0轻质陶粒混凝土，再做30厚细石混凝土面层（结构找坡无此项） 7. 隔汽层：A. 无隔汽层 8. 现浇钢筋混凝土屋面板，机械原浆磨平整	m2	148.8	323.92	48199.30	
32	010902003003	II级设防平瓦坡屋面R13	1. 平瓦，品种：青灰色琉璃瓦，规格：详业主，颜色：详立面。瓦面应采用双股铜丝穿孔绑扎，防止脱落。同时应设置挂瓦条 2. WP M5水泥砂浆卧瓦层，砂浆最薄处≥20，配Φ6@500X500钢筋网与屋面板预埋Φ10钢筋头焊牢 3. 柔性防水层（由下到上）：E. 2厚聚氨脂防水涂料 4. 40厚C20细石混凝土找平层（内配Φ6@200双向钢筋网与屋面板预埋的Φ10钢筋头绑牢） 5. 保温隔热层：C. 填充岩棉40厚（燃烧性能A级） 6. 现浇钢筋混凝土屋面板，预埋Φ10钢筋头，间距双向900，伸出保温隔热层50 7. 平瓦屋面适用于坡度20%~50%，当坡度≥50%时，全部瓦材均应采取固定加强措施	m2	85.8	645.03	55343.57	
		措施项目					163416.92	
本页小计							103542.87	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：送水泵房

标段：

第 7 页 共 8 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	其中：暂估价
33	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	133.2	22.70	3023.64	
34	粤011701010001	满堂脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	133.2	13.58	1808.86	
35	粤011701011001	里脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	66.6	16.66	1109.56	
36	粤011701009001	单排钢脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	568.96	8.72	4961.33	
37	011702001003	基础	1. 基础类型:垫层 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	17.38	45.81	796.18	
38	011702001004	基础	1. 基础类型:独立基础 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	56.6	67.24	3805.78	
39	011702005001	基础梁	1. 梁截面形状:矩形 2. 类型:基础梁 3. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	62.8	74.78	4696.18	
40	011702002001	矩形柱	1. 类型:矩形柱 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	121.44	68.10	8270.06	
41	011702003001	构造柱	1. 类型:构造柱 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	17.92	87.74	1572.30	
42	011702009001	过梁	1. 类型:过梁 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	1.2	30266.62	36319.94	
本页小计							66363.83	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：送水泵房

标段:

第 8 页 共 8 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	其中：暂估价
43	011702014001	有梁板	1. 类型:有梁板 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	297.16	78.69	23383.52	
44	011702021001	栏板	1. 类型:栏板、反檐 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	85.8	91.44	7845.55	
45	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 构件类型:雨篷 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	9	82.03	738.27	
46	粤R3-2-1	池类	1. 基础类型:池底板 2. 构筑物形状:矩形 3. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	25.5	94.47	2408.99	
47	粤R3-2-1	池类	1. 壁、梁、柱、隔墙厚度:池壁 2. 构筑物形状:矩形 3. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	561.73	101.92	57251.52	
48	011703001002	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式:现浇框架结构 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	133.2	40.73	5425.24	
本页小计							97053.09	
合 计							738371.74	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：送水泵房

第 1 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方工程									
1	010101002001	挖一般土方	m3	207.73	1.38		2.68	0.63	0.81	5.51	5.51
	A1-1-37	挖掘机挖一般土方 一、二类土	1000m3	0.197344	0.57		2.68	0.50	0.65	4.40	
	A1-1-5	人工挖一般土方 一、二类土	100m3	0.103865	0.81			0.13	0.16	1.10	
2	010101003001	挖沟槽土方	m3	108.97	29.38			4.55	5.88	39.81	39.81
	A1-1-18	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3	1.035215	28.57			4.43	5.71	38.71	
	A1-1-5	人工挖一般土方 一、二类土	100m3	0.054485	0.81			0.13	0.16	1.10	
3	010103001001	回填方	m3	260.75	12.44		2.13	2.26	2.91	19.74	19.74
	A1-1-129	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	2.6075	12.44		2.13	2.26	2.91	19.74	
		砌筑工程									
4	010401003001	实心砖墙	m3	49.13	163.39	321.26		24.74	32.68	542.07	542.07
	A1-4-48 换	蒸压加气混凝土砌块外墙 墙体厚度 20cm 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	10m3	4.913	163.39	321.26		24.74	32.68	542.07	
5	010401003002	实心砖墙	m3	8.29	156.01	317.11		23.62	31.20	527.94	527.94
	A1-4-52 换	蒸压加气混凝土砌块内墙 墙体厚度 20cm 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	10m3	0.829	156.01	317.11		23.62	31.20	527.94	
		混凝土钢筋工程									
6	010501001001	垫层	m3	28.12	59.95	379.30	14.30	21.35	14.85	489.74	489.74
	A1-5-78	混凝土垫层	10m3	2.812	58.41	0.70		16.79	11.68	87.59	

综合单价计算表

工程名称：送水泵房

第 2 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	28.5418		375.55				375.55	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.1406		1.85				1.85	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	2.812	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
7	010501003001	独立基础	m3	36.75	47.68	413.16	15.11	18.05	12.56	506.57	506.57
	A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	3.675	46.15	5.95	0.82	13.50	9.39	75.82	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	37.1175		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.1838		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	3.675	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
8	010503001001	基础梁	m3	7.85	38.33	421.59	15.62	15.51	10.79	501.84	501.84
	A1-5-8	现浇建筑物混凝土 基础梁	10m3	0.785	36.80	14.38	1.33	10.96	7.62	71.09	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	7.9285		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0393		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.785	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
9	010502001001	矩形柱	m3	12.14	120.81	421.01	15.61	39.22	27.29	623.94	623.94
	A1-5-5	现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	10m3	1.214	119.28	13.80	1.32	34.67	24.12	193.19	

综合单价计算表

工程名称：送水泵房

第 3 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	12.2614		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0607		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.214	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
10	010502002001	构造柱	m3	0.72	191.94	398.08	15.61	59.68	41.51	706.84	706.84
	A1-5-6	现浇建筑物混凝土 构造柱	10m3	0.072	190.42	1.03	1.32	55.13	38.35	286.24	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.7272		393.90				393.90	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.0036		1.94				1.94	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.072	1.53	1.21	14.29	4.56	3.17	24.75	
11	010503005001	过梁	m3	0.59	118.36	412.02	15.61	38.52	26.80	611.33	611.33
	A1-5-10 换	现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C25	10m3	0.059	116.83	408.86	1.32	33.97	23.63	584.63	
	A1-5-51 换	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下) 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.059	1.53	3.15	14.29	4.56	3.17	26.69	
12	010505001001	有梁板	m3	36.66	48.60	424.08	15.77	18.51	12.88	519.84	519.84
	A1-5-14	现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无 梁板	10m3	3.666	47.07	16.87	1.48	13.96	9.71	89.09	

综合单价计算表

工程名称：送水泵房

第 4 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	37.0266		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.1833		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	3.666	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
13	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	m3	8.58	188.12	413.30	16.42	58.81	40.91	717.56	717.56
	A1-5-32	现浇混凝土其他构件 天沟、挑檐	10m3	0.858	186.59	6.10	2.12	54.25	37.74	286.80	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	8.6658		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0429		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.858	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
14	010507001001	散水、坡道	m2	40.64	80.03	409.17	16.42	27.73	19.29	552.64	552.64
	A1-5-33	现浇混凝土其他构件 地沟、明沟电缆沟散水坡	10m3	4.064	78.50	1.96	2.12	23.18	16.12	121.89	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	41.0464		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.2032		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	4.064	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
15	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	m3	1.35	171.87	414.75	16.57	54.18	37.69	695.05	695.05
	A1-5-29	现浇混凝土其他构件 阳台、雨篷	10m3	0.135	170.33	7.53	2.27	49.62	34.52	264.28	

综合单价计算表

工程名称：送水泵房

第 5 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	1.3635		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0068		2.01				2.01	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.135	1.53	1.21	14.30	4.55	3.16	24.75	
16	010507004001	台阶	m3	2.88	99.35	412.22	16.42	33.28	23.15	584.43	584.43
	A1-5-34	现浇混凝土其他构件 台阶	10m3	0.288	97.82	5.02	2.12	28.73	19.99	153.67	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	2.9088		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0144		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.288	1.53	1.20	14.30	4.55	3.17	24.75	
17	040601006001	现浇混凝土池底	m3	81.28	101.29	443.54	15.22	22.28	18.27	600.60	600.60
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	8.128	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
	8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.4064		2.00				2.00	
	借D5-4-41	现浇钢筋混凝土池 架空式池底 平池底 (厚度) 30cm以外	10m3	8.128	99.75	32.34	0.93	17.73	15.10	165.85	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	82.9056		408.00				408.00	
18	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)	m3	119.42	93.81	418.51	15.65	21.04	17.21	566.23	566.23
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	11.942	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	

综合单价计算表

工程名称：送水泵房

第 6 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.5971		2.00				2.00	
	借D5-4-46	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以外	10m3	11.942	92.28	7.31	1.35	16.49	14.04	131.48	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	121.8084		408.00				408.00	
19	010515001001	现浇构件钢筋	t	1.41	717.35	4498.63	28.98	214.57	149.27	5608.80	5608.80
	A1-5-102	现浇构件圆钢 ϕ 10内	t	1.41	717.35	4498.63	28.98	214.57	149.27	5608.80	
20	010515001002	现浇构件钢筋	t	15.99	482.94	4247.57	54.95	154.64	107.58	5047.68	5047.68
	A1-5-106	现浇构件带肋钢筋 ϕ 25以内	t	15.99	482.94	4247.57	54.95	154.64	107.58	5047.68	
21	010501006001	设备基础	m3	5.99	47.68	413.16	15.11	18.05	12.56	506.57	506.57
	A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	0.599	46.15	5.95	0.82	13.50	9.39	75.82	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	6.0499		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.03		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含 \pm 0.00以下)	10m3	0.599	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
22	010516002001	预埋铁件	t	0.239	2671.42	1827.78	292.55	852.15	592.80	6236.74	6236.74
	A1-5-150	预埋铁件	t	0.239	2671.42	1827.78	292.55	852.13	592.80	6236.74	
		门窗工程									
23	010802001001	铝合金平开门	m2	15.12	32.33	444.69		4.74	6.47	488.23	

综合单价计算表

工程名称：送水泵房

第 7 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	MC1-98	铝合金全玻双扇平开门46系列 带上亮	m2	15.12		420.00				420.00	488.23
	A1-9-206 换	铝合金平开门安装	100m2	0.1512	32.33	24.69		4.74	6.47	68.23	
	010807001001	铝合金平开窗	m2	26.25	21.91	472.59		3.21	4.38	502.10	502.10
	MC1-109	铝合金双扇平开窗38系列	m2	26.25		447.24				447.24	
	A1-9-212 换	平开窗安装 换为【平板玻璃6】	100m2	0.2625	21.91	25.35		3.21	4.38	54.86	
		装饰工程									
25	011101003003	细石混凝土楼地面G05	m2	99.16	47.40	133.09	0.98	9.62	9.68	200.77	200.77
	A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 实际厚度(mm):50 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	100m2	0.9916	14.79	20.69	0.05	2.63	2.97	41.13	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 Φ10以内	t	1.1013	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):15	100m2	0.9916	19.41	27.88	0.60	3.10	4.00	55.00	
	A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.9916	5.84	37.62		1.68	1.17	46.31	
26	011102003004	块料楼地面G06	m2	30.76	36.15	116.82	0.41	7.13	7.31	167.83	167.83
	A1-12-73 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 2100以内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm):6 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15	100m2	0.3076	22.47	67.03		3.98	4.49	97.98	
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 合并制作子目 干混地面砂浆 DS M15	100m2	0.3076	7.84	12.16	0.41	1.46	1.65	23.54	

综合单价计算表

工程名称：送水泵房

第 8 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.3076	5.84	37.62		1.68	1.17	46.31	
27	011204003004	块料外墙面W07	m2	245.63	110.39	71.52	0.69	17.22	22.22	222.03	222.03
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):10	100m2	2.4563	16.35	18.09	0.40	2.60	3.35	40.79	
	A1-13-47	墙、柱面钉(挂)钢(铁)网 铁丝网	100m2	2.4563	8.66	10.65		1.34	1.73	22.39	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):5	100m2	2.4563	13.30	8.29	0.19	2.09	2.70	26.57	
	A1-13-2 换	底层抹灰15mm 各种墙面 外墙 实际水泥石灰砂浆厚度(mm):5 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	2.4563	13.63	3.15	0.10	2.13	2.75	21.75	
	A1-13-189	镶贴纸皮瓷砖 水泥膏 墙面墙裙	100m2	2.4563	58.45	31.33		9.06	11.69	110.53	
28	011406001002	墙面抹灰面油漆N01	m2	328.51	23.00	17.71	0.19	3.54	4.64	49.09	49.09
	A1-13-8 换	各种墙面15+5mm 水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 内墙 实际底厚度(mm):3 实际面厚度(mm):8 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M15	100m2	3.2851	10.23	5.68	0.19	1.61	2.08	19.80	
	A1-15-154 换	成品腻子膏(一般型)Y型 墙面 满刮一遍 实际腻子遍数(遍):2	100m2	3.2851	6.81	9.35		1.03	1.36	18.54	
	A1-15-158 换	抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆一遍 实际面漆遍数(遍):2	100m2	3.2851	5.97	2.69		0.90	1.19	10.74	
29	011105003002	块料踢脚线T03	m2	38.96	33.24	35.07	0.41	5.97	6.73	81.43	

综合单价计算表

工程名称：送水泵房

第 9 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-12-70 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 600以 内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm): 10 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配 合比) DP M20	100m2	0.3896	33.24	35.07	0.41	5.97	6.73	81.43	81.43
30	011101006002	顶棚抹灰D01	m2	121.56	22.53	16.10		3.40	4.51	46.53	46.53
	A1-14-3 换	水泥石灰砂浆底 石灰砂浆面 10+5mm 合并制作子目 抹灰用石灰砂浆(配 合比) 1:1.5	100m2	1.2156	16.57	13.41		2.50	3.31	35.79	
	A1-15-158 换	抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆一遍 实 际面漆遍数(遍):2	100m2	1.2156	5.97	2.69		0.90	1.19	10.74	
31	010902003002	I级设防平屋面(不上人)R05	m2	148.8	88.74	200.78	1.19	15.22	17.99	323.92	323.92
	A1-12-11 换	水泥砂浆整体面层 楼地面 20mm 合 并制作子目 干混地面砂浆 DS M15	100m2	1.488	13.99	12.76	0.41	2.55	2.88	32.60	
	A1-13-47	墙、柱面钉(挂)钢(铁)网 铁丝网	100m2	1.488	8.66	10.65		1.34	1.73	22.39	
	A1-10-53 换	屋面改性沥青防水卷材 热熔、满铺 单层 实际层数(层):2	100m2	1.488	13.63	48.27		1.97	2.73	66.59	
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基 层上 20mm 合并制作子目 干混地面 砂浆 DS M15	100m2	1.488	7.84	12.16	0.41	1.46	1.65	23.54	
	A1-11-170	岩棉板 宽度(mm) 450	100m2	1.488	28.53	54.25		4.13	5.71	92.61	
	A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 合并制作 子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合 考虑 C20	100m2	1.488	8.73	15.79	0.03	1.55	1.75	27.86	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 ϕ 10以内	t	1.6526	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
32	010902003003	II级设防平瓦坡屋面R13	m2	85.8	143.07	448.52	1.15	23.44	28.84	645.03	

综合单价计算表

工程名称：送水泵房

第 10 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-10-10 换	琉璃瓦屋面 铺于钢筋混凝土上 斜屋面 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M5	10m2	8.58	79.34	205.01	0.45	11.54	15.96	312.29	645.03
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 Φ10以内	t	0.9529	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	A1-10-89 换	单组份聚氨酯涂膜防水 平面 1.5mm 厚 实际厚度(mm):2	100m2	0.858	8.72	79.69		1.26	1.74	91.42	
	A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 实际厚度(mm):40 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	100m2	0.858	11.76	15.79	0.04	2.09	2.36	32.05	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 Φ10以内	t	0.9529	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	A1-11-170	岩棉板 宽度(mm) 450	100m2	0.858	28.53	54.25		4.13	5.71	92.61	
		合计			6200.89	18963.13	605.75	1816.86	1351.66	28938.43	28938.43

总价措施项目清单与计价表

工程名称：送水泵房

标段：

第 1 页 共 1 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+分部分项机具费	19%	26118.96			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率19%
2	WMGDZJF00001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
3	011707002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF00000001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的(人工费+施工机具费) $\times 0.3$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： δ =合同工期/定额工期
5	QTFY000000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计					26118.96			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 送水泵房

标段:

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	57495.48		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	9622.77		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	67118.25		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：送水泵房

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	03013183	膨胀螺栓M12×120	十套	77.418	6.75	522.57		
2	03134011	水砂纸	张	16.4255	10.84	178.05		
3	04030010	细砂	m3	0.266	150	39.9		
4	04090015@2	生石灰	t	1.3128	635	833.63		
5	07050020@4	防滑地砖500×500	m2	31.529	62.97	1985.38		
6	07050090	瓷质耐磨砖100×200	m2	39.7392	22	874.26		
7	07070002@2	瓷质锦砖粒径45×95	m2	252.9989	25	6324.97		
8	09270030	耐碱网格布	m2	563.2746	2.96	1667.29		
9	13350270	腻子膏一般型	kg	544.0126	5.31	2888.71		
10	14390090	液化石油气	kg	80.352	3.87	310.96		
11	14410685	聚合物粘结砂浆	kg	1079.16	1.7	1834.57		
12	15030005	岩棉板 δ 50	m3	12.6449	575.22	7273.6		
13	8005910	湿拌地面砂浆地面普通找平 M15	m3	0.1507	405	61.03		
14	80090425	干混抹灰砂浆M5	t	2.8314	359	1016.47		
15	80090445@2	干混抹灰砂浆M15	t	4.5827	388	1778.09		
16	80090455@1	干混抹灰砂浆M20	t	2.9122	398	1159.06		
17	80090465	干混地面砂浆M15	t	9.9492	386	3840.39		
18	80090530	界面砂浆	kg	405.3888	1.37	555.38		
19	00010010@2	人工费	元	1053.5136	1.01	1064.05		
20	03010155@1	不锈钢螺钉M5×12	十套	8.9556	0.65	5.82		
21	03010195@1	木螺钉M5×50	十套	51.3345	0.3	15.4		
22	03013101@1	膨胀螺栓M5×50	十套	8.7016	0.56	4.87		
23	MC1-109@2	铝合金双扇平开窗70系列	m2	26.25	447.24	11740.05		
24	MC1-98@1	铝合金全玻双扇平开门	m2	15.12	420	6350.4		
25	01030055	镀锌低碳钢丝 φ 2.5~4.0	kg	60.3467	5.5	331.91		
26	03214046	零星卡具	kg	478.3131	5.75	2750.3		
27	04270160	混凝土垫块	m3	0.0349	283.47	9.89		
28	05030060	板枋材综合	m3	4.754	2900	13786.6		
29	14350630	脱模剂	kg	58.723	2.26	132.71		
30	35030080	木支撑	m3	3.3557	1304.95	4379.02		
31	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	2.4435	700.29	1711.16		
32	990710010	木工单面压刨床刨削宽度600(mm)	台班	3.171	39.08	123.92		

单位工程人材机汇总表

工程名称：送水泵房

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	02090090@1	塑料薄膜	m2	528.2794	3.76	1986.33		
34	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	83.9091	400	33563.64		
35	13050157	聚氨酯防水涂料单组份I型	kg	282.7968	24	6787.12		
36	31030160	琉璃瓦片	块	4507.8119	2.03	9150.86		
37	31030170	琉璃瓦筒综合	块	1826.8021	3.98	7270.67		
38	00010010	人工费	元	196056.628 ₈	1.01	198017.2		
39	RGFTZ	人工费调整	元	-0.6663	1	-0.67		
40	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	1.4382	4350	6256.17		
41	01010040	螺纹钢 φ25以内	t	16.3898	4080	66870.38		
42	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	202.6908	5.5	1114.8		
43	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	78.399	5.5	431.19		
44	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	13.4874	5.5	74.18		
45	02030040	门窗密封橡胶条	m	327.7075	0.73	239.23		
46	02270070	土工布	m2	209.497	4.87	1020.25		
47	03011325	对拉螺栓	kg	6.0198	5.04	30.34		
48	03013121	膨胀螺栓M6×80	十套	39.7094	1.75	69.49		
49	03019001	圆钉综合	kg	95.6364	4	382.55		
50	03019021	圆钉50~75	kg	78.5634	5.75	451.74		
51	03019161	马钉综合	kg	15.7772	5.15	81.25		
52	03135001	低碳钢焊条综合	kg	162.9075	4.2	684.21		
53	03210090	钢丝网综合	m2	433.873	8.63	3744.32		
54	03213001	铁件综合	kg	243.4329	1.66	404.1	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
55	03213111	镀锌铁码	支	386.1063	0.35	135.14		
56	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	7.2712	440	3199.33		
57	04010045	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.007	650	4.55		
58	04030015	中砂	m3	9.996	190	1899.24		
59	05030080	松杂板枋材	m3	4.3168	2900	12518.72		
60	05030370	松杂直边板	m3	0.1059	2900	307.11		
61	05050120	防水胶合板模板用	m2	165.9073	42.6	7067.65		

单位工程人材机汇总表

工程名称：送水泵房

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
		18mm						
62	13030570	乳胶漆8205	kg	128.54	9.36	1203.13		
63	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	26.4927	13.5	357.65		
64	13050520	橡胶沥青防水涂料溶剂型	kg	5.952	13.62	81.07		
65	13330033	SBS聚酯胎改性沥青卷材3mm厚 I型	m2	359.0544	17.5	6283.45		
66	13410010	嵌缝料	kg	69.095	4.5	310.93		
67	13410050	软填料	kg	12.1603	2.5	30.4		
68	14010030	松节油	kg	5.465	12.8	69.95		
69	14350250	隔离剂	kg	118.592	19.88	2357.61		
70	14350830	改性沥青卷材基层处理剂水性	kg	52.08	6.64	345.81		
71	14410130	玻璃胶335克/支	支	27.6283	8.72	240.92		
72	14410490	墙边胶	L	6.573	48.28	317.34		
73	34090010	白棉纱	kg	3.5021	7.04	24.65		
74	34110010	水	m3	477.3371	4.05	1933.22		
75	35030020	脚手架接驳管 $\Phi 43 \times 350$	支	6.8929	5	34.46		
76	35030030	脚手架钢管底座	个	1.4951	8.9	13.31		
77	35030050	脚手架钢管 $\Phi 51 \times 3.5$	m	29.4478	10.83	318.92		
78	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	2.6451	5.61	14.84		
79	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	16.711	5.5	91.91		
80	35050025	密目式阻燃安全网	m2	22.311	7.16	159.75		
81	35090230	钢支撑	kg	861.152	4.37	3763.23		
82	99450760	其他材料费	元	2577.3111	1	2577.31		
83	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0418	1	-0.04		
84	8021902@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	41.8692	370	15491.6		
85	8021903@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	9.5716	380	3637.21		
86	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	1.3297	390	518.58		
87	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	281.9984	400	112799.36		
88	00010003	机上人工	工日	28.1312	232.3	6534.88		
89	99450630	折旧费	元	3670.378	1	3670.38		
90	99450640	检修费	元	590.0579	1	590.06		

单位工程人材机汇总表

工程名称：送水泵房

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
91	99450650	维护费	元	1655.083	1	1655.08		
92	99450660	安拆费	元	629.6216	1	629.62		
93	99450680	柴油(机械用)0#	kg	518.8919	7.52	3902.07		
94	99450700	电(机械用)	kw·h	2120.4271	0.8	1696.34		
95	JXFTZ	机械费调整	元	0.1061	1	0.11		
96	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0335	1150.05	38.53		
97	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	0.3315	1562.15	517.85		
98	990123010	电动夯实机夯击能量250(N·m)	台班	18.7219	29.67	555.48		
99	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	6.3551	617.2	3922.37		
100	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	31.8877	10.61	338.33		
101	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.9832	11.84	141.88		
102	990610010	灰浆搅拌机拌筒容量200(L)	台班	0.8039	255.77	205.61		
103	990701015	钢筋调直机直径40(mm)	台班	1.5966	55.06	87.91		
104	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	2.2666	49.27	111.68		
105	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	5.1219	30.44	155.91		
106	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	9.9366	28.89	287.07		
107	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	8.8843	66.64	592.05		
108	990910030	对焊机容量75(kV·A)	台班	1.4391	125.34	180.38		
109	80110180	水泥膏(配合比)	m3	1.6089	832.75	1339.81		
110	02050260	密封胶圈	个	10.3403	7.01	72.49		
111	17270180	高压橡胶管综合	m	3.4469	59.37	204.64		
112	18250615	管箍	个	2.2977	12.65	29.07		
113	990607030	混凝土输送泵车输送量90(m3/h)	台班	2.1062	2599.06	5474.14		
114	990501020	电动单筒快速卷扬机牵引力10(kN)	台班	12.5315	272.43	3413.96		
115	990504050	卷扬机架(单笼5t内)架高40(m内)	台班	12.5315	43.3	542.61		
116	990610020	灰浆搅拌机拌筒容量400(L)	台班	1.0548	263.17	277.59		
117	01010120	螺纹钢钢筋Φ10以内	t	4.753	4097.35	19474.7		
118	14350410	聚合物乳液	kg	626.5256	10.65	6672.5		
119	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比)	m3	5.6748	445.15	2526.14		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 送水泵房

第 5 页 共 5 页

[illegible]

单位工程概算汇总表

工程名称: 生产辅助车间

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产辅助车间

标段：

第 1 页 共 9 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	其中：暂估价
		土方工程					26274.16	
1	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：土方根据地勘资料综合考虑（包括粉土、砂土、湿土、淤泥质土、碎石等） 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	366.05	5.51	2016.94	
2	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：土方根据地勘资料综合考虑（包括粉土、砂土、湿土、淤泥质土、碎石等） 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	318.58	39.81	12682.67	
3	010103001001	回填方	1. 密实度要求：满足设计、施工和验收规范的要求 2. 填方材料品种：原土 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	586.35	19.74	11574.55	
		砌筑工程					61917.82	
4	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型：外墙 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M7.5 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	68.82	542.07	37305.26	
5	010401003002	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型：内墙 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M7.5 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	46.62	527.94	24612.56	
		混凝土钢筋工程					304727	
本页小计							88191.98	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产辅助车间

标段：

第 2 页 共 9 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	其中：暂估价
6	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	21.33	489.74	10446.15	
7	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	54	506.57	27354.78	
8	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	22.95	501.84	11517.23	
9	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	10.21	623.94	6370.43	
10	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	0.72	706.84	508.92	
11	010503005001	过梁	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	1.08	611.33	660.24	
12	010505001001	有梁板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	62.14	519.84	32302.86	
13	010505007001	天沟（檐沟）、挑檐板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	14.88	717.56	10677.29	
本页小计							99837.90	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产辅助车间

标段：

第 3 页 共 9 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	其中：暂估价
14	010507001001	散水、坡道	1. 垫层材料种类、厚度：混凝土 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C30 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	74.24	552.64	41027.99	
15	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	3.38	695.03	2349.20	
16	010507004001	台阶	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	7.2	584.43	4207.90	
17	010506001001	直形楼梯	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	1.9	579.43	1100.92	
18	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	2.56	5608.80	14358.53	
19	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10~Φ20 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	26.22	5047.68	132350.17	
20	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类：现浇 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	15.8	506.57	8003.81	
21	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类：预埋铁件 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	0.239	6236.74	1490.58	
		门窗工程					38605.65	
本页小计							204889.10	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产辅助车间

标段：

第 4 页 共 9 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	其中：暂估价
22	010803002001	钢质卷帘门	1. 类型：钢质卷帘门 2. 门代号及洞口尺寸：综合考虑 3. 综合考虑：安装方式、安装高度，亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 4. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	10.8	464.15	5012.82	
23	010802001001	铝合金平开门	1. 类型：铝合金平开门 2. 门代号及洞口尺寸：综合考虑 3. 综合考虑：安装方式、安装高度，亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 4. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	30.24	488.23	14764.08	
24	010807001001	铝合金平开窗	1. 框、扇材质：铝合金平开窗 2. 型材：铝合金 3. 玻璃品种、厚度：普通玻璃6mm 4. 综合考虑：安装方式、安装高度，亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 5. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	37.5	502.10	18828.75	
		装饰工程					436586.44	
25	011101003002	细石混凝土楼地面G05	1. 50厚C30细石混凝土(内配Φ6@200双向钢筋网)，表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 15厚聚合物水泥砂浆找平层(仅有防潮防污要求房间设置) 4. 100厚C15混凝土垫层(软弱土层中垫层厚度计算后确定) 5. 素土夯实，压实系数≥90%	m ²	193.14	200.77	38776.72	
本页小计							77382.37	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产辅助车间

标段：

第 5 页 共 9 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	其中：暂估价
26	011101001001	防静电架空楼面G29	1. 150~250高架防静电活动地板(陶瓷、燃烧性能A级) 2. 面层涂刷地面漆 3. 20厚WS M25水泥砂浆, 压实赶光 4. 素水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 100厚C15混凝土垫层 6. 素土夯实, 压实系数 $\geq 90\%$	m2	69.56	396.02	27547.15	
27	011102003004	块料楼地面G06	1. 面层: 防滑地砖规格: 500X500 厚度: 6mm, 干水泥擦缝或DSM15 水泥砂浆勾缝 2. 3厚水泥浆结合层 3. 20厚DS M15干硬性水泥砂浆, 面撒水泥粉 4. 100厚C15混凝土垫层 5. 素土夯实, 压实系数 $\geq 90\%$	m2	25.9	167.83	4346.80	
28	011204003004	块料外墙墙面W07	1. 聚合物水泥砂浆找平层最薄处10厚 2. 面应满挂 $\phi 0.9$ 热镀锌电焊网, 网12.7mmX12.7mm 3. 聚合物水泥防水砂浆防水层5厚(II级防水) 4. 5厚DP M20水泥砂浆内掺水重5%建筑胶 5. 5厚专用粘结剂贴饰面层瓷质外墙砖规格: 45x95, 颜色: 详立面, 白色专用勾缝剂勾缝	m2	344.1	222.03	76400.52	
29	011204003005	贴面砖防水内墙面 N17	1. 刷素水泥砂浆一遍(内掺水重3-5%108胶) 2. 12厚DP M15水泥砂浆找平 3. 7厚聚合物水泥砂浆, 由顶板底做至地面, 在地面与墙面交接处预留10mmX10mm凹槽, 嵌填防水密封材料 4. 4厚聚合物丙烯酸酯水泥砂浆结合(1:2:4) 5. 面层: 釉面砖(粘贴前浸水两小时以上)规格: 300x600颜色: 白色 聚合物白水泥砂浆擦缝 6. 本做法要求饰面材料厚度不大于8, 规格不宜大于400X400 7. 本做法适用于卫生间、厨房	m2	38.5	200.93	7735.81	
本页小计							116030.28	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产辅助车间

标段：

第 6 页 共 9 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	其中：暂估价
30	011207001002	吸音内墙面N35	1. 3厚专用砂浆抹基底刮糙或界面剂一道甩毛(抹前先将墙面用水润) 2. 6厚DP M5水泥石灰膏砂浆分层压实抹平 3. 50X50X0.7轻钢龙骨用M6X75膨胀螺栓与墙面固定, 中距: 4. 15mm阻尼隔音板, 墙体减振器固定于龙骨档内面层 5. 150mm32K玻璃棉、玻璃纤维布一层绷紧固定于龙骨表面 6. 面层:0.6mm铝微孔吸音板, 自攻螺丝固定	m2	121	180.05	21786.05	
31	011406001002	墙面抹灰面油漆N01	1. 3厚专用砂浆抹基底刮糙或界面剂一道甩毛(抹前先将墙面用水润湿) 2. 8厚DP M5水泥石灰膏砂浆分层压实抹平 3. 3厚基层防裂腻子分遍抹平 4. 2厚面层耐水腻子分遍刮平(专用耐水腻子, 基体平整干燥) 5. 面层:无机涂料(燃烧性能A级) 一底两面	m2	689.3	49.09	33837.74	
32	011105003002	块料踢脚线T03	1. 地砖踢脚, 材料同楼地面, 稀水泥浆擦缝 2. 10厚DP M20水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3. 界面剂一道(甩前用水喷湿墙面) 4. 踢脚高度100mm	m2	89.84	81.43	7315.67	
33	011302001003	吊顶天棚C02	1. 现浇钢筋混凝土板底预留Φ8钢筋吊环(勾), 双向中距≤1200 2. 10号镀锌低碳钢丝(或Φ6钢筋)吊杆, 双向中距≤1200, 吊杆上部与板底预留Φ8钢筋吊环(勾)固定 3. T型轻钢主龙骨, 规格:Q100, 双向间距:1200X1200 4. C型轻钢次龙骨, 规格:Q50, 双向间距:600X600 5. 吊顶材料:铝合金方形板, 规格:600x600 自攻螺丝与龙骨固定(除采用T型龙骨外) 6. 饰面层:无	m2	67.2	167.94	11285.57	
本页小计							74225.03	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产辅助车间

标段：

第 7 页 共 9 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	其中：暂估价
34	011101006002	顶棚抹灰D01	1. 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 2. 5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹平 3. 封底漆一道(干燥后再做面层) 4. 涂料面:无机涂料(燃烧性能A级)	m2	192.48	46.53	8956.09	
35	010902003002	I级设防平屋面(不上人)R05	1. 面层:A. 水泥砂浆面层20厚DS M15水泥砂浆面层,每1米见方设置10宽分格缝,缝填粗砂,面层内配Φ1镀锌钢丝网,网孔30,分隔缝处断开。 2. 10厚DS M15水泥砂浆隔离层 3. 柔性防水层(由下到上):A. 3+3厚双面自粘式改性沥青卷材。(I级防水)改性沥青卷材选用:SBS 4. 20厚DS M15水泥砂浆找平层 5. 保温隔热层:填充岩棉40厚(燃烧性能A级) 6. C20细石混凝土找坡层,最薄处厚20,坡度不小于2%。找坡厚度超过50时,下部先填强度等级LC5.0轻质陶粒混凝土,再做30厚细石混凝土面层(结构找坡无此项) 7. 隔汽层:A. 无隔汽层 8. 现浇钢筋混凝土屋面板,机械原浆磨平整	m2	316.8	323.92	102617.86	
本页小计							111573.95	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产辅助车间

标段：

第 8 页 共 9 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	其中：暂估价
36	010902003003	II级设防平瓦坡屋面R13	1. 平瓦, 品种:青灰色琉璃瓦, 规格:详业主, 颜色:详平立面。瓦面应采用双股铜丝穿孔绑扎, 防止脱落。同时应设置挂瓦条 2. WP M5水泥砂浆卧瓦层, 砂浆最薄处 ≥ 20 , 配 $\Phi 6@500 \times 500$ 钢筋网与屋面板预埋 $\Phi 10$ 钢筋头焊牢 3. 柔性防水层(由下到上):E. 2 厚聚氨脂防水涂料 4. 40厚C20细石混凝土找平层(内配 $\Phi 6@200$ 双向钢筋网与屋面板预埋的 $\Phi 10$ 钢筋头绑牢) 5. 保温隔热层:C. 填充岩棉40厚(燃烧性能A级) 6. 现浇钢筋混凝土屋面板, 预埋 $\Phi 10$ 钢筋头, 间距双向900, 伸出保温隔热层50 7. 平瓦屋面适用于坡度20%~50%, 当坡度 $\geq 50\%$ 时, 全部瓦材均应采取固定加强措施	m2	148.8	645.03	95980.46	
		措施项目					154727.14	
37	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	288.6	22.70	6551.22	
38	粤011701010001	满堂脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	288.6	13.58	3919.19	
39	粤011701011001	里脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	144.3	16.66	2404.04	
40	粤011701009001	单排钢脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	835.2	8.72	7282.94	
41	011702001003	基础	1. 基础类型:垫层 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	23.76	45.81	1088.45	
本页小计							117226.30	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产辅助车间

标段：

第 9 页 共 9 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	其中：暂估价
42	011702001004	基础	1. 基础类型:独立基础 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	108	67.24	7261.92	
43	011702005001	基础梁	1. 梁截面形状:矩形 2. 类型:基础梁 3. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	183.6	74.78	13729.61	
44	011702002001	矩形柱	1. 类型:矩形柱 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	102.08	68.10	6951.65	
45	011702003001	构造柱	1. 类型:构造柱 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	14.4	87.74	1263.46	
46	011702009001	过梁	1. 类型:过梁 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	3	12106.65	36319.95	
47	011702014001	有梁板	1. 类型:有梁板 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	517.82	78.69	40747.26	
48	011702021001	栏板	1. 类型:栏板、反檐 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	148.8	91.44	13606.27	
49	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 构件类型:雨篷 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	22.51	82.03	1846.50	
50	011703001002	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式:现浇框架结构 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	288.6	40.73	11754.68	
本页小计							133481.30	
合 计							1022838.21	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：生产辅助车间

第 1 页 共 11 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方工程									
1	010101002001	挖一般土方	m3	366.05	1.38		2.68	0.63	0.81	5.51	5.51
	A1-1-37	挖掘机挖一般土方 一、二类土	1000m3	0.347748	0.57		2.68	0.50	0.65	4.40	
	A1-1-5	人工挖一般土方 一、二类土	100m3	0.183025	0.81			0.13	0.16	1.10	
2	010101003001	挖沟槽土方	m3	318.58	29.38			4.55	5.88	39.81	39.81
	A1-1-18	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3	3.02651	28.57			4.43	5.71	38.71	
	A1-1-5	人工挖一般土方 一、二类土	100m3	0.15929	0.81			0.13	0.16	1.10	
3	010103001001	回填方	m3	586.35	12.44		2.13	2.26	2.91	19.74	19.74
	A1-1-129	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	5.8635	12.44		2.13	2.26	2.91	19.74	
		砌筑工程									
4	010401003001	实心砖墙	m3	68.82	163.39	321.26		24.74	32.68	542.07	542.07
	A1-4-48 换	蒸压加气混凝土砌块外墙 墙体厚度 20cm 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	10m3	6.882	163.39	321.26		24.74	32.68	542.07	
5	010401003002	实心砖墙	m3	46.62	156.01	317.11		23.62	31.20	527.94	527.94
	A1-4-52 换	蒸压加气混凝土砌块内墙 墙体厚度 20cm 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	10m3	4.662	156.01	317.11		23.62	31.20	527.94	
		混凝土钢筋工程									
6	010501001001	垫层	m3	21.33	59.95	379.30	14.29	21.35	14.85	489.74	489.74
	A1-5-78	混凝土垫层	10m3	2.133	58.41	0.70		16.79	11.68	87.59	

综合单价计算表

工程名称：生产辅助车间

第 2 页 共 11 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	21.65		375.55				375.55	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.1067		1.85				1.85	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	2.133	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
7	010501003001	独立基础	m3	54	47.68	413.16	15.11	18.05	12.56	506.57	506.57
	A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	5.4	46.15	5.95	0.82	13.50	9.39	75.82	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	54.54		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.27		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	5.4	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
8	010503001001	基础梁	m3	22.95	38.33	421.59	15.62	15.51	10.79	501.84	501.84
	A1-5-8	现浇建筑物混凝土 基础梁	10m3	2.295	36.80	14.39	1.33	10.96	7.62	71.09	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	23.1795		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.1148		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	2.295	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
9	010502001001	矩形柱	m3	10.21	120.81	421.01	15.61	39.22	27.29	623.94	623.94
	A1-5-5	现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	10m3	1.021	119.28	13.80	1.32	34.67	24.12	193.19	

综合单价计算表

工程名称：生产辅助车间

第 3 页 共 11 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	10.3121		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0511		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.021	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
10	010502002001	构造柱	m3	0.72	191.94	398.08	15.61	59.68	41.51	706.84	706.84
	A1-5-6	现浇建筑物混凝土 构造柱	10m3	0.072	190.42	1.03	1.32	55.13	38.35	286.24	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.7272		393.90				393.90	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.0036		1.94				1.94	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.072	1.53	1.21	14.29	4.56	3.17	24.75	
11	010503005001	过梁	m3	1.08	118.37	412.03	15.62	38.52	26.80	611.33	611.33
	A1-5-10 换	现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C25	10m3	0.108	116.83	408.87	1.32	33.97	23.63	584.63	
	A1-5-51 换	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下) 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.108	1.54	3.16	14.30	4.56	3.17	26.70	
12	010505001001	有梁板	m3	62.14	48.60	424.08	15.78	18.51	12.88	519.84	519.84
	A1-5-14	现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无 梁板	10m3	6.214	47.07	16.87	1.48	13.96	9.71	89.09	

综合单价计算表

工程名称：生产辅助车间

第 4 页 共 11 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	62.7614		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.3107		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	6.214	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
13	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	m3	14.88	188.12	413.30	16.42	58.81	40.91	717.56	717.56
	A1-5-32	现浇混凝土其他构件 天沟、挑檐	10m3	1.488	186.59	6.10	2.12	54.25	37.74	286.80	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	15.0288		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0744		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.488	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
14	010507001001	散水、坡道	m2	74.24	80.03	409.17	16.42	27.73	19.29	552.64	552.64
	A1-5-33	现浇混凝土其他构件 地沟、明沟电缆沟散水坡	10m3	7.424	78.50	1.96	2.12	23.18	16.12	121.88	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	74.9824		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.3712		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	7.424	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
15	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	m3	3.38	171.87	414.73	16.57	54.18	37.69	695.03	695.03
	A1-5-29	现浇混凝土其他构件 阳台、雨篷	10m3	0.338	170.34	7.53	2.27	49.62	34.52	264.28	

综合单价计算表

工程名称：生产辅助车间

第 5 页 共 11 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	3.4138		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0169		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.338	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
16	010507004001	台阶	m3	7.2	99.35	412.22	16.42	33.28	23.15	584.43	584.43
	A1-5-34	现浇混凝土其他构件 台阶	10m3	0.72	97.82	5.02	2.12	28.73	19.99	153.68	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	7.272		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.036		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.72	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
17	010506001001	直形楼梯	m3	1.9	86.16	426.84	16.42	29.49	20.52	579.43	579.43
	A1-5-21	现浇建筑物混凝土 直形楼梯	10m3	0.19	84.63	19.64	2.12	24.94	17.35	148.68	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	1.919		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0095		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.19	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
18	010515001001	现浇构件钢筋	t	2.56	717.35	4498.63	28.98	214.57	149.27	5608.80	5608.80
	A1-5-102	现浇构件圆钢 ϕ 10内	t	2.56	717.35	4498.63	28.98	214.57	149.27	5608.80	
19	010515001002	现浇构件钢筋	t	26.22	482.94	4247.57	54.95	154.64	107.58	5047.68	

综合单价计算表

工程名称：生产辅助车间

第 6 页 共 11 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-5-106	现浇构件带肋钢筋 Φ 25以内	t	26.22	482.94	4247.57	54.95	154.64	107.58	5047.68	5047.68
20	010501006001	设备基础	m3	15.8	47.68	413.16	15.11	18.05	12.56	506.57	506.57
	A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	1.58	46.15	5.95	0.82	13.50	9.39	75.82	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	15.958		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.079		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含 ± 0.00 以下)	10m3	1.58	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
21	010516002001	预埋铁件	t	0.239	2671.42	1827.78	292.55	852.15	592.80	6236.74	6236.74
	A1-5-150	预埋铁件	t	0.239	2671.42	1827.78	292.55	852.13	592.80	6236.74	
		门窗工程									
22	010803002001	钢质卷帘门	m2	10.8	40.21	409.68	0.23	5.93	8.09	464.15	464.15
	A1-9-194	镀锌钢卷闸门安装	100m2	0.108	40.21	8.27	0.23	5.93	8.09	62.74	
	MC1-82	镀锌钢卷闸门	m2	10.8		155.00				155.00	
	MC1-87	卷闸电动装置D-600	套	1		246.41				246.41	
23	010802001001	铝合金平开门	m2	30.24	32.33	444.69		4.74	6.47	488.23	488.23
	MC1-98	铝合金全玻双扇平开门46系列 带上亮	m2	30.24		420.00				420.00	
	A1-9-206 换	铝合金平开门安装	100m2	0.3024	32.33	24.69		4.74	6.47	68.23	
24	010807001001	铝合金平开窗	m2	37.50	21.91	472.59		3.21	4.38	502.10	502.10
	MC1-109	铝合金双扇平开窗38系列	m2	37.5		447.24				447.24	
	A1-9-212 换	平开窗安装 换为【平板玻璃6】	100m2	0.375	21.91	25.35		3.21	4.38	54.86	

综合单价计算表

工程名称：生产辅助车间

第 7 页 共 11 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		装饰工程									
25	011101003002	细石混凝土楼地面G05	m2	193.14	47.40	133.09	0.98	9.62	9.68	200.77	200.77
	A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 实际厚度(mm):50 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	100m2	1.9314	14.79	20.69	0.05	2.63	2.97	41.13	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 ϕ 10以内	t	2.145	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):15	100m2	1.9314	19.41	27.88	0.60	3.10	4.00	55.00	
	A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	1.9314	5.84	37.62		1.68	1.17	46.31	
26	011101001001	防静电架空楼面G29	m2	69.56	65.72	296.29	7.56	11.79	14.66	396.02	396.02
	A1-6-115	无机高分子仿木地板(厚度mm以内) 50 架空安装	10m2	6.956	52.77	249.24	7.56	8.85	12.07	330.48	
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	100m2	0.6956	7.11	9.43		1.26	1.42	19.23	
	A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.6956	5.84	37.62		1.68	1.17	46.31	
27	011102003004	块料楼地面G06	m2	25.9	36.15	116.82	0.41	7.13	7.31	167.83	167.83
	A1-12-73 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 2100以内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm):6 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15	100m2	0.259	22.47	67.03		3.98	4.49	97.98	

综合单价计算表

工程名称：生产辅助车间

第 8 页 共 11 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 合并制作子目 干混地面砂浆 DS M15	100m2	0.259	7.84	12.16	0.41	1.46	1.65	23.54	
	A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.259	5.84	37.62		1.68	1.17	46.31	
	011204003004	块料外墙面W07	m2	344.1	110.39	71.52	0.69	17.22	22.22	222.03	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):10	100m2	3.441	16.35	18.09	0.40	2.60	3.35	40.79	222.03
	A1-13-47	墙、柱面钉(挂)钢(铁)网 铁丝网	100m2	3.441	8.66	10.65		1.34	1.73	22.39	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):5	100m2	3.441	13.30	8.29	0.19	2.09	2.70	26.57	
	A1-13-2 换	底层抹灰15mm 各种墙面 外墙 实际水泥石灰砂浆厚度(mm):5 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	3.441	13.63	3.15	0.10	2.13	2.75	21.75	
	A1-13-189	镶贴纸皮瓷砖 水泥膏 墙面墙裙	100m2	3.441	58.45	31.33		9.06	11.69	110.53	
29	011204003005	贴面砖防水内墙面 N17	m2	38.5	84.18	85.92	0.70	13.16	16.97	200.93	200.93
	A1-13-146	镶贴陶瓷面砖密缝 墙面 水泥膏 块料周长1300内	100m2	0.385	47.97	59.33		7.43	9.59	124.33	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):7	100m2	0.385	14.52	12.21	0.28	2.29	2.96	32.26	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):4	100m2	0.385	12.69	6.33	0.15	1.99	2.57	23.73	

综合单价计算表

工程名称：生产辅助车间

第 9 页 共 11 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-13-1 换	底层抹灰15mm 各种墙面 内墙 实际 水泥石灰砂浆厚度(mm):12 合并制 作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M 15	100m2	0.385	9.00	8.05	0.27	1.44	1.85	20.61	
30	011207001002	吸音内墙面N35	m2	121	37.51	122.39	5.04	6.60	8.51	180.05	180.05
	A1-13-214	轻钢龙骨 中距(mm) 竖603横1500	100m2	1.21	7.28	21.96	5.04	1.91	2.46	38.65	
	A1-13-219	石膏板基层	100m2	1.21	6.47	25.19		1.00	1.29	33.96	
	A1-13-227	饰面层 海棉软包 织物面	100m2	1.21	23.77	75.24		3.68	4.75	107.44	
31	011406001002	墙面抹灰面油漆N01	m2	689.3	23.00	17.72	0.19	3.54	4.64	49.09	49.09
	A1-13-8 换	各种墙面15+5mm 水泥石灰砂浆底 水 泥砂浆面 内墙 实际底厚度(mm):3 实际面厚度(mm):8 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M15	100m2	6.893	10.23	5.68	0.19	1.62	2.08	19.80	
	A1-15-154 换	成品腻子膏(一般型)Y型 墙面 满刮 一遍 实际腻子遍数(遍):2	100m2	6.893	6.81	9.35		1.03	1.36	18.54	
	A1-15-158 换	抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆一遍 实 际面漆遍数(遍):2	100m2	6.893	5.97	2.68		0.90	1.19	10.74	
32	011105003002	块料踢脚线T03	m2	89.84	33.24	35.07	0.41	5.97	6.73	81.43	81.43
	A1-12-70 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 600以 内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm): 10 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配 合比) DP M20	100m2	0.8984	33.24	35.07	0.41	5.97	6.73	81.43	
33	011302001003	吊顶天棚C02	m2	67.2	24.09	135.26	0.10	3.65	4.84	167.94	167.94
	A1-14-39	装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格(mm) 600×600 平面	100m2	0.672	14.77	27.91	0.10	2.24	2.97	47.98	

综合单价计算表

工程名称：生产辅助车间

第 10 页 共 11 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-14-130	铝板面层 600×600	100m2	0.672	9.33	107.36		1.41	1.87	119.96	
34	011101006002	顶棚抹灰D01	m2	192.48	22.53	16.10		3.40	4.51	46.53	46.53
	A1-14-3 换	水泥石灰砂浆底 石灰砂浆面 10+5mm 合并制作子目 抹灰用石灰砂浆(配 合比) 1:1.5	100m2	1.9248	16.57	13.41		2.50	3.31	35.79	
	A1-15-158 换	抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆一遍 实 际面漆遍数(遍):2	100m2	1.9248	5.97	2.69		0.90	1.19	10.74	
35	010902003002	I级设防平屋面(不上人)R05	m2	316.8	88.74	200.78	1.19	15.22	17.99	323.92	323.92
	A1-12-11 换	水泥砂浆整体面层 楼地面 20mm 合 并制作子目 干混地面砂浆 DS M15	100m2	3.168	13.99	12.76	0.41	2.55	2.88	32.60	
	A1-13-47	墙、柱面钉(挂)钢(铁)网 铁丝网	100m2	3.168	8.66	10.65		1.34	1.73	22.39	
	A1-10-53 换	屋面改性沥青防水卷材 热熔、满铺 单层 实际层数(层):2	100m2	3.168	13.63	48.27		1.97	2.73	66.59	
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基 层上 20mm 合并制作子目 干混地面 砂浆 DS M15	100m2	3.168	7.84	12.16	0.41	1.46	1.65	23.54	
	A1-11-170	岩棉板 宽度(mm) 450	100m2	3.168	28.53	54.25		4.13	5.71	92.61	
	A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 合并制作 子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合 考虑 C20	100m2	3.168	8.73	15.79	0.03	1.55	1.75	27.86	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 ϕ 10以内	t	3.5184	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
36	010902003003	II级设防平瓦坡屋面R13	m2	148.8	143.07	448.53	1.15	23.44	28.84	645.03	645.03
	A1-10-10 换	琉璃瓦屋面 铺于钢筋混凝土上 斜屋 面 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配 合比) DP M5	10m2	14.88	79.34	205.01	0.45	11.54	15.96	312.29	

综合单价计算表

工程名称：生产辅助车间

第 11 页 共 11 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 φ10以内	t	1.6526	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	A1-10-89 换	单组份聚氨酯涂膜防水 平面 1.5mm 厚 实际厚度(mm):2	100m2	1.488	8.72	79.69		1.26	1.74	91.42	
	A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 实际厚度(mm):40 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	100m2	1.488	11.76	15.79	0.04	2.09	2.36	32.05	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 φ10以内	t	1.6526	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	A1-11-170	岩棉板 宽度(mm) 450	100m2	1.488	28.53	54.25		4.13	5.71	92.61	
		合计			6343.67	19577.47	604.94	1844.16	1389.77	29760.1	29760.1

总价措施项目清单与计价表

工程名称：生产辅助车间

标段：

第 1 页 共 1 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+分部分项机具费	19%	41530.61			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率19%
2	WMGDZJF00001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
3	011707002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF00000001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的(人工费+施工机具费) $\times 0.3$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： δ =合同工期/定额工期
5	QTFY000000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计					41530.61			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 生产辅助车间

标段:

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	86811.11		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	15300.75		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	102111.86		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：生产辅助车间

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	03012504	六角螺栓M8×30~60	十套	38.9536	8.34	324.87		
2	03013183	膨胀螺栓M12×120	十套	153.648	6.75	1037.12		
3	03134011	水砂纸	张	34.465	10.84	373.6		
4	04010015@4	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.8047	440	354.07		
5	04010045@2	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.3478	650	226.07		
6	04030010	细砂	m3	0.4613	150	69.2		
7	04090015@2	生石灰	t	2.0788	635	1320.04		
8	07010023@1	釉面砖380×265	m2	39.8475	52.73	2101.16		
9	07050020@4	防滑地砖500×500	m2	26.5475	62.97	1671.7		
10	07050090	瓷质耐磨砖100×200	m2	91.6368	22	2016.01		
11	07070002@2	瓷质锦砖粒径45×95	m2	354.423	25	8860.58		
12	09050140@1	铝板600×600×0.8	m2	70.56	101.39	7154.08		
13	09270030	耐碱网格布	m2	1117.9056	2.96	3309		
14	13350270	腻子膏一般型	kg	1141.4808	5.31	6061.26		
15	14390090	液化石油气	kg	171.072	3.87	662.05		
16	14410685	聚合物粘结砂浆	kg	2141.76	1.7	3640.99		
17	15030005	岩棉板 δ 50	m3	25.0958	575.22	14435.61		
18	33310530@1	架空防静电活动地板厚度50以内	m2	73.038	226.49	16542.38		
19	8005910	湿拌地面砂浆地面普通找平 M15	m3	0.1269	405	51.39		
20	80090425	干混抹灰砂浆M5	t	4.9104	359	1762.83		
21	80090445@2	干混抹灰砂浆M15	t	10.3722	388	4024.41		
22	80090455@1	干混抹灰砂浆M20	t	5.1481	398	2048.94		
23	80090465	干混地面砂浆M15	t	19.9828	386	7713.36		
24	80090530	界面砂浆	kg	804.5568	1.37	1102.24		
25	00010010@2	人工费	元	2211.6006	1.01	2233.72		
26	03010155@1	不锈钢螺钉M5×12	十套	17.9112	0.65	11.64		
27	03010195@1	木螺钉M5×50	十套	73.335	0.3	22		
28	03013101@1	膨胀螺栓M5×50	十套	17.4031	0.56	9.75		
29	03013181@1	膨胀螺栓M12×100	十套	5.724	9.87	56.5		
30	03135041@1	不锈钢焊条综合	kg	0.6169	44.85	27.67		
31	03213001@2	铁件综合	kg	3.1103	1.66	5.16	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事

单位工程人材机汇总表

工程名称：生产辅助车间

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
								处
32	MC1-109@2	铝合金双扇平开窗70系列	m2	37.5	447.24	16771.5		
33	MC1-82@1	镀锌钢卷闸门	m2	10.8	155	1674		
34	MC1-87@1	卷闸电动装置D-600	套	1	2661.26	2661.26		
35	MC1-98@1	铝合金全玻双扇平开门	m2	30.24	420	12700.8		
36	03010126	自攻螺钉M3×10	十套	135.52	0.08	10.84		
37	05050070	胶合板2440×1220×5	m2	127.05	20.3	2579.12		
38	09010001	石膏板	m2	127.05	23.3	2960.27		
39	09330030	丝绒面料	m2	135.52	22.15	3001.77		
40	10010070	镀锌轻钢龙骨75×40	m	241.3466	6.59	1590.47		
41	10010080	镀锌轻钢龙骨75×50	m	128.7198	7.79	1002.73		
42	14410500	乳液	kg	16.9884	5.19	88.17		
43	14410580	万能胶1kg/瓶	kg	36.3	12.51	454.11		
44	15130160	海绵δ20 阻燃	m2	127.05	10.08	1280.66		
45	990772060	电动切割机	台班	4.5068	252.08	1136.07		
46	10130030@1	轻钢中龙骨横撑h19	m	139.6685	4.26	594.99		
47	13050157	聚氨酯防水涂料单组份I型	kg	490.4448	24	11770.68		
48	31030160	琉璃瓦片	块	7817.7437	2.03	15870.02		
49	31030170	琉璃瓦筒综合	块	3168.1603	3.98	12609.28		
50	00010010	人工费	元	266282.318 ₅	1.01	268945.14		
51	RGFTZ	人工费调整	元	-1.1401	1	-1.14		
52	01010030	热轧圆盘条φ10以内	t	2.63	4350	11440.5		
53	01010040	螺纹钢φ25以内	t	26.8755	4080	109652.04		
54	01030017	镀锌低碳钢丝φ4.0	kg	324.9329	5.5	1787.13		
55	01030031	镀锌低碳钢丝φ0.7~1.2	kg	139.4601	5.5	767.03		
56	01030035	镀锌低碳钢丝φ1.2~2.5	kg	23.8803	5.5	131.34		
57	02030040	门窗密封橡胶条	m	520.55	0.73	380		
58	02270070	土工布	m2	355.2935	4.87	1730.28		
59	03011325	对拉螺栓	kg	13.844	5.04	69.77		
60	03013121	膨胀螺栓M6×80	十套	96.7962	1.75	169.39		
61	03019021	圆钉50~75	kg	163.8435	5.75	942.1		
62	03019161	马钉综合	kg	26.436	5.15	136.15		

单位工程人材机汇总表

工程名称：生产辅助车间

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
63	03135001	低碳钢焊条综合	kg	262.4872	4.2	1102.45		
64	03210090	钢丝网综合	m2	726.99	8.63	6273.92		
65	03213001	铁件综合	kg	269.9116	1.66	448.05	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
66	03213111	镀锌铁码	支	632.2174	0.35	221.28		
67	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	11.8133	440	5197.85		
68	04010045	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.0197	650	12.81		
69	04030015	中砂	m3	17.7006	190	3363.11		
70	05030080	松杂板枋材	m3	7.5199	2900	21807.71		
71	05030370	松杂直边板	m3	0.2295	2900	665.55		
72	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m2	224.5181	42.6	9564.47		
73	13030570	乳胶漆8205	kg	251.8364	9.36	2357.19		
74	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	48.2573	13.5	651.47		
75	13050520	橡胶沥青防水涂料溶剂 型	kg	12.672	13.62	172.59		
76	13330033	SBS聚酯胎改性沥青卷材 3mm厚 I型	m2	764.4384	17.5	13377.67		
77	13410010	嵌缝料	kg	16.32	4.5	73.44		
78	13410050	软填料	kg	19.4922	2.5	48.73		
79	14010030	松节油	kg	10.847	12.8	138.84		
80	14350250	隔离剂	kg	163.879	19.88	3257.91		
81	14350830	改性沥青卷材基层处理 剂水性	kg	110.88	6.64	736.24		
82	14410130	玻璃胶335克/支	支	44.6081	8.72	388.98		
83	14410490	墙边胶	L	10.686	48.28	515.92		
84	34090010	白棉纱	kg	5.5621	7.04	39.16		
85	34110010	水	m3	538.1934	4.05	2179.68		
86	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	10.3232	5	51.62		
87	35030030	脚手架钢管底座	个	2.325	8.9	20.69		
88	35030050	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	50.2871	10.83	544.61		
89	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	4.1808	5.61	23.45		
90	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	25.871	5.5	142.29		
91	35050025	密目式阻燃安全网	m2	48.3405	7.16	346.12		

单位工程人材机汇总表

工程名称：生产辅助车间

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
92	35090230	钢支撑	kg	1065.0972	4.37	4654.47		
93	99450760	其他材料费	元	3182.7973	1	3182.8		
94	CLFTZ	材料费调整	元	-0.062	1	-0.06		
95	8021902@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m3	51.0496	370	18888.35		
96	8021903@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C20	m3	18.9964	380	7218.63		
97	8021904	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m3	1.827	390	712.53		
98	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m3	280.5507	400	112220.28		
99	00010003	机上人工	工日	42.6878	232.3	9916.38		
100	99450630	折旧费	元	4270.8035	1	4270.8		
101	99450640	检修费	元	747.2118	1	747.21		
102	99450650	维护费	元	2037.4733	1	2037.47		
103	99450660	安拆费	元	1032.5248	1	1032.52		
104	99450680	柴油(机械用)0#	kg	444.0869	7.52	3339.53		
105	99450700	电(机械用)	kw·h	3427.0311	0.8	2741.62		
106	JXFTZ	机械费调整	元	0.1624	1	0.16		
107	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0591	1150.05	67.97		
108	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m3)	台班	0.5842	1562.15	912.61		
109	990123010	电动夯实机夯击能量250 (N·m)	台班	42.0999	29.67	1249.1		
110	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	7.6405	617.2	4715.72		
111	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	30.101	10.61	319.37		
112	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	9.7766	11.84	115.75		
113	990610010	灰浆搅拌机拌筒容量200 (L)	台班	1.3188	255.77	337.31		
114	990701015	钢筋调直机直径40(mm)	台班	3.036	55.06	167.16		
115	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	3.8902	49.27	191.67		
116	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	8.8947	30.44	270.75		
117	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	3.5369	28.89	102.18		
118	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	13.897	66.64	926.1		
119	990901015	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	0.0931	97.59	9.09		

单位工程人材机汇总表

工程名称：生产辅助车间

第 5 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
120	990910030	对焊机容量75(kV·A)	台班	2.3598	125.34	295.78		
121	80110180	水泥膏(配合比)	m3	2.4618	832.75	2050.06		
122	02050260	密封胶圈	个	7.8256	7.01	54.86		
123	17270180	高压橡胶管综合	m	2.6086	59.37	154.87		
124	18250615	管箍	个	1.739	12.65	22		
125	990607030	混凝土输送泵车输送量90(m3/h)	台班	1.5941	2599.06	4143.16		
126	990501020	电动单筒快速卷扬机牵引力10(kN)	台班	27.1515	272.43	7396.88		
127	990504050	卷扬机架(单笼5t内)架高40(m内)	台班	27.1515	43.3	1175.66		
128	990610020	灰浆搅拌机拌筒容量400(L)	台班	2.1022	263.17	553.24		
129	01010120	螺纹钢筋Φ10以内	t	9.1481	4097.35	37482.97		
130	14350410	聚合物乳液	kg	1028.5622	10.65	10954.19		
131	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比)中砂 1:2	m3	9.3161	445.15	4147.06		
132	10010050	轻钢大龙骨h=45	m	91.9632	4.58	421.19		
133	10010040	轻钢中龙骨	m	167.5565	3.81	638.39		
134	03010320	螺母综合	十个	23.6544	0.2	4.73		
135	03011315	高强螺栓	kg	0.8198	7.1	5.82		
136	03016191	专用螺母垫圈Q235 3#	块	11.8272	1.55	18.33		
137	03019031	射钉	十个	304.3116	6	1825.87		
138	05030180	松木板	m3	0.0134	2900	38.86		
139	14410120	玻璃胶	L	0.0538	32.58	1.75		
140	04150010	蒸压加气混凝土砌块600×200×200	千块	4.5715	7095.9	32438.91		
141	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	9.0158	405	3651.4		
		合计				935683.12		

单位工程概算汇总表

工程名称: 排水排泥池

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额: (元)	其中: 暂估价(元)
1	分部分项合计	405092.15	
1.1	土方工程	19449.40	
1.2	混凝土钢筋工程	317666.88	
1.3	装饰工程	67975.87	
2	措施合计	119175.14	
2.1	绿色施工安全防护措施费	22035.60	
2.2	其他措施费	97139.54	
3	其他项目	45986.62	—
3.1	暂列金额	40509.22	
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	5477.40	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	570253.91	
5	增值税销项税额	17107.62	—
6	总造价	587361.53	
7	人工费	112974.44	
概算价合计=1+2+3+4+5		587,361.53	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排水排泥池

标段：

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	其中：暂估价
		土方工程					19449.4	
1	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内	m3	1216.96	8.44	10271.14	
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求：按图纸、规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m3	483.83	18.97	9178.26	
		混凝土钢筋工程					317666.88	
3	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C15	m3	16.77	489.74	8212.94	
4	040601006002	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P6	m3	81.28	600.60	48816.77	
5	040601007002	现浇混凝土池壁（隔墙）	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P6	m3	119.42	566.23	67619.19	
6	040601010002	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P8	m3	25.96	630.34	16363.63	
7	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内	t	0.299	6136.24	1834.74	
8	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10~Φ20	t	24.971	5325.99	132995.30	
9	粤R2-5-2	钢格栅盖板	1. 盖板规格型号：玻璃钢格栅盖板	m2	8.24	250.00	2060.00	
10	040601030001	井、池渗漏试验	1. 构筑物名称：排水排泥池	m3	635.08	7.67	4871.06	
11	040601029001	沉降（施工）缝	1. 材料品种：预埋式紫铜板止水片 2. 沉降缝规格：宽30mm 3. 沉降缝部位：立面	m	64.9	488.58	31708.84	
12	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类：综合考虑 2. 规格：按图纸要求	t	0.64	4975.64	3184.41	
		装饰工程					67975.87	
13	040601027004	池底防水	1. 墙体类型：池底板 2. 底层厚度、砂浆配合比：15厚 WP M15水泥砂浆找平层 3. 面层厚度、砂浆配合比：三油两布（详工艺）	m2	113.31	45.01	5100.08	
本页小计							342216.36	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排水排泥池

标段：

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	其中：暂估价
14	040601027005	外池壁防水	1. 墙体类型：外池壁 2. 底层厚度、砂浆配合比：WP M15水泥砂浆嵌缝找平 3. 刷防水涂料基层处理剂 4. 改性沥青防水涂料4mm(地下部分)，8厚聚合物水泥砂浆(地上部分)。	m2	216.2	122.20	26419.64	
15	040601027006	内池壁防水	1. 墙体类型：内池壁 2. 底层厚度、砂浆配合比：15厚WP M15水泥砂浆找平层 3. 面层：三油两布(详工艺)	m2	345.53	52.66	18195.61	
16	011101006001	顶棚抹灰	1. 找平层厚度、砂浆配合比：M15水泥砂浆修补嵌缝	m2	105.07	33.41	3510.39	
17	011101006002	顶板抹灰	1. 20厚WP M15水泥砂浆保护层 2. 35厚挤塑型聚苯板 3. 15厚WP M15水泥砂浆找坡找平	m2	129.82	113.62	14750.15	
		措施项目					105938.11	
18	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 其他：按图纸、规范标准	m2	138.06	28.74	3967.84	
19	粤011701010001	满堂脚手架	1. 其他：按图纸、规范标准	m2	138.06	25.62	3537.10	
20	粤011701011001	里脚手架	1. 其他：按图纸、规范标准	m2	69.03	18.74	1293.62	
21	011702001001	基础垫层（基础底板）模板	1. 基础类型：垫层	m2	5.18	62.10	321.68	
22	粤R3-2-1	池类	1. 基础类型：池底板 2. 构筑物形状：矩形	m2	25.5	94.47	2408.99	
23	粤R3-2-1	池类	1. 壁、梁、柱、隔墙厚度：池壁 2. 构筑物形状：矩形	m2	561.73	101.92	57251.52	
24	粤R3-2-1	池类	1. 壁、梁、柱、隔墙厚度：池顶板 2. 构筑物形状：矩形	m2	105.07	106.23	11161.59	
25	011703001001	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式：水池构筑物	m2	1	25995.77	25995.77	
本页小计							168813.90	
合 计							511030.26	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：排水排泥池

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方工程									
1	040101003001	挖基坑土方	m3	1216.96	2.26		4.35	0.83	0.99	8.44	8.44
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.60848	1.58			0.20	0.24	2.01	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	1.156112	0.68		4.35	0.64	0.76	6.43	
2	040103001001	回填方	m3	483.83	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	18.97
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	4.8383	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	
		混凝土钢筋工程									
3	010501001001	垫层	m3	16.77	59.95	379.30	14.30	21.35	14.85	489.74	489.74
	借A1-5-78	混凝土垫层	10m3	1.677	58.41	0.70		16.79	11.68	87.59	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	17.0216		375.55				375.55	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.0839		1.85				1.85	
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.677	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
4	040601006002	现浇混凝土池底	m3	81.28	101.29	443.54	15.22	22.28	18.27	600.60	600.60
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	8.128	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.4064		2.00				2.00	

综合单价计算表

工程名称：排水排泥池

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-4-41	现浇钢筋混凝土池 架空式池底 平池底(厚度) 30cm以外	10m3	8.128	99.75	32.34	0.93	17.73	15.10	165.85	
	8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	82.9056		408.00				408.00	
	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)	m3	119.42	93.81	418.51	15.65	21.04	17.21	566.23	566.23
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下)	10m3	11.942	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.5971		2.00				2.00	
	D5-4-46	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以外	10m3	11.942	92.28	7.31	1.35	16.49	14.04	131.48	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	121.8084		408.00				408.00	
6	040601010002	现浇混凝土池盖板	m3	25.96	101.24	471.37	16.71	22.54	18.48	630.34	630.34
	借A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内(含±0.00以下)	10m3	2.596	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.1298		2.00				2.00	
	D5-4-63	现浇混凝土池 无梁盖	10m3	2.596	99.71	60.16	2.41	17.98	15.32	195.59	
	8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	26.4792		408.00				408.00	
7	010515001001	现浇构件钢筋	t	0.299	1132.68	4448.63	139.93	224.11	190.89	6136.24	6136.24
	D5-5-1	箍筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以内	t	0.299	1132.68	4448.63	139.93	224.11	190.90	6136.25	
8	010515001002	现浇构件钢筋	t	24.971	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	

综合单价计算表

工程名称：排水排泥池

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\Phi 10\sim 25$ mm	t	24.971	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	5325.99
9	粤R2-5-2	钢格栅盖板	m ²	8.24		250.00				250.00	250.00
	补子目1	钢格栅盖板	m ²	8.24		250.00				250.00	
10	040601030001	井、池渗漏试验	m ³	635.08	1.74	4.28	0.82	0.45	0.38	7.67	7.67
	D5-4-167	井、池渗漏试验 池(容量) 10000m ³ 以外	1000m ³	0.63508	1.74	4.28	0.82	0.45	0.38	7.67	
11	040601029001	沉降(施工)缝	m	64.9	26.35	452.52	0.84	4.79	4.08	488.58	488.58
	D5-4-158	施工缝 预埋式紫铜板止水片	100m	0.649	26.35	452.52	0.84	4.79	4.08	488.58	
12	010516002001	预埋铁件	t	0.64	1957.73	1878.86	377.52	411.24	350.29	4975.64	4975.64
	D5-5-7	预埋铁件	t	0.64	1957.73	1878.86	377.52	411.23	350.30	4975.64	
		装饰工程									
13	040601027004	池底防水	m ²	113.31	16.00	23.30		2.51	3.20	45.01	45.01
	借A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 实际厚度(mm):15	100m ²	1.1331	5.88	0.40		1.04	1.18	8.50	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m ³	1.711		6.13				6.13	
	借A1-10-149	水乳型普通乳化沥青涂料 二布三涂 平面	100m ²	1.1331	10.12	16.77		1.46	2.02	30.38	
14	040601027005	外池壁防水	m ²	216.2	36.36	72.62	0.32	5.76	7.15	122.20	122.20
	借A1-13-2	底层抹灰15mm 各种墙面 外墙	100m ²	2.162	17.55	0.44		2.72	3.51	24.22	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m ³	3.6105		6.78				6.78	
	D5-4-143 换	防水工程 涂沥青 立面一遍 实际遍数(遍):2	100m ²	2.162	3.67	51.23		0.65	0.55	56.10	

综合单价计算表

工程名称：排水排泥池

第 4 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):8	100m2	2.162	15.13	14.17	0.32	2.39	3.09	35.10	
15	040601027006	内池壁防水	m2	345.53	21.25	23.99		3.17	4.25	52.66	52.66
	借A1-13-1	底层抹灰15mm 各种墙面 内墙	100m2	3.4553	9.75	0.44		1.51	1.95	13.65	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	5.7704		6.78				6.78	
	借A1-10-150	水乳型普通乳化沥青涂料 二布三涂 立面	100m2	3.4553	11.50	16.77		1.66	2.30	32.23	
16	011101006001	顶棚抹灰	m2	105.07	18.85	7.95		2.84	3.77	33.41	33.41
	借A1-14-4	水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 10+5mm	100m2	1.0507	18.85	0.44		2.84	3.77	25.90	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	0.7565		2.92				2.92	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	1.1873		4.58				4.58	
17	011101006002	顶板抹灰	m2	129.82	43.86	54.35		6.65	8.77	113.62	113.62
	借A1-14-4	水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 10+5mm	100m2	1.2982	18.85	0.44		2.84	3.77	25.90	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	0.9347		2.92				2.92	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	1.467		4.58				4.58	
	借A1-11-159	粘贴聚苯乙烯板	100m2	1.2982	19.13	39.87		2.77	3.83	65.59	
	借A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 实际厚度(mm):15	100m2	1.2982	5.88	0.40		1.04	1.18	8.50	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	1.9603		6.13				6.13	
		合计			4320.35	13236.63	661.65	886.69	760.03	19865.34	19865.34

总价措施项目清单与计价表

工程名称：排水排泥池

标段：

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	14.5%	13237.04			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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：排水排泥池

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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= $(1-\delta)*$ 分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（ $0.8\leq\delta<1$ ）式中： δ =合同工期/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					13237.04			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 排水排泥池

标段:

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	40509.22		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	5477.40		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	45986.62		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：排水排泥池

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	14410685	聚合物粘结砂浆	kg	719.6247	1.7	1223.36		
2	15130110@1	聚苯乙烯泡沫板35mm	m2	132.4164	29.85	3952.63		
3	ZCFTZ@1	主材费调整	元	0.013	1	0.01		
4	00010010	人工费	元	111855.7548	1.01	112974.31		
5	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	0.305	4350	1326.75		
6	01010125	螺纹钢Φ10~25	t	25.9698	4080	105956.78		
7	01030031	镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2	kg	2.4833	5.5	13.66		
8	01030035	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	59.1062	5.5	325.08		
9	01030055	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	62.2713	5.5	342.49		
10	01350030	紫铜板2	kg	526.2741	54.51	28687.2		
11	02050260	密封胶圈	个	6.5726	7.01	46.07		
12	02090090	塑料薄膜	m2	865.6244	3.76	3254.75		
13	02310100	聚酯布100g/m2	m2	1115.1647	3.11	3468.16		
14	03013121	膨胀螺栓M6×80	十套	0.2761	1.75	0.48		
15	03019001	圆钉综合	kg	140.813	4	563.25		
16	03019021	圆钉50~75	kg	7.5243	5.75	43.26		
17	03135001	低碳钢焊条综合	kg	264.0121	4.2	1108.85		
18	03135131	铜焊条综合	kg	9.2807	55.75	517.4		
19	03213001	铁件综合	kg	646.4	1.66	1073.02	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
20	03214046	零星卡具	kg	478.3131	5.75	2750.3		
21	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	8.7031	440	3829.36		
22	04030015	中砂	m3	22.872	190	4345.68		
23	05010001	杉原木综合	m3	0.0414	1900	78.66		
24	05030060	板枋材综合	m3	5.639	2900	16353.1		
25	05030080	松杂板枋材	m3	0.0138	2900	40.02		
26	05030360	定型板1000×500×15	件	18.0444	9.29	167.63		
27	05030370	松杂直边板	m3	0.1787	2900	518.23		
28	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	14.7172	13.5	198.68		
29	13310050	乳化沥青	kg	1192.984	3.52	4199.3		

单位工程人材机汇总表

工程名称：排水排泥池

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
30	13310070@1	改性沥青防水涂料2mm	kg	884.2602	11	9726.86		
31	13350150	冷底子油	kg	112.424	3.99	448.57		
32	13410010	嵌缝料	kg	69.23	4.5	311.54		
33	14010030	松节油	kg	4.2729	12.8	54.69		
34	14030010	柴油	kg	109.4037	7.96	870.85		
35	14350410	聚合物乳液	kg	207.5952	10.65	2210.89		
36	14350630	脱模剂	kg	69.748	2.26	157.63		
37	17250260	塑料软管D20	m	1.2702	2.91	3.7		
38	17270180	高压橡胶管综合	m	2.1908	59.37	130.07		
39	18250615	管箍	个	1.4606	12.65	18.48		
40	34110010	水	m3	934.6846	4.05	3785.47		
41	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	5.6397	5	28.2		
42	35030030	脚手架钢管底座	个	3.0649	8.9	27.28		
43	35030050	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	46.9059	10.83	507.99		
44	35030080	木支撑	m3	4.7069	1304.95	6142.27		
45	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	14.3721	5.61	80.63		
46	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	23.6497	5.5	130.07		
47	35050020	尼龙安全网	m2	23.1251	5.75	132.97		
48	35270001	木板标尺	m3	0.0006	1010.5	0.61		
49	99450760	其他材料费	元	1781.2951	1	1781.3		
50	BCCLF2	钢格栅盖板材料费	m2	8.24	250	2060		
51	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0511	1	-0.05		
52	8021902@2	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	17.1055	370	6329.04		
53	8021905@2	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	121.8084	400	48723.36		
54	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	110.5181	400	44207.24		
55	04270160	混凝土垫块	m3	0.0349	283.47	9.89		
56	00010003	机上人工	工日	66.8911	232.3	15538.8		
57	99450630	折旧费	元	6329.5978	1	6329.6		
58	99450640	检修费	元	1423.8662	1	1423.87		
59	99450650	维护费	元	3403.5952	1	3403.6		
60	99450660	安拆费	元	1189.3998	1	1189.4		
61	99450680	柴油(机械用)0#	kg	527.6649	7.52	3968.04		

单位工程人材机汇总表

工程名称：排水排泥池

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
62	99450700	电(机械用)	kw·h	5097.1123	0.8	4077.69		
63	JXFTZ	机械费调整	元	-0.0874	1	-0.09		
64	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.3179	1150.05	365.6		
65	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m ³)	台班	3.1562	1562.15	4930.46		
66	990123020	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	34.739	34.11	1184.95		
67	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	2.1505	617.2	1327.29		
68	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	3.196	700.29	2238.13		
69	990503030	电动单筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	51.6507	291.79	15071.16		
70	990504060	卷扬机架(单笼5t内)架高70(m内)	台班	51.552	75.99	3917.44		
71	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	15.238	10.61	161.68		
72	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.6682	11.84	138.15		
73	990607030	混凝土输送泵车输送量90(m ³ /h)	台班	1.3388	2599.06	3479.62		
74	990610010	灰浆搅拌机拌筒容量200(L)	台班	0.2681	255.77	68.57		
75	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	2.8066	49.27	138.28		
76	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	5.8255	30.44	177.33		
77	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	8.1961	28.89	236.79		
78	990710010	木工单面压刨床刨削宽度600(mm)	台班	3.7384	39.08	146.1		
79	990732035	剪板机厚度×宽度20×2500(mm)	台班	0.0714	197.17	14.08		
80	990801030	电动单级离心清水泵出口直径150(mm)	台班	7.9385	65.43	519.42		
81	990901015	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	12.7352	97.59	1242.83		
82	990904030	直流弧焊机容量20(kV·A)	台班	3.2639	85.67	279.62		
83	990910030	对焊机容量75(kV·A)	台班	2.3223	125.34	291.08		
84	990919030	电焊条烘干箱容量600×500×750(cm ³)	台班	0.0736	32.27	2.38		
85	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比)中砂 1:2	m ³	1.8809	445.15	837.28		
		合计				497937.17		

单位工程概算汇总表

工程名称：污泥脱水间

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：污泥脱水间

标段：

第 1 页 共 7 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	其中：暂估价
		土方工程					6051.84	
1	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：土方根据地勘资料综合考虑（包括粉土、砂土、湿土、淤泥质土、碎石等） 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	91.79	5.51	505.76	
2	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：土方根据地勘资料综合考虑（包括粉土、砂土、湿土、淤泥质土、碎石等） 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	70.97	39.81	2825.32	
3	010103001001	回填方	1. 密实度要求：满足设计、施工和验收规范的要求 2. 填方材料品种：原土 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	137.83	19.74	2720.76	
		砌筑工程					18630.95	
4	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型：外墙 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M7.5 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	34.37	542.07	18630.95	
		混凝土钢筋工程					97905.58	
5	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	5.3	489.74	2595.62	
6	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	14.52	506.57	7355.40	
本页小计							34633.81	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：污泥脱水间

标段：

第 2 页 共 7 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	其中：暂估价
7	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	5.11	501.85	2564.45	
8	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	6.62	623.94	4130.48	
9	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	0.45	706.88	318.10	
10	010503005001	过梁	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	0.23	611.33	140.61	
11	010505001001	有梁板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	18.75	519.84	9747.00	
12	010505007001	天沟（檐沟）、挑檐板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	5.97	717.56	4283.83	
13	010507001001	散水、坡道	1. 垫层材料种类、厚度：混凝土 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C30 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	26.72	552.64	14766.54	
14	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	0.41	695.08	284.98	
本页小计							36235.99	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：污泥脱水间

标段：

第 3 页 共 7 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	其中：暂估价
15	010507004001	台阶	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	0.86	584.43	502.61	
16	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	0.81	5608.80	4543.13	
17	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10~Φ20 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	8.56	5047.68	43208.14	
18	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类：现浇 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	5.99	506.57	3034.35	
19	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类：预埋铁件 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	0.069	6236.74	430.34	
		门窗工程					7494.14	
20	010802001001	铝合金平开门	1. 类型：铝合金平开门 2. 门代号及洞口尺寸：综合考虑 3. 综合考虑：安装方式、安装高度、亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 4. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	3.78	488.23	1845.51	
本页小计							53564.08	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：污泥脱水间

标段：

第 4 页 共 7 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	其中：暂估价
21	010807001001	铝合金平开窗	1. 框、扇材质：铝合金平开窗 2. 型材：铝合金 3. 玻璃品种、厚度：普通玻璃6mm 4. 综合考虑：安装方式、安装高度，亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 5. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	11.25	502.10	5648.63	
		装饰工程					129858.94	
22	011101003002	细石混凝土楼地面G05	1. 50厚C30细石混凝土(内配Φ6@200双向钢筋网), 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 15厚聚合物水泥砂浆找平层(仅有防潮防污要求房间设置) 4. 100厚C15混凝土垫层(软弱土层中垫层厚度计算后确定) 5. 素土夯实, 压实系数≥90%	m ²	72.38	200.77	14531.73	
23	011204003004	块料外墙面W07	1. 聚合物水泥砂浆找平层最薄处10厚 2. 面应满挂Φ0.9热镀锌电焊网, 网12.7mmX12.7mm 3. 聚合物水泥防水砂浆防水层5厚(II级防水) 4. 5厚DP M20水泥砂浆内掺水重5%建筑胶 5. 5厚专用粘结剂贴饰面层瓷质外墙砖规格:45x95, 颜色:详立面, 白色专用勾缝剂勾缝	m ²	171.83	222.03	38151.41	
24	011406001002	墙面抹灰面油漆N01	1. 3厚专用砂浆抹基底刮糙或界面剂一道甩毛(抹前先将墙面用水润湿) 2. 8厚DP M5水泥石灰膏砂浆分层压实抹平 3. 3厚底基防裂腻子分遍抹平 4. 2厚面层耐水腻子分遍刮平(专用耐水腻子, 基层平整干燥) 5. 面层:无机涂料(燃烧性能A级) 一底两面	m ²	171.83	49.09	8435.13	
本页小计							66766.90	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：污泥脱水间

标段：

第 5 页 共 7 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	其中：暂估价
25	011105003002	块料踢脚线T03	1. 地砖踢脚, 材料同楼地面, 稀水泥浆擦缝 2. 10厚DP M20水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3. 界面剂一道(甩前用水喷湿墙面) 4. 踢脚高度100mm	m2	19.9	81.43	1620.46	
26	011101006002	顶棚抹灰D01	1. 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 2. 5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹平 3. 封底漆一道(干燥后再做面层) 4. 涂料面: 无机涂料(燃烧性能A级)	m2	62.32	46.53	2899.75	
27	010902003002	I级设防平屋面(不上人)R05	1. 面层:A. 水泥砂浆面层20厚DS M15水泥砂浆面层, 每1米见方设置10宽分格缝, 缝填粗砂, 面层内配Φ1镀锌钢丝网, 网孔30, 分隔缝处断开。 2. 10厚DS M15水泥砂浆隔离层 3. 柔性防水层(由下到上): A. 3+3厚双面自粘式改性沥青卷材。(I级防水) 改性沥青卷材选用: SBS 4. 20厚DS M15水泥砂浆找平层 5. 保温隔热层: 填充岩棉40厚(燃烧性能A级) 6. C20细石混凝土找坡层, 最薄处厚20, 坡度不小于2%。找坡厚度超过50时, 下部先填强度等级LC5.0轻质陶粒混凝土, 再做30厚细石混凝土面层(结构找坡无此项) 7. 隔汽层:A. 无隔汽层 8. 现浇钢筋混凝土屋面板, 机械原浆磨平整	m2	79.38	323.92	25712.77	
本页小计							30232.98	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：污泥脱水间

标段：

第 6 页 共 7 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	其中：暂估价
28	010902003003	II级设防平瓦坡屋面R13	1. 平瓦, 品种:青灰色琉璃瓦, 规格:详业主, 颜色:详平立面。瓦面应采用双股铜丝穿孔绑扎, 防止脱落。同时应设置挂瓦条 2. WP M5水泥砂浆卧瓦层, 砂浆最薄处 ≥ 20 , 配 $\Phi 6@500 \times 500$ 钢筋网与屋面板预埋 $\Phi 10$ 钢筋头焊牢 3. 柔性防水层(由下到上):E. 2 厚聚氨脂防水涂料 4. 40厚C20细石混凝土找平层(内配 $\Phi 6@200$ 双向钢筋网与屋面板预埋的 $\Phi 10$ 钢筋头绑牢) 5. 保温隔热层:C. 填充岩棉40厚(燃烧性能A级) 6. 现浇钢筋混凝土屋面板, 预埋 $\Phi 10$ 钢筋头, 间距双向900, 伸出保温隔热层50 7. 平瓦屋面适用于坡度20%~50%, 当坡度 $\geq 50\%$ 时, 全部瓦材均应采取固定加强措施	m ²	59.7	645.02	38507.69	
		措施项目					73839.17	
29	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	69	22.70	1566.30	
30	粤011701010001	满堂脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	69	13.58	937.02	
31	粤011701011001	里脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	34.5	16.66	574.77	
32	粤011701009001	单排钢脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	374.08	8.72	3261.98	
33	011702001003	基础	1. 基础类型:垫层 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	5.76	45.81	263.87	
本页小计							45111.63	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：污泥脱水间

标段：

第 7 页 共 7 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	其中：暂估价
34	011702001004	基础	1. 基础类型:独立基础 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	26.4	67.24	1775.14	
35	011702005001	基础梁	1. 梁截面形状:矩形 2. 类型:基础梁 3. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	40.9	74.78	3058.50	
36	011702002001	矩形柱	1. 类型:矩形柱 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	66.24	68.10	4510.94	
37	011702003001	构造柱	1. 类型:构造柱 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	8.96	87.74	786.15	
38	011702009001	过梁	1. 类型:过梁 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	1.2	30266.62	36319.94	
39	011702014001	有梁板	1. 类型:有梁板 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	156.23	78.69	12293.74	
40	011702021001	栏板	1. 类型:栏板、反檐 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	59.7	91.44	5458.97	
41	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 构件类型:雨篷 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	2.7	82.03	221.48	
42	011703001002	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式:现浇框架结构 2. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	69	40.73	2810.37	
本页小计							67235.23	
合 计							333780.62	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：污泥脱水间

第 1 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方工程									
1	010101002001	挖一般土方	m3	91.79	1.38		2.68	0.63	0.81	5.51	5.51
	A1-1-37	挖掘机挖一般土方 一、二类土	1000m3	0.087201	0.57		2.68	0.50	0.65	4.40	
	A1-1-5	人工挖一般土方 一、二类土	100m3	0.045895	0.81			0.13	0.16	1.10	
2	010101003001	挖沟槽土方	m3	70.97	29.38			4.55	5.88	39.81	39.81
	A1-1-18	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.674215	28.57			4.43	5.71	38.71	
	A1-1-5	人工挖一般土方 一、二类土	100m3	0.035485	0.81			0.13	0.16	1.10	
3	010103001001	回填方	m3	137.83	12.44		2.13	2.26	2.91	19.74	19.74
	A1-1-129	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	1.3783	12.44		2.13	2.26	2.91	19.74	
		砌筑工程									
4	010401003001	实心砖墙	m3	34.37	163.39	321.26		24.74	32.68	542.07	542.07
	A1-4-48 换	蒸压加气混凝土砌块外墙 墙体厚度 20cm 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	10m3	3.437	163.39	321.26		24.74	32.68	542.07	
		混凝土钢筋工程									
5	010501001001	垫层	m3	5.3	59.95	379.30	14.29	21.35	14.85	489.74	489.74
	A1-5-78	混凝土垫层	10m3	0.53	58.41	0.70		16.79	11.68	87.59	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	5.3795		375.55				375.55	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.0265		1.85				1.85	

综合单价计算表

工程名称：污泥脱水间

第 2 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.53	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
6	010501003001	独立基础	m3	14.52	47.68	413.16	15.11	18.05	12.56	506.57	506.57
	A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	1.452	46.15	5.95	0.82	13.50	9.39	75.82	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	14.6652		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0726		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.452	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
7	010503001001	基础梁	m3	5.11	38.33	421.59	15.62	15.51	10.79	501.85	501.85
	A1-5-8	现浇建筑物混凝土 基础梁	10m3	0.511	36.80	14.39	1.33	10.96	7.62	71.09	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	5.1611		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0256		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.511	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
8	010502001001	矩形柱	m3	6.62	120.81	421.01	15.61	39.22	27.29	623.94	623.94
	A1-5-5	现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	10m3	0.662	119.28	13.80	1.32	34.67	24.12	193.19	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	6.6862		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0331		2.00				2.00	

综合单价计算表

工程名称：污泥脱水间

第 3 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.662	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
9	010502002001	构造柱	m3	0.45	191.96	398.13	15.60	59.68	41.51	706.88	706.88
	A1-5-6	现浇建筑物混凝土 构造柱	10m3	0.045	190.42	1.02	1.31	55.13	38.36	286.24	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.4545		393.91				393.91	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.0023		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.045	1.53	1.20	14.29	4.56	3.16	24.76	
10	010503005001	过梁	m3	0.23	118.35	412.04	15.61	38.52	26.80	611.33	611.33
	A1-5-10 换	现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C25	10m3	0.023	116.83	408.87	1.30	33.96	23.65	584.61	
	A1-5-51 换	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下) 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.023	1.52	3.17	14.30	4.57	3.17	26.70	
11	010505001001	有梁板	m3	18.75	48.60	424.08	15.77	18.51	12.88	519.84	519.84
	A1-5-14	现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无 梁板	10m3	1.875	47.07	16.87	1.48	13.96	9.71	89.09	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	18.9375		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0938		2.00				2.00	

综合单价计算表

工程名称：污泥脱水间

第 4 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.875	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
12	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	m3	5.97	188.12	413.31	16.42	58.81	40.91	717.56	717.56
	A1-5-32	现浇混凝土其他构件 天沟、挑檐	10m3	0.597	186.59	6.10	2.12	54.25	37.74	286.80	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	6.0297		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0299		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.597	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
13	010507001001	散水、坡道	m2	26.72	80.03	409.17	16.42	27.73	19.29	552.64	552.64
	A1-5-33	现浇混凝土其他构件 地沟、明沟电缆 沟散水坡	10m3	2.672	78.50	1.96	2.12	23.18	16.12	121.89	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	26.9872		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.1336		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	2.672	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
14	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	m3	0.41	171.88	414.78	16.56	54.18	37.69	695.08	695.08
	A1-5-29	现浇混凝土其他构件 阳台、雨篷	10m3	0.041	170.34	7.54	2.27	49.63	34.51	264.29	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.4141		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0021		2.05				2.05	

综合单价计算表

工程名称：污泥脱水间

第 5 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.041	1.54	1.20	14.29	4.56	3.17	24.76	
15	010507004001	台阶	m3	0.86	99.35	412.22	16.41	33.28	23.15	584.43	584.43
	A1-5-34	现浇混凝土其他构件 台阶	10m3	0.086	97.81	5.01	2.12	28.73	19.99	153.67	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.8686		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0043		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.086	1.53	1.21	14.29	4.55	3.16	24.76	
16	010515001001	现浇构件钢筋	t	0.81	717.35	4498.63	28.98	214.57	149.27	5608.80	5608.80
	A1-5-102	现浇构件圆钢 Φ10内	t	0.81	717.35	4498.63	28.98	214.57	149.27	5608.80	
17	010515001002	现浇构件钢筋	t	8.56	482.94	4247.57	54.95	154.64	107.58	5047.68	5047.68
	A1-5-106	现浇构件带肋钢筋 Φ25以内	t	8.56	482.94	4247.57	54.95	154.64	107.58	5047.68	
18	010501006001	设备基础	m3	5.99	47.68	413.16	15.11	18.05	12.56	506.57	506.57
	A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	0.599	46.15	5.95	0.82	13.50	9.39	75.82	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	6.0499		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.03		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.599	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
19	010516002001	预埋铁件	t	0.069	2671.45	1827.83	292.61	852.15	592.80	6236.74	

综合单价计算表

工程名称：污泥脱水间

第 6 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-5-150	预埋铁件	t	0.069	2671.45	1827.83	292.61	852.17	592.75	6236.81	6236.74
		门窗工程									
20	010802001001	铝合金平开门	m2	3.78	32.33	444.69		4.74	6.47	488.23	488.23
	MC1-98	铝合金全玻双扇平开门46系列 带上亮	m2	3.78		420.00				420.00	
	A1-9-206 换	铝合金平开门安装	100m2	0.0378	32.33	24.69		4.74	6.47	68.23	
21	010807001001	铝合金平开窗	m2	11.25	21.91	472.59		3.21	4.38	502.10	502.10
	MC1-109	铝合金双扇平开窗38系列	m2	11.25		447.24				447.24	
	A1-9-212 换	平开窗安装 换为【平板玻璃6】	100m2	0.1125	21.91	25.35		3.21	4.38	54.86	
		装饰工程									
22	011101003002	细石混凝土楼地面G05	m2	72.38	47.40	133.09	0.98	9.62	9.68	200.77	200.77
	A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 实际厚度(mm):50 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	100m2	0.7238	14.79	20.69	0.05	2.63	2.97	41.13	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 ϕ 10以内	t	0.8039	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):15	100m2	0.7238	19.41	27.88	0.60	3.10	4.00	55.00	
	A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.7238	5.84	37.62		1.68	1.17	46.31	
23	011204003004	块料外墙面W07	m2	171.83	110.39	71.52	0.69	17.22	22.22	222.03	222.03
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):10	100m2	1.7183	16.35	18.09	0.40	2.60	3.35	40.79	
	A1-13-47	墙、柱面钉(挂)钢(铁)网 铁丝网	100m2	1.7183	8.66	10.65		1.34	1.73	22.39	

综合单价计算表

工程名称：污泥脱水间

第 7 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):5	100m2	1.7183	13.30	8.29	0.19	2.09	2.70	26.57	
	A1-13-2 换	底层抹灰15mm 各种墙面 外墙 实际水泥石灰砂浆厚度(mm):5 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	1.7183	13.63	3.15	0.10	2.13	2.75	21.75	
	A1-13-189	镶贴纸皮瓷砖 水泥膏 墙面墙裙	100m2	1.7183	58.45	31.33		9.06	11.69	110.53	
24	011406001002	墙面抹灰面油漆N01	m2	171.83	23.00	17.72	0.19	3.54	4.64	49.09	49.09
	A1-13-8 换	各种墙面15+5mm 水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 内墙 实际底厚度(mm):3 实际面厚度(mm):8 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M15	100m2	1.7183	10.23	5.68	0.19	1.62	2.08	19.80	
	A1-15-154 换	成品腻子膏(一般型)Y型 墙面 满刮一遍 实际腻子遍数(遍):2	100m2	1.7183	6.81	9.35		1.03	1.36	18.54	
	A1-15-158 换	抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆一遍 实际面漆遍数(遍):2	100m2	1.7183	5.97	2.68		0.90	1.19	10.74	
25	011105003002	块料踢脚线T03	m2	19.9	33.24	35.07	0.41	5.97	6.73	81.43	81.43
	A1-12-70 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 600以内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm):10 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	0.199	33.24	35.07	0.41	5.97	6.73	81.43	
26	011101006002	顶棚抹灰D01	m2	62.32	22.53	16.10		3.40	4.51	46.53	46.53
	A1-14-3 换	水泥石灰砂浆底 石灰砂浆面 10+5mm 合并制作子目 抹灰用石灰砂浆(配合比) 1:1.5	100m2	0.6232	16.57	13.41		2.50	3.31	35.79	
	A1-15-158 换	抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆一遍 实际面漆遍数(遍):2	100m2	0.6232	5.97	2.69		0.90	1.19	10.74	

综合单价计算表

工程名称：污泥脱水间

第 8 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
27	010902003002	I级设防平屋面(不上人) R05	m2	79.38	88.74	200.78	1.19	15.22	17.99	323.92	323.92
	A1-12-11 换	水泥砂浆整体面层 楼地面 20mm 合并制作子目 干混地面砂浆 DS M15	100m2	0.7938	13.99	12.76	0.41	2.55	2.88	32.60	
	A1-13-47	墙、柱面钉(挂)钢(铁)网 铁丝网	100m2	0.7938	8.66	10.65		1.34	1.73	22.39	
	A1-10-53 换	屋面改性沥青防水卷材 热熔、满铺 单层 实际层数(层):2	100m2	0.7938	13.63	48.27		1.97	2.73	66.59	
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 合并制作子目 干混地面砂浆 DS M15	100m2	0.7938	7.84	12.16	0.41	1.46	1.65	23.54	
	A1-11-170	岩棉板 宽度(mm) 450	100m2	0.7938	28.53	54.25		4.13	5.71	92.61	
	A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	100m2	0.7938	8.73	15.79	0.03	1.55	1.75	27.86	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 ϕ 10以内	t	0.8816	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
28	010902003003	II级设防平瓦坡屋面R13	m2	59.7	143.07	448.52	1.15	23.44	28.84	645.02	645.02
	A1-10-10 换	琉璃瓦屋面 铺于钢筋混凝土上 斜屋面 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M5	10m2	5.97	79.34	205.01	0.45	11.54	15.96	312.29	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 ϕ 10以内	t	0.663	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	A1-10-89 换	单组份聚氨酯涂膜防水 平面 1.5mm 厚 实际厚度(mm):2	100m2	0.597	8.72	79.69		1.26	1.74	91.42	
	A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 实际厚度(mm):40 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	100m2	0.597	11.76	15.79	0.04	2.09	2.36	32.05	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 ϕ 10以内	t	0.663	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	

综合单价计算表

工程名称：污泥脱水间

第 9 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-11-170	岩棉板 宽度(mm) 450	100m2	0.597	28.53	54.25		4.13	5.71	92.61	
		合计			5813.68	17667.32	574.49	1742.79	1277.67	27075.9	27075.9

总价措施项目清单与计价表

工程名称：污泥脱水间

标段：

第 1 页 共 1 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+分部分项机具费	19%	13001.26			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率19%
2	WMGDZJF00001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
3	011707002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF00000001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.3$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ ）式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
5	QTFY000000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计					13001.26			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 污泥脱水间

标段:

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	25994.15		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	4789.94		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	30784.09		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：污泥脱水间

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)	品牌	厂家
1	03013183	膨胀螺栓M12×120	十套	45.8964	6.75	309.8		
2	03134011	水砂纸	张	8.5915	10.84	93.13		
3	04030010	细砂	m3	0.1851	150	27.77		
4	04090015@2	生石灰	t	0.6731	635	427.42		
5	07050090	瓷质耐磨砖100×200	m2	20.298	22	446.56		
6	07070002@2	瓷质锦砖粒径45×95	m2	176.9849	25	4424.62		
7	09270030	耐碱网格布	m2	333.9311	2.96	988.44		
8	13350270	腻子膏一般型	kg	284.5505	5.31	1510.96		
9	14390090	液化石油气	kg	42.8652	3.87	165.89		
10	14410685	聚合物粘结砂浆	kg	639.768	1.7	1087.61		
11	15030005	岩棉板 δ 50	m3	7.4964	575.22	4312.08		
12	80090425	干混抹灰砂浆M5	t	1.9701	359	707.27		
13	80090445@2	干混抹灰砂浆M15	t	2.397	388	930.04		
14	80090455@1	干混抹灰砂浆M20	t	1.8144	398	722.13		
15	80090465	干混地面砂浆M15	t	4.8104	386	1856.81		
16	80090530	界面砂浆	kg	240.3302	1.37	329.25		
17	00010010@2	人工费	元	365.0775	1.01	368.73		
18	03010155@1	不锈钢螺钉M5×12	十套	2.2389	0.65	1.46		
19	03010195@1	木螺钉M5×50	十套	22.0005	0.3	6.6		
20	03013101@1	膨胀螺栓M5×50	十套	2.1754	0.56	1.22		
21	MC1-109@2	铝合金双扇平开窗70系列	m2	11.25	447.24	5031.45		
22	MC1-98@1	铝合金全玻双扇平开门	m2	3.78	420	1587.6		
23	13050157	聚氨酯防水涂料单组份I型	kg	196.7712	24	4722.51		
24	31030160	琉璃瓦片	块	3136.5544	2.03	6367.21		
25	31030170	琉璃瓦筒综合	块	1271.0966	3.98	5058.96		
26	00010010	人工费	元	97249.0038	1.01	98221.49		
27	RGFTZ	人工费调整	元	-0.4307	1	-0.43		
28	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	0.8262	4350	3593.97		
29	01010040	螺纹钢钢筋 φ25以内	t	8.774	4080	35797.92		
30	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	147.3281	5.5	810.3		
31	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	45.3489	5.5	249.42		
32	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	9.1833	5.5	50.51		

单位工程人材机汇总表

工程名称：污泥脱水间

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)	品牌	厂家
33	02030040	门窗密封橡胶条	m	124.0722	0.73	90.57		
34	02270070	土工布	m2	109.3104	4.87	532.34		
35	03011325	对拉螺栓	kg	4.6013	5.04	23.19		
36	03013121	膨胀螺栓M6×80	十套	25.259	1.75	44.2		
37	03019021	圆钉50~75	kg	48.4432	5.75	278.55		
38	03019161	马钉综合	kg	10.0484	5.15	51.75		
39	03135001	低碳钢焊条综合	kg	85.088	4.2	357.37		
40	03210090	钢丝网综合	m2	276.331	8.63	2384.74		
41	03213001	铁件综合	kg	70.7114	1.66	117.38	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
42	03213111	镀锌铁码	支	140.275	0.35	49.1		
43	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	4.9791	440	2190.8		
44	04010045	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.002	650	1.3		
45	04030015	中砂	m3	6.3245	190	1201.66		
46	05030080	松杂板枋材	m3	2.6421	2900	7662.09		
47	05030370	松杂直边板	m3	0.0549	2900	159.21		
48	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m2	127.8672	42.6	5447.14		
49	13030570	乳胶漆8205	kg	66.8732	9.36	625.93		
50	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	15.5487	13.5	209.91		
51	13050520	橡胶沥青防水涂料溶剂 型	kg	3.1752	13.62	43.25		
52	13330033	SBS聚酯胎改性沥青卷材 3mm厚 I型	m2	191.5439	17.5	3352.02		
53	13410010	嵌缝料	kg	6.866	4.5	30.9		
54	13410050	软填料	kg	4.549	2.5	11.37		
55	14010030	松节油	kg	3.0294	12.8	38.78		
56	14350250	隔离剂	kg	88.471	19.88	1758.8		
57	14350830	改性沥青卷材基层处理 剂水性	kg	27.783	6.64	184.48		
58	14410130	玻璃胶335克/支	支	10.2347	8.72	89.25		
59	14410490	墙边胶	L	2.412	48.28	116.45		
60	34090010	白棉纱	kg	2.0168	7.04	14.2		
61	34110010	水	m3	161.603	4.05	654.49		

单位工程人材机汇总表

工程名称：污泥脱水间

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)	品牌	厂家
62	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	4.4911	5	22.46		
63	35030030	脚手架钢管底座	个	0.957	8.9	8.52		
64	35030050	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	17.9524	10.83	194.42		
65	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	1.6797	5.61	9.42		
66	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	10.7197	5.5	58.96		
67	35050025	密目式阻燃安全网	m ²	11.5575	7.16	82.75		
68	35090230	钢支撑	kg	686.4986	4.37	3000		
69	99450760	其他材料费	元	961.432	1	961.43		
70	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0222	1	-0.02		
71	8021902@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m ³	12.7526	370	4718.46		
72	8021903@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C20	m ³	5.6745	380	2156.31		
73	8021904	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m ³	0.6903	390	269.22		
74	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m ³	89.9159	400	35966.36		
75	00010003	机上人工	工日	12.5355	232.3	2912		
76	99450630	折旧费	元	1121.7288	1	1121.73		
77	99450640	检修费	元	193.7992	1	193.8		
78	99450650	维护费	元	593.6041	1	593.6		
79	99450660	安拆费	元	291.6246	1	291.62		
80	99450680	柴油(机械用)0#	kg	176.1071	7.52	1324.33		
81	99450700	电(机械用)	kw·h	943.0473	0.8	754.44		
82	JXFTZ	机械费调整	元	0.0735	1	0.07		
83	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0148	1150.05	17.02		
84	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	0.1465	1562.15	228.85		
85	990123010	电动夯实机夯击能量250 (N·m)	台班	9.8962	29.67	293.62		
86	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	3.5795	617.2	2209.27		
87	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	9.9212	10.61	105.26		
88	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	3.0148	11.84	35.7		
89	990610010	灰浆搅拌机拌筒容量200 (L)	台班	0.5695	255.77	145.66		
90	990701015	钢筋调直机直径40(mm)	台班	1.0075	55.06	55.47		

单位工程人材机汇总表

工程名称：污泥脱水间

第 4 页 共 4 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产管理用房

标段：

第 1 页 共 11 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	其中：暂估价
		土方工程					15989.24	
1	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：土方根据地勘资料综合考虑（包括粉土、砂土、湿土、淤泥质土、碎石等） 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	178.21	5.51	981.94	
2	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：土方根据地勘资料综合考虑（包括粉土、砂土、湿土、淤泥质土、碎石等） 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	215.23	39.81	8568.31	
3	010103001001	回填方	1. 密实度要求：满足设计、施工和验收规范的要求 2. 填方材料品种：原土 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	326.19	19.74	6438.99	
		砌筑工程					150065.29	
4	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型：外墙 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M7.5 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	130.28	542.07	70620.88	
5	010401003002	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型：内墙 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M7.5 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	150.48	527.94	79444.41	
		混凝土钢筋工程					425883.36	
本页小计							166054.53	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产管理用房

标段：

第 2 页 共 11 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	其中：暂估价
6	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	14.01	489.74	6861.26	
7	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	37.74	506.57	19117.95	
8	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	15.51	501.84	7783.54	
9	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	16.56	623.94	10332.45	
10	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	1.57	706.85	1109.75	
11	010503005001	过梁	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	2.45	611.33	1497.76	
12	010505001001	有梁板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	166.72	519.84	86667.72	
13	010505007001	天沟（檐沟）、挑檐板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	9.99	717.56	7168.42	
本页小计							140538.85	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产管理用房

标段：

第 3 页 共 11 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	其中：暂估价
14	010507001001	散水、坡道	1. 垫层材料种类、厚度：混凝土 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C30 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ²	48.16	552.64	26615.14	
15	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	7.23	695.04	5025.14	
16	010507004001	台阶	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	15.42	584.43	9011.91	
17	010506001001	直形楼梯	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	11.76	579.43	6814.10	
18	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	5.68	5608.80	31857.98	
19	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10~Φ20 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	39.64	5047.68	200090.04	
20	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类：现浇 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	3.8	506.57	1924.97	
21	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类：预埋铁件 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	0.6422	6236.74	4005.23	
		门窗工程					62585.53	
本页小计							285344.51	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产管理用房

标段：

第 4 页 共 11 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	其中：暂估价
22	010802001011	铝合金平开门	1. 类型：铝合金平开门 2. 门代号及洞口尺寸：综合考虑 3. 综合考虑：安装方式、安装高度、亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 4. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	65.25	488.23	31857.01	
23	010807001002	铝合金平开窗	1. 框、扇材质：铝合金平开窗 2. 型材：铝合金 3. 玻璃品种、厚度：普通玻璃6mm 4. 综合考虑：安装方式、安装高度、亮子、拉手、各种小五金配件及特殊五金、颜色、塞口、填缝、运输 5. 制作、安装、周边塞缝、其它 5. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	61.2	502.10	30728.52	
		装饰工程					535410.16	
24	011102003003	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比：20厚WS M15干硬性水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色：防滑地砖 3. 嵌缝材料种类：600×600mm	m2	524.44	130.34	68355.51	
25	011102003004	防水块料楼地面	1. 垫层：60厚LC7.5轻骨料混凝土 2. 找平层厚度、砂浆配合比：1：3水泥砂浆最薄处15厚找坡 3. 防水层：2厚聚合物水泥基防水涂料 4. 结合层厚度、砂浆配合比：20厚WS M15干硬性水泥砂浆 5. 面层材料品种、规格、颜色：防滑地砖 6. 嵌缝材料种类：600×600mm	m2	126.45	408.12	51606.77	
本页小计							182547.81	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产管理用房

标段：

第 5 页 共 11 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	其中：暂估价
26	011204003003	块料外墙面	1. 墙体类型：砖墙 2. 防水层：聚合物水泥砂浆找平层最薄处10厚 3. 聚合物水泥防水砂浆防水层7厚（一级防水） 4. 底层厚度、砂浆配合比：15厚1：3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 5厚1：2.5水泥砂浆掺建筑胶 6. 面层：瓷质外墙砖 7. 装饰面材料种类：详见设计图纸立面图	m2	651.38	229.86	149726.21	
27	011204003002	贴面砖防水内墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色：釉面砖 2. 缝宽、嵌缝材料种类：4厚强力胶粉泥粘结层，揉挤压实 3. 防护材料种类：1.5厚聚合物水泥基复合防水涂料防水层 4. 磨光、酸洗、打蜡要求：10厚1：3水泥砂浆打底扫毛	m2	278.244	187.36	52131.80	
28	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型：砖内墙 2. 底层厚度、砂浆配合比：基层上刷专用砂浆3mm、8mm厚WP M5水泥石膏砂浆打底、再抹5mm厚WP M20水泥砂浆找平	m2	2156.18	37.25	80317.71	
29	011406001001	墙面抹灰面油漆	1. 基层类型：一般抹灰面 2. 油漆品种、刷漆遍数：乳胶漆2遍 3. 部位：墙面	m2	2156.18	11.71	25248.87	
30	011105003001	块料踢脚线	1. 踢脚线高度：100mm 2. 粘贴层厚度、材料种类：20厚WS M20水泥砂浆粘结层 3. 面层材料品种、规格、颜色：防滑地砖	m2	326.12	111.79	36456.95	
31	011302001001	吊顶天棚	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度：不上人 2. 龙骨材料种类、规格、中距：T型轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格：铝合金方板	m2	66	167.94	11084.04	
32	011101006001	顶棚抹灰	1. 找平层厚度、砂浆配合比：WP M15水泥砂浆修补嵌缝 2. 油漆品种、刷漆遍数：乳胶漆2遍	m2	495.63	45.75	22675.07	
本页小计							377640.65	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产管理用房

标段：

第 6 页 共 11 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	其中：暂估价
33	010902001001	屋面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度：屋面卷材防水 2. 防水层做法：自粘橡胶改性沥青防水卷材2mm厚	m2	218.4	34.99	7641.82	
34	010902003001	屋面刚性层	1. 防水层厚度：20mm DS M15水泥砂浆找平层 2. 嵌缝材料种类：10mm厚低标号水泥砂浆隔离层 3. 混凝土强度等级：20mm WP M15水泥砂浆面层，每1m见方设置10宽分隔缝，缝填粗砂，面层内配Φ1镀锌钢丝网孔30mm，分隔缝处断开 4. 保温隔热层：40mm挤塑聚苯乙烯板	m2	218.4	138.12	30165.41	
		装饰工程					604469.91	
35	011101001001	防静电架空楼面G29	1. 150~250高架防静电活动地板（陶瓷、燃烧性能A级） 2. 面层涂刷地面漆 3. 20厚WS M25水泥砂浆，压实赶光 4. 素水泥浆一道（内掺建筑胶） 5. 100厚C15混凝土垫层 6. 素土夯实，压实系数≥90%	m2	42.4	396.02	16791.25	
36	011102003005	块料楼地面G06	1. 面层：防滑地砖规格：500X500厚度：6mm，干水泥擦缝或DSM15水泥砂浆勾缝 2. 3厚水泥浆结合层 3. 20厚DS M15干硬性水泥砂浆，面撒水泥粉 4. 100厚C15混凝土垫层 5. 素土夯实，压实系数≥90%	m2	199.98	167.83	33562.64	
37	011102003007	块料楼地面L06	1. 面层：防滑地砖规格：500X500厚度：6mm，干水泥擦缝或DS M15水泥砂浆勾缝 2. 3厚纯水泥浆结合层 3. 15厚DS M15水泥砂浆，面撒水泥粉 4. 钢筋混凝土楼板	m2	399.96	119.78	47907.21	
本页小计							136068.33	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产管理用房

标段：

第 7 页 共 11 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	其中：暂估价
38	011102003006	块料楼地面G07	1. 面层:防滑地砖规格: 500X500厚度:6mm, 干水泥擦缝或DS M15水泥砂浆勾缝 2. 3厚水泥浆结合层 3. 20厚DS M15干硬性水泥砂浆, 面撒水泥粉 4. 防水层:2厚聚合物水泥基防水涂料 5. 素水泥砂浆一道(内掺建筑胶) 6. 100厚C25混凝土, 内配Φ双层双向钢筋200*200 7. 100厚C15混凝土垫层(外加防水剂掺和) 8. 素土夯实, 压实系数≥90%	m2	12.04	327.59	3944.18	
39	011204003004	块料外墙面W07	1. 聚合物水泥砂浆找平层最薄处10厚 2. 面应满挂Φ0.9热镀锌电焊网, 网12.7mmX12.7mm 3. 聚合物水泥防水砂浆防水层5厚(II级防水) 4. 5厚DP M20水泥砂浆内掺水重5%建筑胶 5. 5厚专用粘结剂贴饰面层瓷质外墙砖规格:45x95, 颜色:详立面, 白色专用勾缝剂勾缝	m2	651.38	222.03	144625.90	
40	011204003005	贴面砖防水内墙面 N17	1. 刷素水泥砂浆一遍(内掺水重3-5%108胶) 2. 12厚DP M15水泥砂浆找平 3. 7厚聚合物水泥砂浆, 由顶板底做至地面, 在地面与墙面交接处预留10mmX10mm凹槽, 嵌填防水密封材料 4. 4厚聚合物丙烯酸酯水泥砂浆结合(1:2:4) 5. 面层:釉面砖(粘贴前浸水两小时以上)规格:300x600颜色:白色 聚合物白水泥砂浆擦缝 6. 本做法要求饰面材料厚度不大于8, 规格不宜大于400X400 7. 本做法适用于卫生间、厨房	m2	278.244	200.93	55907.57	
本页小计							204477.65	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产管理用房

标段：

第 8 页 共 11 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	其中：暂估价
41	011406001002	墙面抹灰面油漆N01	1. 3厚专用砂浆抹基底刮糙或界面剂一道甩毛(抹前先将墙面用水润湿) 2. 8厚DP M5水泥石灰膏砂浆分层压实抹平 3. 3厚底基防裂腻子分遍抹平 4. 2厚面层耐水腻子分遍刮平(专用耐水腻子,基体平整干燥) 5. 面层:无机涂料(燃烧性能A级) 一底两面	m2	2156.18	49.09	105846.88	
42	011105003002	块料踢脚线T03	1. 地砖踢脚,材料同楼地面,稀水泥浆擦缝 2. 10厚DP M20水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3. 界面剂一道(甩前用水喷湿墙面) 4. 踢脚高度100mm	m2	326.12	81.43	26555.95	
43	011302001002	吊顶天棚C01	1. 现浇钢筋混凝土板底预留Φ8钢筋吊环(勾),双向中距≤1200 2. 10号镀锌低碳钢丝(或Φ6钢筋)吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底预留Φ8钢筋吊环(勾)固定 3. T型轻钢主龙骨,规格:Q100,双向间距:1200X1200 4. C型轻钢次龙骨,规格:Q50,双向间距:600X600 5. 吊顶材料:铝合金方形板,规格:600x600 自攻螺丝与龙骨固定(除采用T型龙骨外) 6. 饰面层:无	m2	66	167.94	11084.04	
44	011101006002	顶棚抹灰D01	1. 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 2. 5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹平 3. 封底漆一道(干燥后再做面层) 4. 涂料面:无机涂料(燃烧性能A级)	m2	495.63	46.53	23061.66	
本页小计							166548.53	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产管理用房

标段：

第 9 页 共 11 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	其中：暂估价
45	010902003002	I级设防平屋面（不上人）R05	1. 面层：A. 水泥砂浆面层20厚 DS M15水泥砂浆面层，每1米见方设置10宽分格缝，缝填粗砂，面层内配Φ1镀锌钢丝网，网孔30，分隔缝处断开。 2. 10厚DS M15水泥砂浆隔离层 3. 柔性防水层（由下到上）：A. 3+3厚双面自粘式改性沥青卷材。（I级防水）改性沥青卷材选用：SBS 4. 20厚DS M15水泥砂浆找平层 5. 保温隔热层：填充岩棉40厚（燃烧性能A级） 6. C20细石混凝土找坡层，最薄处厚20，坡度不小于2%。找坡厚度超过50时，下部先填强度等级LC5.0轻质陶粒混凝土，再做30厚细石混凝土面层（结构找坡无此项） 7. 隔汽层：A. 无隔汽层 8. 现浇钢筋混凝土屋面板，机械原浆磨平整	m2	218.4	323.92	70744.13	
46	010902003003	II级设防平瓦坡屋面R13	1. 平瓦，品种：青灰色琉璃瓦，规格：详业主，颜色：详立面。瓦面应采用双股铜丝穿孔绑扎，防止脱落。同时应设置挂瓦条 2. WP M5水泥砂浆卧瓦层，砂浆最薄处≥20，配Φ6@500X500钢筋网与屋面板预埋Φ10钢筋头焊牢 3. 柔性防水层（由下到上）：E. 2厚聚氨脂防水涂料 4. 40厚C20细石混凝土找平层（内配Φ6@200双向钢筋网与屋面板预埋的Φ10钢筋头绑牢） 5. 保温隔热层：C. 填充岩棉40厚（燃烧性能A级） 6. 现浇钢筋混凝土屋面板，预埋Φ10钢筋头，间距双向900，伸出保温隔热层50 7. 平瓦屋面适用于坡度20%~50%，当坡度≥50%时，全部瓦材均应采取固定加强措施	m2	99.9	645.03	64438.50	
		措施项目					262794.22	
本页小计							135182.63	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产管理用房

标段：

第 10 页 共 11 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	其中：暂估价
47	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	642.19	22.70	14577.71	
48	粤011701010001	满堂脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	642.19	13.58	8720.94	
49	粤011701011001	里脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	321.095	16.66	5349.44	
50	粤011701009001	单排钢脚手架	1. 搭设高度:综合考虑 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	1047.48	8.72	9134.03	
51	011702001003	基础	1. 基础类型:垫层 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	9	45.81	412.29	
52	011702001004	基础	1. 基础类型:独立基础 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	42.6	67.24	2864.42	
53	011702005001	基础梁	1. 梁截面形状:矩形 2. 类型:基础梁 3. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	124.04	74.78	9275.71	
54	011702002001	矩形柱	1. 类型:矩形柱 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	165.6	68.10	11277.36	
55	011702003001	构造柱	1. 类型:构造柱 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	31.36	87.74	2751.53	
56	011702009001	过梁	1. 类型:过梁 2. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	3.28	11073.15	36319.93	
本页小计							100683.36	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生产管理用房

标段：

第 11 页 共 11 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	其中：暂估价
57	011702014001	有梁板	1. 类型：有梁板 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	1389.34	78.69	109327.16	
58	011702021001	栏板	1. 类型：栏板、反檐 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	99.9	91.44	9134.86	
59	011702024001	楼梯	1. 类型：双跑楼梯 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	58.8	230.29	13541.05	
60	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1. 构件类型：雨篷 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	48.17	82.03	3951.39	
61	011703001002	垂直运输	1. 建筑物建筑类型及结构形式：现浇框架结构 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	642.19	40.73	26156.40	
本页小计							162110.86	
合 计							2057197.71	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：生产管理用房

第 1 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方工程									
1	010101002001	挖一般土方	m3	178.21	1.38		2.68	0.63	0.81	5.51	5.51
	A1-1-37	挖掘机挖一般土方 一、二类土	1000m3	0.1693	0.57		2.68	0.50	0.65	4.40	
	A1-1-5	人工挖一般土方 一、二类土	100m3	0.089105	0.81			0.13	0.16	1.10	
2	010101003001	挖沟槽土方	m3	215.23	29.38			4.55	5.88	39.81	39.81
	A1-1-18	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3	2.044685	28.57			4.43	5.71	38.71	
	A1-1-5	人工挖一般土方 一、二类土	100m3	0.107615	0.81			0.13	0.16	1.10	
3	010103001001	回填方	m3	326.19	12.44		2.13	2.26	2.91	19.74	19.74
	A1-1-129	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	3.2619	12.44		2.13	2.26	2.91	19.74	
		砌筑工程									
4	010401003001	实心砖墙	m3	130.28	163.39	321.26		24.74	32.68	542.07	542.07
	A1-4-48 换	蒸压加气混凝土砌块外墙 墙体厚度 20cm 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	10m3	13.028	163.39	321.26		24.74	32.68	542.07	
5	010401003002	实心砖墙	m3	150.48	156.01	317.11		23.62	31.20	527.94	527.94
	A1-4-52 换	蒸压加气混凝土砌块内墙 墙体厚度 20cm 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	10m3	15.048	156.01	317.11		23.62	31.20	527.94	
		混凝土钢筋工程									
6	010501001001	垫层	m3	14.01	59.95	379.31	14.29	21.35	14.85	489.74	489.74
	A1-5-78	混凝土垫层	10m3	1.401	58.41	0.70		16.79	11.68	87.59	

综合单价计算表

工程名称：生产管理用房

第 2 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	14.2202		375.55				375.55	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.0701		1.85				1.85	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.401	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
7	010501003001	独立基础	m3	37.74	47.68	413.16	15.11	18.05	12.56	506.57	506.57
	A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	3.774	46.15	5.95	0.82	13.50	9.39	75.82	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	38.1174		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.1887		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	3.774	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
8	010503001001	基础梁	m3	15.51	38.33	421.59	15.62	15.51	10.79	501.84	501.84
	A1-5-8	现浇建筑物混凝土 基础梁	10m3	1.551	36.80	14.38	1.33	10.96	7.62	71.09	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	15.6651		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0776		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.551	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
9	010502001001	矩形柱	m3	16.56	120.81	421.01	15.61	39.22	27.29	623.94	623.94
	A1-5-5	现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	10m3	1.656	119.28	13.80	1.32	34.67	24.12	193.19	

综合单价计算表

工程名称：生产管理用房

第 3 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	16.7256		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0828		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.656	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
10	010502002001	构造柱	m3	1.57	191.96	398.10	15.61	59.68	41.51	706.85	706.85
	A1-5-6	现浇建筑物混凝土 构造柱	10m3	0.157	190.42	1.03	1.32	55.12	38.34	286.24	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	1.5857		393.90				393.90	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.0079		1.96				1.96	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.157	1.54	1.20	14.29	4.55	3.17	24.75	
11	010503005001	过梁	m3	2.45	118.36	412.02	15.62	38.52	26.80	611.33	611.33
	A1-5-10 换	现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C25	10m3	0.245	116.83	408.87	1.33	33.97	23.63	584.62	
	A1-5-51 换	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下) 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.245	1.53	3.16	14.29	4.55	3.17	26.70	
12	010505001001	有梁板	m3	166.72	48.60	424.08	15.78	18.51	12.88	519.84	519.84
	A1-5-14	现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无 梁板	10m3	16.672	47.07	16.87	1.48	13.96	9.71	89.09	

综合单价计算表

工程名称：生产管理用房

第 4 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	168.3872		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.8336		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	16.672	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
13	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	m3	9.99	188.12	413.31	16.42	58.81	40.91	717.56	717.56
	A1-5-32	现浇混凝土其他构件 天沟、挑檐	10m3	0.999	186.59	6.10	2.12	54.25	37.74	286.80	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	10.0899		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.05		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.999	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
14	010507001001	散水、坡道	m2	48.16	80.03	409.17	16.42	27.73	19.29	552.64	552.64
	A1-5-33	现浇混凝土其他构件 地沟、明沟电缆沟散水坡	10m3	4.816	78.50	1.96	2.12	23.18	16.12	121.88	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	48.6416		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.2408		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	4.816	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
15	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	m3	7.23	171.87	414.74	16.57	54.18	37.69	695.04	695.04
	A1-5-29	现浇混凝土其他构件 阳台、雨篷	10m3	0.723	170.34	7.53	2.27	49.63	34.52	264.28	

综合单价计算表

工程名称：生产管理用房

第 5 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	7.3023		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0362		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	0.723	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
16	010507004001	台阶	m3	15.42	99.35	412.22	16.42	33.28	23.15	584.43	584.43
	A1-5-34	现浇混凝土其他构件 台阶	10m3	1.542	97.82	5.02	2.12	28.73	19.99	153.68	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	15.5742		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0771		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.542	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
17	010506001001	直形楼梯	m3	11.76	86.16	426.84	16.42	29.49	20.52	579.43	579.43
	A1-5-21	现浇建筑物混凝土 直形楼梯	10m3	1.176	84.63	19.64	2.12	24.94	17.35	148.68	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	11.8776		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.0588		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	1.176	1.53	1.21	14.30	4.55	3.17	24.75	
18	010515001001	现浇构件钢筋	t	5.68	717.35	4498.63	28.98	214.57	149.27	5608.80	5608.80
	A1-5-102	现浇构件圆钢 Φ 10内	t	5.68	717.35	4498.63	28.98	214.57	149.27	5608.80	
19	010515001002	现浇构件钢筋	t	39.64	482.94	4247.57	54.95	154.64	107.58	5047.68	

综合单价计算表

工程名称：生产管理用房

第 6 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-5-106	现浇构件带肋钢筋 Φ 25以内	t	39.64	482.94	4247.57	54.95	154.64	107.58	5047.68	5047.68
20	010501006001	设备基础	m3	3.8	47.68	413.16	15.11	18.05	12.56	506.57	506.57
	A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	0.38	46.15	5.96	0.82	13.50	9.39	75.82	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	3.838		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.019		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含 ± 0.00 以下)	10m3	0.38	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
21	010516002001	预埋铁件	t	0.6422	2671.44	1827.80	292.56	852.15	592.80	6236.74	6236.74
	A1-5-150	预埋铁件	t	0.6422	2671.44	1827.80	292.56	852.15	592.81	6236.73	
		门窗工程									
22	010802001011	铝合金平开门	m2	65.25	32.33	444.69		4.74	6.47	488.23	488.23
	MC1-98	铝合金全玻双扇平开门46系列 带上亮	m2	65.25		420.00				420.00	
	A1-9-206 换	铝合金平开门安装	100m2	0.6525	32.33	24.69		4.74	6.47	68.23	
23	010807001002	铝合金平开窗	m2	61.20	21.91	472.59		3.21	4.38	502.10	502.10
	MC1-109	铝合金双扇平开窗38系列	m2	61.2		447.24				447.24	
	A1-9-212 换	平开窗安装 换为【平板玻璃6】	100m2	0.612	21.91	25.35		3.21	4.38	54.86	
		装饰工程									
24	011102003003	块料楼地面	m2	524.44	29.82	88.13	0.83	5.43	6.13	130.34	130.34
	80090440	干混抹灰砂浆(配合比) DP M15	m3	10.5937	0.73	11.79	0.41	0.20	0.23	13.37	
	80090500	普通干混防水砂浆 DW M15	m3	10.5937	0.73	10.89	0.41	0.20	0.23	12.47	

综合单价计算表

工程名称：生产管理用房

第 7 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-12-1	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基 层上 20mm	100m2	5.2444	7.11	0.44		1.26	1.42	10.23	
	A1-12-73 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 2100 以内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm):3	100m2	5.2444	21.24	65.01		3.77	4.25	94.26	
	011102003004	防水块料楼地面	m2	126.45	78.83	284.19	7.59	20.22	17.28	408.12	408.12
	80090500	普通干混防水砂浆 DW M15	m3	2.5543	0.73	10.89	0.41	0.20	0.23	12.47	
	A1-12-73 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 2100 以内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm):3	100m2	1.2645	21.24	65.01		3.77	4.25	94.26	
	A1-12-1	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基 层上 20mm	100m2	1.2645	7.11	0.44		1.26	1.42	10.23	
	80090500	普通干混防水砂浆 DW M15	m3	2.5543	0.73	10.89	0.41	0.20	0.23	12.47	
	A1-10-93 换	聚合物水泥(JS)防水涂料 平面 1.5 mm厚 实际厚度(mm):2	100m2	1.2645	8.72	41.37		1.26	1.74	53.10	
	A1-5-79 换	轻质混凝土垫层 换为【炉(煤)渣混 凝土(配合比) C7.5】	10m3	7.587	40.29	155.60	6.76	13.53	9.41	225.58	
26	011204003003	块料外墙面	m2	651.38	107.34	83.48	0.69	16.74	21.61	229.86	229.86
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚 合物水泥砂浆厚度(mm):17	100m2	6.5138	20.63	31.80	0.69	3.30	4.26	60.69	
	A1-13-2 换	底层抹灰15mm 各种墙面 外墙 实际 水泥石灰砂浆厚度(mm):20	100m2	6.5138	19.60	0.49		3.04	3.92	27.04	
	80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	14.7863		9.21				9.21	
	A1-13-189	镶贴纸皮瓷砖 水泥膏 墙面墙裙	100m2	6.5138	58.45	31.33		9.06	11.69	110.53	
	A1-13-47	墙、柱面钉(挂)钢(铁)网 铁丝网	100m2	6.5138	8.66	10.65		1.34	1.73	22.39	

综合单价计算表

工程名称：生产管理用房

第 8 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
27	011204003002	贴面砖防水内墙面	m2	278.244	60.51	105.43		9.33	12.10	187.36	187.36
	A1-13-146	镶贴陶瓷面砖密缝 墙面 水泥膏 块料 周长1300内	100m2	2.78244	47.97	59.33		7.43	9.59	124.33	
	A1-13-1 换	底层抹灰15mm 各种墙面 内墙 实际 水泥石灰砂浆厚度(mm):10	100m2	2.78244	7.71	0.39		1.19	1.54	10.83	
	80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	2.9772		4.34				4.34	
	A1-10-139 换	聚合物水泥(JS)防水涂料 2mm厚 实际厚度(mm):1.5	100m2	2.78244	4.83	41.37		0.70	0.97	47.86	
28	011201001001	墙面一般抹灰	m2	2156.18	20.56	9.38		3.19	4.11	37.25	37.25
	80050370	抹灰用混合砂浆(配合比) 中砂 1:2:8	m3	37.3019		6.67				6.67	
	A1-13-14 R*1.2	各种墙面15+2.5mm 水泥石灰砂浆底 石膏过面 内墙 墙面设计钉(挂)网者, 钉(挂)网部分的墙面 人工*1.2	100m2	21.5618	20.56	2.71		3.19	4.11	30.58	
29	011406001001	墙面抹灰面油漆	m2	2156.18	6.25	3.26		0.94	1.25	11.71	11.71
	A1-15-158	抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆一遍	100m2	21.5618	2.91	1.34		0.44	0.58	5.27	
	A1-15-167	乳胶漆面漆每增减一遍	100m2	21.5618	3.34	1.92		0.50	0.67	6.43	
30	011105003001	块料踢脚线	m2	326.12	60.58	28.06	0.21	10.78	12.16	111.79	111.79
	A1-12-79	铺贴陶瓷地砖 踢脚线 水泥砂浆	100m2	3.2612	60.21	22.48		10.68	12.04	105.41	
	80090510	普通干混防水砂浆 DW M20	m3	3.2938	0.37	5.58	0.21	0.10	0.11	6.37	
31	011302001001	吊顶天棚	m2	66	24.09	135.26	0.10	3.65	4.84	167.94	167.94
	A1-14-39	装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格(mm) 600×600 平面	100m2	0.66	14.77	27.91	0.10	2.24	2.97	47.98	
	A1-14-130	铝板面层 600×600	100m2	0.66	9.33	107.36		1.41	1.87	119.96	

综合单价计算表

工程名称：生产管理用房

第 9 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
32	011101006001	顶棚抹灰	m2	495.63	25.69	11.05		3.87	5.14	45.75	45.75
	A1-14-4	水泥石灰砂浆底 水泥砂浆面 10+5mm	100m2	4.9563	18.85	0.44		2.84	3.77	25.90	
	80010220	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m3	3.5685		3.07				3.07	
	80050360	抹灰用混合砂浆(配合比) 中砂 1:1:6	m3	5.6006		4.31				4.31	
	A1-15-159	抹灰面乳胶漆 天棚面 面漆一遍	100m2	4.9563	3.50	1.31		0.53	0.70	6.04	
	A1-15-167	乳胶漆面漆每增减一遍	100m2	4.9563	3.34	1.92		0.50	0.67	6.43	
33	010902001001	屋面卷材防水	m2	218.4	7.25	25.24		1.05	1.45	34.99	34.99
	A1-10-55	屋面改性沥青防水卷材 自粘、满铺 单层	100m2	2.184	7.25	25.24		1.05	1.45	34.99	
34	010902003001	屋面刚性层	m2	218.4	54.74	64.58	0.65	8.30	9.85	138.12	138.12
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基 层上 20mm 实际厚度(mm):30	100m2	2.184	9.57	0.52		1.70	1.91	13.70	
	80010220	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m3	6.6394		12.95				12.95	
	借D7-6-11	土工布防水 第一层	m2	218.4	23.96	7.66	0.65	3.45	3.69	39.41	
	A1-11-160	干铺聚苯乙烯板	100m2	2.184	10.17	30.45		1.47	2.03	44.13	
	A1-10-85 换	屋面刚性防水层填分格缝 水泥砂浆面 2.5cm厚 实际厚度(cm):2	100m	2.184	2.38	2.35		0.34	0.48	5.55	
	A1-13-47	墙、柱面钉(挂)钢(铁)网 铁丝网	100m2	2.184	8.66	10.65		1.34	1.73	22.39	
		装饰工程									
35	011101001001	防静电架空楼面G29	m2	42.4	65.73	296.30	7.56	11.79	14.66	396.02	396.02
	A1-6-115	无机高分子仿木地板(厚度mm以内) 5 0 架空安装	10m2	4.24	52.77	249.24	7.56	8.85	12.07	330.48	

综合单价计算表

工程名称：生产管理用房

第 10 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	100m2	0.424	7.11	9.43		1.26	1.42	19.23	
	A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.424	5.84	37.62		1.68	1.17	46.31	
	011102003005	块料楼地面G06	m2	199.98	36.15	116.82	0.41	7.13	7.31	167.83	167.83
	A1-12-73 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 2100以内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm):6 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15	100m2	1.9998	22.47	67.03		3.98	4.49	97.98	
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 合并制作子目 干混地面砂浆 DS M15	100m2	1.9998	7.84	12.16	0.41	1.46	1.65	23.54	
	A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	1.9998	5.84	37.62		1.68	1.17	46.31	
37	011102003007	块料楼地面L06	m2	399.96	29.08	79.15	0.41	5.23	5.90	119.78	119.78
	A1-12-73 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 2100以内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm):6 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15	100m2	3.9996	22.47	67.03		3.98	4.49	97.98	
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 合并制作子目 干混地面砂浆 DS M15 实际厚度(mm):15	100m2	3.9996	6.62	12.12	0.41	1.25	1.41	21.81	
38	011102003006	块料楼地面G07	m2	12.04	58.08	244.73	0.74	12.28	11.76	327.59	

综合单价计算表

工程名称：生产管理用房

第 11 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-12-73 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 2100以内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm):6 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15 合并制作子目 湿拌地面砂浆 地面普通找平 M15	100m2	0.1204	22.47	67.03		3.98	4.49	97.98	327.59
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 合并制作子目 干混地面砂浆 DS M15	100m2	0.1204	7.84	12.16	0.41	1.46	1.65	23.54	
	A1-10-93 换	聚合物水泥(JS)防水涂料 平面 1.5mm厚 实际厚度(mm):2	100m2	0.1204	8.72	41.37		1.26	1.75	53.10	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 Φ10以内	t	0.1337	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.32	
	A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.1204	5.84	39.65		1.68	1.17	48.34	
	A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.1204	5.84	37.62		1.68	1.17	46.31	222.03
39	011204003004	块料外墙面W07	m2	651.38	110.39	71.52	0.69	17.22	22.22	222.03	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):10	100m2	6.5138	16.35	18.09	0.40	2.60	3.35	40.79	
	A1-13-47	墙、柱面钉(挂)钢(铁)网 铁丝网	100m2	6.5138	8.66	10.65		1.34	1.73	22.39	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚合物水泥砂浆厚度(mm):5	100m2	6.5138	13.30	8.29	0.19	2.09	2.70	26.57	
	A1-13-2 换	底层抹灰15mm 各种墙面 外墙 实际水泥石灰砂浆厚度(mm):5 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	6.5138	13.63	3.15	0.10	2.13	2.75	21.75	
	A1-13-189	镶贴纸皮瓷砖 水泥膏 墙面墙裙	100m2	6.5138	58.45	31.33		9.06	11.69	110.53	
40	011204003005	贴面砖防水内墙面 N17	m2	278.244	84.17	85.92	0.70	13.16	16.97	200.93	

综合单价计算表

工程名称：生产管理用房

第 12 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-13-146	镶贴陶瓷面砖密缝 墙面 水泥膏 块料 周长1300内	100m2	2.78244	47.97	59.33		7.43	9.59	124.33	200.93
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚 合物水泥砂浆厚度(mm):7	100m2	2.78244	14.52	12.21	0.28	2.29	2.96	32.26	
	A1-13-23 换	墙面 聚合物水泥砂浆 20mm 实际聚 合物水泥砂浆厚度(mm):4	100m2	2.78244	12.69	6.33	0.15	1.99	2.57	23.73	
	A1-13-1 换	底层抹灰15mm 各种墙面 内墙 实际 水泥石灰砂浆厚度(mm):12 合并制 作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M 15	100m2	2.78244	9.00	8.05	0.27	1.44	1.85	20.61	
41	011406001002	墙面抹灰面油漆N01	m2	2156.18	23.00	17.71	0.19	3.54	4.64	49.09	49.09
	A1-13-8 换	各种墙面15+5mm 水泥石灰砂浆底 水 泥砂浆面 内墙 实际底厚度(mm):3 实际面厚度(mm):8 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M15	100m2	21.5618	10.23	5.68	0.19	1.61	2.08	19.80	
	A1-15-154 换	成品腻子膏(一般型)Y型 墙面 满刮 一遍 实际腻子遍数(遍):2	100m2	21.5618	6.81	9.35		1.03	1.36	18.54	
	A1-15-158 换	抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆一遍 实 际面漆遍数(遍):2	100m2	21.5618	5.97	2.68		0.90	1.19	10.74	
42	011105003002	块料踢脚线T03	m2	326.12	33.24	35.07	0.41	5.97	6.73	81.43	81.43
	A1-12-70 换	楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 600以 内 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm): 10 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配 合比) DP M20	100m2	3.2612	33.24	35.07	0.41	5.97	6.73	81.43	
43	011302001002	吊顶天棚C01	m2	66	24.09	135.26	0.10	3.65	4.84	167.94	167.94
	A1-14-39	装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格(mm) 600×600 平面	100m2	0.66	14.77	27.91	0.10	2.24	2.97	47.98	

综合单价计算表

工程名称：生产管理用房

第 13 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-14-130	铝板面层 600×600	100m2	0.66	9.33	107.36		1.41	1.87	119.96	
44	011101006002	顶棚抹灰D01	m2	495.63	22.53	16.10		3.40	4.51	46.53	46.53
	A1-14-3 换	水泥石灰砂浆底 石灰砂浆面 10+5mm 合并制作子目 抹灰用石灰砂浆(配 合比) 1:1.5	100m2	4.9563	16.57	13.41		2.50	3.31	35.79	
	A1-15-158 换	抹灰面乳胶漆 墙柱面 面漆一遍 实 际面漆遍数(遍):2	100m2	4.9563	5.97	2.69		0.90	1.19	10.74	
45	010902003002	I级设防平屋面(不上人)R05	m2	218.4	88.74	200.78	1.19	15.22	17.99	323.92	323.92
	A1-12-11 换	水泥砂浆整体面层 楼地面 20mm 合 并制作子目 干混地面砂浆 DS M15	100m2	2.184	13.99	12.76	0.41	2.55	2.88	32.60	
	A1-13-47	墙、柱面钉(挂)钢(铁)网 铁丝网	100m2	2.184	8.66	10.65		1.34	1.73	22.39	
	A1-10-53 换	屋面改性沥青防水卷材 热熔、满铺 单层 实际层数(层):2	100m2	2.184	13.63	48.27		1.97	2.73	66.59	
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基 层上 20mm 合并制作子目 干混地面 砂浆 DS M15	100m2	2.184	7.84	12.16	0.41	1.46	1.65	23.54	
	A1-11-170	岩棉板 宽度(mm) 450	100m2	2.184	28.53	54.25		4.13	5.71	92.61	
	A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 合并制作 子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合 考虑 C20	100m2	2.184	8.73	15.79	0.03	1.55	1.75	27.86	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 φ10以内	t	2.4256	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
46	010902003003	II级设防平瓦坡屋面R13	m2	99.9	143.07	448.52	1.15	23.44	28.84	645.03	645.03
	A1-10-10 换	琉璃瓦屋面 铺于钢筋混凝土上 斜屋 面 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配 合比) DP M5	10m2	9.99	79.34	205.01	0.45	11.54	15.96	312.29	

综合单价计算表

工程名称：生产管理用房

第 14 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 φ10以内	t	1.1095	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	A1-10-89 换	单组份聚氨酯涂膜防水 平面 1.5mm 厚 实际厚度(mm):2	100m2	0.999	8.72	79.69		1.26	1.74	91.42	
	A1-12-9 换	细石混凝土找平层 30mm 实际厚度(mm):40 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	100m2	0.999	11.76	15.79	0.04	2.09	2.36	32.05	
	A1-5-105	现浇构件带肋钢筋 φ10以内	t	1.1095	7.36	46.89	0.33	2.21	1.54	58.33	
	A1-11-170	岩棉板 宽度(mm) 450	100m2	0.999	28.53	54.25		4.13	5.71	92.61	
		合计			6781.4	20074.3	609.92	1923.02	1477.07	30865.75	30865.75

总价措施项目清单与计价表

工程名称：生产管理用房

标段：

第 1 页 共 1 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+分部分项机具费	19%	107010.72			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率19%
2	WMGDZJF00001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
3	011707002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF00000001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的(人工费+施工机具费) $\times 0.3$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： δ =合同工期/定额工期)
5	QTFY000000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计					107010.72			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：生产管理用房

标段:

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	179440.35		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	39425.00		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	218865.35		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：生产管理用房

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)	品牌	厂家
1	03012504	六角螺栓M8×30~60	十套	23.744	8.34	198.02		
2	03013183	膨胀螺栓M12×120	十套	105.039	6.75	709.01		
3	03134011	水砂纸	张	107.809	10.84	1168.65		
4	04010015@4	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.4905	440	215.82		
5	04010045@2	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.212	650	137.8		
6	04030010	细砂	m3	0.3097	150	46.46		
7	04090015@2	生石灰	t	5.3528	635	3399.03		
8	07010023@1	釉面砖380×265	m2	287.9825	52.73	15185.32		
9	07050020@4	防滑地砖500×500	m2	627.2795	62.97	39499.79		
10	07050090	瓷质耐磨砖100×200	m2	332.6424	22	7318.13		
11	07070002@2	瓷质锦砖粒径45×95	m2	670.9214	25	16773.04		
12	09270030	耐碱网格布	m2	764.2383	2.96	2262.15		
13	13050170@1	聚合物水泥防水涂料JS-II	kg	43.946	11.3	496.59		
14	13350270	腻子膏一般型	kg	3570.6341	5.31	18960.07		
15	14390090	液化石油气	kg	117.936	3.87	456.41		
16	14410685	聚合物粘结砂浆	kg	1464.18	1.7	2489.11		
17	15030005	岩棉板 δ 50	m3	17.1564	575.22	9868.7		
18	33310530@1	架空防静电活动地板厚度50以内	m2	44.52	226.49	10083.33		
19	8005910	湿拌地面砂浆地面普通找平 M15	m3	2.9987	405	1214.47		
20	80090425	干混抹灰砂浆M5	t	3.2967	359	1183.52		
21	80090445@2	干混抹灰砂浆M15	t	35.5462	388	13791.93		
22	80090455@1	干混抹灰砂浆M20	t	14.4736	398	5760.49		
23	80090465	干混地面砂浆M15	t	31.778	386	12266.31		
24	80090530	界面砂浆	kg	550.0224	1.37	753.53		
25	8021904@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	1.2221	390	476.62		
26	03010195@1	木螺钉M5×50	十套	119.6827	0.3	35.9		
27	MC1-109@2	铝合金双扇平开窗70系列	m2	61.2	447.24	27371.09		
28	03010155@1	不锈钢螺钉M5×12	十套	38.6476	0.65	25.12		
29	03013101@1	膨胀螺栓M5×50	十套	37.5514	0.56	21.03		
30	MC1-98@1	铝合金全玻双扇平开门	m2	65.25	420	27405		
31	00010010@2	人工费	元	3416.4681	1.01	3450.63		

单位工程人材机汇总表

工程名称：生产管理用房

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)	品牌	厂家
32	80030290	炉(矿)渣综合	m3	112.4318	52.35	5885.8		
33	80230080	炉(煤)渣混凝土(配合比) C7.5	m3	77.0081	246.09	18950.92		
34	990610035	滚筒式混凝土搅拌机出 料容量400(L)	台班	2.9741	287.34	854.58		
35	07050020@3	防滑地砖600×600mm	m2	667.1623	62.97	42011.21		
36	04010045@1	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.0584	650	37.96		
37	07010023	釉面砖380×265	m2	287.9825	52.73	15185.32		
38	13050170	聚合物水泥防水涂料JS- II	kg	1467.7897	11.3	16586.02		
39	80110180@1	水泥膏(配合比)	m3	1.5025	832.75	1251.21		
40	990772060	电动切割机	台班	1.272	252.08	320.65		
41	04010015@2	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	7.2864	440	3206.02		
42	04030015@2	中砂	m3	14.4014	190	2736.27		
43	04090015@1	生石灰	t	0.5657	635	359.22		
44	13030460@1	内墙乳胶漆面漆	kg	58.98	16	943.68		
45	02310010	无纺布	m2	271.908	5.31	1443.83		
46	07070002@1	瓷质锦砖粒径45×95	m2	670.9214	25	16773.04		
47	13050157	聚氨酯防水涂料单组份 I型	kg	329.2704	24	7902.49		
48	20310100	射钉垫片	十个	98.28	0.1	9.83		
49	31030160	琉璃瓦片	块	5248.6061	2.03	10654.67		
50	31030170	琉璃瓦筒综合	块	2127.0109	3.98	8465.5		
51	80090445@1	干混抹灰砂浆M15	t	15.8906	388	6165.55		
52	80090505@1	普通干混防水砂浆M15	t	19.7221	358.41	7068.6		
53	990504020	电动双筒慢速卷扬机牵 引力50(kN)	台班	0.4368	322.98	141.08		
54	00010010	人工费	元	648702.115 1	1.01	655189.14		
55	RGFTZ	人工费调整	元	-2.9184	1	-2.92		
56	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	5.8306	4350	25363.11		
57	01010040	螺纹钢钢筋Φ25以内	t	40.631	4080	165774.48		
58	01030017	镀锌低碳钢丝Φ4.0	kg	460.878	5.5	2534.83		
59	01030031	镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2	kg	181.1739	5.5	996.46		
60	01030035	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	19.8442	5.5	109.14		

单位工程人材机汇总表

工程名称：生产管理用房

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)	品牌	厂家
61	02030040	门窗密封橡胶条	m	945.9513	0.73	690.54		
62	02270070	土工布	m2	655.9072	4.87	3194.27		
63	03011325	对拉螺栓	kg	9.9863	5.04	50.33		
64	03013121	膨胀螺栓M6×80	十套	175.2404	1.75	306.67		
65	03019021	圆钉50~75	kg	189.4851	5.75	1089.54		
66	03019161	马钉综合	kg	69.5824	5.15	358.35		
67	03135001	低碳钢焊条综合	kg	407.3348	4.2	1710.81		
68	03210090	钢丝网综合	m2	1913.516	8.63	16513.64		
69	03213001	铁件综合	kg	704.997	1.66	1170.3	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
70	03213111	镀锌铁码	支	1180.1579	0.35	413.06		
71	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	68.5111	440	30144.88		
72	04010045	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.2629	650	170.89		
73	04030015	中砂	m3	115.3057	190	21908.08		
74	04090015	生石灰	t	15.6184	635	9917.68		
75	04090115	石膏	kg	5047.4139	1.04	5249.31		
76	05030080	松杂板枋材	m3	10.4626	2900	30341.54		
77	05030370	松杂直边板	m3	0.5105	2900	1480.45		
78	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m2	347.5833	42.6	14807.05		
79	07010001	釉面砖100×200	m2	332.6424	21	6985.49		
80	13030460	内墙乳胶漆面漆	kg	256.5854	16	4105.37		
81	13030570	乳胶漆8205	kg	1134.2015	9.36	10616.13		
82	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	88.7284	13.5	1197.83		
83	13050520	橡胶沥青防水涂料溶剂 型	kg	13.104	13.62	178.48		
84	13310060	石油沥青10#	kg	82.5115	3.14	259.09		
85	13310070	石油沥青30#	kg	3.1668	5.75	18.21		
86	13330033	SBS聚酯胎改性沥青卷材 3mm厚 I型	m2	802.8384	17.5	14049.67		
87	13410010	嵌缝料	kg	22.5928	4.5	101.67		
88	13410050	软填料	kg	35.7127	2.5	89.28		
89	14010030	松节油	kg	22.1091	12.8	283		
90	14030040	汽油综合	kg	7.7095	9.8	75.55		

单位工程人材机汇总表

工程名称：生产管理用房

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)	品牌	厂家
91	14070050	机油综合	kg	7.513	10.46	78.59		
92	14230060	滑石粉	kg	45.0122	0.88	39.61		
93	14350250	隔离剂	kg	252.2498	19.88	5014.73		
94	14350830	改性沥青卷材基层处理剂水性	kg	152.88	6.64	1015.12		
95	14410130	玻璃胶335克/支	支	82.2566	8.72	717.28		
96	14410490	墙边胶	L	19.8243	48.28	957.12		
97	15010310	石棉泥	t	0.0153	442.48	6.77		
98	34090010	白棉纱	kg	45.6885	7.04	321.65		
99	34110010	水	m3	648.8579	4.05	2627.87		
100	35030020	脚手架接驳管 $\Phi 43 \times 350$	支	13.5636	5	67.82		
101	35030030	脚手架钢管底座	个	3.3083	8.9	29.44		
102	35030050	脚手架钢管 $\Phi 51 \times 3.5$	m	84.3244	10.83	913.23		
103	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	6.1402	5.61	34.45		
104	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	36.482	5.5	200.65		
105	35050025	密目式阻燃安全网	m2	107.5668	7.16	770.18		
106	35090230	钢支撑	kg	1949.5407	4.37	8519.49		
107	99450760	其他材料费	元	7055.0862	1	7055.09		
108	CLFTZ	材料费调整	元	-0.1086	1	-0.11		
109	8021902@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	40.114	370	14842.18		
110	8021903@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	12.9866	380	4934.91		
111	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	4.0804	390	1591.36		
112	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	337.8835	400	135153.4		
113	00010003	机上人工	工日	92.7214	232.3	21539.18		
114	99450630	折旧费	元	5480.6079	1	5480.61		
115	99450640	检修费	元	983.2637	1	983.26		
116	99450650	维护费	元	2750.336	1	2750.34		
117	99450660	安拆费	元	1470.4023	1	1470.4		
118	99450680	柴油(机械用)0#	kg	664.799	7.52	4999.29		
119	99450700	电(机械用)	kw·h	5118.9164	0.8	4095.13		
120	JXFTZ	机械费调整	元	0.4207	1	0.42		
121	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0288	1150.05	33.12		

单位工程人材机汇总表

工程名称：生产管理用房

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)	品牌	厂家
122	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	0.2844	1562.15	444.28		
123	990123010	电动夯实机夯击能量250 (N·m)	台班	23.4204	29.67	694.88		
124	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	13.9489	617.2	8609.26		
125	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	26.305	10.61	279.1		
126	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	21.6839	11.84	256.74		
127	990610010	灰浆搅拌机拌筒容量200 (L)	台班	3.7243	255.77	952.56		
128	990701015	钢筋调直机直径40(mm)	台班	2.6534	55.06	146.1		
129	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	5.1143	49.27	251.98		
130	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	11.3403	30.44	345.2		
131	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	6.3065	28.89	182.19		
132	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	22.2429	66.64	1482.27		
133	990901015	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	0.132	97.59	12.88		
134	990910030	对焊机容量75(kV·A)	台班	3.5676	125.34	447.16		
135	80110010	素石膏浆(配合比)	m ³	5.8217	904.11	5263.46		
136	80110180	水泥膏(配合比)	m ³	10.0355	832.75	8357.06		
137	80110250	素水泥浆(配合比)	m ³	0.3326	669.59	222.71		
138	02050260	密封胶圈	个	9.4748	7.01	66.42		
139	17270180	高压橡胶管综合	m	3.1583	59.37	187.51		
140	18250615	管箍	个	2.1056	12.65	26.64		
141	990607030	混凝土输送泵车输送量9 0(m ³ /h)	台班	1.9302	2599.06	5016.71		
142	990501020	电动单筒快速卷扬机牵 引力10(kN)	台班	60.4172	272.43	16459.46		
143	990504050	卷扬机架(单笼5t内)架 高40(m内)	台班	60.4172	43.3	2616.06		
144	990610020	灰浆搅拌机拌筒容量400 (L)	台班	6.7333	263.17	1772		
145	80090505	普通干混防水砂浆M15	t	3.8315	358.41	1373.25		
146	80090515	普通干混防水砂浆M25	t	4.9407	367.26	1814.52		
147	01010120	螺纹钢筋Φ10以内	t	4.8739	4097.35	19970.07		
148	14350410	聚合物乳液	kg	2918.3592	10.65	31080.53		
149	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m ³	26.4262	445.15	11763.62		

单位工程人材机汇总表

工程名称：生产管理用房

第 6 页 共 6 页

[illegible]

单位工程概算汇总表

工程名称：场平工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	430211.95	
1.1	土方工程	430211.95	
2	措施合计	53252.46	
2.1	绿色施工安全防护措施费	53252.46	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	62385.73	—
3.1	暂列金额	43021.20	
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	19364.53	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	545850.14	
5	增值税销项税额	16375.50	—
6	总造价	562225.64	
7	人工费	15579.06	
概算价合计=1+2+3+4+5		562,225.64	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：场平工程

标段:

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	其中：暂估价
		土方工程					430211.95	
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别：一、二类土	m ²	9415	2.53	23819.95	
2	040103001001	回填方	1.密实度要求：按图纸、规范要求 2.填方材料品种：原土回填	m ³	8200	15.39	126198.00	
3	040103001002	取土方【粘土】	1.密实度要求：按设计图纸要求 2.填方材料品种：粘土 3.填方来源、运距：暂按10km内考虑，按实结算	m ³	8200	34.17	280194.00	
		措施项目						
本页小计							430211.95	
合 计							430211.95	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：场平工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方工程									
1	010101001001	平整场地	m2	9415	0.14		1.73	0.29	0.37	2.53	2.53
	借A1-1-1	平整场地	100m2	94.15	0.14		1.73	0.29	0.37	2.53	
2	040103001001	回填方	m3	8200	1.14	0.06	10.87	1.51	1.80	15.39	15.39
	D1-1-136	压路机碾压土(石)方 填土方	1000m3 压实方	8.2	0.54	0.06	5.71	0.79	0.94	8.04	
	D1-1-61 换	推土机推土方 运距20m内 一、二类土 实际运距(m):50	1000m3 天然密实方	8.2	0.60		5.16	0.73	0.86	7.35	
3	040103001002	取土方【粘土】	m3	8200	0.60	2.00	24.61	3.18	3.78	34.17	34.17
	D1-1-29 换	挖掘机挖一般土方 一、二类土 换为【粘土】	1000m3 天然密实方	8.2	0.60	2.00	2.76	0.42	0.50	6.29	
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3 天然密实方	8.2			21.85	2.76	3.28	27.88	
		合计			1.88	2.06	37.21	4.98	5.95	52.09	52.09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：场平工程

标段：

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%	53252.46			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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：场平工程

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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= $(1-\delta)*$ 分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（ $0.8\leq\delta<1$ ）式中： δ =合同工期/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					53252.46			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：场平工程

标段:

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	43021.20		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	19364.53		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	62385.73		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：场平工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	15424.59	1.01	15578.84		
2	04090090@2	粘土	m3	8200	2	16400		
3	34110010@5	水	m3	123	4.05	498.15		
4	99450760	其他材料费	元	8.2	1	8.2		
5	00010003@1	机上人工	工日	465.4198	232.3	108117.02		
6	99450630	折旧费	元	52060.0898	1	52060.09		
7	99450640	检修费	元	12070.0907	1	12070.09		
8	99450650	维护费	元	36146.7048	1	36146.7		
9	99450670@3	汽油(机械用)国III93#	kg	148.6332	8.9	1322.84		
10	99450680@5	柴油(机械用)0#	kg	4853.105	7.52	36495.35		
11	99450680@6	柴油(机械用)0#	kg	8105.2244	7.52	60951.29		
12	JXFTZ	机械费调整	元	-0.328	1	-0.33		
13	990101015@3	履带式推土机功率75(kW)	台班	20.8465	1150.05	23974.52		
14	990101015@4	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.9594	1150.05	1103.36		
15	990101025@1	履带式推土机功率 105(kW)	台班	32.144	1316.66	42322.72		
16	990106030@3	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	13.776	1562.15	21520.18		
17	990120030@3	钢轮内燃压路机工作质量12(t)	台班	53.628	668.21	35834.77		
18	990402040@3	自卸汽车装载质量15(t)	台班	135.71	1320.2	179164.34		
19	990409020	洒水车罐容量4000(L)	台班	4.92	659.21	3243.31		
		合计				646811.44		

单位工程概算汇总表

工程名称：道路工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	603040.68	
1.1	道路工程	603040.68	
2	措施合计	29622.65	
2.1	绿色施工安全防护措施费	29622.65	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	71075.94	—
3.1	暂列金额	60304.07	
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	10771.87	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	703739.27	
5	增值税销项税额	21112.18	—
6	总造价	724851.45	
7	人工费	157730.93	
概算价合计=1+2+3+4+5		724,851.45	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		道路工程									
1	040202001001	路床(槽) 整形	m2	3132	0.27		1.61	0.21	0.28	2.38	2.38
	D2-1-1	路床碾压检验	100m2	31.32	0.27		1.61	0.21	0.28	2.38	
2	040203007002	道路及硬底化	m2	3132	39.92	94.97	0.64	4.61	6.08	146.22	146.22
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	100m2	31.32	31.69	87.27	0.33	3.64	4.80	127.73	
	D2-3-53	水泥混凝土路面养生 麻袋养生	100m2	31.32	0.98	1.03		0.11	0.15	2.27	
	D2-3-51	缩缝	100延长米	43.848	7.17	6.38	0.30	0.85	1.12	15.82	
	D2-3-59	道路传力杆套筒	100支	1.789714	0.09	0.29		0.01	0.01	0.41	
3	040202015001	水泥稳定碎(砾) 石	m2	3132	6.01	15.77	4.71	1.22	1.61	29.31	29.31
	D2-2-1 换	路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):30	100m2	9.396	4.74	15.63	0.94	0.65	0.85	22.80	
	D2-2-12 换	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm 实际厚度(cm):30	100m2	31.32	1.27	0.14	3.77	0.57	0.76	6.51	
4	040204005001	现浇侧(平、缘) 石	m	663	19.65	44.29		2.23	2.95	69.12	69.12
	D2-4-17	人工铺设侧缘石垫层 混凝土垫层	m3	39.78	7.80	0.17		0.89	1.17	10.03	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	40.5756		22.64				22.64	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	3.3813		1.78				1.78	
	D2-4-26	侧平石铺设 混凝土平石 宽度500mm 内	100m	6.63	11.85	19.70		1.35	1.78	34.67	
		合计			65.85	155.03	6.96	8.27	10.92	247.03	247.03

总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

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%	29622.65			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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.30$ $(0.8 \leq \delta < 1)$ 式中： δ = 合同工期/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					29622.65			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 道路工程

标段:

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	60304.07		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	10771.87		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	71075.94		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010003@2	机上人工	工日	8.2371	232.3	1913.48		
2	00010010@2	人工费	元	837.1836	1.01	845.56		
3	990101015@3	履带式推土机功率75(kW)	台班	2.4116	1150.05	2773.46		
4	99450680@5	柴油(机械用)0#	kg	245.8075	7.52	1848.47		
5	990120030@3	钢轮内燃压路机工作质量12(t)	台班	3.4139	668.21	2281.2		
6	00010010	人工费	元	155331.571	1.01	156884.89		
7	RGFTZ	人工费调整	元	0.1879	1	0.19		
8	03213001	铁件综合	kg	203.58	1.66	337.94	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
9	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	38.2417	440	16826.35		
10	04010015@2	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.9231	440	406.16		
11	04030015@2	中砂	m3	4.0508	190	769.65		
12	04070045	石屑	m3	392.0481	80	31363.85		
13	05030060	板枋材综合	m3	1.5347	2900	4450.63		
14	14350630	脱模剂	kg	35.8301	2.26	80.98		
15	34110010	水	m3	647.0563	4.05	2620.58		
16	34110010@2	水	m3	0.6763	4.05	2.74		
17	35010010	钢模板	kg	594.7042	5.44	3235.19		
18	99450760	其他材料费	元	726.7932	1	726.79		
19	CLFTZ	材料费调整	元	-0.5638	1	-0.56		
20	8021902@2	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	40.5756	370	15012.97		
21	8021906@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C35	m3	638.928	415	265155.12		
22	36070010@1	平石	m	672.945	19.27	12967.65		
23	00010003	机上人工	工日	19.2964	232.3	4482.55		
24	00010003@1	机上人工	工日	2.3802	232.3	552.92		
25	99450630	折旧费	元	2807.8437	1	2807.84		
26	99450640	检修费	元	748.2225	1	748.22		
27	99450650	维护费	元	2423.6812	1	2423.68		
28	99450660	安拆费	元	295.3022	1	295.3		
29	99450670@2	汽油(机械用)国III93#	kg	87.2645	8.9	776.65		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 道路工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

单位工程概算汇总表

工程名称：绿化工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	163586.25	
1.1	地被工程	137386.57	
1.2	植草护坡	26199.68	
2	措施合计	7007.81	
2.1	绿色施工安全防护措施费	7007.81	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	20563.31	—
3.1	暂列金额	16358.63	
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	4204.68	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	191157.37	
5	增值税销项税额	5734.72	—
6	总造价	196892.09	
7	人工费	42644.93	
概算价合计=1+2+3+4+5		196,892.09	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		地被工程					137386.57	
1	050102012001	铺种草皮	1. 养护期:12个月 2. 草皮种类:台湾草	m2	2378	42.48	101017.44	
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按设计图纸要求 2. 填方材料品种:耕植土 3. 填方粒径要求:300mm厚	m3	713.4	50.98	36369.13	
		植草护坡					26199.68	
3	040305005001	护坡	1. 材料品种:禾木科狗芽根35%、弯叶画眉草25%、多年生黑麦草20%、紫花苜蓿20% 2. 结构形式:土工格栅网 3. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	752	34.84	26199.68	
		措施项目						
本页小计							163586.25	
合 计							163586.25	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		地被工程									
1	050102012001	铺种草皮	m2	2378	14.55	11.80	8.88	3.05	4.22	42.48	42.48
	E1-2-96	铺草皮 原土铺草皮	100m2	23.78	5.42	9.30	0.78	0.81	1.11	17.41	
	E1-3-85 *3	草皮保养 机械灌溉 3个月 单价*3	100m2 • 月	23.78	4.56	1.25	4.05	1.12	1.55	12.54	
	E1-3-85 *0.5, *3	草皮保养 机械灌溉 第4~6月 单价*0.5 3个月 单价*3	100m2 • 月	23.78	2.28	0.62	2.03	0.56	0.78	6.27	
	E1-3-85 *0.25, *6	草皮保养 机械灌溉 第7~12月 单价*0.25 6个月 单价*6	100m2 • 月	23.78	2.28	0.62	2.03	0.56	0.78	6.27	
2	040103001001	回填方	m3	713.4	2.26	41.88	4.69	0.90	1.25	50.98	50.98
	E1-1-6	换耕植土 机械	100m3	7.134	2.26	41.88	4.69	0.90	1.25	50.98	
		植草护坡									
3	040305005001	护坡	m2	752	8.57	18.61	3.95	1.61	2.10	34.84	34.84
	借D1-3-202	挖掘机打(压)圆木桩	10m3	0.0188	0.10	0.77	0.09	0.02	0.03	1.02	
	E1-2-100	播草籽 机械喷播草籽	100m2	7.52	2.01	10.25	3.37	0.70	0.97	17.30	
	E1-3-96 *3	喷播植物保养 机械灌溉 3个月 单价*3	100m2 • 月	7.52	1.65	0.24	0.49	0.28	0.38	3.04	
	借D1-3-34	软基处理工程 铺装土工隔栅	1000m2	0.752	4.81	7.34		0.61	0.72	13.48	
		合计			25.38	72.29	17.52	5.56	7.57	128.3	128.3

总价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	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	10%	7007.81			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，按10%计算
2	粤050405010001	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0.61%；省级文明工地1.20%
3	050405002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	粤050405009001	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= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.58$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ ）式中： $\delta =$ 合同工期/定额工期）
5	050405006001	反季节栽植影响措施						按实际发生或经批准的施工方案计算
6	QTFY000000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计					7007.81			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 绿化工程

标段:

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	16358.63		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	4204.68		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	20563.31		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	990106030@2	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	0.045	1562.15	70.3		
2	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	2.1402	1562.15	3343.31		
3	991215260@1	喷播机8t	台班	1.0002	1012.74	1012.94		
4	05010020@1	松杂原木综合	m3	0.203	2840.71	576.66		
5	990409040@3	洒水车罐容量8000(L)	台班	1.8123	817.38	1481.34		
6	990409040	洒水车罐容量8000(L)	台班	11.4144	817.38	9329.9		
7	990409040@1	洒水车罐容量8000(L)	台班	13.6735	817.38	11176.45		
8	990401015@3	载货汽车装载质量4(t)	台班	0.7144	573.11	409.43		
9	991215230	杀虫车装载质量1.5(t)	台班	0.214	500.83	107.18		
10	991215230@1	杀虫车装载质量1.5(t)	台班	0.214	500.83	107.18		
11	32270020@3	有机肥	t	3.76	305.28	1147.85		
12	32270020@1	有机肥	t	35.67	305.28	10889.34		
13	00010003@2	机上人工	工日	3.6169	232.3	840.21		
14	00010003	机上人工	工日	29.7963	232.3	6921.68		
15	991215210	绿篱修剪机	台班	7.134	55.36	394.94		
16	04090155@1	熟耕土(松方)	m3	290.116	39.15	11358.04		
17	32070075@2	草籽混合物禾木科狗芽根35%、弯叶画眉草25%、多年生黑麦草20%、紫花苜蓿20%	kg	134.232	45.24	6072.66		
18	04090175	通用种植土(松方)	m3	574.287	32.97	18934.24		
19	36030040@1	土工格栅网	m2	822.9888	6.49	5341.2		
20	32270001	杀虫剂	kg	2.8536	9.96	28.42		
21	32270001@1	杀虫剂	kg	2.8536	9.96	28.42		
22	03010065@1	铁钉	kg	24.3648	4.42	107.69		
23	99450670@4	汽油(机械用)国III93#	kg	18.2029	8.9	162.01		
24	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	3.2956	8.9	29.33		
25	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	38.9656	8.9	346.79		
26	99450680@4	柴油(机械用)0#	kg	172.1015	7.52	1294.2		
27	99450680	柴油(机械用)0#	kg	604.9632	7.52	4549.32		
28	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	859.5281	7.52	6463.65		
29	34110010@4	水	m3	115.8832	4.05	469.33		

单位工程人材机汇总表

工程名称：绿化工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

单位工程概算汇总表

工程名称：围墙大门

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	728978.19	
1.1	铁艺实体围墙	716847.89	
1.2	大门工程	12130.30	
2	措施合计	98872.51	
2.1	绿色施工安全防护措施费	32289.37	
2.2	其他措施费	66583.14	
3	其他项目	77431.51	—
3.1	暂列金额	72897.82	
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	4533.69	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	905282.21	
5	增值税销项税额	27158.47	—
6	总造价	932440.68	
7	人工费	106079.13	
概算价合计=1+2+3+4+5		932,440.68	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：围墙大门

标段：

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	其中：暂估价
		铁艺实体围墙					716847.89	
		土方工程					2968.92	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：3m 内	m3	164.5	8.44	1388.38	
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求：按图纸要求 2. 填方材料品种：原土回填	m3	115.2	13.72	1580.54	
		混凝土工程					713878.97	
3	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C15	m3	16.5	463.14	7641.81	
4	010501002001	带形基础	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C30	m3	49.4	479.82	23703.11	
5	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内	t	1.2	6136.24	7363.49	
6	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10~Φ20	t	3	5325.99	15977.97	
7	040402015001	透水管	1. 材质：UPVC 2. 规格：DN70	m	69	18.07	1246.83	
8	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C30	m3	51.6	623.94	32195.30	
9	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 栏杆材料种类、规格：铁艺栏杆花饰	m	400	1272.59	509036.00	
10	011406001002	抹灰面油漆	1. 腻子种类：油灰 2. 油漆品种、刷漆遍数：外墙涂料	m2	329	90.77	29863.33	
11	011205002001	块料柱面	1. 柱截面类型、尺寸：400×400mm 2. 面层材料品种、规格、颜色：柱文化石贴面	m2	405.6	214.13	86851.13	
		大门工程					12130.3	
		混凝土工程					12130.3	
12	010804004001	防护铁艺门	1. 门代号及洞口尺寸：5500×2200mm 2. 门框或扇外围尺寸：镀锌铁丝网 3. 五金种类、规格：碳钢管	m2	36.3	126.53	4593.04	
13	010401009003	实心砖柱	1. 砖品种、规格、强度等级：标准砖 2. 柱类型：矩形 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M5.0	m3	4.704	661.73	3112.78	
本页小计							724553.71	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：围墙大门

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		铁艺实体围墙									
		土方工程									
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	164.5	2.26		4.35	0.83	0.99	8.44	8.44
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.156275	0.68		4.35	0.64	0.76	6.43	
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3 天然密实方	0.08225	1.58			0.20	0.24	2.01	
2	040103001001	回填方	m3	115.2	9.55		1.89		2.29	13.72	13.72
	借D1-1-132	回填土 夯实机夯实 平地	100m3 压实方	1.152	9.55		1.89		2.29	13.72	
		混凝土工程									
3	010501001001	垫层	m3	16.5	58.41	376.25		16.79	11.68	463.14	463.14
	A1-5-78	混凝土垫层	10m3	1.65	58.41	0.70		16.79	11.68	87.59	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	16.7475		375.55				375.55	
4	010501002001	带形基础	m3	49.4	46.15	409.95	0.82	13.50	9.39	479.82	479.82
	A1-5-2	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	10m3	4.94	46.15	5.95	0.82	13.50	9.39	75.82	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	49.894		404.00				404.00	
5	010515001001	现浇构件钢筋	t	1.2	1132.69	4448.62	139.93	224.11	190.89	6136.24	6136.24
	借D5-5-1	箍筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	1.2	1132.69	4448.62	139.93	224.11	190.89	6136.24	
6	010515001002	现浇构件钢筋	t	3	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	

综合单价计算表

工程名称：围墙大门

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\Phi 10\sim 25$ mm	t	3	694.56	4307.41	73.54	135.26	115.22	5325.99	5325.99
7	040402015001	透水管	m	69	6.28	9.86		0.99	0.94	18.07	18.07
	借D3-5-27 换	安装泄水孔 塑料管 换为【PVC塑料管 $\Phi 90$ 】	10m	6.9	6.28	9.86		0.99	0.94	18.07	
8	010502001001	矩形柱	m3	51.6	120.81	421.01	15.61	39.22	27.29	623.94	623.94
	A1-5-5	现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	10m3	5.16	119.28	13.80	1.32	34.67	24.12	193.19	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	52.116		404.00				404.00	
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.258		2.00				2.00	
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含 ± 0.00 以下)	10m3	5.16	1.53	1.21	14.29	4.55	3.17	24.75	
9	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	m	400	37.96	1220.25	1.07	5.49	7.81	1272.59	1272.59
	A1-16-112	铸铁花件栏杆 安装	100m	4	37.96	1220.25	1.07	5.49	7.81	1272.59	
10	011406001002	抹灰面油漆	m2	329	34.12	44.67		5.14	6.83	90.77	90.77
	A1-15-141	抹灰面调和漆 墙、柱、天棚面 底油一遍调和漆二遍	100m2	3.29	7.61	3.73		1.15	1.52	14.01	
	A1-15-143	真石漆 墙面	100m2	3.29	26.51	40.95		4.00	5.30	76.76	
11	011205002001	块料柱面	m2	405.6	63.44	128.16		9.83	12.69	214.13	214.13
	A1-13-143	镶贴文化石(平贴) 水泥砂浆 墙面	100m2	4.056	63.44	124.37		9.83	12.69	210.33	
	80010190	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:1	m3	0.8518		1.08				1.08	
	80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	2.4742		2.72				2.72	

综合单价计算表

工程名称：围墙大门

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		大门工程									
		混凝土工程									
12	010804004001	防护铁艺门	m2	36. 3	66. 17	35. 21	1. 65	9. 94	13. 56	126. 53	126. 53
	A1-9-162	围墙钢大门 钢管框金属网 制作	100m2	0. 363	38. 00	34. 75	1. 65	5. 81	7. 93	88. 14	
	A1-9-163	围墙钢大门 钢管框金属网 安装	100m2	0. 363	28. 17	0. 46		4. 13	5. 63	38. 39	
13	010401009003	实心砖柱	m3	4. 704	242. 79	333. 62		36. 76	48. 56	661. 73	661. 73
	A1-4-27	清水砖方形柱(周长) 1. 8m以内	10m3	0. 4704	242. 79	258. 68		36. 76	48. 56	586. 79	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7. 5	m3	1. 0114		74. 94				74. 94	
14	011205002002	块料柱面	m2	36. 96	64. 67	32. 09		10. 02	12. 93	119. 71	119. 71
	A1-13-190	镶贴纸皮瓷砖 水泥膏 独立梁柱面	100m2	0. 3696	64. 67	32. 09		10. 02	12. 93	119. 71	
		合计			2579. 86	11767. 1	238. 86	507. 88	461. 07	15554. 82	15554. 82

总价措施项目清单与计价表

工程名称：围墙大门

标段：

第 1 页 共 1 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	19%	14356.69			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率19%
2	WMGDZJF00001	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，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
3	011707002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF00000001	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= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.3$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ ）式中： $\delta =$ 合同工期/定额工期
5	QTFY000000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计					14356.69			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：围墙大门

标段:

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	72897.82		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	4533.69		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	77431.51		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：围墙大门

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	01130001@1	扁钢综合	t	0.0584	4420	258.13		
2	03010430@1	六角螺栓综合	kg	2.3994	5.51	13.22		
3	03213001@1	铁件综合	kg	284.7448	1.66	472.68	安恩	重庆安恩 工程机械有限公司 广东办事处
4	04010015@1	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.2917	440	128.35		
5	04130001@1	标准砖240×115×53	千块	2.5674	470	1206.68		
6	14050050@1	溶剂油	kg	0.1561	8.05	1.26		
7	14390100@1	乙炔气	kg	0.7118	7.92	5.64		
8	17030050@1	镀锌钢管DN50	m	0.4479	17.11	7.66		
9	34110010@1	水	m3	0.7284	4.05	2.95		
10	990901015@1	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	0.6135	97.59	59.87		
11	99450700@2	电(机械用)	kw·h	59.2212	0.8	47.38		
12	00010010	人工费	元	105028.8441	1.01	106079.13		
13	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	1.224	4350	5324.4		
14	01010125	螺纹钢钢筋Φ10~25	t	3.12	4080	12729.6		
15	01030035	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	6.96	5.5	38.28		
16	02050260	密封胶圈	个	1.3932	7.01	9.77		
17	02270070	土工布	m2	197.6208	4.87	962.41		
18	03019021	圆钉50~75	kg	155.3483	5.75	893.25		
19	03134011	水砂纸	张	26.978	10.84	292.44		
20	03135001	低碳钢焊条综合	kg	48.7339	4.2	204.68		
21	03210080	镀锌钢丝网Φ3×50×50	m2	26.0518	15.8	411.62		
22	03210290@1	铁艺栏杆花饰	m	1600	305.05	488080	信隆	中山市信隆 铝合金门窗有限公司
23	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	2.4948	440	1097.71		
24	04030015	中砂	m3	4.6009	190	874.17		
25	04090105	羧甲基纤维素	kg	1.0199	22.79	23.24		
26	04090160	石膏粉	kg	9.8371	2.65	26.07		
27	05030080	松杂板枋材	m3	8.0683	2900	23398.07		

单位工程人材机汇总表

工程名称：围墙大门

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
28	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m2	77.445	42.6	3299.16		
29	07070002	瓷质锦砖粒径45×95	m2	39.1776	25	979.44		
30	08070001	文化石	m2	419.796	120	50375.52		
31	13010050	醇酸清漆	kg	91.4949	8.57	784.11		
32	13010130	酚醛调和漆	kg	60.9966	10.88	663.64		
33	13030473	真石漆	kg	1355.48	7.23	9800.12		
34	13030475	真石面漆	kg	101.661	19.38	1970.19		
35	13030500	腻子粉成品(一般型)	kg	373.086	1.15	429.05		
36	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	47.2995	13.5	638.54		
37	13050500	油性防锈漆	kg	3.1145	7.52	23.42		
38	14010010	清油	kg	5.0995	9.96	50.79		
39	14010030	松节油	kg	29.8492	12.8	382.07		
40	14010050	桐油	kg	7.1722	8.19	58.74		
41	14230060	滑石粉	kg	45.5994	0.88	40.13		
42	14350140	醇酸漆稀释剂X6	kg	10.2648	4.83	49.58		
43	14350250	隔离剂	kg	125.6568	19.88	2498.06		
44	14390070	氧气	m3	1.6045	3.64	5.84		
45	14410500	乳液	kg	5.0995	5.19	26.47		
46	17250695@1	PVC塑料管 φ70	m	70.38	9.6	675.65		
47	17270180	高压橡胶管综合	m	0.4644	59.37	27.57		
48	18250615	管箍	个	0.3096	12.65	3.92		
49	34090010	白棉纱	kg	4.4256	7.04	31.16		
50	34110010	水	m3	17.9485	4.05	72.69		
51	35030020	脚手架接驳管 φ43×350	支	23.8554	5	119.28		
52	35030030	脚手架钢管底座	个	4.73	8.9	42.1		
53	35030050	脚手架钢管 φ51×3.5	m	69.921	10.83	757.24		
54	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	8.0204	5.61	44.99		
55	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	53.469	5.5	294.08		
56	35090230	钢支撑	kg	281.8378	4.37	1231.63		
57	99450760	其他材料费	元	756.435	1	756.44		
58	8021902@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	16.7475	370	6196.58		
59	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	102.268	400	40907.2		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 围墙大门

第 3 页 共 3 页

[illegible]

单位工程概算汇总表

工程名称: 供水管网

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：供水管网

标段：

第 1 页 共 5 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	其中：暂估价
		土石方工程					12327932.99	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:4m 内	m3	90443.6	8.44	763343.98	
2	040103001001	管道基础	1. 密实度要求:按图纸、规范要求 2. 填方材料品种:中粗砂	m3	18088.72	268.55	4857725.76	
3	040103001002	回填方	1. 密实度要求:按图纸、规范要求 2. 填方材料品种:石粉回填	m3	36177.44	130.97	4738159.32	
4	040103001003	回填方	1. 密实度要求:按图纸、规范要求 2. 填方材料品种:原土回填	m3	41604.056	18.97	789228.94	
5	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:暂按5km内考虑,按实结算	m3	48839.544	20.70	1010978.56	
6	010103002001	余泥渣土排放费	1. 废弃料品种:一般土壤	m3	48839.544	3.45	168496.43	
		管道铺设					21821542.79	
7	040501003005	铸铁管	1. 管材材质:铸铁给水管 2. 管材规格:DN300mm 3. 埋设深度:2m以内 4. 接口形式:T型胶圈接口 5. 管道检验及试验要求:管道试压及消毒冲洗	m	2417	365.23	882760.91	
8	040501003001	铸铁管	1. 管材材质:铸铁给水管 2. 管材规格:DN400mm 3. 接口方式:T型胶圈接口 4. 铺设深度:2m以内 5. 管道检验及试验要求:管道试压及消毒冲洗	m	18970	476.15	9032565.50	
9	040501003006	铸铁管	1. 管材材质:铸铁给水管 2. 管材规格:DN500mm 3. 接口方式:T型胶圈接口 4. 铺设深度:2m以内 5. 管道检验及试验要求:管道试压及消毒冲洗	m	982	655.77	643966.14	
本页小计							22887225.54	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：供水管网

标段：

第 2 页 共 5 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	其中：暂估价
10	030801016002	低压塑料管	1. 材质:PE管 2. 规格:DN100 3. 连接形式:热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求:液 压试验、消毒冲洗	m	28901	75.81	2190984.81	
11	030801016004	低压塑料管	1. 材质:PE管 2. 规格:DN150 3. 连接形式:热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求:液 压试验、消毒冲洗	m	9618	136.44	1312279.92	
12	030801016005	低压塑料管	1. 材质:PE管 2. 规格:DN200 3. 连接形式:热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求:液 压试验、消毒冲洗	m	22221	197.31	4384425.51	
13	030801016001	低压塑料管	1. 材质:PE管 2. 规格:DN50 3. 连接形式:热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求:液 压试验、消毒冲洗	m	80000	30.17	2413600.00	
14	030801016003	低压塑料管	1. 材质:PE管 2. 规格:DN25 3. 连接形式:热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求:液 压试验、消毒冲洗	m	48000	20.02	960960.00	
		附属工程					21244197.56	
		附属井					20758738.42	
15	040504001001	排气井	1. 名称:排气井 2. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 3. 混凝土强度等级:C25 4. 盖板材质、规格:铸铁井盖	座	2261	2521.85	5701902.85	
16	040504001002	排泥井	1. 名称:排泥井 2. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 3. 混凝土强度等级:C25 4. 盖板材质、规格:铸铁井盖	座	2261	3549.18	8024695.98	
17	040504001003	阀门井	1. 名称:阀门井 2. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 3. 混凝土强度等级:C25 4. 盖板材质、规格:铸铁井盖	座	2261	3110.19	7032139.59	
		阀门管件					212041.61	
本页小计							32020988.66	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：供水管网

标段：

第 3 页 共 5 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	其中：暂估价
18	040502005001	闸阀	1. 种类：闸阀 2. 材质及规格：DN50（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	20	356.86	7137.20	
19	040502005002	闸阀	1. 种类：闸阀 2. 材质及规格：DN75（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	19	614.58	11677.02	
20	040502005003	闸阀	1. 种类：闸阀 2. 材质及规格：DN150（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	14	1036.89	14516.46	
21	040502005004	闸阀	1. 种类：闸阀 2. 材质及规格：DN200（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	2	1518.89	3037.78	
22	040502005005	闸阀	1. 种类：闸阀 2. 材质及规格：DN250（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	6	1376.21	8257.26	
23	040502005006	蝶阀	1. 种类：蝶阀 2. 材质及规格：DN50（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	12	392.17	4706.04	
24	040502005007	蝶阀	1. 种类：蝶阀 2. 材质及规格：DN150（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	11	859.85	9458.35	
25	040502005008	蝶阀	1. 种类：蝶阀 2. 材质及规格：DN450（带短管） 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	10	4430.49	44304.90	
26	040502005009	自动排气阀	1. 种类：自动排气阀 2. 材质及规格：DN50 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：水压试验	个	32	240.26	7688.32	
27	040502001001	伸缩器	1. 种类：伸缩器 2. 材质及规格：DN450	个	10	2354.10	23541.00	
28	040502001002	全盘排泥三通	1. 种类：全盘排泥三通 2. 材质及规格：DN200X75	个	1	361.16	361.16	
29	040502001003	全盘排泥三通	1. 种类：全盘排泥三通 2. 材质及规格：DN250X75	个	8	455.03	3640.24	
本页小计							138325.73	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：供水管网

标段：

第 4 页 共 5 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	其中：暂估价
30	040502001004	全盘排泥三通	1. 种类:全盘排泥三通 2. 材质及规格:DN300X75	个	10	570.49	5704.90	
31	040502001005	全盘排泥三通	1. 种类:全盘排泥三通 2. 材质及规格:DN450X150	个	11	1039.16	11430.76	
32	040502001006	全盘排气三通	1. 种类:全盘排泥三通 2. 材质及规格:DN250X50	个	9	510.87	4597.83	
33	040502001007	全盘排气三通	1. 种类:全盘排泥三通 2. 材质及规格:DN300X50	个	11	529.49	5824.39	
34	040502001008	全盘排泥三通	1. 种类:全盘排泥三通 2. 材质及规格:DN450X50	个	50	923.16	46158.00	
		管件及支墩					273417.53	
35	040502001009	承插异径管	1. 种类:承插异径管 2. 材质及规格:DN250X150	个	2	429.10	858.20	
36	040502001010	承插异径管	1. 种类:承插异径管 2. 材质及规格:DN300X150	个	3	585.95	1757.85	
37	040502001011	全承三通	1. 种类:全承三通 2. 材质及规格:DN250	个	2	510.87	1021.74	
38	040502001012	全承三通	1. 种类:全承三通 2. 材质及规格:DN300	个	1	668.67	668.67	
39	040502001013	全承三通	1. 种类:全承三通 2. 材质及规格:DN250X150	个	4	510.87	2043.48	
40	040502001014	全承三通	1. 种类:全承三通 2. 材质及规格:DN300X150	个	5	605.49	3027.45	
41	040502001015	全承三通	1. 种类:全承三通 2. 材质及规格:DN300X200	个	1	653.49	653.49	
42	040502001016	全承四通	1. 种类:全承四通 2. 材质及规格:DN300	个	1	798.49	798.49	
43	040502001017	弯头	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:DN150	个	2	332.93	665.86	
44	040502001018	弯头	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:DN200	个	1	461.16	461.16	
45	040502001019	弯头	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:DN250	个	2	440.93	881.86	
46	040502001020	弯头	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:DN300	个	12	745.49	8945.88	
47	040502001021	弯头	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:DN400	个	120	1304.07	156488.40	
48	040503002001	混凝土支墩	1. 混凝土强度等级:C25	m3	100	951.45	95145.00	
本页小计							347133.41	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：供水管网

标段：

第 5 页 共 5 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	其中：暂估价
		道路工程					39015560.17	
49	041001001001	拆除路面	1. 材质：混凝土类（无筋） 2. 厚度：15cm 3. 运距：暂按5km内考虑，按实结算	m2	180887.2	23.05	4169449.96	
50	041001003001	拆除基层	1. 材质：道路基层 2. 厚度：15cm 3. 运距：暂按5km内考虑，按实结算	m2	180887.2	19.77	3576139.94	
51	040202015001	水泥稳定碎（砾）石	1. 水泥含量：6% 2. 石料规格：5~40mm 3. 厚度：10cm 4. 运距：5km	m2	180887.2	42.93	7765487.50	
52	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C30 2. 厚度：18cm 3. 抗折强度：4.5MPA	m2	180887.2	129.94	23504482.77	
		措施项目					16084064.99	
53	041101005001	井字架	1. 井深：2m以内	座	5324.655	242.74	1292506.75	
54	粤050401008001	施工围栏	1. 材料种类、规格：移动类围蔽（C4） 2. 工期：按30天考虑	m	178109	38.29	6819793.61	
55	041102001001	垫层模板	1. 构件类型：垫层模板	m2	3620.7654	62.10	224849.53	
56	041102034001	底板模板	1. 构件类型：底板模板	m2	7028.5446	58.45	410818.43	
57	041102035001	池壁（隔墙）模板	1. 构件类型：池壁（隔墙）模板	m2	85194.48	72.38	6166376.46	
58	041102036001	井顶板模板	1. 构件类型：井顶板模板	m2	21298.62	54.92	1169720.21	
本页小计							55099625.16	
合 计							110493298.50	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：供水管网

第 1 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土石方工程									
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	90443.6	2.26		4.35	0.83	0.99	8.44	8.44
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	45.2218	1.58			0.20	0.24	2.01	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	85.92142	0.68		4.35	0.64	0.76	6.43	
2	040103001001	管道基础	m3	18088.72	16.14	246.21	1.36	2.21	2.63	268.55	268.55
	D1-1-134	管(基)坑回填砂	100m3	180.8872	16.14	246.21	1.36	2.21	2.63	268.55	
3	040103001002	回填方	m3	36177.44	16.14	108.19	1.71	2.25	2.68	130.97	130.97
	D1-1-135	管(基)坑回填石屑	100m3	361.7744	16.14	108.19	1.71	2.25	2.68	130.97	
4	040103001003	回填方	m3	41604.056	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	18.97
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	416.04056	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	
5	040103002001	余方弃置	m3	48839.544	0.39		15.83	2.05	2.43	20.70	20.70
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m3天然密实方	48.839544	0.39		2.03	0.31	0.36	3.09	
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5	1000m3天然密实方	48.839544			13.80	1.74	2.07	17.61	
6	010103002001	余泥渣土排放费	m3	48839.544			3.00		0.45	3.45	3.45
	补子目001	余泥渣土排放费	m3	48839.544			3.00		0.45	3.45	
		管道铺设									

综合单价计算表

工程名称：供水管网

第 2 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
7	040501003005	铸铁管	m	2417	18.38	328.05	8.41	6.38	4.02	365.23	365.23
	D4-1-71	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(T型接口) 公称直径(mm以内) 300	10m	241.7	14.19	326.59	8.25	5.35	3.37	357.75	
	D4-1-160	管道试压 公称直径(mm以内) 300	100m	24.17	2.67	0.83	0.15	0.67	0.42	4.75	
	D4-1-178	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 300	100m	24.17	1.52	0.63		0.36	0.23	2.74	
8	040501003001	铸铁管	m	18970	24.80	427.53	10.23	8.34	5.25	476.15	476.15
	D4-1-72	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(T型接口) 公称直径(mm以内) 400	10m	1897	19.66	425.17	10.04	7.07	4.46	466.41	
	D4-1-161	管道试压 公称直径(mm以内) 400	100m	189.7	3.44	1.25	0.18	0.86	0.54	6.28	
	D4-1-179	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	189.7	1.69	1.12		0.40	0.25	3.46	
9	040501003006	铸铁管	m	982	30.56	596.24	12.34	10.21	6.43	655.77	655.77
	D4-1-73	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(T型接口) 公称直径(mm以内) 500	10m	98.2	24.46	592.82	12.16	8.72	5.49	643.65	
	D4-1-162	管道试压 公称直径(mm以内) 500	100m	9.82	4.19	1.67	0.18	1.04	0.66	7.74	
	D4-1-180	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 500	100m	9.82	1.91	1.74		0.45	0.29	4.39	
10	030801016002	低压塑料管	m	28901	20.01	45.06	1.30	6.24	3.20	75.81	75.81
	借C8-2-280	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	2890.1	15.00	44.38	1.20	4.75	2.43	67.76	
	借C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	289.01	4.26	0.47	0.10	1.28	0.65	6.75	
	借C10-2-148	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	289.01	0.76	0.22		0.21	0.11	1.30	

综合单价计算表

工程名称：供水管网

第 3 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
11	030801016004	低压塑料管	m	9618	26.89	94.80	1.97	8.46	4.33	136.44	136.44
	借C8-2-282	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	961.8	20.83	93.46	1.84	6.65	3.40	126.18	
	借C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	96.18	5.21	0.88	0.13	1.57	0.80	8.58	
	借C10-2-150	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	96.18	0.86	0.46		0.24	0.13	1.69	
12	030801016005	低压塑料管	m	22221	32.06	147.03	2.78	10.21	5.23	197.31	197.31
	借C8-2-284	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	2222.1	25.91	145.35	2.65	8.38	4.28	186.58	
	借C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	222.21	5.21	0.88	0.13	1.57	0.80	8.58	
	借C10-2-151	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	222.21	0.94	0.80		0.26	0.14	2.15	
13	030801016001	低压塑料管	m	80000	12.84	10.83	0.56	3.92	2.01	30.17	30.17
	借C8-2-277	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	8000	7.83	10.15	0.46	2.43	1.24	22.12	
	借C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	800	4.26	0.47	0.10	1.28	0.65	6.75	
	借C10-2-148	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	800	0.76	0.22		0.21	0.11	1.30	
14	030801016003	低压塑料管	m	48000	9.74	5.50	0.33	2.94	1.51	20.02	20.02
	借C8-2-274	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 25	10m	4800	4.72	4.82	0.23	1.45	0.74	11.97	
	借C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	480	4.26	0.47	0.10	1.28	0.65	6.75	

综合单价计算表

工程名称：供水管网

第 4 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借C10-2-148	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	480	0.76	0.22		0.21	0.11	1.30	
		附属工程									
		附属井									
15	040504001001	排气井	座	2261	604.24	1633.23	35.93	152.42	96.03	2521.85	2521.85
	D4-3-2 换	立式闸阀井 井内径1.20m 井室深1.50m 井深(m) 1.75 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M7.5	座	2261	604.24	1633.23	35.93	152.42	96.03	2521.85	
16	040504001002	排泥井	座	2261	1091.28	1968.19	47.68	271.19	170.84	3549.18	3549.18
	D4-3-47 换	排泥湿井 井内径 1.4m 井深2.0m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M7.5	座	2261	1091.28	1968.19	47.68	271.19	170.84	3549.18	
17	040504001003	阀门井	座	2261	948.82	1743.26	35.93	234.47	147.71	3110.19	3110.19
	D4-3-46 换	排泥湿井 井内径 1.2m 井深2.0m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M7.5	座	2261	948.82	1743.26	35.93	234.47	147.71	3110.19	
		阀门管件									
18	040502005001	闸阀	个	20	95.90	218.93	3.10	24.08	14.85	356.86	356.86
	D4-2-200	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 75	组	20	86.07	190.59		20.49	12.91	310.06	
	D6-3-116	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 50	个	20	9.83	28.34	3.10	3.59	1.94	46.80	

综合单价计算表

工程名称：供水管网

第 5 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
19	040502005002	闸阀	个	19	121.21	441.11	3.32	30.26	18.68	614.58	614.58
	D4-2-201	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 100	组	19	109.00	401.65		25.95	16.35	552.95	
	D6-3-117	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 100	个	19	12.21	39.46	3.32	4.31	2.33	61.63	
20	040502005003	闸阀	个	14	174.21	789.85	3.32	42.88	26.63	1036.89	1036.89
	D4-2-202	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 150	组	14	162.00	750.39		38.57	24.30	975.26	
	D6-3-117	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 100	个	14	12.21	39.46	3.32	4.31	2.33	61.63	
21	040502005004	闸阀	个	2	338.38	1041.92	4.41	82.76	51.42	1518.89	1518.89
	D4-2-203	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 200	组	2	314.19	959.46		74.81	47.13	1395.59	
	D6-3-119	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 200	个	2	24.19	82.46	4.41	7.95	4.29	123.30	
22	040502005005	闸阀	个	6	405.69	805.43	4.41	99.17	61.51	1376.21	1376.21
	D4-2-204	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 250	组	6	371.67	625.09		88.49	55.75	1141.00	
	D6-3-120	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 300	个	6	34.02	180.34	4.41	10.68	5.76	235.21	
23	040502005006	蝶阀	个	12	95.90	254.24	3.10	24.08	14.85	392.17	392.17
	D4-2-200	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 75	组	12	86.07	225.90		20.49	12.91	345.37	
	D6-3-116	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 50	个	12	9.83	28.34	3.10	3.59	1.94	46.80	
24	040502005007	蝶阀	个	11	179.84	603.21	4.41	44.75	27.64	859.85	

综合单价计算表

工程名称：供水管网

第 6 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-2-202	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 150	组	11	162.00	547.55		38.57	24.30	772.42	859.85
	D6-3-118	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 150	个	11	17.84	55.66	4.41	6.18	3.34	87.43	
	040502005008	蝶阀	个	10	774.14	3024.63	238.01	241.88	151.83	4430.49	4430.49
	D4-2-207	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 450	组	10	756.30	2968.97	233.60	235.70	148.49	4343.06	
	D6-3-118	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 150	个	10	17.84	55.66	4.41	6.18	3.34	87.43	
26	040502005009	自动排气阀	个	32	61.87	149.16	3.32	16.13	9.78	240.26	240.26
	D4-2-184	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 75	个	32	49.66	109.70		11.82	7.45	178.63	
	D6-3-117	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 100	个	32	12.21	39.46	3.32	4.31	2.33	61.63	
27	040502001001	伸缩器	个	10	225.24	1967.96	52.94	66.23	41.73	2354.10	2354.10
	D4-2-20	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 500	个	10	225.24	1967.96	52.94	66.23	41.73	2354.10	
28	040502001002	全盘排泥三通	个	1	92.71	210.05	16.15	25.92	16.33	361.16	361.16
	D4-2-17	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 200	个	1	92.71	210.05	16.15	25.92	16.33	361.16	
29	040502001003	全盘排泥三通	个	8	114.64	256.22	28.59	34.10	21.48	455.03	455.03
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	8	114.64	256.22	28.59	34.10	21.48	455.03	
30	040502001004	全盘排泥三通	个	10	114.64	371.68	28.59	34.10	21.48	570.49	

综合单价计算表

工程名称：供水管网

第 7 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	10	114.64	371.68	28.59	34.10	21.48	570.49	570.49
31	040502001005	全盘排泥三通	个	11	225.24	653.02	52.94	66.23	41.73	1039.16	1039.16
	D4-2-20	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 500	个	11	225.24	653.02	52.94	66.23	41.73	1039.16	
32	040502001006	全盘排气三通	个	9	114.64	312.06	28.59	34.10	21.48	510.87	510.87
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	9	114.64	312.06	28.59	34.10	21.48	510.87	
33	040502001007	全盘排气三通	个	11	114.64	330.68	28.59	34.10	21.48	529.49	529.49
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	11	114.64	330.68	28.59	34.10	21.48	529.49	
34	040502001008	全盘排泥三通	个	50	225.24	537.02	52.94	66.23	41.73	923.16	923.16
	D4-2-20	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 500	个	50	225.24	537.02	52.94	66.23	41.73	923.16	
		管件及支墩									
35	040502001009	承插异径管	个	2	114.64	230.29	28.59	34.10	21.48	429.10	429.10
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	2	114.64	230.29	28.59	34.10	21.48	429.10	
36	040502001010	承插异径管	个	3	114.64	387.14	28.59	34.10	21.48	585.95	585.95
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	3	114.64	387.14	28.59	34.10	21.48	585.95	
37	040502001011	全承三通	个	2	114.64	312.06	28.59	34.10	21.48	510.87	510.87
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	2	114.64	312.06	28.59	34.10	21.48	510.87	

综合单价计算表

工程名称：供水管网

第 8 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
38	040502001012	全承三通	个	1	114.64	469.86	28.59	34.10	21.48	668.67	668.67
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	1	114.64	469.86	28.59	34.10	21.48	668.67	
39	040502001013	全承三通	个	4	114.64	312.06	28.59	34.10	21.48	510.87	510.87
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	4	114.64	312.06	28.59	34.10	21.48	510.87	
40	040502001014	全承三通	个	5	114.64	406.68	28.59	34.10	21.48	605.49	605.49
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	5	114.64	406.68	28.59	34.10	21.48	605.49	
41	040502001015	全承三通	个	1	114.64	454.68	28.59	34.10	21.48	653.49	653.49
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	1	114.64	454.68	28.59	34.10	21.48	653.49	
42	040502001016	全承四通	个	1	114.64	599.68	28.59	34.10	21.48	798.49	798.49
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	1	114.64	599.68	28.59	34.10	21.48	798.49	
43	040502001017	弯头	个	2	80.63	198.59	16.15	23.04	14.52	332.93	332.93
	D4-2-16	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 150	个	2	80.63	198.59	16.15	23.04	14.52	332.93	
44	040502001018	弯头	个	1	92.71	310.05	16.15	25.92	16.33	461.16	461.16
	D4-2-17	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 200	个	1	92.71	310.05	16.15	25.92	16.33	461.16	
45	040502001019	弯头	个	2	114.64	242.12	28.59	34.10	21.48	440.93	440.93
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	2	114.64	242.12	28.59	34.10	21.48	440.93	

综合单价计算表

工程名称：供水管网

第 9 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
46	040502001020	弯头	个	12	114.64	546.68	28.59	34.10	21.48	745.49	745.49
	D4-2-18	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	12	114.64	546.68	28.59	34.10	21.48	745.49	
47	040502001021	弯头	个	120	174.36	1007.02	39.64	50.95	32.10	1304.07	1304.07
	D4-2-19	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 400	个	120	174.36	1007.02	39.64	50.95	32.10	1304.07	
48	040503002001	混凝土支墩	m3	100	206.51	624.85	28.77	56.02	35.29	951.45	951.45
	8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	101		404.00				404.00	
	D4-3-54	管道支墩(挡墩) 有筋每处(m3以内) 5	10m3	10	206.51	220.85	28.77	56.02	35.29	547.45	
		道路工程									
49	041001001001	拆除路面	m2	180887.2	9.73	0.11	8.25	2.27	2.70	23.05	23.05
	D1-4-3	小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚15cm内	100m2	1808.872	9.60	0.11	3.97	1.71	2.04	17.43	
	D1-1-123	挖掘机挖松散石方	1000m3 天然密实方	27.13308	0.13		0.99	0.14	0.17	1.42	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3 天然密实方	27.13308			3.29	0.41	0.49	4.19	
50	041001003001	拆除基层	m2	180887.2	7.97	0.09	7.45	1.94	2.31	19.77	19.77
	D1-4-11	小型机械拆除各类底层 厚15cm内	100m2	1808.872	7.84	0.09	3.18	1.39	1.65	14.15	

综合单价计算表

工程名称：供水管网

第 10 页 共 10 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D1-1-123	挖掘机挖松散石方	1000m3 天然密实 方	27.13308	0.13		0.99	0.14	0.17	1.42	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3 天然密实 方	27.13308			3.29	0.41	0.49	4.19	
	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	m2	180887.2	1.52	17.16	18.87	2.32	3.06	42.93	42.93
	D2-2-4	集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 6%	m3	18088.72	1.10	17.02	0.88	0.23	0.30	19.52	
	D2-2-8 换	自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5	10t	1808.872			16.84	1.91	2.53	21.28	
	D2-2-12 换	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度15cm 实际厚度(cm):10	100m2	1808.872	0.42	0.14	1.15	0.18	0.24	2.13	
52	040203007001	水泥混凝土	m2	180887.2	31.72	89.45	0.32	3.64	4.81	129.94	129.94
	D2-3-57	水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	180.8872	1.12	4.32	0.02	0.13	0.17	5.77	
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 实际厚度(cm):18	100m2	1808.872	29.75	83.79	0.30	3.41	4.51	121.76	
	D2-3-54	水泥混凝土路面养生 塑料膜养生	100m2	1808.872	0.85	1.33		0.10	0.13	2.41	
		合计			8092.650000 00001	25529.86	1164.39	2198.09	1388.52	38373.51	38373.51

总价措施项目清单与计价表

工程名称：供水管网

标段：

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+分部分项机具费	16.5%	4783547.71			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+分部分项机具费	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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：供水管网

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费	分部分项合计	5%	4720461.68			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+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta)*$ 分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（ $0.8\leq\delta<1$ ）式中： δ =合同工期/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					9504009.39			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 供水管网

标段:

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	9440923.35		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	1739471.90		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	11180395.25		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：供水管网

第 1 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	17250040@9	PE管DN200	m	22221	144.46	3210045.66		
2	17250040@11	PE管DN100	m	28901	43.97	1270776.97		
3	17250040@10	PE管DN150	m	9618	92.82	892742.76		
4	17250040@4	PE管DN50	m	80000	9.94	795200		
5	17250040@8	PE管DN25	m	48000	4.73	227040		
6	99450660@1	安拆费	元	160165.5413	1	160165.54		
7	99450660	安拆费	元	67999.4949	1	67999.49		
8	02270020	白布	kg	7.16	6.21	44.46		
9	05030060	板枋材综合	m3	681.0969	2900	1975181.01		
10	05030060@1	板枋材综合	m3	5.26	2900	15254		
11	04130001	标准砖240×115×53	千块	6669.95	470	3134876.5		
12	CLFTZ	材料费调整	元	-18.0887	1	-18.09		
13	02330010	草袋	个	87.3	3.76	328.25		
14	99450680	柴油(机械用)0#	kg	406795.1934	7.52	3059099.85		
15	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	154799.8752	7.52	1164095.06		
16	99450680@2	柴油(机械用)0#	kg	914.0997	7.52	6874.03		
17	18000001@10	承插异径管DN300X150	个	3	343.46	1030.38		
18	18000001@9	承插异径管DN250×150	个	2	192.07	384.14		
19	03135021	低碳钢焊条结422 φ3.2	kg	377.48	4.2	1585.42		
20	03135001	低碳钢焊条综合	kg	191.0093	4.2	802.24		
21	03135001@1	低碳钢焊条综合	kg	29.341	4.2	123.23		
22	99450700@1	电(机械用)	kw·h	187018.5008	0.8	149614.8		
23	99450700@2	电(机械用)	kw·h	108603.1268	0.8	86882.5		
24	34110040	电	kW·h	21515.0833	0.8	17212.07		
25	99450700	电(机械用)	kw·h	10050.443	0.8	8040.35		
26	990123020@1	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	5519.592	34.11	188273.28		
27	991003020	电动空气压缩机排气量0.6(m3/min)	台班	3805.166	41.82	159132.04		
28	990504020	电动双筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	121.676	322.98	39298.91		

单位工程人材机汇总表

工程名称：供水管网

第 2 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
29	990504020@1	电动双筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	28.715	322.98	9274.37		
30	990919030	电焊条烘干箱容量600×500×750(cm3)	台班	1.9952	32.27	64.39		
31	990919030@1	电焊条烘干箱容量600×500×750(cm3)	台班	0.6197	32.27	20		
32	27310001	电阻丝	根	188.74	8.65	1632.6		
33	19000020@9	蝶阀DN450	个	10	1743	17430		
34	19000020@8	蝶阀DN150	个	11	372	4092		
35	19000020@7	蝶阀DN50	个	12	159	1908		
36	18031350	镀锌补芯DN25×15~20	个	25.2	3.11	78.37		
37	01030055	镀锌低碳钢丝 φ 2.5~4.0	kg	5195.1594	5.5	28573.38		
38	01030031	镀锌低碳钢丝 φ 0.7~1.2	kg	549.179	5.5	3020.48		
39	01030017	镀锌低碳钢丝 φ 4.0	kg	4.5	5.5	24.75		
40	17030050	镀锌钢管DN50	m	203.5104	17.11	3482.06		
41	17030050@1	镀锌钢管DN50	m	24.6534	17.11	421.82		
42	19010120	法兰截止阀DN50	个	1.9952	108	215.48		
43	19010120@1	法兰截止阀DN50	个	0.2417	108	26.1		
44	990129010	风动凿岩机手持式	台班	8953.9164	14.1	126250.22		
45	35010001	复合木模板面板	m2	254.3055	17.02	4328.28		
46	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	3983.2995	440	1752651.78		
47	04010035	复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5	kg	183.84	0.48	88.24		
48	01290003	钢板综合	kg	7152.0871	4.84	34616.1		
49	01290003@1	钢板综合	kg	147.9109	4.84	715.89		
50	17290080	钢筋混凝土管D300	m	1159.893	65.5	75972.99		
51	990702010@1	钢筋切断机直径40(mm)	台班	24.2389	49.27	1194.25		
52	990702010@2	钢筋切断机直径40(mm)	台班	1.1	49.27	54.2		
53	990703010@1	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	24.2389	30.44	737.83		
54	990120040	钢轮内燃压路机工作质量15(t)	台班	180.8872	783.12	141656.38		
55	990120020	钢轮内燃压路机工作质量8(t)	台班	23.5153	527.39	12401.73		
56	35010010	钢模板	kg	27335.6737	5.44	148706.06		

单位工程人材机汇总表

工程名称：供水管网

第 3 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
57	35090230	钢支撑	kg	1630.6223	4.37	7125.82		
58	17270090	高压风管	m	162.7985	21.82	3552.26		
59	17010059	焊接钢管DN40	kg	3040.378	4.43	13468.87		
60	03139131	合金钢钻头一字型	个	976.7909	23.15	22612.71		
61	13030240	厚漆	kg	51.1	19.27	984.7		
62	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	3382.5906	11.84	40049.87		
63	990605060@ 2	混凝土振捣器(插入式)	台班	1.4	10.61	14.85		
64	990406010@ 1	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	6.4	314.62	2013.57		
65	00010003	机上人工	工日	10554.4896	232.3	2451807.93		
66	00010003@1	机上人工	工日	4808.943	232.3	1117117.46		
67	00010003@2	机上人工	工日	80.3164	232.3	18657.5		
68	JXFTZ	机械费调整	元	-37.2084	1	-37.21		
69	14070050	机油综合	kg	12.04	10.46	125.94		
70	99450640	检修费	元	379208.851 9	1	379208.85		
71	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	188.74	66.64	12577.63		
72	990901015@ 1	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	24.2389	97.59	2365.47		
73	990901015@ 2	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	0.1	97.59	9.76		
74	17270020	胶管D25	m	25.2	5.28	133.06		
75	02090030	聚氯乙烯薄膜	kg	19897.592	10.5	208924.72		
76	03135181	聚氯乙烯焊条Φ3.2	kg	897.4448	8.09	7260.33		
77	35030110	扣件	kg	713.5038	7.34	5237.12		
78	990727010@ 1	立式钻床钻孔管径25(mm)	台班	32.347	9.38	303.41		
79	990727010	立式钻床钻孔管径25(mm)	台班	19.6259	9.38	184.09		
80	03214046	零星卡具	kg	12149.7977	5.75	69861.34		
81	01150002	六角空心钢综合	kg	1530.3057	3.98	6090.62		
82	03010430	六角螺栓综合	kg	137.9992	5.51	760.38		
83	03010685	六角螺栓M16×80	十套	50.048	6.94	347.33		
84	03010670	六角螺栓M16×60	十套	58.24	5.19	302.27		
85	03010760	六角螺栓M24×120	十套	41.6	5.19	215.9		
86	03010705	六角螺栓M20×80	十套	20.8	7.73	160.78		

单位工程人材机汇总表

工程名称：供水管网

第 4 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
87	03010725	六角螺栓M20×100	十套	14.976	5.19	77.73		
88	03010740	六角螺栓M22×90	十套	6.72	7.73	51.95		
89	03010430@1	六角螺栓综合	kg	9.1846	5.51	50.61		
90	03010770	六角螺栓M27×120	十套	3.84	8.34	32.03		
91	03010765	六角螺栓M27×95	十套	0.96	7.73	7.42		
92	990110040	轮胎式装载机斗容量2(m ³)	台班	72.3549	961.86	69595.28		
93	01010125	螺纹钢钢筋Φ10~25	t	142.9009	4080	583035.67		
94	19010220	螺纹截止阀DN15	个	25.2	52.34	1318.97	金时通	佛山市金浩博管业有限公司
95	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m ³)	台班	498.4836	1562.15	778706.16		
96	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	61.5605	1150.05	70797.65		
97	13030410	煤焦油沥清漆L01-17	kg	3520.377	10.81	38055.28		
98	13350250	模板嵌缝料	kg	351.4272	0.89	312.77		
99	990710010	木工单面压刨床刨削宽度600(mm)	台班	575.0627	39.08	22473.45		
100	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	894.5551	28.89	25843.7		
101	35030070	木脚手板	m ³	10.6493	1089.73	11604.86		
102	35030080	木支撑	m ³	529.4837	1304.95	690949.75		
103	991004010	内燃空气压缩机排气量3(m ³ /min)	台班	4232.7605	275.9	1167818.62		
104	14350490	漂白粉综合	kg	760.1459	25.6	19459.74		
105	14350490@1	漂白粉综合	kg	28.7623	25.6	736.31		
106	990113030	平地机功率120(kW)	台班	12.6621	1288.6	16316.38		
107	990113020	平地机功率90(kW)	台班	5.4266	1040.55	5646.65		
108	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m ³	36900.9888	400	14760395.52		
109	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m ³	8811.117	390	3436335.63		
110	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m ³	101	400	40400		
111	99450760	其他材料费	元	311478.913 ₉	1	311478.91		
112	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	279.455	977.42	273144.91		
113	990304004@1	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	17.1255	977.42	16738.81		

单位工程人材机汇总表

工程名称：供水管网

第 5 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
114	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	1788.3963	8.9	15916.73		
115	13410010	嵌缝料	kg	10649.31	4.5	47921.9		
116	14010010	清油	kg	5.22	9.96	51.99		
117	17110060@1	球墨铸铁给水管DN400mm	m	18970	420.43	7975557.1		
118	17110060@6	球墨铸铁给水管DN500mm	m	982	583.57	573065.74		
119	18000001@1 5	全承三通DN300X150	个	5	363	1815		
120	18000001@1 6	全承三通DN250X150	个	4	273.84	1095.36		
121	18000001@1 1	全承三通DN250	个	2	273.84	547.68		
122	18000001@1 2	全承三通DN300	个	1	426.18	426.18	雄塑	广东雄塑 科技集团 股份有限 公司
123	18000001@1 4	全承三通DN300X200	个	1	411	411		
124	18000001@1 3	全承四通DN300	个	1	556	556		
125	18000001@7	全盘排泥三通DN450X50	个	50	473	23650		
126	18000001@4	全盘排泥三通DN450X150	个	11	589	6479		
127	18000001@3	全盘排泥三通DN300X75	个	10	328	3280		
128	18000001@2	全盘排泥三通DN250X75	个	8	218	1744		
129	18000001@1	全盘排泥三通DN200X75	个	1	179	179		
130	18000001@5	全盘排气三通DN300X50	个	11	287	3157		
131	18000001@6	全盘排气三通DN250X50	个	9	273.84	2464.56		
132	17070090	热轧无缝钢管D22×2.5	m	12.6	5.95	74.97		
133	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	43.4129	4350	188846.12		
134	01010030@1	热轧圆盘条Φ10以内	t	1.26	4350	5481		
135	00010010	人工费	元	25788338.5 435	1.01	26046221.93		
136	00010010@1	人工费	元	131775.900 5	1.01	133093.66		
137	14090040	润滑脂	kg	302.226	35.34	10680.67		
138	14090040@1	润滑脂	kg	80.402	35.34	2841.41		
139	990409030	洒水车罐容量6000(L)	台班	39.7952	810.4	32250.03		

单位工程人材机汇总表

工程名称：供水管网

第 6 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
140	18000001@8	伸缩器DN450	个	10	1903.94	19039.4		
141	04090015	生石灰	t	190.6023	635	121032.46		
142	04070045@2	石粉	m3	48477.7696	80	3878221.57		
143	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	418.992	8.12	3402.22		
144	02010140	石棉橡胶板3	kg	129.19	8.12	1049.02		
145	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	44.46	8.12	361.02		
146	02010110@1	石棉橡胶板1~6	kg	21.753	8.12	176.63		
147	04070045@1	石屑	m3	24654.9254	80	1972394.03		
148	990813050@1	试压泵压力80(MPa)	台班	161.735	29.98	4848.82		
149	990813050	试压泵压力80(MPa)	台班	123.534	29.98	3703.55		
150	990813020	试压泵压力6(MPa)	台班	4.91	21.76	106.84		
151	34110010	水	m3	53280.9452	4.05	215787.83		
152	34110010@1	水	m3	760.5618	4.05	3080.28		
153	05010020	松杂原木综合	m3	1.64	2840.71	4658.76		
154	33010285	塑钢踏步	kg	79125.956	6.49	513527.45		
155	02090090	塑料薄膜	m2	33404.014	3.76	125599.09		
156	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.9976	37.1	37.01		
157	20010080@1	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.1209	37.1	4.49		
158	03213001	铁件综合	kg	23382.4548	1.66	38814.87	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
159	14350630	脱模剂	kg	11714.241	2.26	26474.18		
160	18000001@2 1	弯头DN400	个	120	949	113880		
161	18000001@2 0	弯头DN300	个	12	503	6036		
162	18000001@1 9	弯头DN250	个	2	203.9	407.8		
163	18000001@1 7	弯头DN150	个	2	176	352		
164	18000001@1 8	弯头DN200	个	1	279	279		
165	99450650	维护费	元	1343788.91 94	1	1343788.92		
166	990605070	稳定土厂拌设备	台班	36.1774	2460.48	89013.77		

单位工程人材机汇总表

工程名称：供水管网

第 7 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
		125(m3/h) 内						
167	02050001@2	橡胶圈DN400mm	个	3262.84	20.82	67932.33		
168	02050001@13	橡胶圈DN500mm	个	168.904	45.55	7693.58		
169	02050001@12	橡胶圈DN400	个	247.2	20.82	5146.7		
170	02050001@6	橡胶圈DN450	个	146.26	21.81	3189.93	雄塑	广东雄塑科技集团股份有限公司
171	02050001@4	橡胶圈DN300	个	491.944	15.85	7797.31		
172	02050001@8	橡胶圈DN250	个	55.62	13.2	734.18		
173	02050001@10	橡胶圈DN300	个	14.42	15.85	228.56		
174	02050001@7	橡胶圈dn200	个	4.12	10.93	45.03		
175	02050001@11	橡胶圈DN150	个	4.12	7.52	30.98		
176	24110100	压力表0~4.0MPa	块	25.2	20.36	513.07		
177	24630040	压力表汽门DN15	个	25.2	12.44	313.49		
178	24590010	压力表弯管DN15	个	25.2	3.89	98.03		
179	14390070	氧气	m3	1773.5572	3.64	6455.75		
180	SZB01032	移动类围蔽	m	29922.312	46.4	1388395.28		
181	14390100	乙炔气	kg	518.2818	7.92	4104.79		
182	14390100@1	乙炔气	kg	71.7209	7.92	568.03		
183	02290110	油麻丝	kg	35.54	8.89	315.95		
184	BCJXF0	余泥渣土排放费机械费	元	48839.544	3	146518.63		
185	03019001	圆钉综合	kg	17302.5942	4	69210.38		
186	03019001@1	圆钉综合	kg	154.8	4	619.2		
187	990401020@1	载货汽车装载质量5(t)	台班	4808.943	593.06	2851991.74		
188	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	708.4208	700.29	496100		
189	990401025	载货汽车装载质量6(t)	台班	297.4534	617.2	183588.24		
190	990401030@1	载货汽车装载质量8(t)	台班	10.9504	700.29	7668.46		
191	19000020@3	闸阀DN150	个	14	574.84	8047.76		
192	19000020@2	闸阀DN75	个	19	299.45	5689.55		
193	19000020@1	闸阀DN50	个	20	123.69	2473.8		
194	19000020@4	闸阀DN200	个	2	884.93	1769.86		

单位工程人材机汇总表

工程名称：供水管网

第 8 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
195	19000020@6	闸阀DN250	个	6	212	1272		
196	99450630	折旧费	元	1734008.46 04	1	1734008.46		
197	990904030	直流弧焊机容量20(kV·A)	台班	19.952	85.67	1709.29		
198	990904030@1	直流弧焊机容量20(kV·A)	台班	6.197	85.67	530.9		
199	04030015	中砂	m ³	30257.6308	190	5748949.85		
200	18010010@5	铸铁插盘短管DN450	个	10	722.52	7225.2		
201	18010220@3	铸铁插盘短管DN150	个	14	144	2016	兴华	河北兴华铸管有限公司广东办事处
202	18010220@2	铸铁插盘短管DN75	个	19	79.29	1506.51	兴华	河北兴华铸管有限公司广东办事处
203	18010220@1	铸铁插盘短管DN50	个	20	50.86	1017.2	兴华	河北兴华铸管有限公司广东办事处
204	18010010@3	铸铁插盘短管DN50	个	12	50.86	610.32	兴华	河北兴华铸管有限公司广东办事处
205	18010220@4	铸铁插盘短管DN200	个	2	36.24	72.48	超立	广州超力管业有限公司
206	18010010@2	铸铁承盘短管DN250	个	6	248.89	1493.34	兴华	河北兴华铸管有限公司广东办事处
207	18010010@4	铸铁承重短管DN150	个	11	144	1584	兴华	河北兴华铸管有限公司广东办事处
208	17110060@5	铸铁给水管DN300	m	2417	322.99	780666.83		
209	36010205	铸铁井盖、井座	套	6783	374	2536842		
210	19000020@5	自动排气阀DN50	个	32	109.03	3488.96		
211	990402040	自卸汽车装载质量15(t)	台班	1411.1914	1320.2	1863054.89		
212	990402035	自卸汽车装载质量12(t)	台班	1562.8654	1185.41	1852636.27		
213	990402025	自卸汽车装载质量8(t)	台班	1447.0976	824.48	1193103.03		

单位工程概算汇总表

工程名称：智能水表

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	13781583.39	
1.1	智能水表	13781583.39	
2	措施合计	146612.21	
2.1	绿色施工安全防护措施费	146612.21	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	1431471.87	—
3.1	暂列金额	1378158.34	
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	53313.53	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	15359667.47	
5	增值税销项税额	1382370.07	—
6	总造价	16742037.54	
7	人工费	888556.78	
概算价合计=1+2+3+4+5		16,742,037.54	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

综合单价计算表

工程名称：智能水表

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		智能水表									
1	040502009001	远传智能水表	个	1	482.01	26344.03		114.77	72.30	27013.11	27013.11
	D4-2-276	法兰水表组安装 公称直径(mm以内) 250	组	1	482.01	26344.03		114.77	72.30	27013.11	
2	040502009002	远传智能水表	个	5	405.67	12164.67		96.59	60.85	12727.78	12727.78
	D4-2-275	法兰水表组安装 公称直径(mm以内) 200	组	5	405.67	12164.67		96.59	60.85	12727.78	
3	040502009003	远传智能水表	个	10	142.46	5091.62		33.92	21.37	5289.37	5289.37
	D4-2-273	法兰水表组安装 公称直径(mm以内) 100	组	10	142.46	5091.62		33.92	21.37	5289.37	
4	040502009004	远传智能水表	个	16000	55.26	753.75		13.16	8.29	830.46	830.46
	D4-2-263	丝扣水表安装 公称直径(mm以内) 25	组	16000	55.26	753.75		13.16	8.29	830.46	
5	粤030503013001	智能水表管理系统	台	1	461.82	350001.99	2.06	142.23	69.58	350677.68	350677.68
	借C5-3-148	中心管理系统安装、调试 抄表数据管理软件系统联调	系统	1	461.82	350001.99	2.06	142.23	69.58	350677.68	
		合计			1547.22	394356.06	2.06	400.67	232.39	396538.4	396538.4

总价措施项目清单与计价表

工程名称：智能水表

标段：

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+分部分项机具费	16.5%	146612.21			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+分部分项机具费	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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：智能水表

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta)*$ 分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（ $0.8\leq\delta<1$ ）式中： δ =合同工期/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					146612.21			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：智能水表

标段:

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	1378158.34		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	53313.53		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	1431471.87		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：智能水表

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	879713.24	1.01	888510.37		
2	02010140	石棉橡胶板3	kg	33.64	8.12	273.16		
3	02290110	油麻丝	kg	2.6	8.89	23.11		
4	03010685	六角螺栓M16×80	十套	33.28	6.94	230.96		
5	03010725	六角螺栓M20×100	十套	3.328	5.19	17.27		
6	04010035	复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5	kg	13.44	0.48	6.45		
7	13030240	厚漆	kg	7.53	19.27	145.1		
8	34050050	复印纸A4 500张/包	包	0.05	27.82	1.39		
9	99450760	其他材料费	元	76823.9	1	76823.9		
10	18010010@1	铸铁承盘短管DN300	个	1	135.04	135.04		
11	18010010@2	铸铁承盘短管DN200	个	5	65.14	325.7		
12	18010010@3	铸铁承盘短管DN100	个	10	29.36	293.6		
13	18010220@1	铸铁插盘短管DN300	个	1	135.04	135.04		
14	18010220@2	铸铁插盘短管DN200	个	5	36.24	181.2	超立	广州超力管业有限公司
15	18010220@3	铸铁插盘短管DN100	个	10	29.36	293.6		
16	19000001@1	水表阀组DN25	个	16160	61.53	994324.8		
17	24010001@1	远传智能水表DN300	个	1	26000	26000		
18	24010001@2	远传智能水表DN200	个	5	12000	60000		
19	24010001@3	远传智能水表DN100	个	10	5000	50000		
20	24010020@1	远传智能水表DN25	个	16160	680	10988800		
21	57030060@1	智能水表管理系统	台	1	350000	350000		
22	99450630	折旧费	元	1.054	1	1.05		
23	99450650	维护费	元	0.3115	1	0.31		
24	99450700	电(机械用)	kw·h	0.144	0.8	0.12		
25	99451300	校验费	元	0.5835	1	0.58		
26	870199011	笔记本电脑	台班	0.1	11.32	1.13		
27	870199013	宽行打印机	台班	0.1	6.75	0.68		
28	870613023	手持式万用表	台班	0.05	5.13	0.26		
		合计				13436524.82		

综合概算表

综合概算编号：

工程名称（单项名称）： 道路工程（Y202乡道）

单位： 万元

第 1 页 共 1 页

序号	概算编码	工程项目或 费用名称	设计规模或 主要工程量	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分	
								美元	折合人民币
1.4		道路工程（Y202乡道）		1003.26		18.24	1021.5		
1.4.1		道路工程		506.29			506.29		
1.4.2		人行道		176.92			176.92		
1.4.3		照明工程				18.24	18.24		
1.4.4		给排水工程		229.56			229.56		
1.4.5		绿化工程		43.73			43.73		
1.4.6		桥梁路面工程		10.03			10.03		
1.4.7		交通安全设施工程		36.72			36.72		

编制人：

审核人：

审定人：

单位工程概算汇总表

工程名称：道路工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	4052329.88	
1.1	道路工程	4052329.88	
2	措施合计	163604.02	
2.1	绿色施工安全防护措施费	163604.02	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	428921.72	—
3.1	暂列金额	405232.99	
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	23688.73	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	4644855.62	
5	增值税销项税额	418037.01	—
6	总造价	5062892.63	
7	人工费	234958.35	
概算价合计=1+2+3+4+5		5,062,892.63	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

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	其中：暂估价
		道路工程					4052329.88	
1	040203006001	沥青混凝土	1. 6cm细粒式改性沥青混凝土AC-13C 2. 改性乳化沥青粘层油0.55kg/m² 3. 6cm中粒式沥青混凝土AC-20C 4. 改性乳化沥青粘层油0.55kg/m² 5. 145g/m²聚酯玻纤布 6. 2cmSBS改性沥青+撒布瓜米石 7. 旧路路面(凿毛、处治、清洗)	m2	18000	199.04	3582720.00	
2	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:侧石500*300*150 2. 基础、材料品种、厚度:C20混凝土	m	5143	82.16	422548.88	
3	040205006001	标线	1. 材料品种:道路标线 2. 工艺:热熔漆	m2	2700	17.43	47061.00	
		措施项目					98460	
4	粤050401008001	施工围栏	1. 材料种类、规格:移动类围蔽(C4) 2. 工期:按30天考虑	m	2571.4286	38.29	98460.00	
本页小计							4150789.88	
合 计							4150789.88	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		道路工程									
1	040203006001	沥青混凝土	m2	18000	8.71	176.48	9.11	2.07	2.67	199.04	199.04
	D2-3-44	机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式	100m3	10.8	0.91	0.48	4.16	0.58	0.76	6.88	
	80250340	石油沥青混凝土(配合比) 细粒	m3	1101.6		72.30				72.30	
	D2-3-31 换	喷洒乳化沥青 喷油量(1.1kg/m2)	100m2	180	0.07	4.06	0.48	0.06	0.08	4.75	
	D2-3-43	机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式	100m3	10.8	0.65	0.48	2.88	0.40	0.53	4.94	
	80250320	石油沥青混凝土(配合比) 中粒	m3	1101.6		67.23				67.23	
	D2-3-63	铺装玻璃纤维格栅	100m2	180	1.89	14.72		0.21	0.28	17.11	
	D2-3-13	机械喷油、撒料 双层式 厚度 2cm	100m2	180	1.92	17.18	1.00	0.33	0.44	20.87	
	D1-4-83	路面凿毛 水泥混凝土 机械	100m2	180	3.27	0.03	0.60	0.49	0.58	4.96	
2	040204004001	安砌侧(平、缘)石	m	5143	10.28	67.37	1.43	1.33	1.76	82.16	82.16
	D2-4-19	缘石铺设 混凝土 长度 50cm	100m	51.43	6.90	43.75		0.78	1.04	52.47	
	80090390	干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	m3	32.4009	0.23	3.64	0.13	0.04	0.05	4.09	
	D2-4-33	浇筑侧(缘)石混凝土后座	10m3	26.38359	3.15	0.20	1.30	0.51	0.67	5.82	
	8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	267.7934		19.79				19.79	
3	040205006001	标线	m2	2700	2.09	10.94	3.05	0.58	0.77	17.43	17.43
	D2-5-31	路面标线 加温溶剂型漆	10m2	270	2.09	10.94	3.05	0.58	0.77	17.43	
		合计			21.08	254.79	13.59	3.98	5.2	298.63	298.63

总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

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+分部分项机具费	16.5%	65144.02			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+分部分项机具费	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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta)*$ 分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（ $0.8\leq\delta<1$ ）式中： δ =合同工期/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					65144.02			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：道路工程

标段:

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	405232.99		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	23688.73		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	428921.72		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	990401020@1	载货汽车装载质量5(t)	台班	69.4286	593.06	41175.33		
2	SZB01032	移动类围蔽	m	432	46.4	20044.8		
3	00010003@1	机上人工	工日	291.0967	232.3	67621.76		
4	01150002	六角空心钢综合	kg	12.6	3.98	50.15		
5	03139131	合金钢钻头一字型	个	9	23.15	208.35		
6	04030015	中砂	m3	1373.688	190	261000.72		
7	04050035	碎石20	m3	1281.528	140	179413.92		
8	04050040	碎石40	m3	837.216	140	117210.24		
9	09370070	玻璃纤维格栅	m2	21426.12	12.25	262469.97		
10	13110030	氯化橡胶耐磨标线漆	kg	2119.5	13.27	28125.77		
11	13310050	乳化沥青	kg	20592	3.52	72483.84		
12	13310080	石油沥青60#	kg	356918.4	3.39	1209953.38		
13	14050001	沥青加工油	t	53.82	4650	250263		
14	14230060	滑石粉	kg	911023.2	0.88	801700.42		
15	17270090	高压风管	m	1.8	21.82	39.28		
16	36070020@1	缘石500*300*150	m	5220.145	43	224466.24		
17	80090395	干混砌筑砂浆M10	t	48.6014	384	18662.94		
18	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	267.7934	380	101761.49		
19	990120020@1	钢轮内燃压路机工作质量8(t)	台班	17.64	527.39	9303.16		
20	990120030	钢轮内燃压路机工作质量12(t)	台班	41.9364	668.21	28022.32		
21	990121040	轮胎压路机工作质量26(t)	台班	18.9324	1150.96	21790.44		
22	990122050	钢轮振动压路机工作质量15(t)	台班	38.0808	1280.08	48746.47		
23	990129010	风动凿岩机手持式	台班	192.6	14.1	2715.66		
24	990140010	汽车式沥青喷洒机箱容量4000(L)	台班	17.28	999.06	17263.76		
25	990142030	沥青混凝土摊铺机装载质量8(t)	台班	7.776	1470.3	11433.05		
26	990142040	沥青混凝土摊铺机装载质量12(t)	台班	9.288	1788.6	16612.52		
27	990401015@1	载货汽车装载质量4(t)	台班	13.5	573.11	7736.99		
28	990406010	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	20.5792	314.62	6474.63		

单位工程人材机汇总表

工程名称：道路工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
29	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	20.3154	10.61	215.55		
30	990610020	灰浆搅拌机拌筒容量400(L)	台班	2.5273	263.17	665.11		
31	991003020	电动空气压缩机排气量0.6(m ³ /min)	台班	192.6	41.82	8054.53		
32	00010010	人工费	元	232632.5381	1.01	234958.86		
33	14030001	柴油	t	2.16	7955.75	17184.42		
34	14350680	稀释剂	kg	70.2	12.43	872.59		
35	34110010	水	m ³	126.6135	4.05	512.78		
36	99450650	维护费	元	28367.3139	1	28367.31		
37	99450630	折旧费	元	27478.9682	1	27478.97		
38	99450640	检修费	元	9262.9362	1	9262.94		
39	99450650@1	维护费	元	124.47	1	124.47		
40	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	9521.3363	7.52	71600.45		
41	99450630@1	折旧费	元	175.77	1	175.77		
42	99450640@1	检修费	元	59.265	1	59.27		
43	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	883.6344	8.9	7864.35		
44	99450660	安拆费	元	4188.8207	1	4188.82		
45	99450700	电(机械用)	kw·h	4945.7607	0.8	3956.61		
46	990783180	喷涂机	台班	13.5	36.42	491.67		
47	99450760	其他材料费	元	7027.4555	1	7027.46		
		合计				4249812.53		

单位工程概算汇总表

工程名称：人行道

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	1412748.00	
1.1	人行道	1412748.00	
2	措施合计	50646.20	
2.1	绿色施工安全防护措施费	50646.20	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	159691.60	—
3.1	暂列金额	141274.80	
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	18416.80	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	1623085.80	
5	增值税销项税额	146077.72	—
6	总造价	1769163.52	
7	人工费	255908.29	
概算价合计=1+2+3+4+5		1,769,163.52	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 人行道

标段:

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	其中：暂估价
		人行道					1412748	
1	041001002001	拆除人行道	1. 材质:混凝土类（无筋） 2. 厚度:10cm 3. 废料外运: 暂按10km考虑，按实结算	m2	6000	15. 45	92700. 00	
2	040204002001	人行道块料铺设	1. 60厚透水砖，粗砂灌缝 2. 30厚中砂找平层 3. 150厚C20透水性水泥混凝土 4. 80厚天然砂砾 5. 地基夯实，压实度>90%	m2	6000	154. 28	925680. 00	
3	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:侧石500*300*150 2. 基础、材料品种、厚度:C20混凝土	m	4800	82. 16	394368. 00	
		措施项目						
本页小计							1412748. 00	
合 计							1412748. 00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：人行道

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		人行道									
1	041001002001	拆除人行道	m2	6000	6.48	0.08	5.56	1.52	1.81	15.45	15.45
	D1-4-30	拆除人行道 现浇混凝土面层 厚10cm 内	100m2	60	6.40	0.08	1.31	0.97	1.16	9.92	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	1000m3 天然密实方	0.6			3.42	0.43	0.51	4.36	
	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方	1000m3 天然密实方	0.6	0.08		0.83	0.12	0.14	1.17	
2	040204002001	人行道块料铺设	m2	6000	27.94	116.70	1.80	3.38	4.46	154.28	154.28
	D2-4-1	人行道砖 砂垫层(结合层) 厚度6cm	100m2	60	10.46	49.61		1.19	1.57	62.82	
	D2-4-14	人行道垫层 混凝土 厚度 15cm	100m2	60	15.34	0.35	0.18	1.76	2.33	19.97	
	8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	918		58.14				58.14	
	D2-4-12 换	人机配合铺装石屑底层 厚度 15cm 实际厚度(cm):8	100m2	60	0.68	8.60	1.41	0.24	0.31	11.26	
	D2-1-2	人行道整形碾压	100m2	60	1.46		0.20	0.19	0.25	2.10	
3	040204004001	安砌侧(平、缘)石	m	4800	10.28	67.37	1.43	1.33	1.76	82.16	82.16
	D2-4-19	缘石铺设 混凝土 长度 50cm	100m	48	6.90	43.75		0.78	1.04	52.47	
	80090390	干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	m3	30.24	0.23	3.64	0.13	0.04	0.05	4.09	
	D2-4-33	浇筑侧(缘)石混凝土后座	10m3	24.624	3.15	0.20	1.30	0.51	0.67	5.82	
	8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	249.9336		19.79				19.79	

综合单价计算表

工程名称：人行道

第 2 页 共 2 页

		合计			44.7	184.15	8.79	6.23	8.03	251.89	251.89
--	--	----	--	--	------	--------	------	------	------	--------	--------

总价措施项目清单与计价表

工程名称：人行道

标段：

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+分部分项机具费	16.5%	50646.20			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+分部分项机具费	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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：人行道

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.30$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ ）式中： δ =合同工期/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					50646.20			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：人行道

标段:

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	141274.80		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	18416.80		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	159691.60		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称: 人行道

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额 （元）	备注
1	暂列金额		141274.80	
合 计			141274.80	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额。

单位工程人材机汇总表

工程名称：人行道

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	04070045@1	石屑	m3	636.06	80	50884.8		
2	36050020@1	透水砖60mm	m2	6120	36.31	222217.2		
3	8021903@1	透水混凝土C20	m3	918	380	348840		
4	990101015@2	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.9246	1150.05	1063.34		
5	990106030@2	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	2.5128	1562.15	3925.37		
6	990113020@1	平地机功率90(kW)	台班	5.04	1040.55	5244.37		
7	990120040@1	钢轮内燃压路机工作质量15(t)	台班	2.52	783.12	1973.46		
8	990402040@1	自卸汽车装载质量15(t)	台班	15.54	1320.2	20515.91		
9	991004010	内燃空气压缩机排气量3(m3/min)	台班	25.92	275.9	7151.33		
10	00010003@1	机上人工	工日	76.3202	232.3	17729.18		
11	01150002	六角空心钢综合	kg	19.2	3.98	76.42		
12	03139131	合金钢钻头一字型	个	12	23.15	277.8		
13	04030015	中砂	m3	391.8	190	74442		
14	17270090	高压风管	m	2.4	21.82	52.37		
15	36070020@1	缘石500*300*150	m	4872	43	209496		
16	80090395	干混砌筑砂浆M10	t	45.36	384	17418.24		
17	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	249.9336	380	94974.77		
18	990120020@1	钢轮内燃压路机工作质量8(t)	台班	2.4	527.39	1265.74		
19	990120030	钢轮内燃压路机工作质量12(t)	台班	1.8	668.21	1202.78		
20	990129010	风动凿岩机手持式	台班	51.3	14.1	723.33		
21	990406010	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	19.2067	314.62	6042.81		
22	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	18.9605	10.61	201.17		
23	990610020	灰浆搅拌机拌筒容量400(L)	台班	2.3587	263.17	620.74		
24	00010010	人工费	元	253371.3206	1.01	255905.03		
25	34110010	水	m3	873.0893	4.05	3536.01		
26	99450650	维护费	元	5659.8645	1	5659.86		
27	99450630	折旧费	元	7277.811	1	7277.81		
28	99450640	检修费	元	1742.2229	1	1742.22		

单位工程人材机汇总表

工程名称：人行道

第 2 页 共 2 页

[illegible]

单位工程概算汇总表

工程名称：照明工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	140719.27	
2	措施合计	9833.71	
2.1	绿色施工安全防护措施费	9833.71	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	16821.08	
3.1	暂列金额	14071.93	
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	2749.15	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	167374.06	
5	增值税销项税额	15063.67	
6	总造价	182437.73	
7	人工费	14601.01	
概算价合计=1+2+3+4+5		182,437.73	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

标段：

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	其中：暂估价
		整个项目					140719.27	
1	040801006001	路灯配电箱	1. 名称:路灯配电箱 2. 落地式 3. 含基础	台	1	16498.64	16498.64	
2	030412007001	LED路灯	1. 现浇基础 混凝土垫层 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 3. 现浇基础 混凝土 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 12 6. 顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下 7. 路灯设施编号 路灯杆号	套	15	3629.90	54448.50	
3	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-1kV-4x35+1x16	m	100	155.98	15598.00	
4	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-1kV-5x16	m	120	78.60	9432.00	
5	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PE 3. 规格:DN75*3.5mm 4. 敷设方式:埋地	m	130	34.38	4469.40	
6	040806002001	接地线	1. 名称:接地线 2. 规格:Φ12热镀锌圆钢	m	120	66.23	7947.60	
7	030409008001	等电位端子箱	1. 名称:MEB总等电位 2. 规格:300*200*120, L50*5镀锌扁钢接地	台	1	300.66	300.66	
8	040504001001	砌筑井	1. 砖砌 矩形 2. 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 3. 井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座 4. 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	座	20	591.43	11828.60	
9	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m 内	m3	80	8.44	675.20	
10	040103001001	砂垫层	1. 密实度要求:按图纸及规范要求 2. 填方材料品种:中粗砂回填	m3	12.8	298.45	3820.16	
本页小计							125018.76	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 照明工程

标段:

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	其中：暂估价
11	040103001002	回填石屑	1. 密实度要求:按图纸及规范要求 2. 填方材料品种:石屑	m3	21.32	130.97	2792.28	
12	040103001003	回填土	1. 密实度要求:按图纸及规范要求 2. 填方材料品种:原土回填	m3	45	9.84	442.80	
13	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:暂按10km内考虑，按实结算	m3	402.5	30.97	12465.43	
		措施项目						
本页小计							15700.51	
合 计							140719.27	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：照明工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
1	040801006001	路灯配电箱	台	1	464.29	15687.78	80.86	156.68	109.03	16498.64	16498.64
	C4-4-25	控制箱安装 落地式	台	1	184.09	15574.06	80.86	76.15	52.99	15968.15	
	C4-10-108	基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) ≤1	10m3	0.05	280.20	113.72		80.53	56.04	530.49	
2	030412007001	LED路灯	套	15	141.61	3174.74	169.03	84.32	60.21	3629.90	3629.90
	借D3-1-2	现浇基础 混凝土垫层	10m3	0.0735	3.89	0.27	2.67	1.04	0.98	8.85	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.7424		18.31				18.31	
	借D3-1-4	现浇基础 混凝土	10m3	0.375	19.07	1.59	12.74	5.03	4.77	43.20	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	3.7875		98.48				98.48	
	C4-12-350	路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 15	根	15	60.51	1422.86	97.74	45.48	31.65	1658.24	
	C4-12-266	顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下	10套	1.5	55.21	1632.82	55.88	31.93	22.22	1798.05	
	C4-12-356	路灯设施编号 路灯杆号	100个	0.15	2.94	0.41		0.84	0.59	4.77	
3	030408001001	电力电缆	m	100	8.13	143.59	0.20	2.39	1.67	155.98	155.98
	C4-8-2 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35 实际电缆芯数(芯):5	100m	1	8.13	143.59	0.20	2.39	1.67	155.98	
4	030408001002	电力电缆	m	120	8.13	66.21	0.20	2.39	1.67	78.60	78.60
	C4-8-2 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35 实际电缆芯数(芯):5	100m	1.2	8.13	66.20	0.20	2.39	1.67	78.60	
5	030408003001	电缆保护管	m	130	9.36	20.46		2.69	1.87	34.38	

综合单价计算表

工程名称：照明工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-8-59	电缆保护管埋地敷设 塑料管(公称直径mm以下) 100	10m	13	9.36	20.46		2.69	1.87	34.38	34.38
6	040806002001	接地线	m	120	38.93	7.64	0.47	11.32	7.88	66.23	66.23
	C4-9-19	接地母线敷设 户外接地母线敷设	10m	12	38.93	7.64	0.47	11.32	7.88	66.23	
7	030409008001	等电位端子箱	台	1	92.09	163.68		26.47	18.42	300.66	300.66
	C4-9-71	等电位端子箱安装 端子箱明装(半周长mm以内) 700	个	1	92.09	163.68		26.47	18.42	300.66	
8	040504001001	砌筑井	座	20	135.09	402.56	7.33	25.08	21.36	591.43	591.43
	借D5-3-284	砖砌 矩形	10m3	0.81792	80.55	105.89	7.33	15.48	13.18	222.44	
	借8005902	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M7.5	m3	1.8698		37.86				37.86	
	借D5-3-306	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座	10套	2	54.54	246.46		9.60	8.18	318.78	
	借8005909	湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M20	m3	0.568		12.35				12.35	
9	040101002001	挖沟槽土方	m3	80	2.26		4.35	0.83	0.99	8.44	8.44
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.076	0.68		4.35	0.64	0.76	6.43	
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.04	1.58			0.20	0.24	2.01	
10	040103001001	砂垫层	m3	12.8	40.08	242.15	2.37	7.48	6.37	298.45	298.45
	借D5-1-15	垫层 砂	10m3	1.28	40.08	242.15	2.37	7.48	6.37	298.45	
11	040103001002	回填石屑	m3	21.32	16.14	108.19	1.71	2.25	2.68	130.97	130.97
	借D1-1-135	管(基)坑回填石屑	100m3	0.2132	16.14	108.19	1.71	2.25	2.68	130.97	

综合单价计算表

工程名称：照明工程

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
12	040103001003	回填土	m3	45	7.71			0.97	1.16	9.84	9.84
	借D1-1-130	回填土 松填	100m3压 实方	0.45	7.71			0.97	1.16	9.84	
13	040103002001	余方弃置	m3	402.5	0.39		23.88	3.06	3.64	30.97	30.97
	借D1-1-51	挖掘机装土	1000m3 天然密实 方	0.4025	0.39		2.03	0.31	0.36	3.09	
	借D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运 距(km):10	1000m3 天然密实 方	0.4025			21.85	2.76	3.28	27.88	
		合计			964.21	20017	290.4	325.93	236.95	21834.49	21834.49

总价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

标段：

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	35.77%	9833.71			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30%				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	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= $(1-\delta) \times \text{分部分项}(\text{人工费}+\text{施工机具费}) \times 0.344$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
6	031302002001	夜间施工增加费		20%				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10%				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	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1.00%；省级文明工地2.00%

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

标段:

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：照明工程

标段:

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	14071.93		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	2749.15		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	16821.08		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：照明工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010003@1	机上人工	工日	20.9957	232.3	4877.3		
2	03019091	扒钉	kg	0.2143	4.4	0.94		
3	04030015@4	海砂	m3	16.1792	190	3074.05		
4	04070045@1	石屑	m3	28.5688	80	2285.5		
5	05030265	枕木	m3	0.002	2700	5.4		
6	27060170@3	Φ12热镀锌圆钢	m	126	7.03	885.78		
7	29170340@1	胶木线夹	个	8	10.72	85.76		
8	30030120@4	路灯配电箱	台	1	15467.26	15467.26		
9	34110010@2	水	m3	4.9441	4.05	20.02		
10	35010010	钢模板	kg	2.057	5.44	11.19		
11	80210660@1	混凝土	m3	0.5				
12	02270070	土工布	m2	0.4796	4.87	2.34		
13	05030200	木板	m3	0.0084	1090.54	9.16		
14	13010330@1	沥青清漆	kg	0.732	5.71	4.18		
15	00010010	人工费	元	14456.4408	1.01	14601.01		
16	02270001	棉纱	kg	6.575	7.04	46.29		
17	02270020	白布	kg	1.144	6.21	7.1		
18	03139281	钢锯条	条	25	0.49	12.25		
19	13010010	白酚醛漆	kg	0.1275	11.1	1.42		
20	13010120	酚醛磁漆	kg	9.01	13.85	124.79		
21	13010130	酚醛调和漆	kg	0.06	10.88	0.65		
22	13050100	酚醛黑板漆	kg	0.24	9.54	2.29		
23	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.286	6.92	1.98		
24	14050050	溶剂油	kg	0.15	8.05	1.21		
25	14330320	硬脂酸	kg	0.143	5.57	0.8		
26	99450760	其他材料费	元	214.3311	1	214.33		
27	99450630	折旧费	元	2260.6353	1	2260.64		
28	99450640	检修费	元	493.755	1	493.76		
29	99450650	维护费	元	1437.6552	1	1437.66		
30	99450660	安拆费	元	57.5052	1	57.51		
31	JXFTZ	机械费调整	元	0.0341	1	0.03		
32	990605060@1	混凝土振捣器(插入式)	台班	0.2925	10.61	3.1		
33	99450700@2	电(机械用)	kw·h	90.3595	0.8	72.29		
34	99450680	柴油(机械用)0#	kg	471.2875	7.52	3544.08		

单位工程人材机汇总表

工程名称：照明工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
35	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	16.562	8.9	147.4		
36	990605065@2	混凝土振捣器(平板式)	台班	0.2138	11.84	2.53		
37	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m ²	3.9	0.31	1.21		
38	03134021	铁砂布0~2#	张	0.5	0.91	0.46		
39	37091110	钢垫板1~2	kg	0.2	3.2	0.64		
40	29190100@5	金属灯杆12m	根	15	1400	21000	勤跃照明	深圳勤跃照明电器有限公司
41	补充主材001@1	LED路灯150W	套	15	1530.97	22964.55	木林森MLS	木林森股份有限公司
42	27170001	电气绝缘胶带18mm×10mm×0.13mm	卷	6.5	1.89	12.29		
43	37091120@1	钢垫板2.5~5	kg	12	3.85	46.2		
44	04130001@2	标准砖240×115×53	千块	4.4568	470	2094.7		
45	03139311	油漆刷25~40	把	0.9	0.72	0.65		
46	03011605@1	镀锌六角螺栓2平1弹垫M10×100以内	十套	0.41	5.12	2.1		
47	55490180@4	等电位端子箱300*200*120	台	1	150	150	中广胜	广东中广胜电气实业有限公司
48	03019021	圆钉50~75	kg	0.1421	5.75	0.82		
49	36010080@4	路灯井盖(含防盗锁)670*470	套	20	241	4820		
50	13050080	防锈漆C53-1	kg	4.5	13.47	60.62		
51	17250030	塑料异型管D2.5~5	m	5	2.41	12.05		
52	17250170	塑料软管D5	m	0.5	0.35	0.18		
53	17250040@3	电缆保护管DN75*3.5mm	m	136.5	18.93	2583.95		
54	03010635	六角螺栓M12×55	十套	6.12	1.97	12.06		
55	03016141@1	弹簧垫圈M16~30	十个	12.3	1.43	17.59		
56	03010680@1	六角螺栓M16×65~80	十套	12.24	6.97	85.31		
57	补充主材002@1	成品地脚螺栓M24*1000	套	15.15	100	1515		
58	03013031@1	膨胀螺栓M6	十套	4.08	2.65	10.81		
59	28110210@56	铜芯电缆ZR-YJV-1kV-4x35+1x16	m	101	141.46	14287.46		
60	28110210@57	铜芯电缆ZR-YJV-1kV-5x16	m	121.2	64.84	7858.61		

单位工程人材机汇总表

工程名称：照明工程

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
61	03139521	合金钢钻头 $\phi 10$	个	0.4576	12.03	5.5		
62	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	0.65	5.5	3.58		
63	03139071	冲击钻头 $\phi 6 \sim 8$	个	0.284	3.43	0.97		
64	990106030@3	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m ³)	台班	0.6567	1562.15	1025.86		
65	990101015@3	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.1215	1150.05	139.73		
66	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	2.9172	40.35	117.71		
67	990123020@2	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	1.066	34.11	36.36		
68	990123010@1	电动夯实机夯击能量250(N·m)	台班	1.024	29.67	30.38		
69	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M7.5	m ³	1.8698	405	757.27		
70	990901010@2	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	0.89	66.64	59.31		
71	8021902@4	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m ³	0.7424	370	274.69		
72	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m ³	3.7875	390	1477.13		
73	990512010@3	平台作业升降车提升高度9(m)	台班	0.6	823.77	494.26		
74	990304016@3	汽车式起重机提升质量16(t)	台班	0.0538	1228.28	66.08		
75	990304004@3	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	1.5786	977.42	1542.96		
76	8005909	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M20	m ³	0.568	435	247.08		
77	990406010@3	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	0.9731	314.62	306.16		
78	990402040@1	自卸汽车装载质量15(t)	台班	6.6614	1320.2	8794.38		
79	990401015@3	载货汽车装载质量4(t)	台班	0.65	573.11	372.52		
80	990401020@3	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.0286	593.06	16.96		
81	05030001	木枋综合	m ³	0.0286	2900	82.94		
82	14030040@3	汽油综合	kg	2.145	9.8	21.02		
83	01130060@2	镀锌扁钢综合	kg	1	4.65	4.65		
84	03135001@1	低碳钢焊条综合	kg	3.736	4.2	15.69		
		合计				143192.45		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：

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	其中：暂估价
		土石方工程					202934	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：4m 内	m ³	3084.8	8.44	26035.71	
2	040103001001	管道基础	1. 密实度要求：按图纸、规范要求 2. 填方材料品种：中粗砂	m ³	293.2	268.55	78738.86	
3	040103001002	回填方	1. 密实度要求：按图纸、规范要求 2. 填方材料品种：石粉回填	m ³	280	130.97	36671.60	
4	040103001003	回填方	1. 密实度要求：按图纸、规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m ³	2511.6	18.97	47645.05	
5	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：一般土壤 2. 运距：暂按5km内考虑，按实结算	m ³	573.2	20.70	11865.24	
6	010103002001	余泥渣土排放费	1. 废弃料品种：一般土壤	m ³	573.2	3.45	1977.54	
		主管工程					994340	
7	040501004001	HDPE双壁波纹管	1. 类型：HDPE高密度聚乙烯双壁波纹管 2. 材质及规格：DN400 SN8 3. 连接形式：胶圈接口 4. 管道检验及试验要求：闭水试验	m	2000	165.78	331560.00	
8	040501004005	HDPE双壁波纹管	1. 类型：HDPE高密度聚乙烯双壁波纹管 2. 材质及规格：DN600 SN8 3. 连接形式：胶圈接口 4. 管道检验及试验要求：闭水试验	m	2000	331.39	662780.00	
		支管工程					64528	
9	040501004002	塑料管	1. 类型：污水收集支管 2. 材质及规格：UPVC管DN100 3. 连接形式：黏接接口	m	1200	19.38	23256.00	
10	040501004003	塑料管	1. 类型：污水收集支管 2. 材质及规格：UPVC管DN150 3. 连接形式：黏接接口	m	400	53.99	21596.00	
11	040501004004	塑料管	1. 类型：污水收集支管 2. 材质及规格：UPVC管DN200 3. 连接形式：黏接接口	m	400	49.19	19676.00	
		检查井					256070.8	
本页小计							1261802.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：

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	其中：暂估价
12	040504002001	圆形污水井	1. 垫层、基础材质及厚度：砼垫层、C15 2. 混凝土强度等级：C25 3. 井盖、井圈材质及规格：Φ700三防铸铁井盖 4. 规格：Φ1000，详06MS201-3，P21	座	24	4044.40	97065.60	
13	040504002002	圆形沉泥井	1. 垫层、基础材质及厚度：砼垫层、C15 2. 混凝土强度等级：C25 3. 井盖、井圈材质及规格：Φ700三防铸铁井盖 4. 规格：Φ1250，详06MS201-3，P124	座	4	4793.80	19175.20	
14	040504002003	接户井	1. 垫层、基础材质及厚度：砼垫层、C15 2. 混凝土强度等级：C25 3. 勾缝、抹面要求：1:2.5水泥防水砂浆 4. 井盖、井圈材质及规格：Φ700三防铸铁井盖 5. 规格：500mm×500mm	座	100	1398.30	139830.00	
		道路工程					207925.16	
15	041001001001	拆除路面	1. 材质：混凝土类（无筋） 2. 厚度：15cm 3. 运距：暂按5km内考虑，按实结算	m ²	964	23.05	22220.20	
16	041001003001	拆除基层	1. 材质：道路基层 2. 厚度：15cm 3. 运距：暂按5km内考虑，按实结算	m ²	964	19.77	19058.28	
17	040202015001	水泥稳定碎（砾）石	1. 水泥含量：6% 2. 石料规格：5~40mm 3. 厚度：10cm 4. 运距：5km	m ²	964	42.93	41384.52	
18	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C30 2. 厚度：18cm	m ²	964	129.94	125262.16	
		措施项目					135806.43	
19	041101005001	井字架	1. 井深：2m以内	座	23.7463	242.74	5764.18	
20	041102001001	垫层模板	1. 构件类型：垫层模板	m ²	66.1464	62.10	4107.69	
本页小计							473867.83	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：给排水工程

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土石方工程									
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	3084.8	2.26		4.35	0.83	0.99	8.44	8.44
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	1.5424	1.58			0.20	0.24	2.01	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	2.93056	0.68		4.35	0.64	0.76	6.43	
2	040103001001	管道基础	m3	293.2	16.14	246.21	1.36	2.21	2.63	268.55	268.55
	D1-1-134	管(基)坑回填砂	100m3	2.932	16.14	246.21	1.36	2.21	2.63	268.55	
3	040103001002	回填方	m3	280	16.14	108.19	1.71	2.25	2.68	130.97	130.97
	D1-1-135	管(基)坑回填石屑	100m3	2.8	16.14	108.19	1.71	2.25	2.68	130.97	
4	040103001003	回填方	m3	2511.6	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	18.97
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	25.116	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	
5	040103002001	余方弃置	m3	573.2	0.39		15.83	2.05	2.43	20.70	20.70
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m3天然密实方	0.5732	0.39		2.03	0.31	0.36	3.09	
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5	1000m3天然密实方	0.5732			13.80	1.74	2.07	17.61	
6	010103002001	余泥渣土排放费	m3	573.2			3.00		0.45	3.45	3.45
	补子目001	余泥渣土排放费	m3	573.2			3.00		0.45	3.45	
		主管工程									

综合单价计算表

工程名称：给排水工程

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
7	040501004001	HDPE双壁波纹管	m	2000	15.44	144.15	0.87	2.87	2.45	165.78	165.78
	D5-2-301	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径(mm以内) 400	10m	200	13.60	142.81	0.87	2.55	2.17	162.00	
	D5-1-94 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	100m	20	1.84	1.35		0.32	0.28	3.78	
8	040501004005	HDPE双壁波纹管	m	2000	23.45	296.37	2.96	4.65	3.96	331.39	331.39
	D5-2-303	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径(mm以内) 600	10m	200	21.62	295.01	2.96	4.33	3.69	327.61	
	D5-1-94 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	100m	20	1.84	1.35		0.32	0.28	3.78	
		支管工程									
9	040501004002	塑料管	m	1200	9.40	6.29	0.03	2.24	1.41	19.38	19.38
	D4-1-92	塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内) 110	10m	120	9.40	6.29	0.03	2.24	1.41	19.38	
10	040501004003	塑料管	m	400	13.48	35.24	0.03	3.22	2.03	53.99	53.99
	D4-1-95	塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内) 160	10m	40	13.48	35.24	0.03	3.22	2.03	53.99	
11	040501004004	塑料管	m	400	16.89	25.70	0.03	4.03	2.54	49.19	49.19
	D4-1-96	塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内) 200	10m	40	16.89	25.70	0.03	4.03	2.54	49.19	
		检查井									

综合单价计算表

工程名称：给排水工程

第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
12	040504002001	圆形污水井	座	24	761.66	2968.03	50.02	142.94	121.75	4044.40	4044.40
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	1.27358	73.12	207.41	13.93	15.33	13.06	322.85	
	D5-3-282 换	非定型井基础 混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C25	10m3	1.06107	82.56	180.66	11.61	16.58	14.12	305.53	
	D5-1-72 换	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0. 5以内 合并制作子目 砌筑用混合砂 浆(配合比) 中砂 M7.5	10m3	0.51292	34.13	10.01	4.81	6.86	5.84	61.64	
	D5-4-44 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、 矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子 目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C25	10m3	2.11008	96.20	357.18	1.19	17.15	14.61	486.32	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\Phi 10 \sim 25$ mm	t	5.7942	167.68	1039.92	17.75	32.66	27.82	1285.83	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、 座 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	10套	2.4	54.54	436.98		9.60	8.18	509.31	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制 作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30	10m3	0.06029	5.35	12.63	0.66	1.06	0.90	20.60	
	D5-3-153 换	检查井筒砌筑($\Phi 700$) 筒高(m以内) 1.0 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作 子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合 比) 中砂 M7.5	座	24	248.09	723.25	0.07	43.70	37.22	1052.33	

综合单价计算表

工程名称：给排水工程

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
13	040504002002	圆形沉泥井	座	4	898.33	3519.90	62.32	169.17	144.09	4793.80	4793.80
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.25505	87.86	249.22	16.74	18.42	15.69	387.93	
	D5-3-282 换	非定型井基础 混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C25	10m3	0.23643	110.37	241.53	15.52	22.17	18.88	408.47	
	D5-1-72 换	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0. 5以内 合并制作子目 砌筑用混合砂 浆(配合比) 中砂 M7.5	10m3	0.10747	42.90	12.58	6.04	8.62	7.34	77.49	
	D5-4-47 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 圆、 弧形(厚度) 20cm以内 合并制作子 目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C25	10m3	0.5181	146.36	526.13	1.76	26.08	22.22	722.54	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10\sim 25$ mm	t	1.1509	199.84	1239.35	21.16	38.92	33.15	1532.42	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、 座 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配 合比) 中砂 1:2.5	10套	0.4	54.54	439.18		9.61	8.18	511.50	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制 作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30	10m3	0.0157	8.36	19.74	1.03	1.65	1.41	32.19	
	D5-3-153 换	检查井筒砌筑($\phi 700$) 筒高(m以内) 1.0 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作 子目 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 水泥防水砂浆 (配合比) 1:2	座	4	248.09	792.18	0.07	43.70	37.22	1121.26	

综合单价计算表

工程名称：给排水工程

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
14	040504002003	接户井	座	100	232.79	1057.55	24.16	45.25	38.54	1398.30	1398.30
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	1.21	16.67	47.29	3.18	3.50	2.98	73.62	
	D5-3-282 换	非定型井基础 混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C25	10m3	2.025	37.81	82.75	5.32	7.60	6.47	139.94	
	D5-4-44 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、 矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子 目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C25	10m3	3.6	39.39	146.25	0.49	7.02	5.98	199.13	
	D5-1-72 换	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0. 5以内 合并制作子目 砌筑用混合砂 浆(配合比) 中砂 M7.5	10m3	0.8507	13.58	3.98	1.91	2.73	2.32	24.53	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ 10~25 mm	t	18.045	125.33	777.27	13.27	24.41	20.79	961.07	
		道路工程									
15	041001001001	拆除路面	m2	964	9.73	0.11	8.25	2.27	2.70	23.05	23.05
	D1-4-3	小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚15cm内	100m2	9.64	9.60	0.11	3.97	1.71	2.04	17.43	
	D1-1-123	挖掘机挖松散石方	1000m3 天然密实 方	0.1446	0.13		0.99	0.14	0.17	1.42	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距 (km):5	1000m3 天然密实 方	0.1446			3.29	0.41	0.49	4.19	
16	041001003001	拆除基层	m2	964	7.97	0.09	7.45	1.94	2.31	19.77	

综合单价计算表

工程名称：给排水工程

第 6 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D1-4-11	小型机械拆除各类底层 厚15cm内	100m2	9.64	7.84	0.09	3.18	1.39	1.65	14.15	19.77
	D1-1-123	挖掘机挖松散石方	1000m3 天然密实 方	0.1446	0.13		0.99	0.14	0.17	1.42	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3 天然密实 方	0.1446			3.29	0.41	0.49	4.19	
17	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	m2	964	1.52	17.16	18.87	2.32	3.06	42.93	42.93
	D2-2-4	集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 6%	m3	96.4	1.10	17.02	0.88	0.23	0.30	19.52	
	D2-2-8 换	自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5	10t	9.64			16.84	1.91	2.53	21.28	
	D2-2-12 换	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度15cm 实际厚度(cm):10	100m2	9.64	0.42	0.14	1.15	0.18	0.24	2.13	
18	040203007001	水泥混凝土	m2	964	31.72	89.45	0.32	3.64	4.81	129.94	129.94
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 实际厚度(cm):18	100m2	9.64	29.75	83.79	0.30	3.41	4.51	121.76	
	D2-3-54	水泥混凝土路面养生 塑料膜养生	100m2	9.64	0.85	1.33		0.10	0.13	2.41	
	D2-3-57	水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	0.964	1.12	4.32	0.02	0.13	0.17	5.77	
		合计			2069.73	8514.44	204.01	393.75	341.06	11523	11523

总价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：

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+分部分项机具费	16.5%	52729.60			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+分部分项机具费	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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta)*$ 分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（ $0.8\leq\delta<1$ ）式中： δ =合同工期/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					52729.60			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 给排水工程

标段:

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	172579.80		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	19174.40		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	191754.20		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

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)	品牌	厂家
1	17010059@1	焊接钢管DN40	kg	13.5591	4.43	60.07		
2	35030110@1	扣件	kg	3.182	7.34	23.36		
3	03019001@1	圆钉综合	kg	273.5053	4	1094.02		
4	03214046@1	零星卡具	kg	202.1305	5.75	1162.25		
5	35090230@1	钢支撑	kg	26.9042	4.37	117.57		
6	01010030@1	热轧圆盘条Φ10以内	t	0.2314	4350	1006.59		
7	01150002@1	六角空心钢综合	kg	8.1554	3.98	32.46		
8	03213001@1	铁件综合	kg	259.7265	1.66	431.15	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
9	04070045@3	石屑	m3	131.3932	80	10511.46		
10	04070045@4	石粉	m3	375.2	80	30016		
11	05030060@1	板枋材综合	m3	10.7014	2900	31034.06		
12	17010058@1	焊接钢管DN40	m	1.2	17.03	20.44		
13	17250040@4	UPVC管DN150	m	400	34	13600		
14	17250040@5	UPVC管DN200	m	400	23.9	9560		
15	17250040@6	UPVC管DN100	m	1200	5.39	6468		
16	17270120@1	橡胶管综合	m	60	9.6	576		
17	990101015@1	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.9492	1150.05	1091.63		
18	990106030@1	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	8.6401	1562.15	13497.13		
19	990110040@1	轮胎式装载机斗容量2(m3)	台班	0.3856	961.86	370.89		
20	990113020@1	平地机功率90(kW)	台班	0.0289	1040.55	30.07		
21	990113030@1	平地机功率120(kW)	台班	0.0675	1288.6	86.98		
22	990120020@1	钢轮内燃压路机工作质量8(t)	台班	0.1253	527.39	66.08		
23	990120040@1	钢轮内燃压路机工作质量15(t)	台班	0.964	783.12	754.93		
24	990401025@1	载货汽车装载质量6(t)	台班	4.7312	617.2	2920.1		
25	990402025@1	自卸汽车装载质量8(t)	台班	7.712	824.48	6358.39		
26	990402035@1	自卸汽车装载质量12(t)	台班	8.329	1185.41	9873.28		

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

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)	品牌	厂家
27	990402040@1	自卸汽车装载质量15(t)	台班	5.9899	1320.2	7907.87		
28	990409030@1	洒水车罐容量6000(L)	台班	0.2121	810.4	171.89		
29	99450670@2	汽油(机械用)国III93#	kg	9.5318	8.9	84.83		
30	990605065@1	混凝土振捣器(平板式)	台班	18.0268	11.84	213.44		
31	99450700@2	电(机械用)	kw·h	100.9072	0.8	80.73		
32	990706010@1	木工圆锯机直径500(mm)	台班	1.2	28.89	34.67		
33	991004010@1	内燃空气压缩机排气量3(m ³ /min)	台班	22.5576	275.9	6223.64		
34	BCJXF0	余泥渣土排放费机械费	元	573.2	3	1719.6		
35	01010125@1	螺纹钢钢筋Φ10~25	t	26.7513	4080	109145.3		
36	01030035@1	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	57.977	5.5	318.87		
37	02090090@1	塑料薄膜	m ²	114.0212	3.76	428.72		
38	03135001@1	低碳钢焊条综合	kg	241.6558	4.2	1014.95		
39	04010015@1	复合普通硅酸盐水泥P.C32.5	t	16.1802	440	7119.29		
40	04030015@1	中砂	m ³	391.0197	190	74293.74		
41	04130001@1	标准砖240×115×53	千块	12.58	470	5912.6		
42	13350020@1	防水粉	kg	27.812	7.9	219.71		
43	34110010@1	水	m ³	901.1568	4.05	3649.69		
44	36010080@1	井环盖、井座	套	56	421.63	23611.28		
45	8021903@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m ³	27.6602	380	10510.88		
46	8021904@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m ³	1.988	390	775.32		
47	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m ³	197.4235	400	78969.4		
48	8021922@1	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m ³	97.0846	390	37862.99		
49	990304004@1	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	0.2942	977.42	287.56		
50	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	2745.6484	7.52	20647.28		
51	990401030@1	载货汽车装载质量8(t)	台班	7.9028	700.29	5534.25		
52	990406010@1	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	4.9097	314.62	1544.69		
53	13350250	模板嵌缝料	kg	5.7983	0.89	5.16		

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

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)	品牌	厂家
54	13410010	嵌缝料	kg	171.0486	4.5	769.72		
55	35010001	复合木模板面板	m ²	3.179	17.02	54.11		
56	35010030	组合钢模板	kg	68.4201	5.18	354.42		
57	35030080	木支撑	m ³	8.8451	1304.95	11542.41		
58	990710010	木工单面压刨床刨削宽度600(mm)	台班	9.2366	39.08	360.97		
59	35030070	木脚手板	m ³	0.0475	1089.73	51.76		
60	00010003	机上人工	工日	99.8479	232.3	23194.67		
61	00010010	人工费	元	298262.652 ₄	1.01	301245.28		
62	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	3.0111	5.5	16.56		
63	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	115.2698	5.5	633.98		
64	02090030	聚氯乙烯薄膜	kg	106.04	10.5	1113.42		
65	03134011	水砂纸	张	762.4	10.84	8264.42		
66	03139131	合金钢钻头一字型	个	5.2056	23.15	120.51		
67	04090015	生石灰	t	0.0524	635	33.27		
68	04290080	预制混凝土盖板	m ³	14.858				
69	14090040	润滑脂	kg	88	35.34	3109.92		
70	14330030	丙酮	kg	12.4	13	161.2		
71	14350630	脱模剂	kg	189.2598	2.26	427.73		
72	14410600	胶粘剂	kg	8.16	1.88	15.34		
73	17270090	高压风管	m	0.8676	21.82	18.93		
74	33010285	塑钢踏步	kg	93.044	6.49	603.86		
75	35010010	钢模板	kg	145.6797	5.44	792.5		
76	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.137	1150.05	157.56		
77	99450650	维护费	元	10306.2392	1	10306.24		
78	99450680	柴油(机械用)0#	kg	663.0128	7.52	4985.86		
79	99450630	折旧费	元	13844.3702	1	13844.37		
80	99450640	检修费	元	3295.9753	1	3295.98		
81	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m ³)	台班	1.116	1562.15	1743.36		
82	99450660	安拆费	元	459.055	1	459.06		
83	990123020@1	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	206.0609	34.11	7028.74		
84	99450700@1	电(机械用)	kw·h	6123.961	0.8	4899.17		

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

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)	品牌	厂家
85	99450660@1	安拆费	元	2058.6381	1	2058.64		
86	990129010	风动凿岩机手持式	台班	47.718	14.1	672.82		
87	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	2.4	977.42	2345.81		
88	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	7.4	700.29	5182.15		
89	990402040	自卸汽车装载质量15(t)	台班	4.8008	1320.2	6338.02		
90	990605060@1	混凝土振捣器(插入式)	台班	14.4028	10.61	152.81		
91	990605070	稳定土厂拌设备125(m ³ /h)内	台班	0.1928	2460.48	474.38		
92	990702010@1	钢筋切断机直径40(mm)	台班	2.8782	49.27	141.81		
93	990703010@1	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	5.627	30.44	171.29		
94	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	19.7889	28.89	571.7		
95	990901015@1	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	12.8742	97.59	1256.39		
96	990910030@1	对焊机容量75(kV·A)	台班	2.3241	125.34	291.3		
97	99450760	其他材料费	元	9626.8809	1	9626.88		
98	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0964	1	-0.1		
99	JXFTZ	机械费调整	元	-0.2013	1	-0.2		
100	02050001@4	橡胶圈DN400	个	412	76.01	31316.12		
101	17250350@3	HDPE双壁波纹管DN400 SN8	m	2020	122.62	247692.4		
102	17250350@4	HDPE双壁波纹管DN600 SN8	m	2020	256.07	517261.4		
103	02050001@5	橡胶圈DN600	个	412	152.01	62628.12		
		合计				1826838.32		

单位工程概算汇总表

工程名称：绿化工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	362586.00	
1.1	地被工程	362586.00	
2	措施合计	16092.71	
2.1	绿色施工安全防护措施费	16092.71	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	45914.23	—
3.1	暂列金额	36258.60	
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	9655.63	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	424592.94	
5	增值税销项税额	12737.79	—
6	总造价	437330.73	
7	人工费	96912.75	
概算价合计=1+2+3+4+5		437,330.73	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		地被工程					362586	
1	050102002001	栽植灌木	1. 养护期:12个月 2. 种类:黄花风铃木	株	300	53.14	15942.00	
2	050102012001	铺种草皮	1. 养护期:12个月 2. 草皮种类:台湾草	m2	6000	42.48	254880.00	
3	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按设计图纸要求 2. 填方材料品种:耕植土 3. 填方粒径要求:300mm厚	m3	1800	50.98	91764.00	
		措施项目						
本页小计							362586.00	
合 计							362586.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		地被工程									
1	050102002001	栽植灌木	株	300	18.56	18.77	7.67	3.41	4.72	53.14	53.14
	E1-2-18	栽植灌木(冠径cm) 60以内	100丛	3	7.47	16.62	0.78	1.07	1.48	27.42	
	E1-3-13 *3	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 80以内 3个月 单价*3	100丛·月	3	8.87	1.72	5.51	1.87	2.59	20.57	
	E1-3-13 *0.5	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 80以内 第4~6月 单价*0.5	100丛·月	3	1.48	0.29	0.92	0.31	0.43	3.43	
	E1-3-13 *0.25	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 80以内 第7~12月 单价*0.25	100丛·月	3	0.74	0.14	0.46	0.16	0.22	1.71	
2	050102012001	铺种草皮	m2	6000	14.55	11.80	8.88	3.05	4.22	42.48	42.48
	E1-2-96	铺草皮 原土铺草皮	100m2	60	5.42	9.30	0.78	0.81	1.11	17.41	
	E1-3-85 *3	草皮保养 机械灌溉 3个月 单价*3	100m2·月	60	4.56	1.25	4.05	1.12	1.55	12.54	
	E1-3-85 *0.5, *3	草皮保养 机械灌溉 第4~6月 单价*0.5 3个月 单价*3	100m2·月	60	2.28	0.62	2.03	0.56	0.78	6.27	
	E1-3-85 *0.25, *6	草皮保养 机械灌溉 第7~12月 单价*0.25 6个月 单价*6	100m2·月	60	2.28	0.62	2.03	0.56	0.78	6.27	
3	040103001001	回填方	m3	1800	2.26	41.88	4.69	0.90	1.25	50.98	50.98
	E1-1-6	换耕植土 机械	100m3	18	2.26	41.88	4.69	0.90	1.25	50.98	
		合计			35.37	72.45	21.24	7.36	10.19	146.6	146.6

总价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	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	10%	16092.71			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，按10%计算
2	粤050405010001	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0.61%；省级文明工地1.20%
3	050405002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	粤050405009001	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-δ)*分部分项的(人工费+施工机具费)*0.58 (0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/定额工期)
5	050405006001	反季节栽植影响措施						按实际发生或经批准的施工方案计算
6	QTFY000000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计					16092.71			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 绿化工程

标段:

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	36258.60		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	9655.63		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	45914.23		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m3)	台班	5.4	1562.15	8435.61		
2	990409040@ 3	洒水车罐容量8000(L)	台班	2.76	817.38	2255.97		
3	990409040	洒水车罐容量8000(L)	台班	28.8	817.38	23540.54		
4	990409040@ 1	洒水车罐容量8000(L)	台班	34.5	817.38	28199.61		
5	991215230@ 2	杀虫车装载质量1.5(t)	台班	0.09	500.83	45.07		
6	991215230	杀虫车装载质量1.5(t)	台班	0.54	500.83	270.45		
7	991215230@ 1	杀虫车装载质量1.5(t)	台班	0.54	500.83	270.45		
8	32270020@1	有机肥	t	90.9	305.28	27749.95		
9	00010003@2	机上人工	工日	2.85	232.3	662.06		
10	00010003	机上人工	工日	75.18	232.3	17464.31		
11	991215210	绿篱修剪机	台班	18	55.36	996.48		
12	04090155@1	熟耕土(松方)	m3	738	39.15	28892.7		
13	04090175	通用种植土(松方)	m3	1449	32.97	47773.53		
14	32270001	杀虫剂	kg	8.55	9.96	85.16		
15	32270001@1	杀虫剂	kg	7.2	9.96	71.71		
16	32030010@1	黄花风铃木	丛	312	14	4368		
17	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	9.702	8.9	86.35		
18	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	98.316	8.9	875.01		
19	99450680	柴油(机械用)0#	kg	1672.68	7.52	12578.55		
20	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	2168.7	7.52	16308.62		
21	34110010	水	m3	1785.4125	4.05	7230.92		
22	34110010@1	水	m3	1932.6	4.05	7827.03		
23	32070050@1	台湾草	m2	6300	3.43	21609		
24	32270010	无机肥(复合肥)	kg	267.3	2.63	703		
25	32270010@1	无机肥(复合肥)	kg	244.8	2.63	643.82		
26	00010010	人工费	元	95955.12	1.01	96914.67		
27	RGFTZ	人工费调整	元	-1.2	1	-1.2		
28	99450760	其他材料费	元	2912.97	1	2912.97		
29	CLFTZ	材料费调整	元	2.37	1	2.37		
30	99450630	折旧费	元	8350.1739	1	8350.17		
31	99450640	检修费	元	1680.0111	1	1680.01		
32	99450650	维护费	元	6009.0921	1	6009.09		

单位工程人材机汇总表

工程名称：绿化工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

单位工程概算汇总表

工程名称：桥梁路面工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额: (元)	其中: 暂估价(元)
1	分部分项合计	82066.10	
1.1	道路工程	82066.10	
2	措施合计	1312.60	
2.1	绿色施工安全防护措施费	1312.60	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	8683.92	—
3.1	暂列金额	8206.61	
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	477.31	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	92062.62	
5	增值税销项税额	8285.64	—
6	总造价	100348.26	
7	人工费	4317.57	
概算价合计=1+2+3+4+5		100,348.26	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 桥梁路面工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：桥梁路面工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		道路工程									
1	040203006001	沥青混凝土	m2	360	8.74	179.08	9.24	2.09	2.70	201.84	201.84
	D2-3-44	机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式	100m3	0.22	0.92	0.49	4.23	0.59	0.77	7.01	
	80250340	石油沥青混凝土(配合比) 细粒	m3	22.44		73.64				73.64	
	D2-3-31 换	喷洒乳化沥青 喷油量(1.1kg/m2)	100m2	3.6	0.07	4.06	0.48	0.06	0.08	4.75	
	D2-3-43	机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式	100m3	0.22	0.67	0.49	2.93	0.41	0.54	5.03	
	80250320	石油沥青混凝土(配合比) 中粒	m3	22.44		68.47				68.47	
	D2-3-63	铺装玻璃纤维格栅	100m2	3.6	1.89	14.72		0.21	0.28	17.11	
	D2-3-13	机械喷油、撒料 双层式 厚度 2cm	100m2	3.6	1.92	17.18	1.00	0.33	0.44	20.87	
	D1-4-83	路面凿毛 水泥混凝土 机械	100m2	3.6	3.27	0.03	0.60	0.49	0.58	4.96	
2	040204004001	安砌侧(平、缘)石	m	103	10.28	67.37	1.43	1.33	1.76	82.16	82.16
	D2-4-19	缘石铺设 混凝土 长度 50cm	100m	1.03	6.90	43.75		0.78	1.04	52.47	
	80090390	干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	m3	0.6489	0.23	3.64	0.13	0.04	0.05	4.09	
	D2-4-33	浇筑侧(缘)石混凝土后座	10m3	0.52839	3.15	0.20	1.30	0.51	0.67	5.82	
	8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	5.3632		19.79				19.79	
3	040205006001	标线	m2	54	2.09	10.94	3.05	0.58	0.77	17.43	17.43
	D2-5-31	路面标线 加温溶剂型漆	10m2	5.4	2.09	10.94	3.05	0.58	0.77	17.43	
		合计			21.11	257.39	13.72	4	5.23	301.43	301.43

总价措施项目清单与计价表

工程名称：桥梁路面工程

标段：

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+分部分项机具费	16.5%	1312.60			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+分部分项机具费	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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：桥梁路面工程

标段:

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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+分部分项机具费	0%				赶工措施费=（1-δ）*分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/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					1312.60			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 桥梁路面工程

标段:

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	8206.61		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	477.31		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	8683.92		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称: 桥梁路面工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额。

单位工程人材机汇总表

工程名称：桥梁路面工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	4274.8006	1.01	4317.55		
2	01150002	六角空心钢综合	kg	0.252	3.98	1		
3	03139131	合金钢钻头一字型	个	0.18	23.15	4.17		
4	04030015	中砂	m ³	27.9552	190	5311.49		
5	04050035	碎石20	m ³	25.9896	140	3638.54		
6	04050040	碎石40	m ³	17.0544	140	2387.62		
7	09370070	玻璃纤维格栅	m ²	428.5224	12.25	5249.4		
8	13110030	氯化橡胶耐磨标线漆	kg	42.39	13.27	562.52		
9	13310050	乳化沥青	kg	411.84	3.52	1449.68		
10	13310080	石油沥青60#	kg	7270.56	3.39	24647.2		
11	14030001	柴油	t	0.044	7955.75	350.05		
12	14230060	滑石粉	kg	18557.88	0.88	16330.93		
13	14350680	稀释剂	kg	1.404	12.43	17.45		
14	17270090	高压风管	m	0.036	21.82	0.79		
15	34110010	水	m ³	2.5357	4.05	10.27		
16	99450760	其他材料费	元	125.1943	1	125.19		
17	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m ³	5.3632	380	2038.02		
18	80090395	干混砌筑砂浆M10	t	0.9734	384	373.79		
19	14050001	沥青加工油	t	1.0764	4650	5005.26		
20	36070020@1	缘石500*300*150	m	104.545	43	4495.44		
21	00010003@1	机上人工	工日	4.4896	232.3	1042.93		
22	99450630	折旧费	元	485.5688	1	485.57		
23	99450630@1	折旧费	元	3.5154	1	3.52		
24	99450640	检修费	元	173.212	1	173.21		
25	99450640@1	检修费	元	1.1853	1	1.19		
26	99450650	维护费	元	493.6251	1	493.63		
27	99450650@1	维护费	元	2.4894	1	2.49		
28	99450660	安拆费	元	83.7823	1	83.78		
29	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	17.6727	8.9	157.29		
30	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	148.2576	7.52	1114.9		
31	99450700	电(机械用)	kw·h	98.9184	0.8	79.13		
32	990120020@1	钢轮内燃压路机工作质量8(t)	台班	0.3528	527.39	186.06		
33	990120030	钢轮内燃压路机工作质量12(t)	台班	0.8543	668.21	570.85		

单位工程人材机汇总表

工程名称：桥梁路面工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
34	990121040	轮胎压路机工作质量26(t)	台班	0.3857	1150.96	443.93		
35	990122050	钢轮振动压路机工作质量15(t)	台班	0.7757	1280.08	992.96		
36	990129010	风动凿岩机手持式	台班	3.852	14.1	54.31		
37	990140010	汽车式沥青喷洒机箱容量4000(L)	台班	0.3456	999.06	345.28		
38	990142030	沥青混凝土摊铺机装载质量8(t)	台班	0.1584	1470.3	232.9		
39	990142040	沥青混凝土摊铺机装载质量12(t)	台班	0.1892	1788.6	338.4		
40	990401015@1	载货汽车装载质量4(t)	台班	0.27	573.11	154.74		
41	990406010	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	0.4121	314.62	129.65		
42	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	0.4069	10.61	4.32		
43	990610020	灰浆搅拌机拌筒容量400(L)	台班	0.0506	263.17	13.32		
44	990783180	喷涂机	台班	0.27	36.42	9.83		
45	991003020	电动空气压缩机排气量0.6(m ³ /min)	台班	3.852	41.82	161.09		
		合计				83591.64		

单位工程概算汇总表

工程名称：交通安全设施工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额: (元)	其中: 暂估价(元)
1	分部分项合计	291091.39	
1.1	交通安全设施工程	291091.39	
2	措施合计	12259.00	
2.1	绿色施工安全防护措施费	12259.00	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	33566.96	—
3.1	暂列金额	29109.14	
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	4457.82	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	336917.35	
5	增值税销项税额	30322.56	—
6	总造价	367239.91	
7	人工费	57821.92	
概算价合计=1+2+3+4+5		367,239.91	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通安全设施工程

标段：

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	其中：暂估价
		交通安全设施工程					291091.39	
							36432.91	
1	040205006001	标线	1. 材料品种：道路标线 2. 工艺：热熔漆	m2	25	12.91	322.75	
2	040205007001	标记	1. 材料品种：热熔反光环保材料 2. 类型：实线	个	10	5.49	54.90	
3	040205007002	标记	1. 材料品种：热熔反光环保材料 2. 类型：实线	个	10	27.22	272.20	
4	040205004001	标志板	1. 类型：标志板 2. 板面反光膜等级：面板采用IV类反光膜，含支撑件	块	2	353.84	707.68	
5	040205004002	标志板	1. 类型：标志板 2. 板面反光膜等级：面板采用IV类反光膜，含支撑件	块	2	603.25	1206.50	
6	040205004003	标志板	1. 类型：标志板 2. 板面反光膜等级：面板采用IV类反光膜，含支撑件	块	2	2064.46	4128.92	
7	040205004004	标志板	1. 类型：标志板 2. 板面反光膜等级：面板采用IV类反光膜，含支撑件	块	5	353.84	1769.20	
8	040205003001	标志单立杆	1. 类型：单立杆 2. 规格尺寸：Φ76mm*3.75mm*3500mm 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：C25	根	2	448.47	896.94	
9	040205003002	标志单立杆	1. 类型：单立杆 2. 规格尺寸：Φ89mm*4mm*5150mm 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：C25	根	5	804.10	4020.50	
10	040205003003	标志单立杆	1. 类型：单立杆 2. 规格尺寸：Φ76mm*3.75mm*2500mm 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：C25	根	5	681.50	3407.50	
11	040205004005	单悬臂标志杆	1. 类型：单悬臂标志杆 2. 材质、规格尺寸：悬臂5.35米，三悬臂	块	2	8565.82	17131.64	
12	040205004006	普通路名牌	1. 类型：普通路名牌 2. 材质、规格尺寸：118cm*36cm	块	2	710.19	1420.38	
本页小计							35339.11	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通安全设施工程

标段：

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	其中：暂估价
13	040205017001	消能桶	1. 材料品种:消能桶 2. 规格、型号:含消能桶内填料	个	6	182.30	1093.80	
							218679.85	
14	030404016001	控制箱、多相位控制仪	1. 名称:控制箱、多相位控制仪 2. 型号:含基础及路口线圈相关设备	台	1	5095.89	5095.89	
15	040205004007	单悬臂标志杆	1. 类型:L型悬臂灯杆 2. 材质、规格尺寸:悬臂8米	块	5	10150.17	50750.85	
16	040205014001	机动车三色灯具	1. 类型:机动车三色灯具 2. 灯架材质、规格:LED式	根	5	2277.23	11386.15	
17	040205014002	人行信号灯	1. 类型:人行信号灯 2. 灯架材质、规格:LED式	根	8	2172.65	17381.20	
18	040205003004	车行信号灯杆	1. 类型:车行信号灯杆 2. 规格尺寸:Φ114mm*4mm*5000mm 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25	根	4	1005.90	4023.60	
19	040205003005	车行信号灯杆	1. 类型:车行信号灯杆 2. 规格尺寸:Φ89mm*4mm*5150mm 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25	根	10	804.17	8041.70	
20	030607004001	可发声盲人过街信号装置	1. 名称:可发声盲人过街信号装置 2. 型号:数字音响合成器	套	10	666.83	6668.30	
21	040504001001	4号井	1. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 2. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 3. 混凝土强度等级:C25 4. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖	座	10	2822.05	28220.50	
22	040504001002	2号井	1. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 2. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 3. 混凝土强度等级:C25 4. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖	座	22	3254.93	71608.46	
23	040803002001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 规格:Φ90 3. 材质:HDPE管(壁厚=4mm)	m	50	31.58	1579.00	
24	040803002002	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 规格:DN100 3. 材质:镀锌钢管	m	50	148.17	7408.50	
本页小计							213257.95	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通安全设施工程

标段：

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	其中：暂估价
25	040803001001	电缆	1. 名称:交通控制电缆 2. 型号:RVV-5*1.5mm ²	m	80	13.77	1101.60	
26	040803001002	电缆	1. 名称:交通控制电缆 2. 型号:RVV-4*1.5mm ²	m	80	13.34	1067.20	
27	040803001003	接电电缆	1. 名称:接电电缆 2. 型号:ZR-VV-1KV-5*10mm ²	m	80	32.63	2610.40	
28	040804002001	防雷导线	1. 名称:防雷导线 2. 型号:BVV-6	m	50	5.52	276.00	
29	040806002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌圆钢 3. 规格:Φ12	m	50	29.21	1460.50	
							35978.63	
30	040205004008	指路标志	1. 类型:指路标志 2. 板面反光膜等级:面板采用VII类反光膜	块	3	353.84	1061.52	
31	040205004009	指路标志	1. 类型:指路标志 2. 板面反光膜等级:面板采用VII类反光膜	块	3	603.25	1809.75	
32	040205003006	标志单立杆	1. 类型:单立杆 2. 规格尺寸:Φ89mm*4mm*5150mm 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25	根	8	804.14	6433.12	
33	040205003007	标志单立杆	1. 类型:单立杆 2. 规格尺寸:Φ76mm*3.75mm*3500mm 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25	根	8	448.56	3588.48	
34	030412010001	夜间指示灯	1. 名称:夜间指示灯 2. 型号:2m一个悬挂于彩钢板	套	12	125.62	1507.44	
35	040205017002	雪糕筒	1. 材料品种:雪糕筒	个	8	20.00	160.00	
36	粤050401008001	铁马	1. 材料种类、规格:铁马 2. 围栏高度:1500mm*1200mm	m	42	509.96	21418.32	
		措施项目						
本页小计							42494.33	
合 计							291091.39	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：交通安全设施工程

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		交通安全设施工程									
1	040205006001	标线	m2	25	1.67	8.03	2.19	0.44	0.58	12.91	12.91
	D2-5-30	路面标线 常温溶剂型漆	10m2	2.5	1.67	8.03	2.19	0.44	0.58	12.91	
2	040205007001	标记	个	10	1.25	2.89	0.81	0.23	0.31	5.49	5.49
	D2-5-34	箭头 常温溶剂型漆	10m2	0.3	1.25	2.89	0.81	0.23	0.31	5.49	
3	040205007002	标记	个	10	10.00	9.04	4.39	1.64	2.16	27.22	27.22
	D2-5-37	文字、字符、图形标记 常温溶剂型漆	10m2	1.5	10.00	9.04	4.39	1.64	2.16	27.22	
4	040205004001	标志板	块	2	40.00	95.45	164.49	23.23	30.67	353.84	353.84
	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	2	40.00	95.45	164.49	23.23	30.67	353.84	
5	040205004002	标志板	块	2	79.99	190.39	246.74	37.12	49.01	603.25	603.25
	D2-5-22	标志板安装 单块面积 3m2内	块	2	79.99	190.39	246.74	37.12	49.01	603.25	
6	040205004003	标志板	块	2	375.96	668.54	728.75	125.50	165.71	2064.46	2064.46
	D2-5-27	标志板安装 单块面积 12m2外	块	2	375.96	668.54	728.75	125.50	165.71	2064.46	
7	040205004004	标志板	块	5	40.00	95.45	164.49	23.23	30.67	353.84	353.84
	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	5	40.00	95.45	164.49	23.23	30.67	353.84	
8	040205003001	标志单立杆	根	2	60.53	333.36	29.78	11.25	13.55	448.47	448.47
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.035	13.35	70.05	8.92	3.53	3.34	99.18	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.0963	47.18	263.32	20.87	7.73	10.21	349.30	

综合单价计算表

工程名称：交通安全设施工程

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
9	040205003002	标志单立杆	根	5	108.52	596.45	54.19	20.53	24.41	804.10	804.10
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.18	27.46	144.09	18.34	7.25	6.87	204.01	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.4136	81.06	452.36	35.85	13.28	17.54	600.09	
10	040205003003	标志单立杆	根	5	91.96	504.03	46.87	17.81	20.82	681.50	681.50
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.18	27.46	144.09	18.34	7.25	6.87	204.01	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.3291	64.50	359.94	28.52	10.57	13.95	477.49	
11	040205004005	单悬臂标志杆	块	2	1154.53	6088.78	788.43	242.64	291.45	8565.82	8565.82
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.7722	294.54	1545.37	196.74	77.72	73.69	2188.06	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	1.592	780.00	4353.02	344.96	127.80	168.75	5774.52	
	D2-5-22	标志板安装 单块面积 3m2内	块	2	79.99	190.39	246.74	37.12	49.01	603.25	
12	040205004006	普通路名牌	块	2	77.08	379.58	183.81	30.60	39.13	710.19	710.19
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.034	12.97	68.05	8.66	3.42	3.25	96.34	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.0492	24.11	134.53	10.66	3.95	5.22	178.46	
	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	2	40.00	177.00	164.49	23.23	30.67	435.39	

综合单价计算表

工程名称：交通安全设施工程

第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
13	040205017001	消能桶	个	6		182.30				182.30	182.30
	补子目1	消能桶	个	6		182.30				182.30	
14	030404016001	控制箱、多相位控制仪	台	1	147.14	4879.60	3.33	43.25	22.57	5095.89	5095.89
	借C4-4-28	控制箱安装 悬挂式(半周长m以内) 2.5	台	1	147.14	4879.60	3.33	43.25	22.57	5095.89	
15	040205004007	单悬臂标志杆	块	5	1368.27	7255.56	900.55	285.46	340.32	10150.17	10150.17
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	2.4415	372.50	1954.42	248.81	98.29	93.20	2767.23	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	4.6728	915.78	5110.75	405.00	150.04	198.12	6779.69	
	D2-5-22	标志板安装 单块面积 3m2内	块	5	79.99	190.39	246.74	37.12	49.01	603.25	
16	040205014001	机动车三色灯具	根	5	109.93	1919.08	135.95	75.39	36.88	2277.23	2277.23
	借C5-6-247	交通信号灯安装	套	5	109.93	1919.08	135.95	75.39	36.88	2277.23	
17	040205014002	人行信号灯	根	8	109.93	1814.50	135.95	75.39	36.88	2172.65	2172.65
	借C5-6-247	交通信号灯安装	套	8	109.93	1814.50	135.95	75.39	36.88	2172.65	
18	040205003004	车行信号灯杆	根	4	135.75	745.88	67.96	25.75	30.56	1005.90	1005.90
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.184	35.09	184.12	23.44	9.26	8.78	260.69	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.4109	100.66	561.77	44.52	16.49	21.78	745.21	
19	040205003005	车行信号灯杆	根	10	108.53	596.51	54.20	20.53	24.41	804.17	

综合单价计算表

工程名称：交通安全设施工程

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.36	27.46	144.09	18.34	7.25	6.87	204.02	804.17
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.8273	81.07	452.42	35.85	13.28	17.54	600.16	
	030607004001	可发声盲人过街信号装置	套	10	241.45	293.32	17.16	76.11	38.79	666.83	666.83
	借C6-7-27	继电线路报警系统(点以下) 4	套	10	241.45	293.32	17.16	76.11	38.79	666.83	
21	040504001001	4号井	座	10	836.86	1676.43	27.04	152.13	129.59	2822.05	2822.05
	D5-3-58 换	砖砌矩形直线雨水检查井 规格 1100×1100 管径800 井深3m内 实际高度(m):2 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M7.5	座	10	836.86	1676.43	27.04	152.13	129.59	2822.05	
22	040504001002	2号井	座	22	1024.56	1860.40	27.04	185.19	157.74	3254.93	3254.93
	D5-3-58 换	砖砌矩形直线雨水检查井 规格 1100×1100 管径800 井深3m内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M7.5	座	22	1024.56	1860.40	27.04	185.19	157.74	3254.93	
23	040803002001	电缆保护管	m	50	10.33	16.73		2.97	1.55	31.58	

综合单价计算表

工程名称：交通安全设施工程

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借C4-8-67	电缆保护管明敷设 塑料管(公称直径mm以下) 100	10m	5	10.33	16.73		2.97	1.55	31.58	31.58
24	040803002002	电缆保护管	m	50	41.68	87.94	0.23	12.04	6.29	148.17	148.17
	借C4-11-27	镀锌钢管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 100	100m	0.5	41.68	87.94	0.23	12.04	6.29	148.17	
25	040803001001	电缆	m	80	4.25	7.52	0.10	1.25	0.65	13.77	13.77
	借C4-8-1 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.8	4.25	7.52	0.10	1.25	0.65	13.77	
26	040803001002	电缆	m	80	4.25	7.09	0.10	1.25	0.65	13.34	13.34
	借C4-8-1 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.8	4.25	7.08	0.10	1.25	0.65	13.34	
27	040803001003	接电电缆	m	80	4.25	26.38	0.10	1.25	0.65	32.63	32.63
	借C4-8-1 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.8	4.25	26.38	0.10	1.25	0.65	32.63	
28	040804002001	防雷导线	m	50	0.69	4.52		0.20	0.10	5.52	5.52
	借C4-11-216	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 6	100m单线	0.5	0.69	4.53		0.20	0.10	5.52	
29	040806002001	接地母线	m	50	13.26	9.09	0.73	4.02	2.10	29.21	29.21
	借C4-9-18	接地母线敷设 户内接地母线敷设	10m	5	13.26	9.09	0.73	4.02	2.10	29.21	
30	040205004008	指路标志	块	3	40.00	95.45	164.49	23.23	30.67	353.84	353.84
	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	3	40.00	95.45	164.49	23.23	30.67	353.84	
31	040205004009	指路标志	块	3	79.99	190.39	246.74	37.12	49.01	603.25	603.25
	D2-5-22	标志板安装 单块面积 3m2内	块	3	79.99	190.39	246.74	37.12	49.01	603.25	

综合单价计算表

工程名称：交通安全设施工程

第 6 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
32	040205003006	标志单立杆	根	8	108.53	596.48	54.19	20.53	24.41	804.14	804.14
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.288	27.46	144.09	18.34	7.25	6.87	204.02	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.6618	81.06	452.39	35.85	13.28	17.54	600.12	
33	040205003007	标志单立杆	根	8	60.55	333.43	29.79	11.26	13.55	448.56	448.56
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.14	13.35	70.04	8.92	3.52	3.34	99.17	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.3853	47.20	263.38	20.87	7.73	10.21	349.39	
34	030412010001	夜间指示灯	套	12	22.12	91.91	1.33	6.74	3.52	125.62	125.62
	借C4-7-27	滑触线支架安装 指示灯	套	12	22.12	91.91	1.33	6.74	3.52	125.62	
35	040205017002	雪糕筒	个	8		20.00				20.00	20.00
	补子目2	雪糕筒	个	8		20.00				20.00	
36	粤050401008001	铁马	m	42	76.77	392.59	15.20	11.60	13.80	509.96	509.96
	D-1-11 换	临时活动式围蔽(A6) 一月以上至半年以内(含半年) 预制成品钢材构件和混凝土成品构件*0.25	m	42	76.77	392.59	15.20	11.60	13.80	509.96	
		合计			6590.58	32075.09	4297.12	1606.88	1633.16	46202.8	46202.8

总价措施项目清单与计价表

工程名称：交通安全设施工程

标段：

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+分部分项机具费	16.5%	12259.00			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+分部分项机具费	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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 交通安全设施工程

标段:

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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+分部分项机具费	0%				赶工措施费=（1-δ）*分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/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					12259.00			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：交通安全设施工程

标段:

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	29109.14		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	4457.82		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	33566.96		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：交通安全设施工程

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	0.405	5.5	2.23		
2	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	0.25	5.5	1.38		
3	01130060	镀锌扁钢综合	kg	4.9	4.65	22.79		
4	01290001	钢板综合	t	4.7473	4790	22739.57		
5	01290003	钢板综合	kg	5.4	4.84	26.14		
6	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	1.9095	40.35	77.05		
7	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m ²	1.5	0.31	0.47		
8	02090090	塑料薄膜	m ²	414.432	3.76	1558.26		
9	02190090	尼龙绳 $\phi 0.5 \sim 1$	kg	1	22.12	22.12	广巨	广州巨神 绳缆绳网 有限公司
10	02270001	棉纱	kg	2.72	7.04	19.15		
11	02270020	白布	kg	3.336	6.21	20.72		
12	02270070	土工布	m ²	5.9022	4.87	28.74		
13	03011435	半圆头镀锌螺栓M6 \sim 12 \times 22 \sim 80	十套	7.344	3.62	26.59		
14	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫M10 \times 100以内	十套	2.4	5.12	12.29		
15	03011610	镀锌六角螺栓2平1弹垫M12 \times 100以内	十套	4.1	5.53	22.67		
16	03011630	镀锌六角螺栓2平1弹垫M16 \times 100以内	十套	0.5	15.33	7.67		
17	03013031	膨胀螺栓M6	十套	5.1	2.65	13.52		
18	03013051	膨胀螺栓M10	十套	0.408	8.8	3.59		
19	03014201	镀锌锁紧螺母DN100 \times 3	十套	0.7725	106.22	82.05		
20	03136161	松香焊锡丝 $\phi 2$	m	0.2	1.1	0.22		
21	03137041	焊锡膏	kg	0.005	14.6	0.07		
22	03138001	锡基钎料	kg	0.06	53.65	3.22		
23	03139021	冲击钻头 $\phi 12$	个	0.024	5.41	0.13		
24	03139071	冲击钻头 $\phi 6 \sim 8$	个	0.355	3.43	1.22		
25	03139281	钢锯条	条	12.25	0.49	6		
26	03139521	合金钢钻头 $\phi 10$	个	0.5616	12.03	6.76		
27	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	6.7008	440	2948.35		
28	04030015@1	中砂	m ³	25.648	190	4873.12		
29	04090015	生石灰	t	0.6208	635	394.21		

单位工程人材机汇总表

工程名称：交通安全设施工程

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
30	04130001	标准砖240×115×53	千块	48.536	470	22811.92		
31	05230010	圆木台63~138×22	块	36	0.29	10.44		
32	09330010	真丝绸布宽900	m	0.4	32.61	13.04		
33	13010050	醇酸清漆	kg	0.705	8.57	6.04		
34	13010120	酚醛磁漆	kg	0.02	13.85	0.28		
35	13010130	酚醛调和漆	kg	0.28	10.88	3.05		
36	13030240	厚漆	kg	1.53	19.27	29.48		
37	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.1872	6.92	1.3		
38	13350020	防水粉	kg	78.2208	7.9	617.94		
39	14030040	汽油综合	kg	1.704	9.8	16.7		
40	14050050	溶剂油	kg	1.33	8.05	10.71		
41	14330320	硬脂酸	kg	0.0936	5.57	0.52		
42	14350360	酒精	kg	0.5	6.96	3.48		
43	14390070	氧气	m3	82.3963	3.64	299.92		
44	14390100	乙炔气	kg	35.7712	7.92	283.31		
45	17030001@1	镀锌钢管DN100	m	51.5	41.01	2112.02		
46	17070040	热轧无缝钢管D63.5×5	kg	5068.3671	5.07	25696.62		
47	17250040@1	HDPE管Φ90	m	52.5	12.45	653.63		
48	17250170	塑料软管D5	m	0.2	0.35	0.07		
49	18031110	镀锌钢管塑料护口DN100	个	7.725	26.33	203.4		
50	18031165	镀锌钢管接头100×4	个	7.725	14.65	113.17		
51	18250080	镀锌钢管卡子DN100	个	46.15	5.21	240.44		
52	24310030@1	可发声盲人过街信号装置	台	10	290.04	2900.4	振兴	广东振兴消防设备有限公司
53	25010010	彩色灯泡220V 35W	个	36	1.59	57.24		
54	25350001@1	机动车三色灯具	套	5	1918.58	9592.9		
55	25350001@2	人行信号灯	套	8	1814	14512		
56	25510040	座灯头	个	36	0.96	34.56		
57	27060170	接地母线-40x4	m	52.5	7.03	369.08		
58	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	2.8	1.89	5.29		
59	28030170@1	绝缘电线BVV-6	m	54	4.04	218.16		
60	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线BVR-4mm2	m	31.4555	2.49	78.32	长安	深圳市钧临科技有限公司

单位工程人材机汇总表

工程名称：交通安全设施工程

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
61	28030420	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-1.5mm ²	m	5	1.31	6.55		
62	28110210@1	铜芯电缆RVV-4*1.5mm ²	m	80.8	6.57	530.86		
63	28110210@2	铜芯电缆RVV-5*1.5mm ²	m	80.8	7	565.6		
64	28110210@3	铜芯电缆ZR-VV-1KV-5* 10mm ²	m	80.8	25.67	2074.14		
65	29060145	钢管保护管 $\phi 40 \times 400$	根	5	9.74	48.7		
66	29060605	线号塑料软套管综合	m	0.9	4.16	3.74		
67	29170280	镀锌地线夹100	套	30.9	51.61	1594.75		
68	29270040@1	夜间指示灯	副	120	7.17	860.4	正泰	浙江正泰 电器股份 有限公司
69	30030120@1	控制箱、多相位控制仪	台	1	4867.26	4867.26		
70	33010285	塑钢踏步	kg	237.788	6.49	1543.24		
71	34110040	电	kW·h	1	0.8	0.8		
72	34130010	标志板	块	2	177	354		
73	34130010@1	标志板单块面积 3m ² 内	块	12	190.39	2284.68		
74	34130010@2	标志板单块面积 1m ² 内	块	7	95.45	668.15		
75	34130010@3	标志板单块面积 12m ² 外	块	2	668.54	1337.08		
76	34130010@4	指路标志单块面积 1m ² 内	块	3	95.45	286.35		
77	36010080	井环盖、井座	套	32	421.63	13492.16		
78	37091110	钢垫板1~2	kg	0.15	3.2	0.48		
79	55310001	绕线电阻300 Ω 15W	个	36	1.2	43.2		
80	8021902	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m ³	11.84	370	4380.8		
81	8021904	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m ³	57.7445	390	22520.36		
82	870613023	手持式万用表	台班	2.17	5.13	11.13		
83	99451300	校验费	元	35.6339	1	35.63		
84	873112061	精密交、直流稳压电源	台班	1.63	88.24	143.83		
85	873114001	数字电压表	台班	0.72	8.02	5.77		
86	873150102	对讲机(一对)5公里	台班	1.99	5.3	10.55		
87	873174017	线号打印机	台班	0.07	4.96	0.35		
88	990304004	汽车式起重机提升质量8 (t)	台班	1.1796	977.42	1152.96		
89	990304016	汽车式起重机提升质量1 6(t)	台班	0.5307	1228.28	651.85		

单位工程人材机汇总表

工程名称：交通安全设施工程

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
90	990304020	汽车式起重机提升质量20(t)	台班	0.42	1319.88	554.35		
91	990309020	门式起重机提升质量10(t)	台班	0.1132	678.31	76.78		
92	990401020	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.0156	593.06	9.25		
93	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	0.064	700.29	44.82		
94	990406010@1	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	7.0386	314.62	2214.48		
95	990512030	平台作业升降车提升高度20(m)	台班	3.78	1071.79	4051.37		
96	990727020	立式钻床钻孔管径35(mm)	台班	5.4742	15.04	82.33		
97	990732035	剪板机厚度×宽度20×2500(mm)	台班	0.5474	197.17	107.93		
98	990756010	钢材电动煨弯机弯曲直径500以内(mm)	台班	0.17	66.53	11.31		
99	990772030	砂轮切割机砂轮直径500(mm)	台班	1.3874	40.18	55.75		
100	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	1.134	66.64	75.57		
101	990901030	交流弧焊机容量40(kV·A)	台班	28.3149	127.09	3598.54		
102	990913015	二氧化碳气体保护焊机电流450(A)	台班	0.294	121.65	35.77		
103	990919010	电焊条烘干箱容量450×350×450(cm3)	台班	8.4001	20.09	168.76		
104	991003030	电动空气压缩机排气量1(m3/min)	台班	0.084	57.51	4.83		
105	BCCLF2	消能桶	个	6	182.3	1093.8	美联	佛山市美联涂料有限公司
106	BCCLF4	雪糕筒	个	8	20	160		
107	SZB01000	LED户外成品灯具100×100×100mm	套	7.35	55	404.25		
108	SZB01003	反光道钉	套	13.986	11	153.85		
109	SZB01006	成品警示灯直径170mm	套	7.014	14	98.2		
110	SZB01016	再生混凝土基座	m3	0.147	271.77	39.95		
111	SZB01017	不锈钢标志牌	套	1.26	75.22	94.78		
112	SZB01018	钢材量	t	3.318	4050	13437.9		
113	SZB01028	临时活动式围蔽	m	10.71	132.74	1421.65		
114	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	3.5994	10.61	38.19		

单位工程人材机汇总表

工程名称：交通安全设施工程

第 5 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
115	00010003	机上人工	工日	24.9474	232.3	5795.28		
116	00010010	人工费	元	57248.9481	1.01	57821.44		
117	03135001	低碳钢焊条综合	kg	530.1698	4.2	2226.71		
118	13110010	氯化橡胶马路划线漆	kg	18.0919	17.04	308.29		
119	14350680	稀释剂	kg	0.5985	12.43	7.44		
120	34110010	水	m3	68.0302	4.05	275.52		
121	99450650	维护费	元	781.2049	1	781.2		
122	99450630	折旧费	元	1365.0079	1	1365.01		
123	99450640	检修费	元	377.0927	1	377.09		
124	99450650@1	维护费	元	327.205	1	327.21		
125	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	296.2952	7.52	2228.14		
126	99450630@1	折旧费	元	303.5982	1	303.6		
127	99450640@1	检修费	元	58.1285	1	58.13		
128	990401015	载货汽车装载质量4(t)	台班	5.7822	573.11	3313.84		
129	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	147.3305	8.9	1311.24		
130	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	4.0895	11.84	48.42		
131	99450660	安拆费	元	658.6073	1	658.61		
132	99450700	电(机械用)	kw·h	4042.5706	0.8	3234.06		
133	990783180	喷涂机	台班	0.1752	36.42	6.38		
134	99450760	其他材料费	元	1988.1683	1	1988.17		
135	RGFTZ	人工费调整	元	0.524	1	0.52		
136	CLFTZ	材料费调整	元	0.2	1	0.2		
		合计				283762.01		

综合概算表

综合概算编号：

工程名称（单项名称）： 道路工程（金海大道）

单位： 万元

第 1 页 共 1 页

序号	概算编码	工程项目或 费用名称	设计规模或 主要工程量	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分	
								美元	折合人民币
1.5		道路工程（金海大道）		450.5		9.08	459.59		
1.5.1		道路工程		227.83			227.83		
1.5.2		人行道		79.61			79.61		
1.5.3		照明工程				9.08	9.08		
1.5.4		给排水工程		109.91			109.91		
1.5.5		绿化工程		20.55			20.55		
1.5.6		交通安全设施工程		12.6			12.6		

编制人：

审核人：

审定人：

单位工程概算汇总表

工程名称：道路工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	1823519.69	
1.1	道路工程	1823519.69	
2	措施合计	73621.13	
2.1	绿色施工安全防护措施费	73621.13	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	193011.65	—
3.1	暂列金额	182351.97	
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	10659.68	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	2090152.47	
5	增值税销项税额	188113.72	—
6	总造价	2278266.19	
7	人工费	105727.66	
概算价合计=1+2+3+4+5		2,278,266.19	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

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	其中：暂估价
		道路工程					1823519.69	
1	040203006001	沥青混凝土	1. 6cm细粒式改性沥青混凝土AC-13C 2. 改性乳化沥青粘层油0.55kg/m² 3. 6cm中粒式沥青混凝土AC-20C 4. 改性乳化沥青粘层油0.55kg/m² 5. 145g/m²聚酯玻纤布 6. 2cmSBS改性沥青+撒布瓜米石 7. 旧路路面(凿毛、处治、清洗)	m2	8100	199.04	1612224.00	
2	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:侧石500*300*150 2. 基础、材料品种、厚度:C20混凝土	m	2314	82.16	190118.24	
3	040205006001	标线	1. 材料品种:道路标线 2. 工艺:热熔漆	m2	1215	17.43	21177.45	
		措施项目					44307	
4	粤050401008001	施工围栏	1. 材料种类、规格:移动类围蔽(C4) 2. 工期:按30天考虑	m	1157.1429	38.29	44307.00	
本页小计							1867826.69	
合 计							1867826.69	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		道路工程									
1	040203006001	沥青混凝土	m2	8100	8.71	176.48	9.11	2.07	2.67	199.04	199.04
	D2-3-44	机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式	100m3	4.86	0.91	0.48	4.16	0.58	0.76	6.88	
	80250340	石油沥青混凝土(配合比) 细粒	m3	495.72		72.30				72.30	
	D2-3-31 换	喷洒乳化沥青 喷油量(1.1kg/m2)	100m2	81	0.07	4.06	0.48	0.06	0.08	4.75	
	D2-3-43	机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式	100m3	4.86	0.65	0.48	2.88	0.40	0.53	4.94	
	80250320	石油沥青混凝土(配合比) 中粒	m3	495.72		67.23				67.23	
	D2-3-63	铺装玻璃纤维格栅	100m2	81	1.89	14.72		0.21	0.28	17.11	
	D2-3-13	机械喷油、撒料 双层式 厚度 2cm	100m2	81	1.92	17.18	1.00	0.33	0.44	20.87	
	D1-4-83	路面凿毛 水泥混凝土 机械	100m2	81	3.27	0.03	0.60	0.49	0.58	4.96	
2	040204004001	安砌侧(平、缘)石	m	2314	10.28	67.37	1.43	1.33	1.76	82.16	82.16
	D2-4-19	缘石铺设 混凝土 长度 50cm	100m	23.14	6.90	43.75		0.78	1.04	52.47	
	80090390	干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	m3	14.5782	0.23	3.64	0.13	0.04	0.05	4.09	
	D2-4-33	浇筑侧(缘)石混凝土后座	10m3	11.87082	3.15	0.20	1.30	0.51	0.67	5.82	
	8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	120.4888		19.79				19.79	
3	040205006001	标线	m2	1215	2.09	10.94	3.05	0.58	0.77	17.43	17.43
	D2-5-31	路面标线 加温溶剂型漆	10m2	121.5	2.09	10.94	3.05	0.58	0.77	17.43	
		合计			21.08	254.79	13.59	3.98	5.2	298.63	298.63

总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

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+分部分项机具费	16.5%	29314.13			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+分部分项机具费	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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.30$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ ）式中： δ =合同工期/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					29314.13			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 道路工程

标段:

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	182351.97		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	10659.68		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	193011.65		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	990401020@1	载货汽车装载质量5(t)	台班	31.2429	593.06	18528.91		
2	SZB01032	移动类围蔽	m	194.4	46.4	9020.16		
3	00010003@1	机上人工	工日	130.9919	232.3	30429.42		
4	01150002	六角空心钢综合	kg	5.67	3.98	22.57		
5	03139131	合金钢钻头一字型	个	4.05	23.15	93.76		
6	04030015	中砂	m3	618.1596	190	117450.32		
7	04050035	碎石20	m3	576.6876	140	80736.26		
8	04050040	碎石40	m3	376.7472	140	52744.61		
9	09370070	玻璃纤维格栅	m2	9641.754	12.25	118111.49		
10	13110030	氯化橡胶耐磨标线漆	kg	953.775	13.27	12656.59		
11	13310050	乳化沥青	kg	9266.4	3.52	32617.73		
12	13310080	石油沥青60#	kg	160613.28	3.39	544479.02		
13	14050001	沥青加工油	t	24.219	4650	112618.35		
14	14230060	滑石粉	kg	409960.44	0.88	360765.19		
15	17270090	高压风管	m	0.81	21.82	17.67		
16	36070020@1	缘石500*300*150	m	2348.71	43	100994.53		
17	80090395	干混砌筑砂浆M10	t	21.8673	384	8397.04		
18	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	120.4888	380	45785.74		
19	990120020@1	钢轮内燃压路机工作质量8(t)	台班	7.938	527.39	4186.42		
20	990120030	钢轮内燃压路机工作质量12(t)	台班	18.8713	668.21	12609.99		
21	990121040	轮胎压路机工作质量26(t)	台班	8.5196	1150.96	9805.72		
22	990122050	钢轮振动压路机工作质量15(t)	台班	17.1364	1280.08	21935.96		
23	990129010	风动凿岩机手持式	台班	86.67	14.1	1222.05		
24	990140010	汽车式沥青喷洒机箱容量4000(L)	台班	7.776	999.06	7768.69		
25	990142030	沥青混凝土摊铺机装载质量8(t)	台班	3.4992	1470.3	5144.87		
26	990142040	沥青混凝土摊铺机装载质量12(t)	台班	4.1796	1788.6	7475.63		
27	990401015@1	载货汽车装载质量4(t)	台班	6.075	573.11	3481.64		
28	990406010	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	9.2592	314.62	2913.13		

单位工程人材机汇总表

工程名称：道路工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
29	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	9.1405	10.61	96.98		
30	990610020	灰浆搅拌机拌筒容量400(L)	台班	1.1371	263.17	299.25		
31	991003020	电动空气压缩机排气量0.6(m ³ /min)	台班	86.67	41.82	3624.54		
32	00010010	人工费	元	104681.0791	1.01	105727.89		
33	14030001	柴油	t	0.972	7955.75	7732.99		
34	14350680	稀释剂	kg	31.59	12.43	392.66		
35	34110010	水	m ³	56.9674	4.05	230.72		
36	99450650	维护费	元	12765.2785	1	12765.28		
37	99450630	折旧费	元	12365.512	1	12365.51		
38	99450640	检修费	元	4168.3184	1	4168.32		
39	99450650@1	维护费	元	56.0115	1	56.01		
40	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	4284.596	7.52	32220.16		
41	99450630@1	折旧费	元	79.0965	1	79.1		
42	99450640@1	检修费	元	26.6693	1	26.67		
43	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	397.6355	8.9	3538.96		
44	99450660	安拆费	元	1884.9532	1	1884.95		
45	99450700	电(机械用)	kw·h	2225.5838	0.8	1780.47		
46	990783180	喷涂机	台班	6.075	36.42	221.25		
47	99450760	其他材料费	元	3162.2835	1	3162.28		
		合计				1912387.45		

单位工程概算汇总表

工程名称：人行道

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	635736.60	
1.1	人行道	635736.60	
2	措施合计	22790.79	
2.1	绿色施工安全防护措施费	22790.79	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	71861.22	—
3.1	暂列金额	63573.66	
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	8287.56	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	730388.61	
5	增值税销项税额	65734.97	—
6	总造价	796123.58	
7	人工费	115158.74	
概算价合计=1+2+3+4+5		796,123.58	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 人行道

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：人行道

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		人行道									
1	041001002001	拆除人行道	m2	2700	6.48	0.08	5.56	1.52	1.81	15.45	15.45
	D1-4-30	拆除人行道 现浇混凝土面层 厚10cm 内	100m2	27	6.40	0.08	1.31	0.97	1.16	9.92	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	1000m3 天然密实方	0.27			3.42	0.43	0.51	4.36	
	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方	1000m3 天然密实方	0.27	0.08		0.83	0.12	0.14	1.17	
2	040204002001	人行道块料铺设	m2	2700	27.94	116.70	1.80	3.38	4.46	154.28	154.28
	D2-4-1	人行道砖 砂垫层(结合层) 厚度6cm	100m2	27	10.46	49.61		1.19	1.57	62.82	
	D2-4-14	人行道垫层 混凝土 厚度 15cm	100m2	27	15.34	0.35	0.18	1.76	2.33	19.97	
	8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	413.1		58.14				58.14	
	D2-4-12 换	人机配合铺装石屑底层 厚度 15cm 实际厚度(cm):8	100m2	27	0.68	8.60	1.41	0.24	0.31	11.26	
	D2-1-2	人行道整形碾压	100m2	27	1.46		0.20	0.19	0.25	2.10	
3	040204004001	安砌侧(平、缘)石	m	2160	10.28	67.37	1.43	1.33	1.76	82.16	82.16
	D2-4-19	缘石铺设 混凝土 长度 50cm	100m	21.6	6.90	43.75		0.78	1.04	52.47	
	80090390	干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	m3	13.608	0.23	3.64	0.13	0.04	0.05	4.09	
	D2-4-33	浇筑侧(缘)石混凝土后座	10m3	11.0808	3.15	0.20	1.30	0.51	0.67	5.82	
	8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	112.4701		19.79				19.79	

综合单价计算表

工程名称：人行道

第 2 页 共 2 页

		合计			44.7	184.15	8.79	6.23	8.03	251.89	251.89
--	--	----	--	--	------	--------	------	------	------	--------	--------

总价措施项目清单与计价表

工程名称：人行道

标段：

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+分部分项机具费	16.5%	22790.79			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+分部分项机具费	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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：人行道

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta)*$ 分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（ $0.8\leq\delta<1$ ）式中： δ =合同工期/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					22790.79			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：人行道

标段:

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	63573.66		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	8287.56		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	71861.22		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：人行道

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	04070045@1	石屑	m3	286.227	80	22898.16		
2	36050020@1	透水砖60mm	m2	2754	36.31	99997.74		
3	8021903@1	透水混凝土C20	m3	413.1	380	156978		
4	990101015@2	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.4161	1150.05	478.54		
5	990106030@2	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	1.1308	1562.15	1766.48		
6	990113020@1	平地机功率90(kW)	台班	2.268	1040.55	2359.97		
7	990120040@1	钢轮内燃压路机工作质量15(t)	台班	1.134	783.12	888.06		
8	990402040@1	自卸汽车装载质量15(t)	台班	6.993	1320.2	9232.16		
9	991004010	内燃空气压缩机排气量3(m3/min)	台班	11.664	275.9	3218.1		
10	00010003@1	机上人工	工日	34.3442	232.3	7978.16		
11	01150002	六角空心钢综合	kg	8.64	3.98	34.39		
12	03139131	合金钢钻头一字型	个	5.4	23.15	125.01		
13	04030015	中砂	m3	176.31	190	33498.9		
14	17270090	高压风管	m	1.08	21.82	23.57		
15	36070020@1	缘石500*300*150	m	2192.4	43	94273.2		
16	80090395	干混砌筑砂浆M10	t	20.412	384	7838.21		
17	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	112.4701	380	42738.64		
18	990120020@1	钢轮内燃压路机工作质量8(t)	台班	1.08	527.39	569.58		
19	990120030	钢轮内燃压路机工作质量12(t)	台班	0.81	668.21	541.25		
20	990129010	风动凿岩机手持式	台班	23.085	14.1	325.5		
21	990406010	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	8.643	314.62	2719.26		
22	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	8.5322	10.61	90.53		
23	990610020	灰浆搅拌机拌筒容量400(L)	台班	1.0614	263.17	279.33		
24	00010010	人工费	元	114017.0943	1.01	115157.27		
25	34110010	水	m3	392.8902	4.05	1591.21		
26	99450650	维护费	元	2546.951	1	2546.95		
27	99450630	折旧费	元	3275.0293	1	3275.03		
28	99450640	检修费	元	784.0059	1	784.01		

单位工程人材机汇总表

工程名称：人行道

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
29	99450650@1	维护费	元	40.4352	1	40.44		
30	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	992.0546	7.52	7460.25		
31	99450630@1	折旧费	元	215.6544	1	215.65		
32	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	42.12	11.84	498.7		
33	99450660	安拆费	元	491.9976	1	492		
34	99450700	电(机械用)	kw·h	218.7102	0.8	174.97		
35	99450760	其他材料费	元	810.5702	1	810.57		
36	RGFTZ	人工费调整	元	0.81	1	0.81		
37	CLFTZ	材料费调整	元	-1.08	1	-1.08		
38	JXFTZ	机械费调整	元	0.0054	1	0.01		
		合计				621899.53		

单位工程概算汇总表

工程名称：照明工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

标段：

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	其中：暂估价
		整个项目					68485.55	
1	040801006001	路灯配电箱	1. 名称:路灯配电箱 2. 落地式 3. 含基础	台	1	16498.64	16498.64	
2	030412007001	LED路灯	1. 现浇基础 混凝土垫层 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 3. 现浇基础 混凝土 4. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 12 6. 顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下 7. 路灯设施编号 路灯杆号	套	3	3629.90	10889.70	
3	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-1kV-4x35+1x16	m	50	155.98	7799.00	
4	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-1kV-5x16	m	60	78.60	4716.00	
5	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PE 3. 规格:DN75*3.5mm 4. 敷设方式:埋地	m	60	34.38	2062.80	
6	040806002001	接地线	1. 名称:接地线 2. 规格:Φ12热镀锌圆钢	m	60	66.23	3973.80	
7	030409008001	等电位端子箱	1. 名称:MEB总等电位 2. 规格:300*200*120, L50*5镀锌扁钢接地	台	1	300.66	300.66	
8	040504001001	砌筑井	1. 砖砌 矩形 2. 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 3. 井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 4. 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	座	10	591.43	5914.30	
9	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m 内	m3	40	8.44	337.60	
10	040103001001	砂垫层	1. 密实度要求:按图纸及规范要求 2. 填方材料品种:中粗砂回填	m3	6.4	298.45	1910.08	
本页小计							54402.58	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 照明工程

标段:

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	其中：暂估价
11	040103001002	回填石屑	1. 密实度要求:按图纸及规范要求 2. 填方材料品种:石屑	m3	10.66	130.97	1396.14	
12	040103001003	回填土	1. 密实度要求:按图纸及规范要求 2. 填方材料品种:原土回填	m3	22.5	9.84	221.40	
13	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:暂按10km内考虑，按实结算	m3	402.5	30.97	12465.43	
		措施项目						
本页小计							14082.97	
合 计							68485.55	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：照明工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
1	040801006001	路灯配电箱	台	1	464.29	15687.78	80.86	156.68	109.03	16498.64	16498.64
	C4-4-25	控制箱安装 落地式	台	1	184.09	15574.06	80.86	76.15	52.99	15968.15	
	C4-10-108	基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) ≤1	10m3	0.05	280.20	113.72		80.53	56.04	530.49	
2	030412007001	LED路灯	套	3	141.61	3174.74	169.03	84.32	60.21	3629.90	3629.90
	借D3-1-2	现浇基础 混凝土垫层	10m3	0.0147	3.89	0.27	2.67	1.04	0.98	8.85	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.1485		18.32				18.32	
	借D3-1-4	现浇基础 混凝土	10m3	0.075	19.07	1.59	12.74	5.03	4.77	43.20	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.7575		98.48				98.48	
	C4-12-350	路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 15	根	3	60.51	1422.86	97.74	45.48	31.65	1658.24	
	C4-12-266	顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下	10套	0.3	55.21	1632.82	55.88	31.93	22.22	1798.05	
	C4-12-356	路灯设施编号 路灯杆号	100个	0.03	2.94	0.41		0.84	0.59	4.77	
3	030408001001	电力电缆	m	50	8.13	143.59	0.20	2.39	1.67	155.98	155.98
	C4-8-2 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.5	8.13	143.59	0.20	2.39	1.67	155.98	
4	030408001002	电力电缆	m	60	8.13	66.21	0.20	2.39	1.67	78.60	78.60
	C4-8-2 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.6	8.13	66.20	0.20	2.39	1.67	78.60	
5	030408003001	电缆保护管	m	60	9.36	20.46		2.69	1.87	34.38	

综合单价计算表

工程名称：照明工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-8-59	电缆保护管埋地敷设 塑料管(公称直径mm以下) 100	10m	6	9.36	20.46		2.69	1.87	34.38	34.38
6	040806002001	接地线	m	60	38.93	7.64	0.47	11.32	7.88	66.23	66.23
	C4-9-19	接地母线敷设 户外接地母线敷设	10m	6	38.93	7.64	0.47	11.32	7.88	66.23	
7	030409008001	等电位端子箱	台	1	92.09	163.68		26.47	18.42	300.66	300.66
	C4-9-71	等电位端子箱安装 端子箱明装(半周长mm以内) 700	个	1	92.09	163.68		26.47	18.42	300.66	
8	040504001001	砌筑井	座	10	135.09	402.56	7.33	25.08	21.36	591.43	591.43
	借D5-3-284	砖砌 矩形	10m3	0.40896	80.55	105.89	7.33	15.48	13.18	222.44	
	借8005902	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M7.5	m3	0.9349		37.86				37.86	
	借D5-3-306	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座	10套	1	54.54	246.46		9.60	8.18	318.78	
	借8005909	湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M20	m3	0.284		12.35				12.35	
9	040101002001	挖沟槽土方	m3	40	2.26		4.35	0.83	0.99	8.44	8.44
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.038	0.68		4.35	0.64	0.76	6.43	
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.02	1.58			0.20	0.24	2.01	
10	040103001001	砂垫层	m3	6.4	40.08	242.15	2.37	7.48	6.37	298.45	298.45
	借D5-1-15	垫层 砂	10m3	0.64	40.08	242.15	2.37	7.48	6.37	298.45	
11	040103001002	回填石屑	m3	10.66	16.14	108.19	1.71	2.25	2.68	130.97	130.97
	借D1-1-135	管(基)坑回填石屑	100m3	0.1066	16.14	108.19	1.71	2.25	2.68	130.97	

综合单价计算表

工程名称：照明工程

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
12	040103001003	回填土	m3	22.5	7.71			0.97	1.16	9.84	9.84
	借D1-1-130	回填土 松填	100m3压 实方	0.225	7.71			0.97	1.16	9.84	
13	040103002001	余方弃置	m3	402.5	0.39		23.88	3.06	3.64	30.97	30.97
	借D1-1-51	挖掘机装土	1000m3 天然密实 方	0.4025	0.39		2.03	0.31	0.36	3.09	
	借D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运 距(km):10	1000m3 天然密实 方	0.4025			21.85	2.76	3.28	27.88	
		合计			964.21	20017	290.4	325.93	236.95	21834.49	21834.49

总价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

标段：

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	35.77%	6261.39			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30%				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	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= $(1-\delta) \times \text{分部分项（人工费+施工机具费）} \times 0.344$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
6	031302002001	夜间施工增加费		20%				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10%				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	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1.00%；省级文明工地2.00%

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

标段:

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
								%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	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					6261.39			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：照明工程

标段:

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	6848.56		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	1750.46		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	8599.02		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：照明工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010003@1	机上人工	工日	16.1596	232.3	3753.88		
2	03019091	扒钉	kg	0.2143	4.4	0.94		
3	04030015@4	海砂	m3	8.0896	190	1537.02		
4	04070045@1	石屑	m3	14.2844	80	1142.75		
5	05030265	枕木	m3	0.002	2700	5.4		
6	27060170@3	Φ12热镀锌圆钢	m	63	7.03	442.89		
7	29170340@1	胶木线夹	个	8	10.72	85.76		
8	30030120@4	路灯配电箱	台	1	15467.26	15467.26		
9	34110010@2	水	m3	2.3149	4.05	9.38		
10	35010010	钢模板	kg	2.057	5.44	11.19		
11	80210660@1	混凝土	m3	0.5				
12	02270070	土工布	m2	0.0959	4.87	0.47		
13	05030200	木板	m3	0.0084	1090.54	9.16		
14	13010330@1	沥青清漆	kg	0.366	5.71	2.09		
15	00010010	人工费	元	6904.5807	1.01	6973.63		
16	02270001	棉纱	kg	3.039	7.04	21.39		
17	02270020	白布	kg	0.572	6.21	3.55		
18	03139281	钢锯条	条	12	0.49	5.88		
19	13010010	白酚醛漆	kg	0.0255	11.1	0.28		
20	13010120	酚醛磁漆	kg	1.81	13.85	25.07		
21	13010130	酚醛调和漆	kg	0.06	10.88	0.65		
22	13050100	酚醛黑板漆	kg	0.048	9.54	0.46		
23	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.143	6.92	0.99		
24	14050050	溶剂油	kg	0.03	8.05	0.24		
25	14330320	硬脂酸	kg	0.0715	5.57	0.4		
26	99450760	其他材料费	元	99.3896	1	99.39		
27	99450630	折旧费	元	1995.5981	1	1995.6		
28	99450640	检修费	元	392.0461	1	392.05		
29	99450650	维护费	元	1207.9157	1	1207.92		
30	99450660	安拆费	元	20.7021	1	20.7		
31	JXFTZ	机械费调整	元	0.0231	1	0.02		
32	990605060@1	混凝土振捣器(插入式)	台班	0.0585	10.61	0.62		
33	99450700@2	电(机械用)	kw·h	46.0791	0.8	36.86		
34	99450680	柴油(机械用)0#	kg	410.2889	7.52	3085.37		

单位工程人材机汇总表

工程名称：照明工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
35	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	4.3316	8.9	38.55		
36	990605065@2	混凝土振捣器(平板式)	台班	0.0428	11.84	0.51		
37	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m ²	1.8	0.31	0.56		
38	03134021	铁砂布0~2#	张	0.5	0.91	0.46		
39	37091110	钢垫板1~2	kg	0.2	3.2	0.64		
40	29190100@5	金属灯杆12m	根	3	1400	4200	勤跃照明	深圳勤跃照明电器有限公司
41	补充主材001@1	LED路灯150W	套	3	1530.97	4592.91	木林森MLS	木林森股份有限公司
42	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	3	1.89	5.67		
43	37091120@1	钢垫板2.5~5	kg	2.4	3.85	9.24		
44	04130001@2	标准砖240×115×53	千块	2.2284	470	1047.35		
45	03139311	油漆刷25~40	把	0.18	0.72	0.13		
46	03011605@1	镀锌六角螺栓2平1弹垫M10×100以内	十套	0.41	5.12	2.1		
47	55490180@4	等电位端子箱300*200*120	台	1	150	150	中广胜	广东中广胜电气实业有限公司
48	03019021	圆钉50~75	kg	0.1421	5.75	0.82		
49	36010080@4	路灯井盖(含防盗锁)670*470	套	10	241	2410		
50	13050080	防锈漆C53-1	kg	0.9	13.47	12.12		
51	17250030	塑料异型管D2.5~5	m	5	2.41	12.05		
52	17250170	塑料软管D5	m	0.5	0.35	0.18		
53	17250040@3	电缆保护管DN75*3.5mm	m	63	18.93	1192.59		
54	03010635	六角螺栓M12×55	十套	1.224	1.97	2.41		
55	03016141@1	弹簧垫圈M16~30	十个	2.46	1.43	3.52		
56	03010680@1	六角螺栓M16×65~80	十套	2.448	6.97	17.06		
57	补充主材002@1	成品地脚螺栓M24*1000	套	3.03	100	303		
58	03013031@1	膨胀螺栓M6	十套	4.08	2.65	10.81		
59	28110210@56	铜芯电缆ZR-YJV-1kV-4x35+1x16	m	50.5	141.46	7143.73		
60	28110210@57	铜芯电缆ZR-YJV-1kV-5x16	m	60.6	64.84	3929.3		

单位工程人材机汇总表

工程名称：照明工程

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
61	03139521	合金钢钻头 $\phi 10$	个	0.2288	12.03	2.75		
62	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	0.3	5.5	1.65		
63	03139071	冲击钻头 $\phi 6 \sim 8$	个	0.284	3.43	0.97		
64	990106030@3	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m ³)	台班	0.5529	1562.15	863.71		
65	990101015@3	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.1111	1150.05	127.77		
66	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	1.4586	40.35	58.85		
67	990123020@2	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	0.533	34.11	18.18		
68	990123010@1	电动夯实机夯击能量250(N·m)	台班	0.512	29.67	15.19		
69	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M7.5	m ³	0.9349	405	378.63		
70	990901010@2	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	0.47	66.64	31.32		
71	8021902@4	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m ³	0.1485	370	54.95		
72	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m ³	0.7575	390	295.43		
73	990512010@3	平台作业升降车提升高度9(m)	台班	0.12	823.77	98.85		
74	990304016@3	汽车式起重机提升质量16(t)	台班	0.0107	1228.28	13.14		
75	990304004@3	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	0.3643	977.42	356.07		
76	8005909	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M20	m ³	0.284	435	123.54		
77	990406010@3	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	0.3345	314.62	105.24		
78	990402040@1	自卸汽车装载质量15(t)	台班	6.6614	1320.2	8794.38		
79	990401015@3	载货汽车装载质量4(t)	台班	0.17	573.11	97.43		
80	990401020@3	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.0143	593.06	8.48		
81	05030001	木枋综合	m ³	0.0286	2900	82.94		
82	14030040@3	汽油综合	kg	1.0725	9.8	10.51		
83	01130060@2	镀锌扁钢综合	kg	1	4.65	4.65		
84	03135001@1	低碳钢焊条综合	kg	1.918	4.2	8.06		
		合计				72977.66		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：

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	其中：暂估价
		土石方工程					74609.52	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：4m 内	m ³	778.5	8.44	6570.54	
2	040103001001	管道基础	1. 密实度要求：按图纸、规范要求 2. 填方材料品种：中粗砂	m ³	131.94	268.55	35432.49	
3	040103001002	回填方	1. 密实度要求：按图纸、规范要求 2. 填方材料品种：石粉回填	m ³	126	130.97	16502.22	
4	040103001003	回填方	1. 密实度要求：按图纸、规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m ³	520.56	18.97	9875.02	
5	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：一般土壤 2. 运距：暂按5km内考虑，按实结算	m ³	257.94	20.70	5339.36	
6	010103002001	余泥渣土排放费	1. 废弃料品种：一般土壤	m ³	257.94	3.45	889.89	
		主管工程					447453	
7	040501004001	HDPE双壁波纹管	1. 类型：HDPE高密度聚乙烯双壁波纹管 2. 材质及规格：DN400 SN8 3. 连接形式：胶圈接口 4. 管道检验及试验要求：闭水试验	m	900	165.78	149202.00	
8	040501004005	HDPE双壁波纹管	1. 类型：HDPE高密度聚乙烯双壁波纹管 2. 材质及规格：DN600 SN8 3. 连接形式：胶圈接口 4. 管道检验及试验要求：闭水试验	m	900	331.39	298251.00	
		支管工程					29037.6	
9	040501004002	塑料管	1. 类型：污水收集支管 2. 材质及规格：UPVC管DN100 3. 连接形式：黏接接口	m	540	19.38	10465.20	
10	040501004003	塑料管	1. 类型：污水收集支管 2. 材质及规格：UPVC管DN150 3. 连接形式：黏接接口	m	180	53.99	9718.20	
11	040501004004	塑料管	1. 类型：污水收集支管 2. 材质及规格：UPVC管DN200 3. 连接形式：黏接接口	m	180	49.19	8854.20	
		检查井					134327.55	
本页小计							551100.12	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：

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	其中：暂估价
12	040504002001	圆形污水井	1. 垫层、基础材质及厚度：砼垫层、C15 2. 混凝土强度等级：C25 3. 井盖、井圈材质及规格：Φ700三防铸铁井盖 4. 规格：Φ1000，详06MS201-3，P21	座	10	4044.37	40443.70	
13	040504002002	圆形沉泥井	1. 垫层、基础材质及厚度：砼垫层、C15 2. 混凝土强度等级：C25 3. 井盖、井圈材质及规格：Φ700三防铸铁井盖 4. 规格：Φ1250，详06MS201-3，P124	座	5	4793.77	23968.85	
14	040504002003	接户井	1. 垫层、基础材质及厚度：砼垫层、C15 2. 混凝土强度等级：C25 3. 勾缝、抹面要求：1:2.5水泥防水砂浆 4. 井盖、井圈材质及规格：Φ700三防铸铁井盖 5. 规格：500mm×500mm	座	50	1398.30	69915.00	
		道路工程					83957.33	
15	041001001001	拆除路面	1. 材质：混凝土类（无筋） 2. 厚度：15cm 3. 运距：暂按5km内考虑，按实结算	m ²	389.25	23.05	8972.21	
16	041001003001	拆除基层	1. 材质：道路基层 2. 厚度：15cm 3. 运距：暂按5km内考虑，按实结算	m ²	389.25	19.77	7695.47	
17	040202015001	水泥稳定碎（砾）石	1. 水泥含量：6% 2. 石料规格：5~40mm 3. 厚度：10cm 4. 运距：5km	m ²	389.25	42.93	16710.50	
18	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C30 2. 厚度：18cm	m ²	389.25	129.94	50579.15	
		措施项目					132636.12	
19	041101005001	井字架	1. 井深：2m以内	座	10.6858	242.74	2593.87	
20	041102001001	垫层模板	1. 构件类型：垫层模板	m ²	66.1464	62.10	4107.69	
本页小计							224986.44	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 给排水工程

标段:

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	其中：暂估价
21	041102034 001	底板模板	1. 构件类型：底板模板	m ²	115.9662	58.45	6778.22	
22	041102035 001	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型：池壁(隔墙)模板	m ²	1444.24	72.38	104534.09	
23	041102036 001	井顶板模板	1. 构件类型：井顶板模板	m ²	266.2464	54.92	14622.25	
本页小计							125934.56	
合计							902021.12	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：给排水工程

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		土石方工程									
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	778.5	2.26		4.35	0.83	0.99	8.44	8.44
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.38925	1.58			0.20	0.24	2.01	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.739575	0.68		4.35	0.64	0.76	6.43	
2	040103001001	管道基础	m3	131.94	16.14	246.21	1.36	2.21	2.63	268.55	268.55
	D1-1-134	管(基)坑回填砂	100m3	1.3194	16.14	246.21	1.36	2.21	2.63	268.55	
3	040103001002	回填方	m3	126	16.14	108.19	1.71	2.25	2.68	130.97	130.97
	D1-1-135	管(基)坑回填石屑	100m3	1.26	16.14	108.19	1.71	2.25	2.68	130.97	
4	040103001003	回填方	m3	520.56	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	18.97
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	5.2056	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	
5	040103002001	余方弃置	m3	257.94	0.39		15.83	2.05	2.43	20.70	20.70
	D1-1-51	挖掘机装土	1000m3天然密实方	0.25794	0.39		2.03	0.31	0.36	3.09	
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5	1000m3天然密实方	0.25794			13.80	1.74	2.07	17.61	
6	010103002001	余泥渣土排放费	m3	257.94			3.00		0.45	3.45	3.45
	补子目001	余泥渣土排放费	m3	257.94			3.00		0.45	3.45	
		主管工程									

综合单价计算表

工程名称：给排水工程

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
7	040501004001	HDPE双壁波纹管	m	900	15.44	144.15	0.87	2.87	2.45	165.78	165.78
	D5-2-301	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径(mm以内) 400	10m	90	13.60	142.81	0.87	2.55	2.17	162.00	
	D5-1-94 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	100m	9	1.84	1.35		0.32	0.28	3.78	
8	040501004005	HDPE双壁波纹管	m	900	23.45	296.37	2.96	4.65	3.96	331.39	331.39
	D5-2-303	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径(mm以内) 600	10m	90	21.62	295.01	2.96	4.33	3.69	327.61	
	D5-1-94 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	100m	9	1.84	1.35		0.32	0.28	3.78	
		支管工程									
9	040501004002	塑料管	m	540	9.40	6.29	0.03	2.24	1.41	19.38	19.38
	D4-1-92	塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内) 110	10m	54	9.40	6.29	0.03	2.24	1.41	19.38	
10	040501004003	塑料管	m	180	13.48	35.24	0.03	3.22	2.03	53.99	53.99
	D4-1-95	塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内) 160	10m	18	13.48	35.24	0.03	3.22	2.03	53.99	
11	040501004004	塑料管	m	180	16.89	25.70	0.03	4.03	2.54	49.19	49.19
	D4-1-96	塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内) 200	10m	18	16.89	25.70	0.03	4.03	2.54	49.19	
		检查井									

综合单价计算表

工程名称：给排水工程

第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
12	040504002001	圆形污水井	座	10	761.66	2968.01	50.02	142.93	121.75	4044.37	4044.37
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.53066	73.12	207.41	13.93	15.33	13.06	322.86	
	D5-3-282 换	非定型井基础 混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C25	10m3	0.44211	82.56	180.66	11.61	16.58	14.12	305.53	
	D5-1-72 换	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0. 5以内 合并制作子目 砌筑用混合砂 浆(配合比) 中砂 M7.5	10m3	0.21372	34.13	10.01	4.81	6.86	5.84	61.64	
	D5-4-44 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、 矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子 目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C25	10m3	0.8792	96.20	357.18	1.19	17.15	14.61	486.32	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10\sim 25$ mm	t	2.4142	167.68	1039.90	17.75	32.65	27.82	1285.80	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、 座 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	10套	1	54.54	436.98		9.60	8.18	509.31	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制 作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30	10m3	0.02512	5.35	12.63	0.66	1.06	0.90	20.60	
	D5-3-153 换	检查井筒砌筑($\phi 700$) 筒高(m以内) 1.0 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作 子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合 比) 中砂 M7.5	座	10	248.09	723.25	0.07	43.70	37.22	1052.33	

综合单价计算表

工程名称：给排水工程

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
13	040504002002	圆形沉泥井	座	5	898.32	3519.88	62.31	169.16	144.09	4793.77	4793.77
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.31881	87.86	249.22	16.74	18.42	15.69	387.93	
	D5-3-282 换	非定型井基础 混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C25	10m3	0.29553	110.37	241.52	15.52	22.17	18.88	408.46	
	D5-1-72 换	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0. 5以内 合并制作子目 砌筑用混合砂 浆(配合比) 中砂 M7.5	10m3	0.13433	42.90	12.58	6.04	8.62	7.34	77.48	
	D5-4-47 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 圆、 弧形(厚度) 20cm以内 合并制作子 目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C25	10m3	0.64763	146.36	526.14	1.75	26.08	22.22	722.55	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10 \sim 25$ mm	t	1.4386	199.84	1239.33	21.16	38.92	33.15	1532.39	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、 座 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配 合比) 中砂 1:2.5	10套	0.5	54.54	439.18		9.60	8.18	511.50	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制 作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30	10m3	0.01963	8.36	19.74	1.03	1.65	1.41	32.19	
	D5-3-153 换	检查井筒砌筑($\phi 700$) 筒高(m以内) 1.0 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作 子目 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 水泥防水砂浆 (配合比) 1:2	座	5	248.09	792.18	0.07	43.70	37.22	1121.26	

综合单价计算表

工程名称：给排水工程

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
14	040504002003	接户井	座	50	232.79	1057.55	24.16	45.25	38.54	1398.30	1398.30
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	0.605	16.67	47.29	3.18	3.50	2.98	73.62	
	D5-3-282 换	非定型井基础 混凝土 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C25	10m3	1.0125	37.81	82.75	5.32	7.60	6.47	139.94	
	D5-4-44 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、 矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子 目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C25	10m3	1.8	39.39	146.25	0.49	7.02	5.98	199.13	
	D5-1-72 换	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0. 5以内 合并制作子目 砌筑用混合砂 浆(配合比) 中砂 M7.5	10m3	0.42535	13.58	3.98	1.91	2.73	2.32	24.53	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ 10~25 mm	t	9.0225	125.33	777.27	13.27	24.41	20.79	961.07	
		道路工程									
15	041001001001	拆除路面	m2	389.25	9.73	0.11	8.25	2.27	2.70	23.05	23.05
	D1-4-3	小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚15cm内	100m2	3.8925	9.60	0.11	3.97	1.71	2.04	17.43	
	D1-1-123	挖掘机挖松散石方	1000m3 天然密实 方	0.058388	0.13		0.99	0.14	0.17	1.42	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距 (km):5	1000m3 天然密实 方	0.058388			3.29	0.41	0.49	4.19	
16	041001003001	拆除基层	m2	389.25	7.97	0.09	7.45	1.94	2.31	19.77	

综合单价计算表

工程名称：给排水工程

第 6 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D1-4-11	小型机械拆除各类底层 厚15cm内	100m2	3.8925	7.84	0.09	3.18	1.39	1.65	14.15	19.77
	D1-1-123	挖掘机挖松散石方	1000m3 天然密实 方	0.058388	0.13		0.99	0.14	0.17	1.42	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3 天然密实 方	0.058388			3.29	0.41	0.49	4.19	
17	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	m2	389.25	1.52	17.16	18.87	2.32	3.06	42.93	42.93
	D2-2-4	集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 6%	m3	38.925	1.10	17.02	0.88	0.22	0.30	19.52	
	D2-2-8 换	自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5	10t	3.8925			16.84	1.91	2.53	21.28	
	D2-2-12 换	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度15cm 实际厚度(cm):10	100m2	3.8925	0.42	0.14	1.15	0.18	0.24	2.13	
18	040203007001	水泥混凝土	m2	389.25	31.72	89.45	0.32	3.64	4.81	129.94	129.94
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 实际厚度(cm):18	100m2	3.8925	29.75	83.79	0.30	3.41	4.51	121.76	
	D2-3-54	水泥混凝土路面养生 塑料膜养生	100m2	3.8925	0.85	1.33		0.10	0.13	2.41	
	D2-3-57	水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	0.38925	1.12	4.32	0.02	0.13	0.17	5.77	
		合计			2069.72	8514.4	204	393.73	341.06	11522.94	11522.94

总价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：

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+分部分项机具费	16.5%	21548.77			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+分部分项机具费	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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta)*$ 分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（ $0.8\leq\delta<1$ ）式中： δ =合同工期/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					21548.77			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 给排水工程

标段:

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	76938.50		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	7835.92		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	84774.42		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

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)	品牌	厂家
1	17010059@1	焊接钢管DN40	kg	6.1016	4.43	27.03		
2	35030110@1	扣件	kg	1.4319	7.34	10.51		
3	03019001@1	圆钉综合	kg	273.5053	4	1094.02		
4	03214046@1	零星卡具	kg	202.1305	5.75	1162.25		
5	35090230@1	钢支撑	kg	26.9042	4.37	117.57		
6	01010030@1	热轧圆盘条 φ10以内	t	0.0934	4350	406.29		
7	01150002@1	六角空心钢综合	kg	3.2931	3.98	13.11		
8	03213001@1	铁件综合	kg	222.3678	1.66	369.13	安恩	重庆安恩 工程机械 有限公司 广东办事 处
9	04070045@3	石屑	m3	53.0548	80	4244.38		
10	04070045@4	石粉	m3	168.84	80	13507.2		
11	05030060@1	板枋材综合	m3	10.4543	2900	30317.47		
12	17010058@1	焊接钢管DN40	m	0.54	17.03	9.2		
13	17250040@4	UPVC管DN150	m	180	34	6120		
14	17250040@5	UPVC管DN200	m	180	23.9	4302		
15	17250040@6	UPVC管DN100	m	540	5.39	2910.6		
16	17270120@1	橡胶管综合	m	27	9.6	259.2		
17	990101015@1	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.2679	1150.05	308.1		
18	990106030@1	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	2.3069	1562.15	3603.72		
19	990110040@1	轮胎式装载机斗容量2(m3)	台班	0.1557	961.86	149.76		
20	990113020@1	平地机功率90(kW)	台班	0.0117	1040.55	12.17		
21	990113030@1	平地机功率120(kW)	台班	0.0272	1288.6	35.05		
22	990120020@1	钢轮内燃压路机工作质量8(t)	台班	0.0506	527.39	26.69		
23	990120040@1	钢轮内燃压路机工作质量15(t)	台班	0.3893	783.12	304.87		
24	990401025@1	载货汽车装载质量6(t)	台班	4.6622	617.2	2877.51		
25	990402025@1	自卸汽车装载质量8(t)	台班	3.114	824.48	2567.43		
26	990402035@1	自卸汽车装载质量12(t)	台班	3.3631	1185.41	3986.65		

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

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)	品牌	厂家
27	990402040@1	自卸汽车装载质量15(t)	台班	2.6955	1320.2	3558.6		
28	990409030@1	洒水车罐容量6000(L)	台班	0.0856	810.4	69.37		
29	99450670@2	汽油(机械用)国III93#	kg	3.8469	8.9	34.24		
30	990605065@1	混凝土振捣器(平板式)	台班	7.279	11.84	86.18		
31	99450700@2	电(机械用)	kw·h	42.076	0.8	33.66		
32	990706010@1	木工圆锯机直径500(mm)	台班	0.54	28.89	15.6		
33	991004010@1	内燃空气压缩机排气量3(m ³ /min)	台班	9.1085	275.9	2513.04		
34	BCJXF0	余泥渣土排放费机械费	元	257.94	3	773.82		
35	01010125@1	螺纹钢钢筋Φ10~25	t	13.6978	4080	55887.02		
36	01030035@1	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	29.8707	5.5	164.29		
37	02090090@1	塑料薄膜	m ²	61.1537	3.76	229.94		
38	03135001@1	低碳钢焊条综合	kg	124.449	4.2	522.69		
39	04010015@1	复合普通硅酸盐水泥P.C32.5	t	7.1026	440	3125.14		
40	04030015@1	中砂	m ³	176.7572	190	33583.87		
41	04130001@1	标准砖240×115×53	千块	6.489	470	3049.83		
42	13350020@1	防水粉	kg	32.049	7.9	253.19		
43	34110010@1	水	m ³	410.6391	4.05	1663.09		
44	36010080@1	井环盖、井座	套	30	421.63	12648.9		
45	8021903@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m ³	14.6902	380	5582.28		
46	8021904@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m ³	1.065	390	415.35		
47	8021905@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m ³	79.859	400	31943.6		
48	8021922@1	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m ³	51.6101	390	20127.94		
49	990304004@1	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	0.1547	977.42	151.21		
50	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	1304.7287	7.52	9811.56		
51	990401030@1	载货汽车装载质量8(t)	台班	7.8736	700.29	5513.8		
52	990406010@1	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	2.5994	314.62	817.82		
53	13350250	模板嵌缝料	kg	5.7983	0.89	5.16		

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

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)	品牌	厂家
54	13410010	嵌缝料	kg	171.0486	4.5	769.72		
55	35010001	复合木模板面板	m ²	3.179	17.02	54.11		
56	35010030	组合钢模板	kg	68.4201	5.18	354.42		
57	35030080	木支撑	m ³	8.8451	1304.95	11542.41		
58	990710010	木工单面压刨床刨削宽度600(mm)	台班	9.2366	39.08	360.97		
59	35030070	木脚手板	m ³	0.0214	1089.73	23.32		
60	00010003	机上人工	工日	46.9632	232.3	10909.55		
61	00010010	人工费	元	155863.577 ₂	1.01	157422.21		
62	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	1.2869	5.5	7.08		
63	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	100.3098	5.5	551.7		
64	02090030	聚氯乙烯薄膜	kg	42.8175	10.5	449.58		
65	03134011	水砂纸	张	343.08	10.84	3718.99		
66	03139131	合金钢钻头一字型	个	2.102	23.15	48.66		
67	04090015	生石灰	t	0.0281	635	17.84		
68	04290080	预制混凝土盖板	m ³	7.8113				
69	14090040	润滑脂	kg	39.6	35.34	1399.46		
70	14330030	丙酮	kg	5.58	13	72.54		
71	14350630	脱模剂	kg	189.2598	2.26	427.73		
72	14410600	胶粘剂	kg	3.672	1.88	6.9		
73	17270090	高压风管	m	0.3503	21.82	7.64		
74	33010285	塑钢踏步	kg	49.845	6.49	323.49		
75	35010010	钢模板	kg	58.8235	5.44	320		
76	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0554	1150.05	63.71		
77	99450650	维护费	元	4372.5249	1	4372.52		
78	99450680	柴油(机械用)0#	kg	283.0035	7.52	2128.19		
79	99450630	折旧费	元	5872.7968	1	5872.8		
80	99450640	检修费	元	1328.8061	1	1328.81		
81	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m ³)	台班	0.4506	1562.15	703.9		
82	99450660	安拆费	元	190.3927	1	190.39		
83	990123020@1	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	48.9538	34.11	1669.81		
84	99450700@1	电(机械用)	kw·h	2464.7593	0.8	1971.81		

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

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)	品牌	厂家
85	99450660@1	安拆费	元	672.7842	1	672.78		
86	990129010	风动凿岩机手持式	台班	19.2679	14.1	271.68		
87	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	1.08	977.42	1055.61		
88	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	3.33	700.29	2331.97		
89	990402040	自卸汽车装载质量15(t)	台班	1.9384	1320.2	2559.08		
90	990605060@1	混凝土振捣器(插入式)	台班	7.6643	10.61	81.32		
91	990605070	稳定土厂拌设备125(m ³ /h)内	台班	0.0779	2460.48	191.67		
92	990702010@1	钢筋切断机直径40(mm)	台班	1.4685	49.27	72.35		
93	990703010@1	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	2.8848	30.44	87.81		
94	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	16.7089	28.89	482.72		
95	990901015@1	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	6.6186	97.59	645.91		
96	990910030@1	对焊机容量75(kV·A)	台班	1.1974	125.34	150.08		
97	99450760	其他材料费	元	4611.0551	1	4611.06		
98	CLFTZ	材料费调整	元	-0.0389	1	-0.04		
99	JXFTZ	机械费调整	元	-0.0816	1	-0.08		
100	02050001@4	橡胶圈DN400	个	185.4	76.01	14092.25		
101	17250350@3	HDPE双壁波纹管DN400 SN8	m	909	122.62	111461.58		
102	17250350@4	HDPE双壁波纹管DN600 SN8	m	909	256.07	232767.63		
103	02050001@5	橡胶圈DN600	个	185.4	152.01	28182.65		
		合计				878131.39		

单位工程概算汇总表

工程名称：绿化工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	170337.60	
1.1	地被工程	170337.60	
2	措施合计	7595.83	
2.1	绿色施工安全防护措施费	7595.83	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	21591.26	—
3.1	暂列金额	17033.76	
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	4557.50	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	199524.69	
5	增值税销项税额	5985.74	—
6	总造价	205510.43	
7	人工费	46116.35	
概算价合计=1+2+3+4+5		205,510.43	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		地被工程					170337.6	
1	050102002001	栽植灌木	1. 养护期:12个月 2. 种类:黄花风铃木	株	270	53.14	14347.80	
2	050102012001	铺种草皮	1. 养护期:12个月 2. 草皮种类:台湾草	m ²	2700	42.48	114696.00	
3	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按设计图纸要求 2. 填方材料品种:耕植土 3. 填方粒径要求:300mm厚	m ³	810	50.98	41293.80	
		措施项目						
本页小计							170337.60	
合 计							170337.60	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		地被工程									
1	050102002001	栽植灌木	株	270	18.56	18.77	7.67	3.41	4.72	53.14	53.14
	E1-2-18	栽植灌木(冠径cm) 60以内	100丛	2.7	7.47	16.62	0.78	1.07	1.48	27.42	
	E1-3-13 *3	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 80以内 3个月 单价*3	100丛·月	2.7	8.87	1.72	5.51	1.87	2.59	20.57	
	E1-3-13 *0.5	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 80以内 第4~6月 单价*0.5	100丛·月	2.7	1.48	0.29	0.92	0.31	0.43	3.43	
	E1-3-13 *0.25	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 80以内 第7~12月 单价*0.25	100丛·月	2.7	0.74	0.14	0.46	0.16	0.22	1.71	
2	050102012001	铺种草皮	m2	2700	14.55	11.80	8.88	3.05	4.22	42.48	42.48
	E1-2-96	铺草皮 原土铺草皮	100m2	27	5.42	9.30	0.78	0.81	1.11	17.41	
	E1-3-85 *3	草皮保养 机械灌溉 3个月 单价*3	100m2·月	27	4.56	1.25	4.05	1.12	1.55	12.54	
	E1-3-85 *0.5, *3	草皮保养 机械灌溉 第4~6月 单价*0.5 3个月 单价*3	100m2·月	27	2.28	0.62	2.03	0.56	0.78	6.27	
	E1-3-85 *0.25, *6	草皮保养 机械灌溉 第7~12月 单价*0.25 6个月 单价*6	100m2·月	27	2.28	0.62	2.03	0.56	0.78	6.27	
3	040103001001	回填方	m3	810	2.26	41.88	4.69	0.90	1.25	50.98	50.98
	E1-1-6	换耕植土 机械	100m3	8.1	2.26	41.88	4.69	0.90	1.25	50.98	
		合计			35.37	72.45	21.24	7.36	10.19	146.6	146.6

总价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	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	10%	7595.83			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，按10%计算
2	粤050405010001	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0.61%；省级文明工地1.20%
3	050405002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	粤050405009001	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= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.58$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ ）式中： $\delta =$ 合同工期/定额工期）
5	050405006001	反季节栽植影响措施						按实际发生或经批准的施工方案计算
6	QTFY000000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计					7595.83			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 绿化工程

标段:

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	17033.76		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	4557.50		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	21591.26		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：绿化工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m3)	台班	2.43	1562.15	3796.02		
2	990409040@ 3	洒水车罐容量8000(L)	台班	2.484	817.38	2030.37		
3	990409040	洒水车罐容量8000(L)	台班	12.96	817.38	10593.24		
4	990409040@ 1	洒水车罐容量8000(L)	台班	15.525	817.38	12689.82		
5	991215230@ 2	杀虫车装载质量1.5(t)	台班	0.081	500.83	40.57		
6	991215230	杀虫车装载质量1.5(t)	台班	0.243	500.83	121.7		
7	991215230@ 1	杀虫车装载质量1.5(t)	台班	0.243	500.83	121.7		
8	32270020@1	有机肥	t	41.31	305.28	12611.12		
9	00010003@2	机上人工	工日	2.565	232.3	595.85		
10	00010003	机上人工	工日	33.831	232.3	7858.94		
11	991215210	绿篱修剪机	台班	8.1	55.36	448.42		
12	04090155@1	熟耕土(松方)	m3	334.8	39.15	13107.42		
13	04090175	通用种植土(松方)	m3	652.05	32.97	21498.09		
14	32270001	杀虫剂	kg	4.455	9.96	44.37		
15	32270001@1	杀虫剂	kg	3.24	9.96	32.27		
16	32030010@1	黄花风铃木	丛	280.8	14	3931.2		
17	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	4.9896	8.9	44.41		
18	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	44.2422	8.9	393.76		
19	99450680	柴油(机械用)0#	kg	818.532	7.52	6155.36		
20	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	975.915	7.52	7338.88		
21	34110010	水	m3	872.2013	4.05	3532.42		
22	34110010@1	水	m3	869.67	4.05	3522.16		
23	32070050@1	台湾草	m2	2835	3.43	9724.05		
24	32270010	无机肥(复合肥)	kg	130.41	2.63	342.98		
25	32270010@1	无机肥(复合肥)	kg	110.16	2.63	289.72		
26	00010010	人工费	元	45660.618	1.01	46117.22		
27	RGFTZ	人工费调整	元	-0.54	1	-0.54		
28	99450760	其他材料费	元	1335.123	1	1335.12		
29	CLFTZ	材料费调整	元	1.053	1	1.05		
30	99450630	折旧费	元	3885.2146	1	3885.21		
31	99450640	检修费	元	776.5743	1	776.57		
32	99450650	维护费	元	2792.8685	1	2792.87		

单位工程人材机汇总表

工程名称：绿化工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

单位工程概算汇总表

工程名称: 交通安全设施工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项合计	100117.08	
1.1	交通安全设施工程	100117.08	
2	措施合计	4028.13	
2.1	绿色施工安全防护措施费	4028.13	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	11476.49	—
3.1	暂列金额	10011.71	
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	1464.78	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	115621.70	
5	增值税销项税额	10405.95	—
6	总造价	126027.65	
7	人工费	17936.83	
概算价合计=1+2+3+4+5		126,027.65	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通安全设施工程

标段：

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	其中：暂估价
		交通安全设施工程					100117.08	
							17264.99	
1	040205006001	标线	1. 材料品种：道路标线 2. 工艺：热熔漆	m2	10	12.91	129.10	
2	040205007001	标记	1. 材料品种：热熔反光环保材料 2. 类型：实线	个	5	5.49	27.45	
3	040205007002	标记	1. 材料品种：热熔反光环保材料 2. 类型：实线	个	5	27.22	136.10	
4	040205004001	标志板	1. 类型：标志板 2. 板面反光膜等级：面板采用IV类反光膜，含支撑件	块	1	353.84	353.84	
5	040205004002	标志板	1. 类型：标志板 2. 板面反光膜等级：面板采用IV类反光膜，含支撑件	块	1	603.25	603.25	
6	040205004003	标志板	1. 类型：标志板 2. 板面反光膜等级：面板采用IV类反光膜，含支撑件	块	1	2064.46	2064.46	
7	040205004004	标志板	1. 类型：标志板 2. 板面反光膜等级：面板采用IV类反光膜，含支撑件	块	2	353.84	707.68	
8	040205003001	标志单立杆	1. 类型：单立杆 2. 规格尺寸：Φ76mm*3.75mm*3500mm 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：C25	根	1	448.84	448.84	
9	040205003002	标志单立杆	1. 类型：单立杆 2. 规格尺寸：Φ89mm*4mm*5150mm 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：C25	根	2	804.32	1608.64	
10	040205003003	标志单立杆	1. 类型：单立杆 2. 规格尺寸：Φ76mm*3.75mm*2500mm 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：C25	根	2	681.36	1362.72	
11	040205004005	单悬臂标志杆	1. 类型：单悬臂标志杆 2. 材质、规格尺寸：悬臂5.35米，三悬臂	块	1	8565.82	8565.82	
12	040205004006	普通路名牌	1. 类型：普通路名牌 2. 材质、规格尺寸：118cm*36cm	块	1	710.19	710.19	
本页小计							16718.09	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通安全设施工程

标段：

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	其中：暂估价
13	040205017001	消能桶	1. 材料品种:消能桶 2. 规格、型号:含消能桶内填料	个	3	182.30	546.90	
							70946.3	
14	030404016001	控制箱、多相位控制仪	1. 名称:控制箱、多相位控制仪 2. 型号:含基础及路口线圈相关设备	台	1	5095.89	5095.89	
15	040205004007	单悬臂标志杆	1. 类型:L型悬臂灯杆 2. 材质、规格尺寸:悬臂8米	块	2	10150.10	20300.20	
16	040205014001	机动车三色灯具	1. 类型:机动车三色灯具 2. 灯架材质、规格:LED式	根	2	2277.23	4554.46	
17	040205014002	人行信号灯	1. 类型:人行信号灯 2. 灯架材质、规格:LED式	根	2	2172.65	4345.30	
18	040205003004	车行信号灯杆	1. 类型:车行信号灯杆 2. 规格尺寸:Φ114mm*4mm*5000mm 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25	根	2	1006.08	2012.16	
19	040205003005	车行信号灯杆	1. 类型:车行信号灯杆 2. 规格尺寸:Φ89mm*4mm*5150mm 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25	根	3	804.20	2412.60	
20	030607004001	可发声盲人过街信号装置	1. 名称:可发声盲人过街信号装置 2. 型号:数字音响合成器	套	3	666.83	2000.49	
21	040504001001	4号井	1. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 2. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 3. 混凝土强度等级:C25 4. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖	座	3	2822.05	8466.15	
22	040504001002	2号井	1. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 2. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 3. 混凝土强度等级:C25 4. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖	座	5	3254.93	16274.65	
23	040803002001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 规格:Φ90 3. 材质:HDPE管(壁厚=4mm)	m	20	31.58	631.60	
24	040803002002	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 规格:DN100 3. 材质:镀锌钢管	m	20	148.17	2963.40	
本页小计							69603.80	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通安全设施工程

标段：

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	其中：暂估价
25	040803001001	电缆	1. 名称:交通控制电缆 2. 型号:RVV-5*1.5mm ²	m	20	13.77	275.40	
26	040803001002	电缆	1. 名称:交通控制电缆 2. 型号:RVV-4*1.5mm ²	m	20	13.34	266.80	
27	040803001003	接电电缆	1. 名称:接电电缆 2. 型号:ZR-VV-1KV-5*10mm ²	m	20	32.63	652.60	
28	040804002001	防雷导线	1. 名称:防雷导线 2. 型号:BVV-6	m	20	5.52	110.40	
29	040806002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌圆钢 3. 规格:Φ12	m	20	29.21	584.20	
							11905.79	
30	040205004008	指路标志	1. 类型:指路标志 2. 板面反光膜等级:面板采用VII类反光膜	块	1	353.84	353.84	
31	040205004009	指路标志	1. 类型:指路标志 2. 板面反光膜等级:面板采用VII类反光膜	块	1	603.25	603.25	
32	040205003006	标志单立杆	1. 类型:单立杆 2. 规格尺寸:Φ89mm*4mm*5150mm 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25	根	2	804.32	1608.64	
33	040205003007	标志单立杆	1. 类型:单立杆 2. 规格尺寸:Φ76mm*3.75mm*3500mm 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C25	根	2	448.47	896.94	
34	030412010001	夜间指示灯	1. 名称:夜间指示灯 2. 型号:2m一个悬挂于彩钢板	套	6	125.62	753.72	
35	040205017002	雪糕筒	1. 材料品种:雪糕筒	个	2	20.00	40.00	
36	粤050401008001	铁马	1. 材料种类、规格:铁马 2. 围栏高度:1500mm*1200mm	m	15	509.96	7649.40	
		措施项目						
本页小计							13795.19	
合 计							100117.08	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：交通安全设施工程

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		交通安全设施工程									
1	040205006001	标线	m2	10	1.67	8.03	2.19	0.44	0.58	12.91	12.91
	D2-5-30	路面标线 常温溶剂型漆	10m2	1	1.67	8.03	2.19	0.44	0.58	12.91	
2	040205007001	标记	个	5	1.25	2.89	0.80	0.23	0.31	5.49	5.49
	D2-5-34	箭头 常温溶剂型漆	10m2	0.15	1.25	2.89	0.80	0.23	0.31	5.49	
3	040205007002	标记	个	5	10.00	9.04	4.39	1.64	2.16	27.22	27.22
	D2-5-37	文字、字符、图形标记 常温溶剂型漆	10m2	0.75	10.00	9.04	4.39	1.64	2.16	27.22	
4	040205004001	标志板	块	1	40.00	95.45	164.49	23.23	30.67	353.84	353.84
	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	1	40.00	95.45	164.49	23.23	30.67	353.84	
5	040205004002	标志板	块	1	79.99	190.39	246.74	37.12	49.01	603.25	603.25
	D2-5-22	标志板安装 单块面积 3m2内	块	1	79.99	190.39	246.74	37.12	49.01	603.25	
6	040205004003	标志板	块	1	375.96	668.54	728.75	125.50	165.71	2064.46	2064.46
	D2-5-27	标志板安装 单块面积 12m2外	块	1	375.96	668.54	728.75	125.50	165.71	2064.46	
7	040205004004	标志板	块	2	40.00	95.45	164.49	23.23	30.67	353.84	353.84
	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	2	40.00	95.45	164.49	23.23	30.67	353.84	
8	040205003001	标志单立杆	根	1	60.58	333.63	29.81	11.26	13.56	448.84	448.84
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.0175	13.35	70.04	8.92	3.52	3.34	99.17	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.0482	47.23	263.59	20.89	7.74	10.22	349.66	

综合单价计算表

工程名称：交通安全设施工程

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
9	040205003002	标志单立杆	根	2	108.55	596.62	54.21	20.53	24.41	804.32	804.32
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.072	27.47	144.09	18.35	7.25	6.87	204.02	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.1655	81.09	452.53	35.86	13.29	17.54	600.31	
10	040205003003	标志单立杆	根	2	91.94	503.93	46.86	17.81	20.82	681.36	681.36
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.072	27.47	144.09	18.35	7.25	6.87	204.02	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.1316	64.48	359.84	28.52	10.57	13.95	477.34	
11	040205004005	单悬臂标志杆	块	1	1154.53	6088.78	788.43	242.64	291.45	8565.82	8565.82
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.3861	294.54	1545.37	196.74	77.72	73.69	2188.06	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.796	780.00	4353.02	344.95	127.80	168.74	5774.52	
	D2-5-22	标志板安装 单块面积 3m2内	块	1	79.99	190.39	246.74	37.12	49.01	603.25	
12	040205004006	普通路名牌	块	1	77.08	379.57	183.81	30.60	39.13	710.19	710.19
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.017	12.97	68.04	8.66	3.42	3.24	96.34	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.0246	24.11	134.53	10.66	3.95	5.21	178.46	
	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	1	40.00	177.00	164.49	23.23	30.67	435.39	

综合单价计算表

工程名称：交通安全设施工程

第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
13	040205017001	消能桶	个	3		182.30				182.30	182.30
	补子目1	消能桶	个	3		182.30				182.30	
14	030404016001	控制箱、多相位控制仪	台	1	147.14	4879.60	3.33	43.25	22.57	5095.89	5095.89
	借C4-4-28	控制箱安装 悬挂式(半周长m以内) 2.5	台	1	147.14	4879.60	3.33	43.25	22.57	5095.89	
15	040205004007	单悬臂标志杆	块	2	1368.26	7255.51	900.55	285.46	340.32	10150.10	10150.10
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.9766	372.51	1954.42	248.82	98.30	93.20	2767.23	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	1.8691	915.77	5110.70	405.00	150.04	198.12	6779.62	
	D2-5-22	标志板安装 单块面积 3m2内	块	2	79.99	190.39	246.74	37.12	49.01	603.25	
16	040205014001	机动车三色灯具	根	2	109.93	1919.08	135.95	75.39	36.88	2277.23	2277.23
	借C5-6-247	交通信号灯安装	套	2	109.93	1919.08	135.95	75.39	36.88	2277.23	
17	040205014002	人行信号灯	根	2	109.93	1814.50	135.95	75.39	36.88	2172.65	2172.65
	借C5-6-247	交通信号灯安装	套	2	109.93	1814.50	135.95	75.39	36.88	2172.65	
18	040205003004	车行信号灯杆	根	2	135.78	746.02	67.97	25.76	30.56	1006.08	1006.08
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.092	35.09	184.12	23.44	9.26	8.78	260.69	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.2055	100.69	561.90	44.53	16.50	21.78	745.39	
19	040205003005	车行信号灯杆	根	3	108.53	596.53	54.20	20.53	24.41	804.20	

综合单价计算表

工程名称：交通安全设施工程

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.108	27.46	144.09	18.34	7.25	6.87	204.01	804.20
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.2482	81.07	452.44	35.85	13.28	17.54	600.18	
	030607004001	可发声盲人过街信号装置	套	3	241.45	293.32	17.16	76.11	38.79	666.83	666.83
	借C6-7-27	继电线路报警系统(点以下) 4	套	3	241.45	293.32	17.16	76.11	38.79	666.83	
21	040504001001	4号井	座	3	836.86	1676.43	27.04	152.13	129.59	2822.05	2822.05
	D5-3-58 换	砖砌矩形直线雨水检查井 规格 1100×1100 管径800 井深3m内 实际高度(m):2 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M7.5	座	3	836.86	1676.43	27.04	152.13	129.59	2822.05	
22	040504001002	2号井	座	5	1024.56	1860.40	27.04	185.19	157.74	3254.93	3254.93
	D5-3-58 换	砖砌矩形直线雨水检查井 规格 1100×1100 管径800 井深3m内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M7.5	座	5	1024.56	1860.40	27.04	185.19	157.74	3254.93	
23	040803002001	电缆保护管	m	20	10.33	16.73		2.97	1.55	31.58	

综合单价计算表

工程名称：交通安全设施工程

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借C4-8-67	电缆保护管明敷设 塑料管(公称直径mm以下) 100	10m	2	10.33	16.73		2.97	1.55	31.58	31.58
24	040803002002	电缆保护管	m	20	41.68	87.94	0.23	12.04	6.29	148.17	148.17
	借C4-11-27	镀锌钢管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 100	100m	0.2	41.68	87.94	0.23	12.04	6.29	148.17	
25	040803001001	电缆	m	20	4.25	7.52	0.10	1.25	0.65	13.77	13.77
	借C4-8-1 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.2	4.25	7.52	0.10	1.25	0.65	13.77	
26	040803001002	电缆	m	20	4.25	7.09	0.10	1.25	0.65	13.34	13.34
	借C4-8-1 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.2	4.25	7.08	0.10	1.25	0.65	13.34	
27	040803001003	接电电缆	m	20	4.25	26.38	0.10	1.25	0.65	32.63	32.63
	借C4-8-1 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.2	4.25	26.37	0.10	1.25	0.65	32.63	
28	040804002001	防雷导线	m	20	0.69	4.52		0.20	0.10	5.52	5.52
	借C4-11-216	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 6	100m单线	0.2	0.69	4.53		0.20	0.10	5.52	
29	040806002001	接地母线	m	20	13.26	9.09	0.73	4.02	2.10	29.21	29.21
	借C4-9-18	接地母线敷设 户内接地母线敷设	10m	2	13.26	9.09	0.73	4.02	2.10	29.21	
30	040205004008	指路标志	块	1	40.00	95.45	164.49	23.23	30.67	353.84	353.84
	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	1	40.00	95.45	164.49	23.23	30.67	353.84	
31	040205004009	指路标志	块	1	79.99	190.39	246.74	37.12	49.01	603.25	603.25
	D2-5-22	标志板安装 单块面积 3m2内	块	1	79.99	190.39	246.74	37.12	49.01	603.25	

综合单价计算表

工程名称：交通安全设施工程

第 6 页 共 6 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
32	040205003006	标志单立杆	根	2	108.55	596.62	54.21	20.53	24.41	804.32	804.32
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.072	27.47	144.09	18.35	7.25	6.87	204.02	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.1655	81.09	452.53	35.86	13.29	17.54	600.31	
33	040205003007	标志单立杆	根	2	60.53	333.36	29.78	11.25	13.55	448.47	448.47
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.035	13.35	70.05	8.92	3.53	3.34	99.18	
	D2-5-1	信号灯杆、标志杆、门架及零星构件制作 钢管柱式杆制作	t	0.0963	47.18	263.32	20.87	7.73	10.21	349.30	
34	030412010001	夜间指示灯	套	6	22.12	91.91	1.33	6.74	3.52	125.62	125.62
	借C4-7-27	滑触线支架安装 指示灯	套	6	22.12	91.91	1.33	6.74	3.52	125.62	
35	040205017002	雪糕筒	个	2		20.00				20.00	20.00
	补子目2	雪糕筒	个	2		20.00				20.00	
36	粤050401008001	铁马	m	15	76.77	392.59	15.20	11.60	13.80	509.96	509.96
	D-1-11 换	临时活动式围蔽(A6) 一月以上至半年以内(含半年) 预制成品钢材构件和混凝土成品构件*0.25	m	15	76.77	392.59	15.20	11.60	13.80	509.96	
		合计			6590.66	32075.6	4297.17	1606.89	1633.17	46203.48	46203.48

总价措施项目清单与计价表

工程名称：交通安全设施工程

标段：

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+分部分项机具费	16.5%	4028.13			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+分部分项机具费	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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：交通安全设施工程

标段：

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
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
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+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta)*$ 分部分项的（人工费+施工机具费）*0.30（ $0.8\leq\delta<1$ ）式中： δ =合同工期/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					4028.13			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：交通安全设施工程

标段:

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	10011.71		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	1464.78		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	11476.49		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：交通安全设施工程

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	0.162	5.5	0.89		
2	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	0.1	5.5	0.55		
3	01130060	镀锌扁钢综合	kg	2.77	4.65	12.88		
4	01290001	钢板综合	t	1.8864	4790	9035.86		
5	01290003	钢板综合	kg	2.7	4.84	13.07		
6	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	0.4773	40.35	19.26		
7	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m ²	0.6	0.31	0.19		
8	02090090	塑料薄膜	m ²	103.608	3.76	389.57		
9	02190090	尼龙绳 $\phi 0.5 \sim 1$	kg	0.4	22.12	8.85	广巨	广州巨神 绳缆绳网 有限公司
10	02270001	棉纱	kg	1.1	7.04	7.74		
11	02270020	白布	kg	1.434	6.21	8.91		
12	02270070	土工布	m ²	2.3639	4.87	11.51		
13	03011435	半圆头镀锌螺栓M6 \times 12 \times 22 \sim 80	十套	3.672	3.62	13.29		
14	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫M10 \times 100以内	十套	1.2	5.12	6.14		
15	03011610	镀锌六角螺栓2平1弹垫M12 \times 100以内	十套	1.64	5.53	9.07		
16	03011630	镀锌六角螺栓2平1弹垫M16 \times 100以内	十套	0.2	15.33	3.07		
17	03013031	膨胀螺栓M6	十套	2.04	2.65	5.41		
18	03013051	膨胀螺栓M10	十套	0.408	8.8	3.59		
19	03014201	镀锌锁紧螺母DN100 \times 3	十套	0.309	106.22	32.82		
20	03136161	松香焊锡丝 $\phi 2$	m	0.06	1.1	0.07		
21	03137041	焊锡膏	kg	0.002	14.6	0.03		
22	03138001	锡基钎料	kg	0.024	53.65	1.29		
23	03139021	冲击钻头 $\phi 12$	个	0.024	5.41	0.13		
24	03139071	冲击钻头 $\phi 6 \sim 8$	个	0.142	3.43	0.49		
25	03139281	钢锯条	条	4.9	0.49	2.4		
26	03139521	合金钢钻头 $\phi 10$	个	0.1404	12.03	1.69		
27	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1.6752	440	737.09		
28	04030015@1	中砂	m ³	6.412	190	1218.28		
29	04090015	生石灰	t	0.1552	635	98.55		

单位工程人材机汇总表

工程名称：交通安全设施工程

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
30	04130001	标准砖240×115×53	千块	11.964	470	5623.08		
31	05230010	圆木台63~138×22	块	18	0.29	5.22		
32	09330010	真丝绸布宽900	m	0.12	32.61	3.91		
33	13010050	醇酸清漆	kg	0.282	8.57	2.42		
34	13010120	酚醛磁漆	kg	0.02	13.85	0.28		
35	13010130	酚醛调和漆	kg	0.13	10.88	1.41		
36	13030240	厚漆	kg	0.612	19.27	11.79		
37	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.0468	6.92	0.32		
38	13350020	防水粉	kg	19.5552	7.9	154.49		
39	14030040	汽油综合	kg	0.471	9.8	4.62		
40	14050050	溶剂油	kg	0.532	8.05	4.28		
41	14330320	硬脂酸	kg	0.0234	5.57	0.13		
42	14350360	酒精	kg	0.15	6.96	1.04		
43	14390070	氧气	m3	32.7419	3.64	119.18		
44	14390100	乙炔气	kg	14.2143	7.92	112.58		
45	17030001@1	镀锌钢管DN100	m	20.6	41.01	844.81		
46	17070040	热轧无缝钢管D63.5×5	kg	2014.0185	5.07	10211.07		
47	17250040@1	HDPE管Φ90	m	21	12.45	261.45		
48	17250170	塑料软管D5	m	0.2	0.35	0.07		
49	18031110	镀锌钢管塑料护口DN100	个	3.09	26.33	81.36		
50	18031165	镀锌钢管接头100×4	个	3.09	14.65	45.27		
51	18250080	镀锌钢管卡子DN100	个	18.46	5.21	96.18		
52	24310030@1	可发声盲人过街信号装置	台	3	290.04	870.12	振兴	广东振兴消防设备有限公司
53	25010010	彩色灯泡220V 35W	个	18	1.59	28.62		
54	25350001@1	机动车三色灯具	套	2	1918.58	3837.16		
55	25350001@2	人行信号灯	套	2	1814	3628		
56	25510040	座灯头	个	18	0.96	17.28		
57	27060170	接地母线-40x4	m	21	7.03	147.63		
58	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	1.12	1.89	2.12		
59	28030170@1	绝缘电线BVV-6	m	21.6	4.04	87.26		
60	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线BVR-4mm2	m	12.5822	2.49	31.33	长安	深圳市钧临科技有限公司

单位工程人材机汇总表

工程名称：交通安全设施工程

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
61	28030420	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-1.5mm ²	m	1.5	1.31	1.97		
62	28110210@1	铜芯电缆RVV-4*1.5mm ²	m	20.2	6.57	132.71		
63	28110210@2	铜芯电缆RVV-5*1.5mm ²	m	20.2	7	141.4		
64	28110210@3	铜芯电缆ZR-VV-1KV-5* 10mm ²	m	20.2	25.67	518.53		
65	29060145	钢管保护管 $\phi 40 \times 400$	根	2	9.74	19.48		
66	29060605	线号塑料软套管综合	m	0.27	4.16	1.12		
67	29170280	镀锌地线夹100	套	12.36	51.61	637.9		
68	29270040@1	夜间指示灯	副	60	7.17	430.2	正泰	浙江正泰 电器股份 有限公司
69	30030120@1	控制箱、多相位控制仪	台	1	4867.26	4867.26		
70	33010285	塑钢踏步	kg	57.762	6.49	374.88		
71	34110040	电	kW·h	0.3	0.8	0.24		
72	34130010	标志板	块	1	177	177		
73	34130010@1	标志板单块面积 3m ² 内	块	5	190.39	951.95		
74	34130010@2	标志板单块面积 1m ² 内	块	3	95.45	286.35		
75	34130010@3	标志板单块面积 12m ² 外	块	1	668.54	668.54		
76	34130010@4	指路标志单块面积 1m ² 内	块	1	95.45	95.45		
77	36010080	井环盖、井座	套	8	421.63	3373.04		
78	37091110	钢垫板1~2	kg	0.15	3.2	0.48		
79	55310001	绕线电阻300 Ω 15W	个	18	1.2	21.6		
80	8021902	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m ³	2.96	370	1095.2		
81	8021904	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m ³	21.4509	390	8365.85		
82	870613023	手持式万用表	台班	0.651	5.13	3.34		
83	99451300	校验费	元	10.6901	1	10.69		
84	873112061	精密交、直流稳压电源	台班	0.489	88.24	43.15		
85	873114001	数字电压表	台班	0.216	8.02	1.73		
86	873150102	对讲机(一对)5公里	台班	0.597	5.3	3.16		
87	873174017	线号打印机	台班	0.021	4.96	0.1		
88	990304004	汽车式起重机提升质量8 (t)	台班	0.5299	977.42	517.93		
89	990304016	汽车式起重机提升质量1 6(t)	台班	0.2126	1228.28	261.13		

单位工程人材机汇总表

工程名称：交通安全设施工程

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
90	990304020	汽车式起重机提升质量20(t)	台班	0.15	1319.88	197.98		
91	990309020	门式起重机提升质量10(t)	台班	0.0452	678.31	30.66		
92	990401020	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.0039	593.06	2.31		
93	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	0.016	700.29	11.2		
94	990406010@1	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	2.5447	314.62	800.61		
95	990512030	平台作业升降车提升高度20(m)	台班	1.49	1071.79	1596.97		
96	990727020	立式钻床钻孔管径35(mm)	台班	2.1755	15.04	32.72		
97	990732035	剪板机厚度×宽度20×2500(mm)	台班	0.2175	197.17	42.88		
98	990756010	钢材电动煨弯机弯曲直径500以内(mm)	台班	0.068	66.53	4.52		
99	990772030	砂轮切割机砂轮直径500(mm)	台班	0.5513	40.18	22.15		
100	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	0.495	66.64	32.99		
101	990901030	交流弧焊机容量40(kV·A)	台班	11.2515	127.09	1429.95		
102	990913015	二氧化碳气体保护焊机电流450(A)	台班	0.105	121.65	12.77		
103	990919010	电焊条烘干箱容量450×350×450(cm3)	台班	3.3379	20.09	67.06		
104	991003030	电动空气压缩机排气量1(m3/min)	台班	0.03	57.51	1.73		
105	BCCLF2	消能桶	个	3	182.3	546.9	美联	佛山市美联涂料有限公司
106	BCCLF4	雪糕筒	个	2	20	40		
107	SZB01000	LED户外成品灯具100×100×100mm	套	2.625	55	144.38		
108	SZB01003	反光道钉	套	4.995	11	54.95		
109	SZB01006	成品警示灯直径170mm	套	2.505	14	35.07		
110	SZB01016	再生混凝土基座	m3	0.0525	271.77	14.27		
111	SZB01017	不锈钢标志牌	套	0.45	75.22	33.85		
112	SZB01018	钢材量	t	1.185	4050	4799.25		
113	SZB01028	临时活动式围蔽	m	3.825	132.74	507.73		
114	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	1.4418	10.61	15.3		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 交通安全设施工程

第 5 页 共 5 页

[illegible]

综合概算表

综合概算编号：

工程名称（单项名称）：取水安装工程

单位：万元

第 1 页 共 1 页

序号	概算编码	工程项目或 费用名称	设计规模或 主要工程量	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分	
								美元	折合人民币
1.1		取水安装工程				609.07	609.07		
1.1.1		取水泵房工艺管线设备工程				368.11	368.11		
1.1.2		取水泵房电气工程				240.96	240.96		

编制人：

审核人：

审定人：

单位工程概算汇总表

工程名称: 取水泵房工艺管线设备工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

标段：

第 1 页 共 5 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	其中：暂估价
		设备					31065.45	
1	040602031001	铸铁镶铜闸门	1. 类型: 铸铁镶铜闸门 2. 规格: D=400mm 3. 型号: 渗水量: 正向 $\leq 0.72\text{L}/\text{m}.\text{min}$, 反向 $\leq 1.25\text{L}/\text{m}.\text{min}$, 配手、电动启闭机, 启闭力 40 KN	座	2	2860.15	5720.30	
2	040602001001	提篮格栅	1. 材质: 提篮格栅 2. 规格: 700 X 800 X 500, 栅隙 40mm, 栅条宽度 10mm, 配套手、电动提升装置	套	2	779.94	1559.88	
3	030109011001	潜水排污泵	1. 名称: 提升泵 2. 规格: 流量 230m ³ /h, 扬程 60m, 变频	台	3	589.01	1767.03	
4	030109011002	泵房排水泵	1. 名称: 泵房排水泵 2. 规格: Q=10m ³ /h, H=12.5m, N=1.5KW	台	2	254.03	508.06	
5	030104003001	电动单梁起重机	1. 名称: 电动单梁起重机 2. 型号: Gn=2t 起重高度 6m 配手动葫芦 N=3.0KW	台	1	5171.49	5171.49	
6	030108003001	轴流通风机	1. 名称: 轴流风机 2. 型号: 风量 : 8513m ³ /h, 风压 : 381Pa, 转速 : 2900r/min, 功率 : 1.1kW/380V/50Hz	台	4	940.86	3763.44	
7	030108003002	轴流通风机	1. 名称: 轴流风机 2. 型号: 风量 : 2737m ³ /h, 风压 : 71Pa, 转速 : 1450r/min, 功率 : 0.09kW/380V/50Hz	台	5	693.45	3467.25	
8	040602019001	活性炭应急加药系统	1. 类型: 活性炭应急加药系统 2. 规格、型号: 加药箱: 2 只, V=1.0m ³ , 材质 PE, 含配套液位控制系统、溶药搅拌装置(搅拌功率 N=100w), 浓度: 10%, 加药计量泵: 2 只, 一用一备, Q=13~100L/h, N=0.37kw, H=10m, 可连续加药	套	1	4554.00	4554.00	
本页小计							26511.45	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

标段：

第 2 页 共 5 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	其中：暂估价
9	040602019002	高锰酸钾应急加药系统	1. 类型：高锰酸钾应急加药系统 2. 规格、型号：加药箱：2 只，V=1.0m ³ ，材质 PE，含配套液位控制系统、溶药搅拌装置（搅拌功率 N=100w），浓度：5%，加药计量泵：2 只，一用一备，Q=13~100L/h，N=0.37kw，H=10m，可连续加药	套	1	4554.00	4554.00	
		仪表					2914.04	
10	030601005001	超声波液位计	1. 名称：超声波液位计 2. 型号：防护等级：≥ IP65；输出 4~20mA；测量范围：0~15 米	台	4	728.51	2914.04	
		管线					340216.06	
11	030801006001	低压不锈钢管	1. 材质：取水管SS304 2. 规格：D426*8 3. 焊接方法：电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求：液压试验、消毒冲洗	m	38	1414.15	53737.70	
12	040501012001	顶管	1. 土壤类别：土方根据地勘资料综合考虑 2. 管道材质及规格：钢管D426*8 3. 管道检验及试验要求：液压试验、消毒冲洗 4. 泥浆运距：暂按10km考虑	m	100	1215.58	121558.00	
13	030804003001	弯头	1. 材质：弯头SS304 2. 规格：DN400 3. 焊接方法：电弧焊	个	4	1513.31	6053.24	
14	030801006002	低压不锈钢管	1. 材质：离心泵吸水管SS304 2. 规格：D273*6 3. 焊接方法：电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求：液压试验、消毒冲洗	m	6	706.78	4240.68	
15	030804003002	弯头	1. 材质：弯头SS304 2. 规格：DN250 3. 焊接方法：电弧焊	个	3	840.76	2522.28	
16	030804003003	柔性接头	1. 材质：柔性接头SS304 2. 规格：DN250 3. 焊接方法：电弧焊	个	3	728.93	2186.79	
本页小计							197766.73	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

标段：

第 3 页 共 5 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	其中：暂估价
17	030807003001	蝶阀	1. 名称：蝶阀 2. 材质：不锈钢 3. 型号、规格：DN250 4. 连接形式：法兰连接 5. 焊接方法：电弧焊	个	3	1112.20	3336.60	
18	030804003004	喇叭口	1. 材质：喇叭口SS304 2. 规格：DN350 3. 焊接方法：电弧焊	个	3	1118.55	3355.65	
19	030801001001	低压碳钢管	1. 材质：CS 2. 规格：D219*6 3. 连接形式、焊接方法：电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求：液压试验、消毒冲洗	m	5	179.46	897.30	
20	030804001001	柔性接头	1. 材质：柔性接头CS 2. 规格：DN200 3. 连接方式：电弧焊	个	3	310.74	932.22	
21	030807003002	蝶阀	1. 型号、规格：DN200 2. 连接形式：法兰连接	个	3	766.57	2299.71	
22	030807003003	止回阀	1. 型号、规格：DN200 2. 连接形式：法兰连接	个	3	1177.57	3532.71	
23	030804001002	三通	1. 材质：三通CS 2. 规格：DN200 3. 连接方式：电弧焊	个	3	842.94	2528.82	
24	030801001002	低压碳钢管	1. 材质：CS 2. 规格：D426*8 3. 连接形式、焊接方法：电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求：液压试验、消毒冲洗	m	30	454.75	13642.50	
25	030804001003	弯头	1. 材质：弯头CS 2. 规格：DN400 3. 连接方式：电弧焊	个	2	1292.63	2585.26	
26	040504001001	排气阀井	1. 名称：排气阀井 2. 规格：Φ 1200 3. 砌筑：砖砌 4. 07MS101-2， 页 52	座	1	2705.95	2705.95	
27	040602023001	管式混合器	1. 材质：管道混合器 2. 公称直径：DN400*DN25	个	1	1476.89	1476.89	
28	040504001002	管道混合器检修井	1. 名称：管道混合器检修井 2. 规格：4000*1200*1500 3. 砌筑：砖砌	座	1	15818.88	15818.88	
29	031001006001	排水管道	1. 安装部位：排水管道 2. 材质、规格：dn110	m	16	28.98	463.68	
本页小计							53576.17	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

标段：

第 4 页 共 5 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	其中：暂估价
30	030804001004	柔性接头	1. 材质：柔性接头CS 2. 规格：DN100 3. 连接方式：电弧焊	个	2	135.91	271.82	
31	030807003004	蝶阀	1. 型号、规格：DN100 2. 连接形式：法兰连接	个	2	382.43	764.86	
32	030807003005	止回阀	1. 型号、规格：DN100 2. 连接形式：法兰连接	个	2	479.43	958.86	
33	030801016001	低压塑料管	1. 材质：高锰酸钾加药管/活性炭加药管 2. 规格：dn32 3. 连接形式：热风焊	m	45	22.14	996.30	
34	030702003001	通风管道	1. 名称：通风管道SS304 2. 规格：500*500	m2	120	748.49	89818.80	
35	030703008001	单层百叶吸风口	1. 名称：单层百叶吸风口 2. 规格：500*250	个	16	220.66	3530.56	
		矩形顶管工作井					2172392.36	
36	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别：土方根据地勘资料综合考虑 2. 挖土方式：人机配合 3. 运距：自卸汽车运15公里 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	341.79	70.84	24212.40	
37	040103001001	竖井回填	1. 密实度要求：符合设计要求 2. 填方材料品种：石屑 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	177.29	182.61	32374.93	
38	040201015001	高压水泥旋喷桩（空桩）	1. 地层情况：综合考虑 2. 桩截面尺寸：500mm 3. 旋喷类型、方法：单管法 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m	3234.92	163.47	528812.37	
39	040201015002	高压水泥旋喷桩	1. 地层情况：综合考虑 2. 桩截面尺寸：500mm 3. 旋喷类型、方法：单管法 4. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m	4427.05	309.03	1368091.26	
本页小计							2049832.16	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 取水泵房工艺管线设备工程

标段:

第 5 页 共 5 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	其中：暂估价
40	040504002001	垫层	1. 垫层、基础材质及厚度：砼垫层 2. 混凝土强度等级：C15 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	7.77	616.58	4790.83	
41	040504002002	井壁	1. 混凝土强度等级：C30，p6 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	123.88	569.66	70569.48	
42	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10~Φ20三级钢 2. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	t	23.09	5084.91	117410.57	
43	011602002001	拆除池壁	1. 构件名称：拆除池壁 2. 运距：自卸汽车运15公里 3. 其他：未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m ³	16.76	1559.10	26130.52	
		措施项目						
本页小计							218901.40	
合 计							2546587.91	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

第 1 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		设备									
1	040602031001	铸铁镶铜闸门	座	2	1444.85	228.59	201.32	656.16	329.23	2860.15	2860.15
	C1-9-319	铸铁方闸门安装 长×宽(mm以内) 800×800	座	2	1444.85	228.59	201.32	656.16	329.23	2860.15	
2	040602001001	提篮格栅	套	2	232.47	59.88	217.98	179.55	90.09	779.94	779.94
	C1-9-5	格栅安装 碳钢	t	0.3	232.47	59.87	217.98	179.55	90.09	779.95	
3	030109011001	潜水排污泵	台	3	323.86	21.39	31.21	141.53	71.02	589.01	589.01
	C1-6-123	潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.2	台	3	238.84	9.36	30.54	107.37	53.88	439.99	
	C1-6-134	耦合装置安装 轨道宽度(mm以内) 100	台	3	85.02	12.03	0.67	34.16	17.14	149.02	
4	030109011002	泵房排水泵	台	2	155.64	5.22		62.04	31.13	254.03	254.03
	C1-6-121	潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.05	台	2	155.64	5.22		62.04	31.13	254.03	
5	030104003001	电动单梁起重机	台	1	2187.51	468.87	754.20	1172.57	588.34	5171.49	5171.49
	C1-1-60	梁式起重机安装 电动梁式起重机 起重量3t以内 跨距17m以内	台	1	2187.51	468.87	754.20	1172.57	588.34	5171.49	
6	030108003001	轴流通风机	台	4	438.22	132.02	67.75	201.68	101.19	940.86	940.86
	C1-5-14	轴流通风机安装 设备重量(t以内) 0.5	台	4	438.22	132.02	67.75	201.68	101.19	940.86	
7	030108003002	轴流通风机	台	5	289.35	122.59	67.75	142.34	71.42	693.45	693.45
	C1-5-13	轴流通风机安装 设备重量(t以内) 0.2	台	5	289.35	122.59	67.75	142.34	71.42	693.45	
8	040602019001	活性炭应急加药系统	套	1	2397.79	412.28	193.05	1032.71	518.17	4554.00	4554.00
	C1-9-207	一体化溶药及投加设备	台	1	2397.79	412.28	193.05	1032.71	518.17	4554.00	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

第 2 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
9	040602019002	高锰酸钾应急加药系统	套	1	2397.79	412.28	193.05	1032.71	518.17	4554.00	4554.00
	C1-9-207	一体化溶药及投加设备	台	1	2397.79	412.28	193.05	1032.71	518.17	4554.00	
		仪表									
10	030601005001	超声波液位计	台	4	426.79	17.94	48.73	139.95	95.10	728.51	728.51
	C6-1-124	超声波物位计、物位开关	台	4	426.79	17.94	48.73	139.95	95.10	728.51	
		管线									
11	030801006001	低压不锈钢管	m	38	63.11	1273.14	31.32	27.70	18.89	1414.15	1414.15
	C8-2-128	低压 不锈钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	3.8	53.54	1268.15	31.16	24.86	16.94	1394.65	
	C8-17-126	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 400	100m	0.38	8.38	1.91	0.16	2.51	1.71	14.67	
	C10-2-155	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	0.38	1.19	3.07		0.33	0.24	4.83	
12	040501012001	顶管	m	100	429.09	112.64	401.58	147.18	125.09	1215.58	1215.58
	借D5-2-317	泥水切削机械及附属设施安拆 管径(mm内) 800	套	1	76.28	61.58	76.93	26.98	22.98	264.75	
	借D5-2-340	顶进触变泥浆减阻 管径(mm内) 800	10m	10	35.12	13.78	20.77	9.84	8.38	87.90	
	借D5-2-382	钢管顶进 管径(mm内) 800	10m	10	308.03	32.30	299.43	106.97	91.12	837.84	
	借D1-1-32	挖掘机挖淤泥、流砂	1000m3	0.01256	0.09		0.75	0.11	0.13	1.06	
	借D1-1-55 换	自卸汽车运淤泥、流砂 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	0.01256			3.54	0.45	0.53	4.52	
	C8-17-126	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 400	100m	1	8.38	1.91	0.16	2.51	1.71	14.67	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

第 3 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C10-2-155	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	1	1.19	3.07		0.33	0.24	4.83	
13	030804003001	弯头	个	4	194.63	945.91	185.29	111.51	75.98	1513.31	1513.31
	C8-5-101	低压 不锈钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10个	0.4	194.63	945.91	185.29	111.51	75.98	1513.31	
14	030801006002	低压不锈钢管	m	6	44.25	610.64	20.13	18.88	12.88	706.78	706.78
	C8-2-125	低压 不锈钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	0.6	36.19	607.97	20.00	16.49	11.24	691.89	
	C8-17-125	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 300	100m	0.06	7.06	1.39	0.13	2.11	1.44	12.13	
	C10-2-152	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 250	100m	0.06	1.01	1.27		0.28	0.20	2.76	
15	030804003002	弯头	个	3	123.90	487.55	112.59	69.41	47.30	840.76	840.76
	C8-5-98	低压 不锈钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10个	0.3	123.90	487.55	112.59	69.41	47.30	840.76	
16	030804003003	柔性接头	个	3	123.90	375.72	112.59	69.41	47.30	728.93	728.93
	C8-5-98	低压 不锈钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10个	0.3	123.90	375.72	112.59	69.41	47.30	728.93	
17	030807003001	蝶阀	个	3	263.02	654.96	43.13	89.86	61.23	1112.20	1112.20
	C8-8-25	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 250	个	3	263.02	654.96	43.13	89.86	61.23	1112.20	
18	030804003004	喇叭口	个	3	172.84	616.88	163.06	98.59	67.18	1118.55	1118.55
	C8-5-100	低压 不锈钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 350	10个	0.3	172.84	616.88	163.06	98.59	67.18	1118.55	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

第 4 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
19	030801001001	低压碳钢管	m	5	22.13	134.50	7.98	8.82	6.02	179.46	179.46
	C8-2-24	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	0.5	15.98	132.82	7.85	7.00	4.77	168.42	
	C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	0.05	5.21	0.88	0.13	1.57	1.07	8.85	
	C10-2-151	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	0.05	0.94	0.80		0.26	0.19	2.20	
20	030804001001	柔性接头	个	3	65.95	163.26	32.80	28.98	19.75	310.74	310.74
	C8-5-24	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10个	0.3	65.95	163.26	32.80	28.98	19.75	310.74	
21	030807003002	蝶阀	个	3	177.18	522.33	26.35		40.71	766.57	766.57
	C8-8-24	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 200	个	3	177.18	522.33	26.35		40.71	766.57	
22	030807003003	止回阀	个	3	177.18	933.33	26.35		40.71	1177.57	1177.57
	C8-8-24	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 200	个	3	177.18	933.33	26.35		40.71	1177.57	
23	030804001002	三通	个	3	65.95	695.46	32.80	28.98	19.75	842.94	842.94
	C8-5-24	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10个	0.3	65.95	695.46	32.80	28.98	19.75	842.94	
24	030801001002	低压碳钢管	m	30	28.10	386.95	17.29	13.32	9.08	454.75	454.75
	C8-2-28	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	3	28.10	386.95	17.29	13.32	9.08	454.75	
25	030804001003	弯头	个	2	126.68	982.22	81.17	61.00	41.57	1292.63	1292.63
	C8-5-28	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10个	0.2	126.68	982.22	81.17	61.00	41.57	1292.63	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

第 5 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
26	040504001001	排气阀井	座	1	690.18	1698.03	35.93	172.89	108.92	2705.95	2705.95
	借D4-3-3	立式闸阀井 井内径1.20m 井室深1.80m 井深(m) 2.05	座	1	690.18	961.67	35.93	172.89	108.92	1969.59	
	借80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	0.632		216.90				216.90	
	借8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	1.367		519.46				519.46	
27	040602023001	管式混合器	个	1	619.78	7.35	299.49	366.42	183.85	1476.89	1476.89
	C1-9-233	管式混合器安装 公称直径(mm以内) 400	个	1	619.78	7.35	299.49	366.42	183.85	1476.89	
28	040504001002	管道混合器检修井	座	1	4399.69	8866.11	609.15	1192.60	751.33	15818.88	15818.88
	借D4-3-27	卧式蝶阀井 井内径4.00m 井室深2.40m 井深(m) 2.75	座	1	4399.69	3359.85	609.15	1192.60	751.33	10312.62	
	借80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	3.725		1278.38				1278.38	
	借8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	11.126		4227.88				4227.88	
29	031001006001	排水管道	m	16	9.00	15.69	0.01	2.50	1.80	28.98	28.98
	C10-1-261	给排水管道 室外塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	1.6	9.00	15.68	0.01	2.50	1.80	28.98	
30	030804001004	柔性接头	个	2	35.24	60.06	15.55	14.91	10.16	135.91	135.91
	C8-5-21	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10个	0.2	35.24	60.06	15.55	14.91	10.16	135.91	
31	030807003004	蝶阀	个	2	77.71	260.65	3.83	23.93	16.31	382.43	382.43
	C8-8-21	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 100	个	2	77.71	260.65	3.83	23.93	16.31	382.43	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

第 6 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
32	030807003005	止回阀	个	2	77.71	357.65	3.83	23.93	16.31	479.43	479.43
	C8-8-21	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 100	个	2	77.71	357.65	3.83	23.93	16.31	479.43	
33	030801016001	低压塑料管	m	45	10.76	5.12	0.63	3.34	2.28	22.14	22.14
	C8-2-275	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	4.5	5.17	4.22	0.29	1.60	1.09	12.38	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.45	4.26	0.47	0.10	1.28	0.87	6.97	
	C8-17-176	空气吹扫 公称直径(mm以内) 50	100m	0.45	1.33	0.44	0.24	0.46	0.31	2.79	
34	030702003001	通风管道	m ²	120	261.55	294.37	45.86	85.22	61.48	748.49	748.49
	C7-2-78	不锈钢板矩形风管(电焊)制作安装 长边长×壁厚(mm) ≤560×2	10m ²	12	261.55	294.37	45.86	85.22	61.48	748.49	
35	030703008001	单层百叶吸风口	个	16	38.89	162.98	0.16	10.82	7.81	220.66	220.66
	C7-3-53	风口安装 百叶风口 周长(mm以内) 1800	个	16	38.89	162.98	0.16	10.82	7.81	220.66	
		矩形顶管工作井									
36	040101003001	挖基坑土方	m ³	341.79	7.56		47.95	7.00	8.33	70.84	70.84
	借D1-1-12 *1.5	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在6m内 机械挖土方需人工辅助开挖, 人工挖土 单价*1.5	100m ³ 天然密实方	0.170895	3.42			0.43	0.51	4.36	
	借D1-1-51	挖掘机装土	1000m ³ 天然密实方	0.01709	0.02		0.10	0.02	0.02	0.15	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

第 7 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借D1-1-40 *0.85	挖掘机挖装沟槽、基坑土方 一、二类土 沟槽底宽在7m内或基坑底面积在150m2内 单价*0.85	1000m3 天然密实方	0.324701	0.63		4.19	0.61	0.72	6.15	
	借D1-1-66	机械垂直运输土方	100m3	3.4179	3.49		5.71	1.16	1.38	11.74	
	借D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):20	1000m3 天然密实方	0.34179			37.96	4.79	5.69	48.44	
37	040103001001	竖井回填	m3	177.29	37.45	108.10	20.31	8.09	8.66	182.61	182.61
	借D7-1-99 换	竖井回填 中粗砂 换为【石屑】	m3	177.29	37.45	108.10	20.31	8.09	8.66	182.61	
38	040201015001	高压水泥旋喷桩（空桩）	m	3234.92	46.72	2.00	70.82	20.43	23.51	163.47	163.47
	借A1-2-16	高压旋喷桩（空桩） 单管法	10m	323.492	46.72	2.00	70.82	20.43	23.51	163.47	
39	040201015002	高压水泥旋喷桩	m	4427.05	62.31	109.91	82.63	25.19	28.99	309.03	309.03
	借A1-2-13 换	高压旋喷桩 单管法	10m	442.705	62.31	109.91	82.63	25.19	28.99	309.03	
40	040504002001	垫层	m3	7.77	151.58	380.76	26.25	31.32	26.67	616.58	616.58
	借D5-3-281 R*1.1	非定型井垫层 混凝土 顶管工程工作坑垫层、基础 人工*1.1	10m3	0.777	151.58	7.06	26.25	31.32	26.67	242.88	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	7.8477		373.70				373.70	
41	040504002002	井壁	m3	123.88	103.11	431.13	1.35	18.40	15.67	569.66	569.66
	借D5-4-45	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内	10m3	12.388	103.11	7.83	1.35	18.40	15.67	146.36	
	借8021923	预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	126.3576		423.30				423.30	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

第 8 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
42	010515001001	现浇构件钢筋	t	23.09	505.16	4247.57	57.76	161.84	112.58	5084.91	5084.91
	借A1-5-109	现浇构件带肋钢筋(III级以上) φ25以内	t	23.09	505.16	4247.57	57.76	161.84	112.58	5084.91	
43	011602002001	拆除池壁	m3	16.76	1109.77		56.11	163.13	230.08	1559.10	1559.10
	借A1-19-12	人工拆除现浇钢筋混凝土 墙	10m3	1.676	1103.89			155.32	220.78	1479.99	
	借D1-1-129	机械垂直运输石方	100m3天然密实方	0.1676	5.88		9.64	1.96	2.33	19.81	
	借D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):15	1000m3天然密实方	0.01676			46.47	5.86	6.97	59.30	
		合计			20616.35	27784.03	4447.09	7866.84	4662.04	65376.32	65376.32

总价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

标段：

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	35.77%	450081.71			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30%				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	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= $(1-\delta) \times \text{分部分项（人工费+施工机具费）} \times 0.344$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
6	031302002001	夜间施工增加费		20%				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10%				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	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1.00%；省级文明工地2.00%

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

标段:

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
								%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	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					450081.71			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 取水泵房工艺管线设备工程

标段:

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	254658.79		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	125826.59		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	380485.38		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

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)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	105270.257 ₄	1.01	106322.96		
2	00010010@1	人工费	元	475681.379 ₂	1.01	480438.19		
3	01010040	螺纹钢钢筋 Φ25以内	t	23.6673	4080	96562.58		
4	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	2.354	5.5	12.95		
5	01030031@1	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	53.5688	5.5	294.63		
6	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	4.15	5.5	22.83		
7	01130002	扁钢综合	kg	18.08	4.42	79.91		
8	01190002	槽钢综合	t	0.032	4330	138.56		
9	01290003	钢板综合	kg	25.253	4.84	122.22		
10	01290019	钢板1.6~1.9	kg	0.954	4.89	4.67		
11	01290041	钢板4.1~7	kg	7.8	3.6	28.08		
12	01290225	镀锌钢板0.75	m2	1.2	29.54	35.45		
13	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	6.97	3.8	26.49		
14	02010140	石棉橡胶板3	kg	0.88	8.12	7.15		
15	02010165	石棉橡胶板高压1~6	kg	1.082	8.12	8.79		
16	02090090	塑料薄膜	m2	43.087	3.76	162.01		
17	02270001	棉纱	kg	19.343	7.04	136.17		
18	02270020	白布	kg	3.698	6.21	22.96		
19	02270040	细白布宽0.9m	m	0.8	2.63	2.1		
20	02270180	破布一级	kg	0.662	7.42	4.91		
21	03010430	六角螺栓综合	kg	1.68	5.6	9.41		
22	03010500	六角螺栓M12×20~100	十套	1.6	1.97	3.15		
23	03010565	六角螺栓M2~5×4~20	十套	12.8	0.3	3.84		
24	03013093	膨胀螺栓M22	十套	0.618	6.68	4.13		
25	03131071	尼龙砂轮片 Φ100×16× ₃	片	24.9475	3.08	76.84		
26	03134021	铁砂布0~2#	张	234.1216	0.91	213.05		
27	03135001	低碳钢焊条综合	kg	114.059	4.2	479.05		
28	03135001@1	低碳钢焊条综合	kg	222.8185	4.2	935.84		
29	03135021	低碳钢焊条结422 Φ3.2	kg	18.1446	4.2	76.21		
30	03135021@1	低碳钢焊条结422 Φ3.2	kg	10.564	4.2	44.37		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

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)	品牌	厂家
31	03135041	不锈钢焊条综合	kg	45.4442	28.32	1286.98		
32	03135051	不锈钢焊条奥102 Φ2.5 以内	kg	73.44	24.78	1819.84		
33	03135181	聚氯乙烯焊条 Φ3.2	kg	0.045	8.09	0.36		
34	03139281	钢锯条	条	252.8768	0.49	123.91		
35	03213061	斜垫铁Q195~Q235 1#	块	56.48	3.95	223.1		
36	03213071	斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	27.54	4.62	127.23		
37	03213241	平垫铁Q195~Q235 1#	块	28.24	1.38	38.97		
38	03213251	平垫铁Q195~Q235 1#	kg	27.432	2.88	79	天谊	河北天创 管业有限公司
39	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1.1894	420.35	499.96		
40	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	694.84	0.65	451.65		
41	04010030	复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5	t	1106.7625	429.2	475022.47		
42	04010055	膨胀水泥	kg	168	0.36	60.48		
43	04030015	中砂	m3	6.2337	190	1184.4		
44	04030025	粗砂	m3	0.45	265	119.25		
45	04050025	碎石10	m3	0.754	125	94.25		
46	04050035	碎石20	m3	0.84	140	117.6		
47	04070045	石屑	m3	230.477	80	18438.16		
48	04090040	膨润土	kg	1311.2	1.01	1324.31		
49	04090080	白垩粉	kg	36	1.06	38.16		
50	04130001	标准砖240×115×53	千块	6.971	440	3067.24		
51	05030060	板枋材综合	m3	0.0292	2900	84.68		
52	05030200	木板	m3	0.104	1090.54	113.42		
53	05030265	枕木	m3	0.328	2700	885.6		
54	05030275	枕木2000×250×200	根	0.215	83.91	18.04		
55	13030240	厚漆	kg	8.364	19.27	161.17		
56	13330160	石油沥青油毡350#	m2	13.32	1.94	25.84		
57	14030030	煤油	kg	44.23	11.95	528.55		
58	14030040	汽油综合	kg	4.682	8.9	41.67		
59	14070050	机油综合	kg	9.938	10.46	103.95		
60	14090030	黄甘油	kg	5.142	6.39	32.86		
61	14310490	硝酸	kg	48	1.57	75.36		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

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)	品牌	厂家
62	14350490	漂白粉综合	kg	1.8474	25.6	47.29		
63	14390070	氧气	m3	48.5823	3.64	176.84		
64	14390100	乙炔气	kg	16.2043	7.92	128.34		
65	17290080	钢筋混凝土管D300	m	1.026	65.5	67.2		
66	18150590	柔性接头	套	0.4	20.15	8.06		
67	19030130	法兰闸阀DN150	个	1	512	512		
68	19090050	法兰止回阀H44T-10 DN150	个	2	596	1192		
69	24110070	压力表0~1.6MPa	块	1	34.04	34.04		
70	27310001	电阻丝	根	0.045	8.65	0.39		
71	28030520	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-16mm2	m	4	12.51	50.04		
72	29060150	钢套管综合	kg	75.55	4.19	316.55		
73	33010285	塑钢踏步	kg	29.695	6.49	192.72		
74	34110010	水	m3	16.9104	4.05	68.49		
75	34110010@1	水	m3	1350.7109	4.05	5470.38		
76	34110040	电	kW·h	10.6755	0.8	8.54		
77	34130090	位号牌	个	4	0.47	1.88		
78	35010050	槽钢	t·月	14.403	202.41	2915.31		
79	35090050	铁撑板	t	0.007	4231.35	29.62		
80	35090160	钢支撑	t·月	2.036	195.64	398.32		
81	99450760	其他材料费	元	17406.4667	1	17406.47		
82	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	7.8477	370	2903.65		
83	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	12.493	380	4747.34		
84	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	126.3576	415	52438.4		
85	01000003@1	扁钢3~5*25~45	kg	21.867	4.42	96.65		
86	01290275	不锈钢板	m2	129.6	250.77	32499.79		
87	13030410	煤焦油沥清漆L01-17	kg	1.302	10.8	14.06		
88	17010045	焊接钢管	m	102	9.65	984.3		
89	17010320@1	碳钢管D426*8	m	28.08	410.39	11523.75		
90	17010320@4	碳钢管D219*6	m	4.705	139.75	657.52		
91	17050017@1	不锈钢管D426*8	m	35.644	1341.73	47824.62		
92	17050017@2	不锈钢管D273*6	m	5.628	642.49	3615.93		
93	17250040	塑料管dn32	m	45	4.12	185.4		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

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)	品牌	厂家
94	17250370@1	塑料排水管dn110	m	15.888	14.62	232.28		
95	17250870@1	塑料排水管热熔直接dn110	个	4.128	3.98	16.43		
96	18030010@2	柔性接头DN200	个	3	152.8	458.4	联塑	联塑市政管道（河北）有限公司
97	18030010@3	三通DN200*400	个	3	685	2055		
98	18030010@5	弯头DN400	个	2	949	1898		
99	18030010@6	柔性接头DN100	个	2	54.69	109.38	联塑	联塑市政管道（河北）有限公司
100	18050030@1	弯头SS304DN400	个	4	838.85	3355.4		
101	18050030@2	弯头SS304DN250	个	3	429.49	1288.47		
102	18050030@3	柔性接头SS304DN250	个	3	317.66	952.98	联塑	联塑市政管道（河北）有限公司
103	18050030@5	喇叭口SS304DN350	个	3	522.25	1566.75	雄塑	广东雄塑科技股份有限公司
104	19000020@3	蝶阀DN250	个	3	641	1923		
105	19000020@4	蝶阀DN200	个	3	512	1536		
106	19000020@5	止回阀DN200	个	3	923	2769		
107	19000020@6	蝶阀DN100	个	2	255	510		
108	19000020@7	止回阀DN100	个	2	352	704		
109	22410013	百叶风口	个	16	157.25	2516		
110	35390110@1	电动单梁起重机	台	1				
111	35390180@1	活性炭应急加药系统	台	1				
112	35390180@2	高锰酸钾应急加药系统	台	1				
113	36010205	铸铁井盖、井座	套	2	367	734		
114	50290020@1	轴流式通风机2737m3/h	台	5				
115	50290020@2	轴流式通风机8513m3/h	台	4				
116	51330030@2	泵房排水泵	台	2				
117	55490270	管式混合器	台	1				
118	11250010	铸铁方闸门	台	2				
119	24170050	物位检测仪表	个	4				

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

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)	品牌	厂家
120	51330030@1	潜水泵流量 230m ³ /h , 扬程 60m ,变频	台	3				
121	51350030	自动耦合泵导轨	套	3				
122	00010003	机上人工	工日	63.5525	232.3	14763.25		
123	00010003@1	机上人工	工日	954.1282	232.3	221643.98		
124	99450630	折旧费	元	170265.502 ₉	1	170265.5		
125	99450640	检修费	元	22304.9571	1	22304.96		
126	99450650	维护费	元	56645.555	1	56645.56		
127	99450660	安拆费	元	6340.1408	1	6340.14		
128	99450680	柴油(机械用)0#	kg	657.5163	7.52	4944.52		
129	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	14536.34	7.52	109313.28		
130	99450700	电(机械用)	kw·h	81558.5446	0.8	65246.84		
131	99451300	校验费	元	34.2343	1	34.23		
132	JXFTZ	机械费调整	元	-0.0032	1			
133	870613018	高压兆欧表	台班	0.12	60.94	7.31		
134	870613023	手持式万用表	台班	0.724	5.13	3.71		
135	871640025	多功能校验仪	台班	0.632	283.4	179.11		
136	873150102	对讲机(一对)5公里	台班	0.544	5.3	2.88		
137	873174013	铭牌打印机	台班	0.048	39.95	1.92		
138	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.016	1150.05	18.4		
139	990101015@1	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.1809	1150.05	208.04		
140	990106010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量0.6(m ³)	台班	0.0495	1137.08	56.29		
141	990106030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1(m ³)	台班	0.8057	1562.15	1258.62		
142	990123010@1	电动夯实机夯击能量250 (N·m)	台班	13.2968	29.67	394.52		
143	990212135	液压钻机XU-100	台班	321.8027	409.58	131803.95		
144	990220080	单重管旋喷机	台班	229.8591	1562.08	359058.3		
145	990304004	汽车式起重机提升质量8 (t)	台班	10.7515	977.42	10508.73		
146	990304016	汽车式起重机提升质量1 6(t)	台班	0.5	1228.28	614.14		
147	990305020	叉式起重机提升质量5(t)	台班	1.56	610.88	952.97		
148	990316020	立式油压千斤顶提升质	台班	59.6	13.12	781.95		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

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)	品牌	厂家
		量200(t)						
149	990401020	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.16	593.06	94.89		
150	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	3.3815	700.29	2368.03		
151	990402040	自卸汽车装载质量15(t)	台班	0.2685	1320.2	354.47		
152	990402040@1	自卸汽车装载质量15(t)	台班	10.4165	1320.2	13751.86		
153	990406010	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	0.6216	314.62	195.57		
154	990415025	油泵车	台班	3.29	990.12	3257.49		
155	990503020	电动单筒慢速卷扬机牵引力30(kN)	台班	6.4398	284.7	1833.41		
156	990503030	电动单筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	1.89	291.79	551.48		
157	990504010	电动双筒慢速卷扬机牵引力30(kN)	台班	29.8	297.59	8868.18		
158	990504020	电动双筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	0.3	322.98	96.89		
159	990504020@1	电动双筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	9.9282	322.98	3206.61		
160	990504050	卷扬机架(单笼5t内)架高40(m内)	台班	6.4398	43.3	278.84		
161	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	16.5996	10.61	176.12		
162	990610020	灰浆搅拌机拌筒容量400(L)	台班	132.8115	263.17	34952		
163	990619025	液压注浆机HYB60/50-1	台班	148.7115	130.64	19427.67		
164	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	2.5399	49.27	125.14		
165	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	5.0798	30.44	154.63		
166	990726010	台式钻床钻孔直径16(mm)	台班	5.04	5.34	26.91		
167	990727010	立式钻床钻孔管径25(mm)	台班	0.0864	9.38	0.81		
168	990727030	立式钻床钻孔管径50(mm)	台班	0.15	28.83	4.32		
169	990732005	剪板机厚度×宽度6.3×2000(mm)	台班	8.16	61.72	503.64		
170	990743010	等离子切割机电流400(A)	台班	4.4076	272.32	1200.28		
171	990801020	电动单级离心清水泵出口直径100(mm)	台班	0.0032	39.25	0.13		
172	990803040	电动多级离心清水泵出口直径150(mm) 扬程	台班	1.01	310.77	313.88		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房工艺管线设备工程

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)	品牌	厂家
		180m以下						
173	990806020	泥浆泵出口直径100 (mm)	台班	229.8591	225	51718.3		
174	990809020	潜水泵出口直径100 (mm)	台班	2.84	31.43	89.26		
175	990811010	高压油泵压力50 (Mpa)	台班	29.8	121.22	3612.36		
176	990813050	试压泵压力80 (MPa)	台班	1.657	29.98	49.68		
177	990901010	交流弧焊机容量21 (kV · A)	台班	37.2233	66.64	2480.56		
178	990904030	直流弧焊机容量20 (kV · A)	台班	59.444	85.67	5092.57		
179	990904040	直流弧焊机容量32 (kV · A)	台班	42.2	105.61	4456.74		
180	990910030	对焊机容量75 (kV · A)	台班	2.1474	125.34	269.16		
181	990919010	电焊条烘干箱容量450×350×450 (cm3)	台班	0.086	20.09	1.73		
182	990919030	电焊条烘干箱容量600×500×750 (cm3)	台班	6.6034	32.27	213.09		
183	991003020	电动空气压缩机排气量0.6 (m3/min)	台班	0.315	41.82	13.17		
184	991003030	电动空气压缩机排气量1 (m3/min)	台班	4.4076	57.51	253.48		
185	991003050	电动空气压缩机排气量6 (m3/min)	台班	0.0663	249.22	16.52		
186	991118010	刀盘式泥水平衡顶管掘进机管径800 (mm)	台班	1	1178.37	1178.37		
187	991121010	人工挖土法顶管设备管径1200 (mm)	台班	29.8	149.8	4464.04		
		合计				2744614.32		

单位工程概算汇总表

工程名称: 取水泵房电气工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房电气工程

标段：

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	其中：暂估价
		室外箱变					872122.48	
1	030401002001	干式变压器	1. 名称:干式变压器 2. 容量 (kV·A):315kVA 3. 电压 (kV):10Kv	台	1	92883.05	92883.05	
2	030402017001	高压配电柜	1. 名称:高压配电柜 2. 规格:800x1500x2300	台	5	70601.93	353009.65	
3	030404004002	低压配电柜	1. 名称:低压配电柜 2. 规格:800x1000x2200	台	3	40611.16	121833.48	
4	030411002001	母线槽	1. 名称:母线槽 2. 规格:630A	m	10	1610.63	16106.30	
5	030408001010	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJY22-10kV-3X70	m	1000	172.07	172070.00	
6	030411001008	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN100mm	m	1000	116.22	116220.00	
		动力配电					335798.11	
7	030404017001	厂区总配电箱	1. 名称:厂区总配电箱	台	5	31730.09	158650.45	
8	030404004001	现场控制箱	1. 名称:现场控制箱 2. 规格:非标	台	16	2038.86	32621.76	
9	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJV-0.6/1kV-4x300+1x150	m	50	1052.29	52614.50	
10	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJV-0.6/1kV-3x95+2x50	m	100	284.98	28498.00	
11	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJV-0.6/1kV-5x4	m	50	21.49	1074.50	
12	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJV-0.6/1kV-5x2.5	m	230	15.13	3479.90	
13	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJV-0.6/1kV-4x2.5	m	800	12.10	9680.00	
14	030408001006	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJV-0.6/1kV-10x1.5	m	500	22.85	11425.00	
本页小计							1170166.59	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房电气工程

标段：

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	其中：暂估价
15	030411001001	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN50	m	220	35.90	7898.00	
16	030411001002	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN40	m	100	30.94	3094.00	
17	030411001003	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN25	m	550	26.46	14553.00	
18	030411003001	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:150X75	m	100	122.09	12209.00	
		照明配电					53062.52	
19	030404017002	照明配电箱	1. 名称:照明配电箱 2. 型号:非标,详系统图 3. 安装方式:墙上安装,距地1.5m	台	2	2341.04	4682.08	
20	030412005001	LED悬挂灯	1. 名称:LED悬挂灯 2. 型号:15W, IP65 3. 安装形式:吊管式	套	4	129.58	518.32	
21	030412005002	LED悬挂灯	1. 名称:LED悬挂灯 2. 型号:50W, IP65 3. 安装形式:吊管式	套	7	140.31	982.17	
22	030412005003	带蓄电池LED悬挂灯	1. 名称:带蓄电池LED悬挂灯 2. 型号:15W, IP65 3. 安装形式:吊管式	套	10	173.46	1734.60	
23	030412005004	LED灯管	1. 名称:LED灯管 2. 型号:5W, IP65 3. 安装形式:吊管式	套	5	76.25	381.25	
24	030412005005	防爆型LED悬挂灯	1. 名称:防爆型LED悬挂灯 2. 型号:15W, IP65 3. 安装形式:吊管式	套	4	129.58	518.32	
25	030412007001	LED路灯	1. 名称:LED路灯 2. 型号:壁挂 3. 规格:100W, IP65	套	7	2561.82	17932.74	
26	030404035001	插座	1. 名称:插座 2. 规格:10A, 250V	个	3	26.95	80.85	
27	040801029001	三极开关	1. 名称:三极开关 2. 规格:10A, 250V	个	2	21.95	43.90	
28	040801029002	二极开关	1. 名称:二极开关 2. 规格:10A, 250V	个	7	23.67	165.69	
29	040801029003	单极开关	1. 名称:单极开关 2. 规格:10A, 250V	个	1	18.50	18.50	
30	030408001007	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJV-0.6/1kV-5x6	m	20	31.23	624.60	
本页小计							65437.02	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房电气工程

标段：

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	其中：暂估价
31	030408001008	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZR-YJV-0.6/1kV-3x4	m	300	13.92	4176.00	
32	030411004001	配线	1. 名称: 照明配线 2. 型号: ZR-BVV-0.45/0.75kV-1x2.5	m	1050	3.11	3265.50	
33	030411001004	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格: DN20	m	400	25.00	10000.00	
34	030411001005	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格: DN25	m	300	26.46	7938.00	
		防雷接地					12158.57	
35	030409002001	接地母线	1. 名称: 接地线 2. 材质: 镀锌扁钢 -40x4	m	210	25.88	5434.80	
36	030409003001	避雷引下线	1. 名称: 接地引下线 2. 安装形式: 利用已有建筑物内钢筋	m	100	23.73	2373.00	
37	030409005001	避雷网	1. 名称: 避雷线 2. 材质: ϕ 12热镀锌圆钢 3. 安装形式: 沿混凝土块敷设	m	120	17.29	2074.80	
38	030409006001	避雷针	1. 名称: 圆钢避雷针 2. 材质: ϕ 12热镀锌圆钢作避雷短针, 高500mm	根	6	114.11	684.66	
39	030409008001	等电位联结端子箱	1. 名称: 等电位联结端子箱 2. 规格: 300X200X120	台	11	98.88	1087.68	
40	030414011001	接地装置	1. 名称: 防雷接地装置调试	系统	1	503.63	503.63	
		视频监控					79829.53	
41	030904008001	电源模块	1. 名称: 电源模块 2. 规格: 电源适配器	块	1	291.51	291.51	
42	030502012001	PDU插座	1. 名称: PDU插座 2. 规格: AC220V	个	1	35.09	35.09	
43	030402010001	电源避雷器	1. 名称: 电源避雷器 2. 规格: AM-SCB-T1	组	1	1957.10	1957.10	
44	030402010002	信号避雷器	1. 名称: 信号避雷器 2. 规格: 24口支架式信号防浪涌	组	8	3191.61	25532.88	
45	030507008001	可旋转摄像头	1. 名称: 可旋转摄像头 2. 类别: 1/2.7", AC24V 6W(可C/B转换), 1080P(1920*1080)	台	9	5047.05	45423.45	
46	030502005001	六类屏蔽网线	1. 名称: 六类屏蔽网线	m	230	3.65	839.50	
本页小计							111617.60	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房电气工程

标段：

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	其中：暂估价
47	030411001006	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN20	m	230	25.00	5750.00	
		中控系统					551990.6	
48	030608001001	监控工控机	1. 名称:监控工控机 2. 规格:双核 i7CPU;16G内存;1T硬盘;DVD光驱4串口;带鼠标键盘;带27寸显示器	台	1	6996.01	6996.01	
49	031101028001	打印机	1. 名称、类别:打印机 2. 规格:激光打印机 A4	台	1	1033.19	1033.19	
50	080608003001	UPS电源	1. 名称:UPS电源 2. 规格:10KVA 60分钟	台	1	7820.47	7820.47	
51	030501012001	工业交换机	1. 名称:工业交换机 2. 功能:千兆级 4光口 16电口	套	1	13527.99	13527.99	
52	030502001001	PLC控制柜	1. 名称:PLC控制柜 2. 材质:箱体内带UPS10KVA 60分钟 3. 规格:2200*800*600 4. 含16寸触摸屏、模块、端子条、内存卡等	台	1	71296.74	71296.74	
53	030408001009	电源电缆	1. 名称:电源电缆 2. 型号:YJV-3X4	m	10	13.92	139.20	
54	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:KVVP-10X1.5	m	320	21.43	6857.60	
55	030502005002	六类屏蔽网线	1. 名称:六类屏蔽网线	m	230	3.65	839.50	
56	030411001007	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN20	m	240	25.00	6000.00	
57	030402010003	电源避雷器	1. 名称:电源避雷器 2. 规格:VF230-H	组	5	1957.10	9785.50	
58	030402010004	信号避雷器	1. 名称:信号避雷器 2. 规格:FLD-H	组	120	3191.61	382993.20	
59	030404022001	模拟信号隔离器	1. 名称:模拟信号隔离器	台	24	372.51	8940.24	
60	030404022002	数字信号隔离器	1. 名称:数字信号隔离器	台	96	372.51	35760.96	
		措施项目						
本页小计							557740.60	
合 计							1904961.81	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：取水泵房电气工程

第 1 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		室外箱变									
1	030401002001	干式变压器	台	1	1081.24	90964.76	208.45	370.66	257.94	92883.05	92883.05
	C4-1-11	干式变压器安装 10KV/容量(kVA以下) 500	台	1	1081.24	90964.76	208.45	370.66	257.94	92883.05	
2	030402017001	高压配电柜	台	5	270.47	69988.24	142.12	118.58	82.52	70601.93	70601.93
	C4-2-57	高压成套配电柜安装 单母线柜 其他 电气柜	台	5	270.47	69988.24	142.12	118.58	82.52	70601.93	
3	030404004002	低压配电柜	台	3	457.88	39869.05	41.05	143.39	99.79	40611.16	40611.16
	C4-4-5	低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、 箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	3	457.88	39869.05	41.05	143.39	99.79	40611.16	
4	030411002001	母线槽	m	10	38.71	1530.27	15.32	15.53	10.81	1610.63	1610.63
	C4-3-52	低压封闭式插接母线槽安装 每相电流 (A以下) 800	10m	1	38.71	1530.27	15.32	15.53	10.81	1610.63	
5	030408001010	电力电缆	m	1000	8.34	158.50	0.79	2.62	1.82	172.07	172.07
	C4-8-3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以 下) 70	100m	10	8.34	158.50	0.79	2.62	1.82	172.07	
6	030411001008	配管	m	1000	41.68	53.89	0.23	12.04	8.38	116.22	116.22
	C4-11-27	镀锌钢管砖、混凝土结构明配 公称直 径(mm以内) 100	100m	10	41.68	53.89	0.23	12.04	8.38	116.22	
		动力配电									
7	030404017001	厂区总配电箱	台	5	351.36	31001.04	138.79	140.87	98.03	31730.09	31730.09
	C4-4-29	成套配电箱安装 落地式	台	5	351.36	31001.04	138.79	140.87	98.03	31730.09	
8	030404004001	现场控制箱	台	16	117.57	1863.99		33.79	23.51	2038.86	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房电气工程

第 2 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-4-27	控制箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1 .5	台	16	117.57	1863.99		33.79	23.51	2038.86	2038.86
9	030408001001	电力电缆	m	50	34.36	978.70	15.11	14.22	9.89	1052.29	1052.29
	C4-8-7 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 400 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.5	34.36	978.70	15.11	14.22	9.90	1052.29	
10	030408001002	电力电缆	m	100	15.92	259.17	1.43	4.99	3.47	284.98	284.98
	C4-8-4 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120 实际电缆芯数(芯):5	100m	1	15.92	259.18	1.43	4.99	3.47	284.98	
11	030408001003	电力电缆	m	50	2.55	17.61	0.06	0.75	0.52	21.49	21.49
	C4-8-1 换	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 6mm2以下电力电缆敷设 单价*0.6 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.5	2.55	17.61	0.06	0.75	0.52	21.49	
12	030408001004	电力电缆	m	230	2.55	11.25	0.06	0.75	0.52	15.13	15.13
	C4-8-1 换	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 6mm2以下电力电缆敷设 单价*0.6 实际电缆芯数(芯):5	100m	2.3	2.55	11.24	0.06	0.75	0.52	15.13	
13	030408001005	电力电缆	m	800	1.96	9.11	0.05	0.58	0.40	12.10	12.10
	C4-8-1 *0.6	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 6mm2以下电力电缆敷设 单价*0.6	100m	8	1.96	9.11	0.05	0.58	0.40	12.10	
14	030408001006	电力电缆	m	500	5.49	14.49	0.13	1.62	1.12	22.85	22.85
	C4-8-1 换	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 6mm2以下电力电缆敷设 单价*0.6 实际电缆芯数(芯):10	100m	5	5.49	14.49	0.13	1.62	1.12	22.85	
15	030411001001	配管	m	220	12.85	16.67	0.08	3.72	2.59	35.90	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房电气工程

第 3 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-11-6	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 50	100m	2.2	12.85	16.67	0.08	3.72	2.59	35.90	35.90
16	030411001002	配管	m	100	12.21	12.67	0.08	3.53	2.46	30.94	30.94
	C4-11-5	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 40	100m	1	12.21	12.68	0.08	3.53	2.46	30.94	
17	030411001003	配管	m	550	11.07	9.94	0.04	3.19	2.22	26.46	26.46
	C4-11-3	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 25	100m	5.5	11.07	9.94	0.04	3.19	2.22	26.46	
18	030411003001	桥架	m	100	30.77	74.22	1.41	9.25	6.44	122.09	122.09
	C4-11-158	钢制槽式桥架安装(宽+高mm以下) 400	10m	10	30.77	74.22	1.41	9.25	6.44	122.09	
		照明配电									
19	030404017002	照明配电箱	台	2	178.22	2075.96		51.22	35.64	2341.04	2341.04
	C4-4-36	成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.5	台	2	178.22	2075.96		51.22	35.64	2341.04	
20	030412005001	LED悬挂灯	套	4	19.94	99.92		5.73	3.99	129.58	129.58
	C4-12-242	普通成套型荧光灯具安装 吊管式 单管	10套	0.4	19.94	99.92		5.73	3.99	129.58	
21	030412005002	LED悬挂灯	套	7	19.94	110.64		5.73	3.99	140.31	140.31
	C4-12-242	普通成套型荧光灯具安装 吊管式 单管	10套	0.7	19.94	110.65		5.73	3.99	140.31	
22	030412005003	带蓄电池LED悬挂灯	套	10	19.94	143.80		5.73	3.99	173.46	173.46
	C4-12-242	普通成套型荧光灯具安装 吊管式 单管	10套	1	19.94	143.80		5.73	3.99	173.46	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房电气工程

第 4 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
23	030412005004	LED灯管	套	5	19.94	46.59		5.73	3.99	76.25	76.25
	C4-12-242	普通成套型荧光灯具安装 吊管式 单管	10套	0.5	19.94	46.59		5.73	3.99	76.25	
24	030412005005	防爆型LED悬挂灯	套	4	19.94	99.92		5.73	3.99	129.58	129.58
	C4-12-242	普通成套型荧光灯具安装 吊管式 单管	10套	0.4	19.94	99.92		5.73	3.99	129.58	
25	030412007001	LED路灯	套	7	55.21	2396.60	55.88	31.93	22.22	2561.82	2561.82
	C4-12-266	顶套式单臂挑灯架安装 成套型(臂长m) 3以下	10套	0.7	55.21	2396.60	55.88	31.93	22.22	2561.82	
26	030404035001	插座	个	3	10.45	14.41			2.09	26.95	26.95
	C4-4-141	三相带接地暗插座安装(A以下) 16	10个	0.3	10.45	14.41			2.09	26.95	
27	040801029001	三极开关	个	2	8.23	9.72		2.36	1.65	21.95	21.95
	C4-4-118	照明开关安装 扳式暗开关(单控) 三联	10个	0.2	8.23	9.72		2.37	1.65	21.95	
28	040801029002	二极开关	个	7	8.23	11.43		2.36	1.65	23.67	23.67
	C4-4-117	照明开关安装 扳式暗开关(单控) 双联	10个	0.7	8.23	11.43		2.36	1.65	23.67	
29	040801029003	单极开关	个	1	7.86	9.07			1.57	18.50	18.50
	C4-4-116	照明开关安装 扳式暗开关(单控) 单联	10个	0.1	7.86	9.07			1.57	18.50	
30	030408001007	电力电缆	m	20	4.25	24.76	0.10	1.25	0.87	31.23	31.23
	C4-8-1 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.2	4.25	24.76	0.10	1.25	0.87	31.23	
31	030408001008	电力电缆	m	300	1.96	10.93	0.05	0.58	0.40	13.92	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房电气工程

第 5 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-8-1 *0.6	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 6mm2以下电力电缆敷设 单价*0.6	100m	3	1.96	10.93	0.05	0.58	0.40	13.92	13.92
32	030411004001	配线	m	1050	0.79	1.94		0.23	0.16	3.11	3.11
	C4-11-215	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 2.5	100m单线	10.5	0.79	1.94		0.23	0.16	3.11	
33	030411001004	配管	m	400	10.68	9.12		3.07	2.14	25.00	25.00
	C4-11-2	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 20	100m	4	10.68	9.12		3.07	2.14	25.00	
34	030411001005	配管	m	300	11.07	9.94	0.04	3.19	2.22	26.46	26.46
	C4-11-3	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 25	100m	3	11.07	9.94	0.04	3.19	2.22	26.46	
		防雷接地									
35	030409002001	接地母线	m	210	13.26	9.09	0.73		2.80	25.88	25.88
	C4-9-18	接地母线敷设 户内接地母线敷设	10m	21	13.26	9.09	0.73		2.80	25.88	
36	030409003001	避雷引下线	m	100	8.91	11.04	1.67		2.11	23.73	23.73
	C4-9-22	避雷引下线敷设 沿建筑、构筑物引下	10m	10	8.91	11.04	1.67		2.11	23.73	
37	030409005001	避雷网	m	120	8.91	5.56	0.87		1.95	17.29	17.29
	C4-9-26	避雷网安装 沿混凝土块敷设	10m	12	8.91	5.56	0.87		1.95	17.29	
38	030409006001	避雷针	根	6	59.07	43.23			11.81	114.11	114.11
	C4-9-34	圆钢避雷针制作 (m以内) 2	根	6	59.07	43.23			11.81	114.11	
39	030409008001	等电位联结端子箱	台	11	36.77	44.19		10.57	7.35	98.88	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房电气工程

第 6 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-9-70	等电位端子箱安装 端子箱明装(半周长mm以内) 300	个	11	36.77	44.19		10.57	7.35	98.88	98.88
40	030414011001	接地装置	系统	1	346.23		73.46		83.94	503.63	503.63
	C4-14-41	母线、避雷器、电容器调试 母线系统(kV以下) 1	段	1	346.23		73.46		83.94	503.63	
		视频监控									
41	030904008001	电源模块	块	1	38.46	233.57		11.79	7.69	291.51	291.51
	C5-3-15	控制网适配器	台	1	38.46	233.57		11.79	7.69	291.51	
42	030502012001	PDU插座	个	1	6.62	25.12		2.03	1.32	35.09	35.09
	C5-2-94	安装8位模块式信息插座 单口	个	1	6.62	25.12		2.03	1.32	35.09	
43	030402010001	电源避雷器	组	1	53.32	1867.88	6.66	17.24	12.00	1957.10	1957.10
	C4-2-29	避雷器安装 额定电压(kV以下) 1	组	1	53.32	1867.88	6.66	17.24	12.00	1957.10	
44	030402010002	信号避雷器	组	8	53.32	3102.39	6.66	17.24	12.00	3191.61	3191.61
	C4-2-29	避雷器安装 额定电压(kV以下) 1	组	8	53.32	3102.39	6.66	17.24	12.00	3191.61	
45	030507008001	可旋转摄像头	台	9	307.95	4581.06	1.35	94.83	61.86	5047.05	5047.05
	C5-6-80	带红外光源摄像机	台	9	197.88	4477.28	1.35	61.08	39.85	4777.44	
	C5-6-100	支架 壁式摄像机支架	个	9	110.07	103.78		33.75	22.01	269.61	
46	030502005001	六类屏蔽网线	m	230	0.64	2.64	0.03	0.21	0.13	3.65	3.65
	C5-2-25	敷设双绞线缆或电话线 管、暗槽内穿放(对以内) 2	100m	2.3	0.64	2.64	0.03	0.21	0.13	3.65	
47	030411001006	配管	m	230	10.68	9.12		3.07	2.14	25.00	25.00
	C4-11-2	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 20	100m	2.3	10.68	9.12		3.07	2.14	25.00	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房电气工程

第 7 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		中控系统									
48	030608001001	监控工控机	台	1	94.79	6788.30	44.21	40.91	27.80	6996.01	6996.01
	C6-8-4	通用计算机及台柜	台	1	94.79	6788.30	44.21	40.91	27.80	6996.01	
49	031101028001	打印机	台	1	49.59	957.62	0.57	15.38	10.03	1033.19	1033.19
	C5-1-7	打印机安装 激光打印机	台	1	49.59	957.62	0.57	15.38	10.03	1033.19	
50	080608003001	UPS电源	台	1	208.48	7430.00	54.04	75.45	52.50	7820.47	7820.47
	C4-5-67	不间断电源柜安装 单相不间断电源容量(kV·A) ≤10	台	1	208.48	7430.00	54.04	75.45	52.50	7820.47	
51	030501012001	工业交换机	套	1	148.36	13282.92	14.31	49.87	32.53	13527.99	13527.99
	C5-1-99	工作组级交换机安装	台	1	148.36	13282.92	14.31	49.87	32.53	13527.99	
52	030502001001	PLC控制柜	台	1	184.09	70902.65	80.86	76.15	52.99	71296.74	71296.74
	C4-4-25	控制箱安装 落地式	台	1	184.09	70902.65	80.86	76.15	52.99	71296.74	
53	030408001009	电源电缆	m	10	1.96	10.93	0.05	0.58	0.40	13.92	13.92
	C4-8-1 *0.6	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 6mm2以下电力电缆敷设 单价*0.6	100m	0.1	1.96	10.93	0.05	0.58	0.40	13.92	
54	030408002001	控制电缆	m	320	4.47	14.55	0.16	1.33	0.93	21.43	21.43
	C4-8-31	塑料控制电缆敷设 电缆(芯以下) 14	100m	3.2	4.47	14.54	0.16	1.33	0.93	21.43	
55	030502005002	六类屏蔽网线	m	230	0.64	2.64	0.03	0.21	0.13	3.65	3.65
	C5-2-25	敷设双绞线缆或电话线 管、暗槽内穿放(对以内) 2	100m	2.3	0.64	2.64	0.03	0.21	0.13	3.65	
56	030411001007	配管	m	240	10.68	9.12		3.07	2.14	25.00	

综合单价计算表

工程名称：取水泵房电气工程

第 8 页 共 8 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-11-2	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 20	100m	2.4	10.68	9.12		3.07	2.14	25.00	25.00
57	030402010003	电源避雷器	组	5	53.32	1867.88	6.66	17.24	12.00	1957.10	1957.10
	C4-2-29	避雷器安装 额定电压(kV以下) 1	组	5	53.32	1867.88	6.66	17.24	12.00	1957.10	
58	030402010004	信号避雷器	组	120	53.32	3102.39	6.66	17.24	12.00	3191.61	3191.61
	C4-2-29	避雷器安装 额定电压(kV以下) 1	组	120	53.32	3102.39	6.66	17.24	12.00	3191.61	
59	030404022001	模拟信号隔离器	台	24	189.74	86.32	2.67	55.30	38.48	372.51	372.51
	C4-4-74	控制器安装 主令	台	24	189.74	86.32	2.67	55.30	38.48	372.51	
60	030404022002	数字信号隔离器	台	96	189.74	86.32	2.67	55.30	38.48	372.51	372.51
	C4-4-74	控制器安装 主令	台	96	189.74	86.32	2.67	55.30	38.48	372.51	
		合计			5026.95	356384.85	925.5899999999999	1569.93	1190.5	365097.73	365097.73

总价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房电气工程

标段：

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	35.77%	50965.21			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30%				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	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= $(1-\delta) \times \text{分部分项（人工费+施工机具费）} \times 0.344$ （ $0.8 \leq \delta < 1$ ）式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
6	031302002001	夜间施工增加费		20%				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10%				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	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1.00%；省级文明工地2.00%

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：取水泵房电气工程

标段:

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
								%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	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					50965.21			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 取水泵房电气工程

标段:

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	190496.18		明细详见表-7-1
2	暂估价	50000.00		
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价	50000.00		明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	14248.03		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	254744.21		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：取水泵房电气工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额。

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房电气工程

第 1 页 共 8 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	25000001@1 3	LED灯管5W, IP65	套	5.05	11.8	59.59		
2	25610020@1	LED路灯100W, IP65	套	7.07	2372	16770.04		
3	25000001@1 1	LED悬挂灯50W, IP65	套	7.07	75.22	531.81		
4	25000001@1 2	LED悬挂灯15W, IP65	套	4.04	64.6	260.98	明匠荟	佛山电器 照明股份 有限公司
5	30130020@4	PDU插座单口	个	1.01	24.34	24.58		
6	30030120@2	PLC控制柜	台	1	70878.41	70878.41		
7	55050010@3	UPS电源10KVA/60min	台	1	7414.97	7414.97		
8	99450660	安拆费	元	388.6807	1	388.68		
9	02270020	白布	kg	14.9412	6.21	92.78		
10	03011430	半圆头镀锌螺栓M2~5×1 5~50	十套	2.704	3.47	9.38		
11	870199011	笔记本电脑	台班	0.35	11.32	3.96		
12	27050060	避雷针	根	6.3	30.29	190.83		
13	18250510	扁钢卡子25×4	kg	16.32	3.58	58.43		
14	14070001	变压器油	kg	0.7	13.11	9.18		
15	CLFTZ	材料费调整	元	-0.078	1	-0.08		
16	870125001	彩色监视器	台班	1.8	5.46	9.83		
17	29050030@3	插接母线槽630A	m	10	1516	15160		
18	99450680	柴油(机械用)0#	kg	125.0238	7.52	940.18		
19	03139021	冲击钻头Φ12	个	0.384	5.41	2.08		
20	03139071	冲击钻头Φ6~8	个	40.9655	3.43	140.51		
21	13010050	醇酸清漆	kg	22.718	8.57	194.69		
22	30150090	打印机	台	1	942.45	942.45		
23	25000001@1 0	带蓄电池LED悬挂灯15W, IP65	套	10.1	108.05	1091.31		
24	26050001@1	单极开关10A, 250V	个	1.02	7.5	7.65		
25	26410060@1	单相五孔插座	个	3.06	12.1	37.03		
26	25610030	灯具吊杆	根	61.2	11.52	705.02		
27	55490180@2	等电位联结端子箱	台	11	42.03	462.33		
28	03135001	低碳钢焊条综合	kg	42.16	4.2	177.07		
29	55010001@3	低压配电柜800x1000x2 200	台	3	39823.01	119469.03		
30	34110040	电	kW·h	1	0.8	0.8		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房电气工程

第 2 页 共 8 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
31	99450700	电(机械用)	kw·h	1779.5828	0.8	1423.67		
32	990503010	电动单筒慢速卷扬机牵引力10(kN)	台班	0.35	275.77	96.52		
33	870699031	电感电容测试仪	台班	0.841	6.42	5.4		
34	35250001	电缆敷设滚轮综合	个	2.3422	39.78	93.17		
35	29070150	电缆敷设牵引头综合	只	1.4101	10.94	15.43		
36	35250010	电缆敷设转向导轮综合	个	0.6095	101.82	62.06		
37	29010001@6	电缆桥架150X75	m	105	58.4	6132		
38	14090010	电力复合脂	kg	11.845	135	1599.08		
39	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	6.178	1.89	11.68		
40	27050050@3	电源避雷器	台	6	1792.04	10752.24		
41	25570020@1	电源适配器	台	1	232.31	232.31		
42	03213021	垫铁	kg	0.15	3.12	0.47		
43	01130060	镀锌扁钢综合	kg	412.21	4.65	1916.78		
44	18250830	镀锌扁钢卡子25×4	kg	5.2	6.02	31.3		
45	29170280	镀锌地线夹100	套	618	2.84	1755.12		
46	29170210	镀锌地线夹20	套	716.88	0.36	258.08		
47	29170240	镀锌地线夹40	套	82.4	1.05	86.52		
48	29170250	镀锌地线夹50	套	181.28	1.52	275.55		
49	29170220	镀锌地线夹25	套	700.4	0.53	371.21		
50	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	16.26	5.5	89.43		
51	01030055	镀锌低碳钢丝 φ 2.5~4.0	kg	1.3	5.5	7.15		
52	29270110	镀锌电缆卡子2×35	个	74.88	1.36	101.84		
53	29060030@6	镀锌电线管DN50	m	226.6	9.67	2191.22		
54	29060030@7	镀锌电线管DN40	m	103	7.8	803.4		
55	29060030@8	镀锌电线管DN25	m	875.5	5.58	4885.29		
56	29060030@9	镀锌电线管DN20	m	896.1	5.5	4928.55		
57	29060040	镀锌电线管接头20×1.5	个	224.025	1.01	226.27		
58	29060055	镀锌电线管接头40×1.5	个	25.75	2.84	73.13		
59	29060065	镀锌电线管接头50×1.5	个	56.65	7.34	415.81		
60	29060045	镀锌电线管接头25×1.5	个	218.875	5.18	1133.77		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房电气工程

第 3 页 共 8 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
61	29060075	镀锌电线管卡子20	个	1254.54	1.21	1517.99		
62	29060090	镀锌电线管卡子40	个	67.89	1.7	115.41		
63	29060095	镀锌电线管卡子50	个	149.358	1.92	286.77		
64	29060080	镀锌电线管卡子25	个	726.665	1.39	1010.06		
65	29060100	镀锌电线管塑料护口DN15~20	个	134.415	0.12	16.13		
66	29060105	镀锌电线管塑料护口DN25~32	个	131.325	0.12	15.76		
67	29060110	镀锌电线管塑料护口DN40~50	个	49.44	0.3	14.83		
68	17030001@1	镀锌钢管DN100	m	1030	41.01	42240.3		
69	18031165	镀锌钢管接头100×4	个	154.5	14.65	2263.43		
70	18250080	镀锌钢管卡子DN100	个	515	5.21	2683.15		
71	18031110	镀锌钢管塑料护口DN100	个	154.5	0.73	112.79		
72	29060115	镀锌钢管塑料护口DN15~20	个	18.584	0.12	2.23		
73	03011590	镀锌六角螺栓2平1弹垫M8×50以内	十套	0.81	2.92	2.37		
74	03011595	镀锌六角螺栓2平1弹垫M8×100以内	十套	9.792	4.24	41.52		
75	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫M10×100以内	十套	20.974	5.12	107.39		
76	03011610	镀锌六角螺栓2平1弹垫M12×100以内	十套	199.65	5.53	1104.06		
77	03011630	镀锌六角螺栓2平1弹垫M16×100以内	十套	2.1	15.33	32.19		
78	03011655	镀锌六角螺栓2平1弹垫M20×100以内	十套	0.41	0.54	0.22		
79	01010105	镀锌热轧圆盘条Φ10以内	kg	2.4	4.35	10.44		
80	03014201	镀锌锁紧螺母DN100×3	十套	15.45	106.22	1641.1		
81	03014121	镀锌锁紧螺母DN40×1.5	十套	1.545	7.62	11.77		
82	03014271	镀锌锁紧螺母DN20×1.5	十套	13.4415	1.61	21.64		
83	03014131	镀锌锁紧螺母DN50×1.5	十套	3.399	9.65	32.8		
84	03014101	镀锌锁紧螺母DN25×1.5	十套	13.1325	2.5	32.83		
85	873150102	对讲机(一对)5公里	台班	2.3	5.3	12.19		
86	14350190	多功能上光清洁剂	盒	0.1	4.47	0.45		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房电气工程

第 4 页 共 8 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
87	26050001@5	二极开关10A, 250V	个	7.14	9.5	67.83		
88	25000001@14	防爆型LED悬挂灯15W, IP65	套	4.04	64.6	260.98	明匠荟	佛山电器照明股份有限公司
89	13050080	防锈漆C53-1	kg	16.28	13.47	219.29		
90	55090080@7	非标动力柜WXDXH=800X800X2200	台	5	30973.45	154867.25	中广胜	广东中广胜电气实业有限公司
91	13010120	酚醛磁漆	kg	0.29	13.85	4.02		
92	13010130	酚醛调和漆	kg	18.62	10.88	202.59		
93	13050430	酚醛防锈漆各种颜色	kg	1.2	11.71	14.05		
94	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	27.8272	40.35	1122.83		
95	04010020	复合普通硅酸盐水泥P. C 32.5	kg	9.36	0.65	6.08		
96	34050050	复印纸A4 500张/包	包	0.1	27.82	2.78		
97	04270350@6	盖板150X75	m	105	9.91	1040.55		
98	55430050@3	干式变压器315kVA	台	1	90869.75	90869.75		
99	990756010	钢材电动煨弯机弯曲直径500以内(mm)	台班	3.4	66.53	226.2		
100	37091110	钢垫板1~2	kg	171.1	3.2	547.52		
101	29060145	钢管保护管 $\Phi 40 \times 400$	根	21	9.74	204.54		
102	03139281	钢锯条	条	184.02	0.49	90.17		
103	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	0.841	47.88	40.27		
104	55010010	高压配电柜	台	5	69964.6	349823	诺亚	佛山诺亚电器有限公司
105	30210160@6	工业交换机	台	1	13274.34	13274.34	泰和安	深圳市泰和安科技有限公司
106	17010056	焊接钢管DN25	kg	10.3	4.03	41.51		
107	03137041	焊锡膏	kg	5.545	14.6	80.96		
108	03136021	焊锡丝综合	kg	23.31	40.05	933.57		
109	03139521	合金钢钻头 $\Phi 10$	个	4.8977	12.03	58.92		
110	13030240	厚漆	kg	51.875	19.27	999.63		
111	00010003	机上人工	工日	8.3168	232.3	1931.99		
112	JXFTZ	机械费调整	元	-0.13	1	-0.13		
113	34090110	激光打印机墨粉	瓶	0.1	116.3	11.63		
114	24330040@1	监控工控机	台	1	6768.46	6768.46		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房电气工程

第 5 页 共 8 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
115	99450640	检修费	元	208.952	1	208.95		
116	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	27.32	66.64	1820.6		
117	29170340	胶木线夹	个	26	0.4	10.4		
118	870622055	接地电阻测试仪	台班	0.1	69.56	6.96		
119	27060170	接地母线	m	220.5	7.03	1550.12		
120	14350360	酒精	kg	0.5	6.96	3.48		
121	02090020	聚氯乙烯薄膜	m ²	2	1.03	2.06		
122	28030170@6	绝缘电线ZB-BV-3X2.5	m	1155	1.62	1871.1		
123	30030040@2	可旋转摄像头	台	9	4475.76	40281.84		
124	28110165@16	控制电缆KVVP-10X1.5	m	324.8	13.78	4475.74		
125	30030120	控制箱	台	16	1834.7	29355.2		
126	13050210	沥青绝缘漆	kg	2.7272	6.92	18.87		
127	03010500	六角螺栓M12×20~100	十套	0.206	1.97	0.41		
128	03010635	六角螺栓M12×55	十套	2.856	2.04	5.83		
129	28030270@1	六类屏蔽网线	m	469.2	2.57	1205.84	利讯通	利讯通（广东）通信科技有限公司
130	28010060	裸铜绞线35mm ²	kg	67	70.73	4738.91		
131	28010090	裸铜线10mm ²	kg	10.14	76.47	775.41	铁城	中山市电线电缆有限公司
132	02270001	棉纱	kg	32.17	7.04	226.48		
133	55270030@1	模拟信号隔离器	个	24	66.9	1605.6	泰和安	深圳市泰和安科技有限公司
134	03010225	木螺钉M2~4×6~65	十套	23.296	0.19	4.43		
135	03010240	木螺钉M4×65	十套	422.0528	0.45	189.92		
136	03131101	尼龙砂轮片Φ400	片	0.25	20.94	5.24		
137	03013031	膨胀螺栓M6	十套	123.5424	3.1	382.98		
138	03013051	膨胀螺栓M10	十套	10.612	8.8	93.39		
139	03013041	膨胀螺栓M8	十套	3.672	5.96	21.89		
140	990512010	平台作业升降车提升高度9(m)	台班	0.28	823.77	230.66		
141	99450760	其他材料费	元	884.554	1	884.55		
142	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	1.8806	977.42	1838.14		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房电气工程

第 6 页 共 8 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
143	990304008	汽车式起重机提升质量10(t)	台班	0.455	1067.61	485.76		
144	990304016	汽车式起重机提升质量16(t)	台班	0.03	1228.28	36.85		
145	14030040	汽油综合	kg	42.0808	8.9	374.52		
146	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	29.8626	8.9	265.78		
147	14010010	清油	kg	0.42	9.96	4.18		
148	00010010	人工费	元	134629.857 ₃	1.01	135976.16		
149	RGFTZ	人工费调整	元	0.057	1	0.06		
150	14050050	溶剂油	kg	35.218	8.05	283.5		
151	26050001@4	三极开关10A, 250V	个	2.04	7.5	15.3		
152	03131011	砂轮片Φ100	片	0.1	1.34	0.13		
153	03131051	砂轮片Φ400	片	0.1	9.3	0.93		
154	30030140	摄像机支架	个	9	96.21	865.89		
155	870613023	手持式万用表	台班	1.921	5.13	9.85		
156	873114001	数字电压表	台班	0.17	8.02	1.36		
157	55270030@2	数字信号隔离器	个	96	66.9	6422.4	泰和安	深圳市泰和安科技有限公司
158	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线BVR-4mm ²	m	1181.0894	2.49	2940.91	长安	深圳市钧临科技有限公司
159	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线BVR-6mm ²	m	22.5	3.51	78.98	长安	深圳市钧临科技有限公司
160	28030310	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线BVR-35mm ²	m	2.44	16.62	40.55		
161	17250170	塑料软管D5	m	12.26	0.35	4.29		
162	17250030	塑料异型管D2.5~5	m	23	2.41	55.43		
163	34090230	塑料圆台	块	63	0.41	25.83		
164	03013431	塑料胀管D6~8	十套	457.842	0.27	123.62		
165	990783280	台式砂轮机砂轮直径100(mm)	台班	0.1	10.82	1.08		
166	03134021	铁砂布0~2#	张	41.5	0.91	37.77		
167	03011390	铜接地端子带螺栓DT-6mm ²	十套	10.5	13.02	136.71		
168	29090220@1	铜接线端子DT-10mm ²	个	4.06	2.32	9.42		
169	29090210	铜接线端子DT-2.5mm ²	个	30.45	1.1	33.5		

单位工程人材机汇总表

工程名称：取水泵房电气工程

第 7 页 共 8 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
170	29090220	铜接线端子DT-10mm ²	个	276.08	2.32	640.51		
171	29090225	铜接线端子DT-16mm ²	个	2.03	3.15	6.39		
172	29090235	铜接线端子DT-35mm ²	个	8.12	4.39	35.65		
173	28110210@3 4	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1 kV-4x300+1x150	m	50.5	967	48833.5	广深	广东广深 电缆有限 公司
174	28110210@3 5	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1 kV-3x95+2x50	m	101	255.38	25793.38	广深	广东广深 电缆有限 公司
175	28110210@3 6	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1 kV-5x4	m	50.5	17.17	867.09		
176	28110210@3 7	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1 kV-5x2.5	m	232.3	10.87	2525.1		
177	28110210@3 8	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1 kV-4x2.5	m	808	8.82	7126.56		
178	28110210@3 9	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1 kV-10x1.5	m	505	13.78	6958.9		
179	28110210@4 0	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1 kV-5x6	m	20.2	24.08	486.42		
180	28110210@4 1	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1 kV-3x4	m	303	10.62	3217.86		
181	28110210@4 2	铜芯电缆YJV-3X4	m	10.1	10.62	107.26		
182	28110210@4 4	铜芯电缆ZR-YJY22-10 kV-3X70	m	1010	156.09	157650.9		
183	28030480@1	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm ²	m	2.135	2.12	4.53		
184	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm ²	m	128.115	2.12	271.6		
185	28030520	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-16mm ²	m	1.24	12.51	15.51		
186	34090250	脱脂棉	kg	0.22	12.85	2.83		
187	873138007	网络分析仪量程:10Hz~5 00MHz	台班	0.2	54.59	10.92		
188	99450650	维护费	元	548.6155	1	548.62		
189	03138001	锡基钎料	kg	1.68	53.65	90.13		
190	02270040	细白布宽0.9m	m	0.2	2.63	0.53		
191	99451300	校验费	元	29.2239	1	29.22		
192	27050050@4	信号避雷器	台	128	3026.55	387398.4		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 取水泵房电气工程

第 8 页 共 8 页

[illegible]

综合概算表

综合概算编号:

工程名称（单项名称）：自来水厂安装工程

单位：万元

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

审核人:

审定人：

单位工程概算汇总表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	183860.47	
1.1	工艺设备	166901.29	
1.2	仪器仪表	16959.18	
2	措施合计	37837.03	
2.1	绿色施工安全防护措施费	37837.03	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	28963.92	—
3.1	暂列金额	18386.05	
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	10577.87	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	250661.42	
5	增值税销项税额	22559.53	—
6	总造价	273220.95	
7	人工费	90688.23	
概算价合计=1+2+3+4+5		273,220.95	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

标段：

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	其中：暂估价
		工艺设备					166901.29	
		接触絮凝斜板沉淀池					79880.86	
1	040602023001	管式混合器	1. 材质:静态混合器, L=3m 2. 公称直径:DN300	个	2	1000.64	2001.28	
2	040602011001	微涡絮凝设备	1. 类型:微涡絮凝设备 2. 规格、型号:LYFS-1	台	30	2057.01	61710.30	
3	040602038001	集水槽	1. 材质:不锈钢指型槽 2. 厚度:δ=4mm	m2	24	601.32	14431.68	
4	040602041001	斜管	1. 斜管材料品种:乙丙共聚 2. 斜管规格:φ80*1mm, L=1.5m, H=1.3m, 安装角度60°	m2	96	18.10	1737.60	
		空气擦洗滤池					9825.93	
5	030110003001	空气擦洗滤池	1. 名称:空气擦洗滤池 2. 型号:φ7200*7500mm、材质碳钢防腐, 包含均质石英砂滤板39.6m%172, 滤料31.7m%173	台	1	9825.93	9825.93	
		清水池					1476.89	
6	040602023002	管式混合器	1. 材质:静态混合器, L=3m 2. 公称直径:DN400	个	1	1476.89	1476.89	
		送水泵房					14492.22	
7	030109001001	卧式离心泵	1. 名称:卧式离心泵 2. 型号:流量 230m3/h, 扬程 60m, 变频	台	4	914.19	3656.76	
8	030109001002	泵房排水泵	1. 名称:泵房排水泵 2. 型号:Q=10m3/h, H=12.5m, N=1.5KW	台	2	603.54	1207.08	
9	030104003001	电动单梁起重机	1. 名称:电动单梁起重机 2. 型号:Gn=2t 起重高度 6m 配手动葫芦 N=3.0KW	台	1	5171.49	5171.49	
10	030108003001	轴流通风机	1. 名称:轴流风机 2. 型号:风量:12345m3/h, 风压:231Pa, 转速:1450r/min, 功率:1.1kW/380V/50Hz	台	4	940.86	3763.44	
11	030108003002	轴流通风机	1. 名称:轴流风机 2. 型号:风量:2737m3/h, 风压:71Pa, 转速:1450r/min 功率:0.09kW/380V/50Hz	台	1	693.45	693.45	
		生产辅助车间					35113.88	
本页小计							105675.90	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

标段：

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	其中：暂估价
12	030108004001	罗茨鼓风机	1. 名称:罗茨鼓风机 2. 型号:风量 Q=48.81m ³ /min, P=3000mmAq ;功率: 37KW, 单台重 435kg, 带进口消声器、出口立式消音器、压力表、软接安全阀等设施,变频。	台	2	1481.03	2962.06	
13	040602019001	PAM投加系统	1. 类型:PAM制备系统 2. 规格、型号:搅拌箱: V=3.0m ³ 173, 材质PE, 含配套液位控制系统、溶药搅拌装置 (N=100w), 浓度0.1%, 加药计量泵: Q=235L/h, N=0.37kw, H=0.7MPa	套	1	4554.00	4554.00	
14	040602019002	PAC 投加系统	1. 类型:PAC 投加系统 2. 规格、型号:单个搅拌箱: V=3.0m ³ , 材质 PE, 含配套液位控制系统、溶药搅拌装置 (N=100w), 浓度 5%, 加药计量泵: Q=0~500L/h, N=0.37kw, H=0.7MPa	套	1	4554.00	4554.00	
15	040602019003	NaClO制备系统	1. 类型:NaClO制备系统 2. 规格、型号:电解NaCl制备, 有效率制备量1500g/h, 内含软水器、溶盐筒、盐水泵、电解槽、投加泵及基础底座等系统	套	1	4554.00	4554.00	
16	030109006001	卸料泵	1. 名称:卸料泵 2. 规格:Q=2m ³ /h, H=0.6MPa, N=4.0kw	台	2	1059.47	2118.94	
17	040602019004	碱投加系统	1. 类型:碱投加系统 2. 规格、型号:加药箱:1只, V=3.0m ³ , PP, 含配套液位控制系统, 加药计量泵:2只, Q=13~33L/h, N=0.37kw, H=10m	套	1	4554.00	4554.00	
18	030104003002	移动式门吊	1. 名称:移动式门吊 2. 起重质量:地操 + 遥控, 起重 1t, 配电动葫芦 CD 1 1-6D N=1.7KW	台	1	5171.49	5171.49	
19	030108003003	轴流通风机	1. 名称:轴流风机 2. 型号:风量 : 1650m ³ /h, 风压 : 152Pa ;配置防雨罩	台	8	693.45	5547.60	
20	031004010001	安全淋浴器	1. 材质、规格:安全淋浴器	套	1	18.23	18.23	
本页小计							34034.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

标段：

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	其中：暂估价
21	030601004001	热式气体流量计	1. 名称:热式气体流量计 2. 规格:0.05--80m/s	台	2	344.92	689.84	
22	030607004001	有毒有害气体报警装置	1. 名称:有毒有害气体报警装置	套	1	389.72	389.72	
		排水排泥池					8924.38	
23	030109011001	回用水泵	1. 名称:回用水泵 2. 规格:流量45m ³ /h, 扬程20m, 含配套自耦装置	台	2	439.99	879.98	
24	030109007001	进泥泵	1. 名称:进泥泵 2. 规格:流量18m ³ /h	台	2	1856.11	3712.22	
25	040602018001	潜水搅拌机	1. 类型:潜水搅拌机 2. 规格、型号:桨叶直径 220mm, 带提升装置, 角度可调	台	2	2166.09	4332.18	
		污泥脱水间					17187.13	
26	031006015001	引水罐	1. 材质、类型:引水罐 2. 型号、规格:引水罐容积V=438L	台	1	653.44	653.44	
27	030109007002	进泥泵	1. 名称:进泥泵 2. 规格:流量18m ³ /h	台	1	1856.11	1856.11	
28	030109006002	絮凝剂投加泵	1. 名称:絮凝剂投加泵 2. 规格:Q=5m ³ /h, H=20m, N=2.2kw	台	2	1059.47	2118.94	
29	040602019005	絮凝剂制备装置	1. 类型:絮凝剂制备装置 2. 规格、型号:Q=1~5kg/h, 制备浓度 0.1~0.3%, N=3.5kw	套	1	4554.00	4554.00	
30	040602023003	管式混合器	1. 材质:管式混合器 2. 公称直径:DN80	个	1	311.16	311.16	
31	040602026001	污泥脱水机	1. 类型:污泥脱水机 2. 规格、型号:离心脱水机, Q=5~10m ³ /h, N=22kw	台	1	3686.39	3686.39	
32	040602029001	无轴螺旋输送机	1. 类型:无轴螺旋输送机 2. 规格、型号:D=350mm, L=5m, N=3kw	台	1	1503.87	1503.87	
33	040602030001	污泥切割机	1. 类型:污泥切割机 2. 规格、型号:Q=2-15m ³ /h H=20m N=2.2KW	台	1	1809.77	1809.77	
34	030108003004	轴流通风机	1. 名称:轴流风机 2. 型号:风量 : 2737m ³ /h, 风压 : 71Pa, 转速 : 1450r/min, 功率 : 0.09kW/380V/50Hz	台	1	693.45	693.45	
本页小计							27191.07	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

标段：

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	其中：暂估价
		仪器仪表					16959.18	
35	030601004002	电磁流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:变送器:防护等级: IP65 ;电源: AC220V ;输出: 4-20mA ;传感器:防护等级: IP68 ,	台	5	811.90	4059.50	
36	030605001001	浊度监测仪	1. 名称:浊度监测仪 2. 规格:尺寸规格: DN400 X 1套, 变送器:防护等级: IP65 ;电源: AC220V ;输出: 4-20mA ;传感器:防护等级: IP68 ,	套	3	1485.85	4457.55	
37	030601005001	超声波液位计	1. 名称:超声波液位计 2. 型号:防护等级: ≥ IP65 ;输出 4-20mA ;测量范围: 0-10m	台	4	728.51	2914.04	
38	030601005002	翻板液位计	1. 名称:翻板液位计 2. 规格:防护等级: ≥ IP65; 输出4-20mA; 测量范围: 0-3m	台	1	690.42	690.42	
39	030601005003	超声波液位仪	1. 名称:超声波液位仪 2. 型号:防护等级: ≥ IP65; 输出 4-20mA; 测量范围: 0-10m	台	1	728.51	728.51	
40	030605001002	PH 计	1. 名称:PH 计 2. 型号:防护等级: ≥ IP65; 输出 4-20mA; 测量范围: 0-10m	套	2	2054.58	4109.16	
		措施项目						
本页小计							16959.18	
合 计							183860.47	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		工艺设备									
		接触絮凝斜板沉淀池									
1	040602023001	管式混合器	个	2	397.14	5.86	225.14	248.04	124.46	1000.64	1000.64
	C1-9-232	管式混合器安装 公称直径(mm以内) 300	个	2	397.14	5.86	225.14	248.04	124.46	1000.64	
2	040602011001	微涡絮凝设备	台	30	966.41	239.26	170.68	453.24	227.42	2057.01	2057.01
	C1-9-129	砂(泥)水分离器安装 螺旋式砂水分离器	台	30	966.41	239.26	170.68	453.24	227.42	2057.01	
3	040602038001	集水槽	m2	24	317.74	32.36	38.17	141.87	71.18	601.32	601.32
	C1-9-407	直线集水槽安装 碳钢(厚度mm以内) 6	t	2.4	317.74	32.36	38.17	141.87	71.18	601.32	
4	040602041001	斜管	m2	96	11.12	0.32		4.43	2.22	18.10	18.10
	C1-9-441	聚丙烯斜管安装	10m2	9.6	11.12	0.32		4.43	2.22	18.10	
		空气擦洗滤池									
5	030110003001	空气擦洗滤池	台	1	4307.35	759.48	1364.14	2260.66	1134.30	9825.93	9825.93
	C1-7-80	离心式压缩机(电动机驱动)整体安装 电动机驱动 机组重量(t以内) 5	台	1	4307.35	759.48	1364.14	2260.66	1134.30	9825.93	
		清水池									
6	040602023002	管式混合器	个	1	619.78	7.35	299.49	366.42	183.85	1476.89	1476.89
	C1-9-233	管式混合器安装 公称直径(mm以内) 400	个	1	619.78	7.35	299.49	366.42	183.85	1476.89	
		送水泵房									
7	030109001001	卧式离心泵	台	4	431.16	116.63	67.75	198.87	99.78	914.19	

综合单价计算表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C1-6-2	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵安装 设备重量(t以内) 0.5	台	4	431.16	116.63	67.75	198.87	99.78	914.19	914.19
8	030109001002	泵房排水泵	台	2	259.46	80.46	67.75	130.43	65.44	603.54	603.54
	C1-6-1	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵安装 设备重量(t以内) 0.2	台	2	259.46	80.46	67.75	130.43	65.44	603.54	
9	030104003001	电动单梁起重机	台	1	2187.51	468.87	754.20	1172.57	588.34	5171.49	5171.49
	C1-1-60	梁式起重机安装 电动梁式起重机 起重量3t以内 跨距17m以内	台	1	2187.51	468.87	754.20	1172.57	588.34	5171.49	
10	030108003001	轴流通风机	台	4	438.22	132.02	67.75	201.68	101.19	940.86	940.86
	C1-5-14	轴流通风机安装 设备重量(t以内) 0.5	台	4	438.22	132.02	67.75	201.68	101.19	940.86	
11	030108003002	轴流通风机	台	1	289.35	122.59	67.75	142.34	71.42	693.45	693.45
	C1-5-13 换	轴流通风机安装 设备重量(t以内) 0.2	台	1	289.35	122.59	67.75	142.34	71.42	693.45	
		生产辅助车间									
12	030108004001	罗茨鼓风机	台	2	938.43	200.31	128.84		213.45	1481.03	1481.03
	C1-5-31 换	回转式鼓风机安装 设备重量(t以内) 0.5	台	2	938.43	200.31	128.84		213.45	1481.03	
13	040602019001	PAM投加系统	套	1	2397.79	412.28	193.05	1032.71	518.17	4554.00	4554.00
	C1-9-207	一体化溶药及投加设备	台	1	2397.79	412.28	193.05	1032.71	518.17	4554.00	
14	040602019002	PAC 投加系统	套	1	2397.79	412.28	193.05	1032.71	518.17	4554.00	4554.00
	C1-9-207	一体化溶药及投加设备	台	1	2397.79	412.28	193.05	1032.71	518.17	4554.00	
15	040602019003	NaClO制备系统	套	1	2397.79	412.28	193.05	1032.71	518.17	4554.00	4554.00
	C1-9-207	一体化溶药及投加设备	台	1	2397.79	412.28	193.05	1032.71	518.17	4554.00	

综合单价计算表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
16	030109006001	卸料泵	台	2	545.57	159.94	17.13	224.29	112.54	1059.47	1059.47
	C1-6-98	计量泵安装 设备重量(t以内) 0.2	台	2	545.57	159.94	17.13	224.29	112.54	1059.47	
17	040602019004	碱投加系统	套	1	2397.79	412.28	193.05	1032.71	518.17	4554.00	4554.00
	C1-9-207	一体化溶药及投加设备	台	1	2397.79	412.28	193.05	1032.71	518.17	4554.00	
18	030104003002	移动式门吊	台	1	2187.51	468.87	754.20	1172.57	588.34	5171.49	5171.49
	C1-1-60	梁式起重机安装 电动梁式起重机 起重量3t以内 跨距17m以内	台	1	2187.51	468.87	754.20	1172.57	588.34	5171.49	
19	030108003003	轴流通风机	台	8	289.35	122.59	67.75	142.34	71.42	693.45	693.45
	C1-5-13 换	轴流通风机安装 设备重量(t以内) 0.2	台	8	289.35	122.59	67.75	142.34	71.42	693.45	
20	031004010001	安全淋浴器	套	1	10.88	2.16		3.02	2.18	18.23	18.23
	C10-4-59	成套淋浴器 手动开关 冷水	10套	0.1	10.88	2.16		3.02	2.18	18.23	
21	030601004001	热式气体流量计	台	2	192.72	40.07	11.29	60.04	40.80	344.92	344.92
	C6-1-68	金属转子流量计 气远传式	台	2	192.72	40.07	11.29	60.04	40.80	344.92	
22	030607004001	有毒有害气体报警装置	套	1	241.45	3.28	17.16	76.11	51.72	389.72	389.72
	C6-7-27	继电线路报警系统(点以下) 4	套	1	241.45	3.28	17.16	76.11	51.72	389.72	
		排水排泥池									
23	030109011001	回用水泵	台	2	238.84	9.36	30.54	107.37	53.88	439.99	439.99
	C1-6-123	潜水泵安装 设备重量(t以内) 0.2	台	2	238.84	9.36	30.54	107.37	53.88	439.99	
24	030109007001	进泥泵	台	2	992.85	139.32	81.08	428.07	214.79	1856.11	1856.11
	C1-6-104	螺杆泵 设备重量(t以内) 0.5	台	2	992.85	139.32	81.08	428.07	214.79	1856.11	
25	040602018001	潜水搅拌器	台	2	986.44	122.03	292.22	509.67	255.73	2166.09	

综合单价计算表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C1-9-204	潜水推进器(直径m以内) 1.8	套	2	986.44	122.03	292.22	509.67	255.73	2166.09	2166.09
		污泥脱水间									
26	031006015001	引水罐	台	1	355.96	55.37	48.91	112.23	80.97	653.44	653.44
	C10-6-101	整体水箱安装 水箱总容量(m3以内) 3	台	1	355.96	55.37	48.91	112.23	80.97	653.44	
27	030109007002	进泥泵	台	1	992.85	139.32	81.08	428.07	214.79	1856.11	1856.11
	C1-6-104	螺杆泵 设备重量(t以内) 0.5	台	1	992.85	139.32	81.08	428.07	214.79	1856.11	
28	030109006002	絮凝剂投加泵	台	2	545.57	159.94	17.13	224.29	112.54	1059.47	1059.47
	C1-6-98	计量泵安装 设备重量(t以内) 0.2	台	2	545.57	159.94	17.13	224.29	112.54	1059.47	
29	040602019005	絮凝剂制备装置	套	1	2397.79	412.28	193.05	1032.71	518.17	4554.00	4554.00
	C1-9-207	一体化溶药及投加设备	台	1	2397.79	412.28	193.05	1032.71	518.17	4554.00	
30	040602023003	管式混合器	个	1	113.15	1.99	80.25	77.09	38.68	311.16	311.16
	C1-9-230	管式混合器安装 公称直径(mm以内) 100	个	1	113.15	1.99	80.25	77.09	38.68	311.16	
31	040602026001	污泥脱水机	台	1	2157.99	127.12	68.50	887.48	445.30	3686.39	3686.39
	C1-9-244	辊压转鼓式污泥脱水机安装 转鼓直径 (mm以内) ϕ 800	台	1	2157.99	127.12	68.50	887.48	445.30	3686.39	
32	040602029001	无轴螺旋输送机	台	1	752.32	155.16	91.36	336.29	168.74	1503.87	1503.87
	C1-9-292 换	污泥输送机 螺旋输送机安装 螺旋直 径300mm以内 基本输送长度(m) 3 实际输送长(m):5	台	1	752.32	155.16	91.36	336.29	168.74	1503.87	
33	040602030001	污泥切割机	台	1	936.15	153.03	100.22	413.10	207.27	1809.77	1809.77
	C1-9-302	污泥切割机安装	台	1	936.15	153.03	100.22	413.10	207.27	1809.77	

综合单价计算表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

第 5 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
34	030108003004	轴流通风机	台	1	289.35	122.59	67.75	142.34	71.42	693.45	693.45
	C1-5-13	轴流通风机安装 设备重量(t以内) 0.2	台	1	289.35	122.59	67.75	142.34	71.42	693.45	
		仪器仪表									
35	030601004002	电磁流量计	台	5	448.19	24.50	78.74	155.08	105.39	811.90	811.90
	C6-1-73	电磁流量计	台	5	448.19	24.50	78.74	155.08	105.39	811.90	
36	030605001001	浊度监测仪	套	3	784.28	44.40	180.35	283.89	192.93	1485.85	1485.85
	C6-5-13	光电比色分析仪 浊度分析	套	3	784.28	44.40	180.35	283.89	192.93	1485.85	
37	030601005001	超声波液位计	台	4	426.79	17.94	48.73	139.95	95.10	728.51	728.51
	C6-1-124	超声波物位计、物位开关	台	4	426.79	17.94	48.73	139.95	95.10	728.51	
38	030601005002	翻板液位计	台	1	444.09	26.10	0.48	130.84	88.91	690.42	690.42
	C6-1-120	双色磁翻板液位计 标尺长(m以下) 6	台	1	444.09	26.10	0.48	130.84	88.91	690.42	
39	030601005003	超声波液位仪	台	1	426.79	17.94	48.73	139.95	95.10	728.51	728.51
	C6-1-124	超声波物位计、物位开关	台	1	426.79	17.94	48.73	139.95	95.10	728.51	
40	030605001002	PH 计	套	2	1207.05	35.32	144.26	397.69	270.26	2054.58	2054.58
	C6-5-4	电化学式分析仪 流通式PH分析仪	套	2	1207.05	35.32	144.26	397.69	270.26	2054.58	
		合计			38718.76	6375.2499999999	6544.77	17075.87	9052.7	77767.35	77767.35

总价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

标段：

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	35.77%	37837.03			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30%				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	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= $(1-\delta) \times \text{分部分项（人工费+施工机具费）} \times 0.344$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
6	031302002001	夜间施工增加费		20%				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10%				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	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1.00%；省级文明工地2.00%

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 工艺设备仪表安装工程

标段:

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
								%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	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					37837.03			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

标段:

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	18386.05		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	10577.87		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	28963.92		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	89790.275	1.01	90688.18		
2	01030005	镀锌低碳钢丝综合	kg	5.556	5.5	30.56		
3	01030031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7 \sim 1.2$	kg	5.885	5.5	32.37		
4	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	17.496	5.5	96.23		
5	01290003	钢板综合	kg	55.7812	4.84	269.98		
6	01290019	钢板1.6~1.9	kg	3.097	4.89	15.14		
7	01290105	钢板0.5	kg	0.161	5.04	0.81		
8	01290155	钢板4.5~10	kg	2.4	3.69	8.86		
9	01350020	紫铜板综合	kg	0.03	50.3	1.51		
10	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	18.85	3.8	71.63		
11	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	4.3	8.12	34.92		
12	02010140	石棉橡胶板3	kg	2.513	8.12	20.41		
13	02010165	石棉橡胶板高压1~6	kg	2.705	8.12	21.96		
14	02090020	聚氯乙烯薄膜	m ²	0.75	1.03	0.77		
15	02130070	聚四氟乙烯生料带26mm $\times 20\text{m} \times 0.1\text{mm}$	m	0.48	0.44	0.21		
16	02130075	聚四氟乙烯生料带宽20	m	4.01	0.3	1.2		
17	02270001	棉纱	kg	25.055	7.04	176.39		
18	02270020	白布	kg	13.593	6.21	84.41		
19	02270040	细白布宽0.9m	m	2.7	2.63	7.1		
20	02270180	破布一级	kg	8.658	7.42	64.24		
21	02330010	草袋	个	2	3.76	7.52		
22	03010500	六角螺栓M12 $\times 20 \sim 100$	十套	2.8	1.97	5.52		
23	03010900	六角螺栓M16 $\times 200$	十套	7.2	5.44	39.17		
24	03134021	铁砂布0~2#	张	2	0.91	1.82		
25	03135001	低碳钢焊条综合	kg	8.025	4.2	33.71		
26	03135011	低碳钢焊条结422 综合	kg	17.409	4.03	70.16		
27	03135021	低碳钢焊条结422 $\phi 3.2$	kg	0.187	4.2	0.79		
28	03135091	碳钢气焊条综合	kg	0.1	7.83	0.78		
29	03135101	碳钢气焊条 $\phi 2$ 以内	kg	0.05	7.3	0.37		
30	03136161	松香焊锡丝 $\phi 2$	m	0.02	1.1	0.02		
31	03139081	冲击钻头 $\phi 8 \sim 16$	个	0.011	5.04	0.06		
32	03210160	铜丝布	m	0.05	36.6	1.83		

单位工程人材机汇总表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	03213021	垫铁	kg	3.532	3.12	11.02		
34	03213061	斜垫铁Q195~Q235 1#	块	338.64	3.95	1337.63		
35	03213071	斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	61.56	4.62	284.41		
36	03213071@1	斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	15.3	4.62	70.69		
37	03213241	平垫铁Q195~Q235 1#	块	169.32	1.38	233.66		
38	03213251	平垫铁Q195~Q235 1#	kg	75.736	2.88	218.12	天谊	河北天创管业有限公司
39	03213251@1	平垫铁Q195~Q235 1#	kg	15.24	2.88	43.89	天谊	河北天创管业有限公司
40	03213261	平垫铁Q195~Q235 2#	kg	23.232	5.18	120.34		
41	03213331	钩头成对斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	6.288	4.28	26.91		
42	04010010	普通硅酸盐水泥P.O 42.5	kg	2591.857	0.42	1088.58		
43	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	2186.025	0.65	1420.92		
44	04030015	中砂	m3	2.649	190	503.31		
45	04030025	粗砂	m3	5.642	265	1495.13		
46	04050025	碎石10	m3	6.183	125	772.88		
47	04050035	碎石20	m3	2.885	140	403.9		
48	05030200	木板	m3	0.352	1090.54	383.87		
49	05030210	木板25	m3	0.004	1637.17	6.55		
50	05030265	枕木	m3	0.153	2700	413.1		
51	05030265@1	枕木	m3	0.138	2700	372.6		
52	05030275	枕木2000×250×200	根	0.232	83.91	19.47		
53	05030380	木材锯材	m3	0.034	1234.6	41.98		
54	09330001	丝绸布	m	1.5	19.47	29.21		
55	09330010	真丝绸布宽900	m	0.94	32.61	30.65		
56	13010130	酚醛调和漆	kg	3.516	10.88	38.25		
57	13010380	漆片各种规格	kg	0.25	26.49	6.62		
58	13030240	厚漆	kg	115.086	19.27	2217.71		
59	13050070	防锈漆	kg	4.8912	8.66	42.36		
60	13350380	油浸石棉盘根编织 $\phi 6 \sim 10$ (250℃)	kg	3.3	14.15	46.7		
61	14010060	透平油	kg	1	9.42	9.42		
62	14030030	煤油	kg	103.604	11.95	1238.07		

单位工程人材机汇总表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
63	14030040	汽油综合	kg	54.962	8.9	489.16		
64	14030040@1	汽油综合	kg	0.826	8.9	7.35		
65	14030047	汽油70~90#	kg	1.6368	8.9	14.57		
66	14070050	机油综合	kg	52.264	10.46	546.68		
67	14090030	黄甘油	kg	24.185	6.39	154.54		
68	14090040	润滑脂	kg	2.448	35.34	86.51		
69	14210090	氯丁橡胶	kg	17.5272	22.46	393.66		
70	14310080	二硫化钼	kg	0.75	38.44	28.83		
71	14350360	酒精	kg	0.55	6.96	3.83		
72	14390070	氧气	m3	43.249	3.64	157.43		
73	14390100	乙炔气	kg	19.079	7.92	151.11		
74	15010080	石棉编绳Φ11~25	kg	4	14.16	56.64		
75	15510100	凡尔砂	kg	0.094	15.98	1.5		
76	20310001	垫片	个	4	3.21	12.84		
77	24590020	仪表接头	套	14	15.93	223.02		
78	27250050	青壳纸0.1~1.0	kg	0.55	18.63	10.25		
79	28030420	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-1.5mm2	m	0.5	1.31	0.66		
80	28030520	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-16mm2	m	11	12.51	137.61		
81	29060605	线号塑料软套管综合	m	0.09	4.16	0.37		
82	34110010	水	m3	0.216	4.05	0.87		
83	34110040	电	kW·h	4.1	0.8	3.28		
84	34130090	位号牌	个	18	0.47	8.46		
85	50290020	轴流式通风机	台	9				
86	50310001	回转式鼓风机	台	2				
87	99450760	其他材料费	元	367.142	1	367.14		
88	17250360	聚丙烯斜管	m2	96				
89	18030529	螺纹管件DN15	个	1.01	1.3	1.31		
90	21050001@1	安全淋浴器	套	1				
91	24130030@2	热式气体流量计	台	2				
92	24310030@1	有毒有害气体报警装置	台	1				
93	35230001	污泥切割机	台	1				
94	35390110@2	电动单梁起重机	台	1				
95	50290020@1	轴流式通风机2737m3/h	台	1				

单位工程人材机汇总表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
96	50290020@2	轴流式通风机8513m3/h	台	4				
97	51170001@1	卸料泵	台	2				
98	51170001@2	絮凝剂投加泵	台	2				
99	53000100	潜水搅拌机	台	2				
100	53230020@1	污泥脱水机	台	1				
101	53470170	螺旋输送机	台	1				
102	55490270@1	管式混合器	台	1				
103	24130030	差压、流量仪表	台	5				
104	24170050	物位检测仪表	个	4				
105	24170050@1	超声波液位仪	个	1				
106	24230001	过程分析仪表	台	5				
107	24690001	取源部件	套	3				
108	33110030	水箱	台	1				
109	35390110	梁式起重机	台	1				
110	35390180@1	PAM投加系统	台	2				
111	35390180@2	NaClO制备系统	台	1				
112	35390180@3	碱投加系统	台	1				
113	35390180@4	絮凝剂制备装置	台	1				
114	50090130@1	空气擦洗滤池	台	1				
115	51050001	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵	台	6				
116	51150001	螺杆泵	台	3				
117	51330030	潜水泵	台	2				
118	53000090@1	微涡絮凝设备	台	30				
119	55490270	管式混合器	台	3				
120	00010003	机上人工	工日	21.2944	232.3	4946.69		
121	99450630	折旧费	元	2924.5547	1	2924.55		
122	99450640	检修费	元	547.0719	1	547.07		
123	99450650	维护费	元	1754.0679	1	1754.07		
124	99450660	安拆费	元	204.9967	1	205		
125	99450680	柴油(机械用)0#	kg	467.701	7.52	3517.11		
126	99450700	电(机械用)	kw·h	1131.9626	0.8	905.57		
127	99451300	校验费	元	290.3281	1	290.33		
128	JXFTZ	机械费调整	元	0.01	1	0.01		
129	870131001	气动综合校验台	台班	0.148	11.03	1.63		

单位工程人材机汇总表

工程名称：工艺设备仪表安装工程

第 5 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
130	870613018	高压兆欧表	台班	0.3	60.94	18.28		
131	870613023	手持式万用表	台班	6.701	5.13	34.38		
132	870622055	接地电阻测试仪	台班	0.25	69.56	17.39		
133	871137001	激光轴对中仪	台班	1	121.53	121.53		
134	871640025	多功能校验仪	台班	4.678	283.4	1325.75		
135	873112061	精密交、直流稳压电源	台班	0.163	88.24	14.38		
136	873114001	数字电压表	台班	4.687	8.02	37.59		
137	873150102	对讲机(一对)5公里	台班	5.634	5.3	29.86		
138	873174013	铭牌打印机	台班	0.216	39.95	8.63		
139	873174017	线号打印机	台班	0.007	4.96	0.03		
140	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	1.4366	977.42	1404.16		
141	990304016	汽车式起重机提升质量16(t)	台班	1.5	1228.28	1842.42		
142	990305020	叉式起重机提升质量5(t)	台班	11.993	610.88	7326.28		
143	990401020	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.4342	593.06	257.51		
144	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	0.4	700.29	280.12		
145	990401045	载货汽车装载质量15(t)	台班	0.3	1087.1	326.13		
146	990501050	电动单筒快速卷扬机牵引力30(kN)	台班	0.134	327.73	43.92		
147	990503020	电动单筒慢速卷扬机牵引力30(kN)	台班	0.21	284.7	59.79		
148	990503030	电动单筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	1.95	291.79	568.99		
149	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	3.575	66.64	238.24		
150	990904030	直流弧焊机容量20(kV·A)	台班	8.278	85.67	709.18		
151	990904040	直流弧焊机容量32(kV·A)	台班	1.0618	105.61	112.14		
152	990919010	电焊条烘干箱容量450×350×450(cm ³)	台班	0.8582	20.09	17.24		
153	991003020	电动空气压缩机排气量0.6(m ³ /min)	台班	0.46	41.82	19.24		
154	991209010	真空滤油机能力6000(L/h)	台班	0.7	393.83	275.68		
		合计				137755.09		

单位工程概算汇总表

工程名称：工艺管线安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	986992.30	
1.1	0总图管线	504544.34	
1.2	01微涡絮凝斜管沉淀池	200077.45	
1.3	02空气擦洗滤池	74958.87	
1.4	03清水池	70624.89	
1.5	04送水泵房	47610.08	
1.6	05生产辅助间	20160.94	
1.7	06排水排泥池	14238.14	
1.8	07污泥脱水间	48694.19	
1.9	电磁流量计井	6083.40	
2	措施合计	72951.02	
2.1	绿色施工安全防护措施费	72951.02	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	119093.70	—
3.1	暂列金额	98699.23	
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	20394.47	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	1179037.02	
5	增值税销项税额	106113.33	—
6	总造价	1285150.35	
7	人工费	151966.38	
概算价合计=1+2+3+4+5		1,285,150.35	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管线安装工程

标段：

第 1 页 共 10 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	其中：暂估价
		0总图管线					504544.34	
1	030801016001	低压塑料管	1. 材质:PE管 2. 规格:DN25 3. 连接形式:热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	280	18.95	5306.00	
2	030801006001	低压不锈钢管	1. 材质:SS 2. 规格:D89*4 3. 焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	10	157.73	1577.30	
3	030801001001	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D159*4 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	65	128.93	8380.45	
4	030801006002	低压不锈钢管	1. 材质:管道SS304 2. 规格:D273*6 3. 焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	60	706.78	42406.80	
5	030801001002	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D273*6 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	20	239.57	4791.40	
6	030801001003	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D426*8 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	55	474.24	26083.20	
7	030801001004	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D525*8 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	63	728.44	45891.72	
8	030801019001	低压铸铁管	1. 材质:DI 2. 规格:DN400 3. 压力试验、吹扫设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	25	569.75	14243.75	
本页小计							148680.62	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管线安装工程

标段：

第 2 页 共 10 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	其中：暂估价
9	030801019002	低压铸铁管	1. 材质:DI 2. 规格:DN500 3. 压力试验、吹扫设计要求:液 压试验、消毒冲洗	m	55	758.58	41721.90	
10	030804003001	管件	1. 焊接方法:电弧焊 2. 其他: 阀门管件	个	17	547.15	9301.55	
11	040504002001	检查井	1. 名称:检查井 2. 规格:Φ1000	座	4	2533.31	10133.24	
12	040504001001	电磁流量计井	1. 名称:电磁流量计井 2. 规格:1.9 X 1.4m	座	1	6452.54	6452.54	
13	040504001002	蝶阀井	1. 名称:蝶阀井 2. 规格:管径 DN400	座	4	4222.50	16890.00	
14	040501017001	混凝土方沟	1. 断面规格:1.0m*0.7m 2. 垫层、基础材质及厚度:C15, 100mm厚 3. 混凝土强度等级:C25 4. 伸缩缝(沉降缝)要求:油浸麻 丝 5. 盖板材质、规格:格栅盖板	m	198	1255.07	248503.86	
15	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m ³	742.5	8.25	6125.63	
16	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:一般土壤 2. 密实度:按规范要求	m ³	395.01	17.84	7046.98	
17	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:余泥渣土 2. 运距:按10km内考虑,按实结 算	m ³	347.49	27.88	9688.02	
		01微涡絮凝斜管 沉淀池					200077.45	
18	030801016002	低压塑料管	1. 材质:PE管 2. 规格:DN32 3. 连接形式:热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求:液 压试验、消毒冲洗	m	123.4	20.14	2485.28	
19	030801016003	低压塑料管	1. 材质:PE管 2. 规格:dn63 3. 连接形式:热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求:液 压试验、消毒冲洗	m	2.2	37.39	82.26	
20	030801001005	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D159*4 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要 求:液压试验、消毒冲洗	m	38.9	128.93	5015.38	
本页小计							363446.64	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管线安装工程

标段：

第 3 页 共 10 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	其中：暂估价
21	030801006003	低压不锈钢管	1. 材质:SS 2. 规格:D219×6 3. 焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	117.4	545.23	64010.00	
22	030801001006	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D325*6 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	9.9	266.00	2633.40	
23	030801001007	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D426*8 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	24.8	474.24	11761.15	
24	030807003001	球阀	1. 材质:球阀 2. 型号、规格:DN32 3. 连接形式:法兰连接	个	6	124.73	748.38	
25	030817008001	套管制作安装	1. 类型:刚性防水套管（A型） 2. 规格:DN150	个	2	462.76	925.52	
26	030817008002	套管制作安装	1. 类型:刚性防水套管（A型） 2. 规格:DN200	个	16	600.18	9602.88	
27	030817008003	套管制作安装	1. 类型:刚性防水套管（A型） 2. 规格:DN300	个	2	898.16	1796.32	
28	030817008004	套管制作安装	1. 类型:刚性防水套管（A型） 2. 规格:DN400	个	2	1380.99	2761.98	
29	030817008005	套管制作安装	1. 类型:刚性防水套管（A型） 2. 规格:DN600	个	2	2053.59	4107.18	
30	030807003002	蝶阀	1. 型号、规格:DN300 2. 连接形式:法兰连接	个	2	1423.27	2846.54	
31	031003010001	软接头	1. 规格:DN300 2. 连接形式:法兰连接	个	2	1520.48	3040.96	
32	030807003003	电动蝶阀	1. 型号、规格:DN300 2. 连接形式:法兰连接	个	2	1978.31	3956.62	
33	030807003004	蝶阀	1. 型号、规格:DN400 2. 连接形式:法兰连接	个	3	2087.78	6263.34	
34	031003010002	软接头	1. 规格:DN400 2. 连接形式:法兰连接	个	2	2469.65	4939.30	
35	030807003005	电动蝶阀	1. 型号、规格:DN400 2. 连接形式:法兰连接	个	2	2148.67	4297.34	
36	030807003006	蝶阀	1. 型号、规格:DN200 2. 连接形式:法兰连接	个	16	766.57	12265.12	
本页小计							135956.03	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管线安装工程

标段：

第 4 页 共 10 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	其中：暂估价
37	030807003007	快开式排泥阀	1. 型号、规格:DN200 2. 连接形式:法兰连接	个	16	1657.67	26522.72	
38	030807003008	电动蝶阀	1. 型号、规格:DN150 2. 连接形式:法兰连接	个	2	781.99	1563.98	
39	030804003002	低压不锈钢管件	1. 焊接方法:电弧焊 2. 其他:阀门管件	个	52	547.15	28451.80	
		02空气擦洗滤池					74958.87	
40	030801006004	低压不锈钢管	1. 材质:SS 2. 规格:D159*4 3. 焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	0.6	409.78	245.87	
41	030801001008	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D159*4 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	12.2	128.93	1572.95	
42	030801006005	低压不锈钢管	1. 材质:SS 2. 规格:D219×6 3. 焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	3.8	545.23	2071.87	
43	030801001009	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D426*8 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	51.7	474.24	24518.21	
44	031003010003	软接头	1. 规格:DN200 2. 连接形式:法兰连接	个	1	1052.68	1052.68	
45	031003010004	软接头	1. 规格:DN400 2. 连接形式:法兰连接	个	1	2469.65	2469.65	
46	030807003009	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 型号、规格:DN200 3. 连接形式:法兰连接	个	1	1237.31	1237.31	
47	030807003010	蝶阀	1. 型号、规格:DN400 2. 连接形式:法兰连接	个	1	2087.78	2087.78	
48	030807003011	阀门	1. 型号、规格:DN400 2. 连接形式:法兰连接	个	10	2821.24	28212.40	
49	030804003003	低压不锈钢管件	1. 焊接方法:电弧焊 2. 其他:阀门管件	个	21	547.15	11490.15	
		03清水池					70624.89	
本页小计							131497.37	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管线安装工程

标段：

第 5 页 共 10 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	其中：暂估价
50	030801001010	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D273*6 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	5	239.57	1197.85	
51	030801001011	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D426*8 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	14	474.24	6639.36	
52	030801001012	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D525*8 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	40	728.44	29137.60	
53	030804001001	弯头	1. 材质:弯头CS 2. 规格:DN400 3. 连接方式:电弧焊	个	7	1292.63	9048.41	
54	030807003012	蝶阀	1. 型号、规格:DN250 2. 连接形式:法兰连接	个	4	1112.20	4448.80	
55	030807003013	蝶阀	1. 型号、规格:DN400 2. 连接形式:法兰连接	个	1	2087.78	2087.78	
56	030807003014	蝶阀	1. 型号、规格:DN500 2. 连接形式:法兰连接	个	1	3179.80	3179.80	
57	030807003015	防逆水封阀	1. 名称:防逆水封阀 2. 型号、规格:DN400 3. 连接形式:法兰连接	个	1	2821.24	2821.24	
58	030817008006	套管制作安装	1. 类型:刚性防水套管（A型） 2. 规格:DN250	个	8	756.18	6049.44	
59	030817008007	套管制作安装	1. 类型:刚性防水套管（A型） 2. 规格:DN400	个	2	1380.99	2761.98	
60	030817008008	套管制作安装	1. 类型:刚性防水套管（A型） 2. 规格:DN500	个	1	1736.85	1736.85	
61	030801001013	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D219*6 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊	m	9	168.42	1515.78	
		04送水泵房					47610.08	
62	030801001014	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D273*6 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	10	239.57	2395.70	
本页小计							73020.59	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管线安装工程

标段：

第 6 页 共 10 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	其中：暂估价
63	030804001002	柔性接头	1. 材质：柔性接头CS 2. 规格：DN250 3. 连接方式：电弧焊	个	4	525.60	2102.40	
64	030807003016	蝶阀	1. 型号、规格：DN200 2. 连接形式：法兰连接	个	4	1112.20	4448.80	
65	030804001003	异径接头	1. 材质：异径接头CS 2. 规格：DN250*DN200 3. 连接方式：电弧焊	个	4	525.60	2102.40	
66	030801001015	低压碳钢管	1. 材质：CS 2. 规格：D219*6 3. 连接形式、焊接方法：电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求：液压试验、消毒冲洗	m	10	179.46	1794.60	
67	030804001004	柔性接头	1. 材质：柔性接头CS 2. 规格：DN200 3. 连接方式：电弧焊	个	4	310.74	1242.96	
68	030807003017	蝶阀	1. 型号、规格：DN200 2. 连接形式：法兰连接	个	4	766.57	3066.28	
69	030807003018	止回阀	1. 型号、规格：DN200 2. 连接形式：法兰连接	个	4	1177.57	4710.28	
70	030804001005	异径接头	1. 材质：异径接头CS 2. 规格：DN200*DN150 3. 连接方式：电弧焊	个	4	246.49	985.96	
71	030804001006	三通	1. 材质：三通CS 2. 规格：DN200*400 3. 连接方式：电弧焊	个	4	842.94	3371.76	
72	030801001016	低压碳钢管	1. 材质：CS 2. 规格：D426*8 3. 连接形式、焊接方法：电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求：液压试验、消毒冲洗	m	15	474.24	7113.60	
73	030807003019	蝶阀	1. 型号、规格：DN400 2. 连接形式：法兰连接	个	2	2087.78	4175.56	
74	031003010005	软接头	1. 规格：DN400 2. 连接形式：法兰连接	个	2	2469.65	4939.30	
75	030804001007	三通	1. 材质：三通CS 2. 规格：DN400 3. 连接方式：电弧焊	个	2	1350.63	2701.26	
76	031001006001	排水管道	1. 安装部位：排水管道 2. 材质、规格：dn110	m	16	28.98	463.68	
本页小计							43218.84	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管线安装工程

标段：

第 7 页 共 10 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	其中：暂估价
77	030804001008	柔性接头	1. 材质：柔性接头CS 2. 规格：DN100 3. 连接方式：电弧焊	个	2	135.91	271.82	
78	030807003020	蝶阀	1. 型号、规格：DN100 2. 连接形式：法兰连接	个	2	382.43	764.86	
79	030807003021	止回阀	1. 型号、规格：DN100 2. 连接形式：法兰连接	个	2	479.43	958.86	
		05生产辅助间					20160.94	
80	030801016004	低压塑料管	1. 材质：PE管 2. 规格：dn20 3. 连接形式：热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求：液压试验、消毒冲洗	m	2.5	17.38	43.45	
81	030801016005	低压塑料管	1. 材质：PE管 2. 规格：dn25 3. 连接形式：热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求：液压试验、消毒冲洗	m	275.3	18.95	5216.94	
82	030801016006	低压塑料管	1. 材质：PE管 2. 规格：dn32 3. 连接形式：热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求：液压试验、消毒冲洗	m	12.6	20.14	253.76	
83	030801016007	低压塑料管	1. 材质：PE管 2. 规格：dn50 3. 连接形式：热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求：液压试验、消毒冲洗	m	133.4	30.43	4059.36	
84	030801016008	低压塑料管	1. 材质：UPVC管 2. 规格：dn65 3. 连接形式：热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求：液压试验、消毒冲洗	m	24	30.92	742.08	
85	030801006006	低压不锈钢管	1. 材质：SS 2. 规格：D108×4 3. 焊接方法：电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求：液压试验、消毒冲洗	m	1.2	273.11	327.73	
86	030801016009	低压塑料管	1. 材质：UPVC管 2. 规格：dn150 3. 连接形式：热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求：液压试验、消毒冲洗	m	5	53.00	265.00	
本页小计							12903.86	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管线安装工程

标段：

第 8 页 共 10 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	其中：暂估价
87	030801006007	低压不锈钢管	1. 材质:SS 2. 规格:D219×6 3. 焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	12.3	545.23	6706.33	
88	030807003022	止回阀	1. 型号、规格:DN50 2. 连接形式:法兰连接	个	2	374.78	749.56	
89	030807003023	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 型号、规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接	个	2	366.33	732.66	
90	030804003004	低压不锈钢管件	1. 焊接方法:电弧焊 2. 其他:阀门管件	个	9	118.23	1064.07	
		06排水排泥池					14238.14	
91	030801001017	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D159*4 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	10	128.93	1289.30	
92	030801001018	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D525*8 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	2.5	720.57	1801.43	
93	030801001019	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D108X4 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	5.6	81.53	456.57	
94	030801001020	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D89X4 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	8	62.44	499.52	
95	030804001009	弯头/三通	1. 材质:弯头CS 2. 规格:DN150 3. 连接方式:电弧焊	个	2	750.79	1501.58	
96	030804001010	弯头/三通	1. 材质:弯头CS 2. 规格:DN100 3. 连接方式:电弧焊	个	2	530.32	1060.64	
97	030804001011	弯头/三通	1. 材质:弯头CS 2. 规格:DN80 3. 连接方式:电弧焊	个	1	401.08	401.08	
本页小计							16262.74	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管线安装工程

标段：

第 9 页 共 10 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	其中：暂估价
98	030807003024	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 型号、规格: DN100 3. 连接形式: 法兰连接	个	2	409.43	818.86	
99	030807003025	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 型号、规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接	个	2	697.99	1395.98	
100	030807003026	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 型号、规格: DN100 3. 连接形式: 法兰连接	个	2	479.43	958.86	
101	030807003027	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 型号、规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接	个	2	781.99	1563.98	
102	031003010006	软接头	1. 规格: DN100 2. 连接形式: 法兰连接	个	2	507.00	1014.00	
103	031003010007	软接头	1. 规格: DN150 2. 连接形式: 法兰连接	个	2	738.17	1476.34	
		07污泥脱水间					48694.19	
104	030801016010	低压塑料管	1. 材质: PE管 2. 规格: dn32 3. 连接形式: 热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验、消毒冲洗	m	2.5	20.14	50.35	
105	030801016011	低压塑料管	1. 材质: PE管 2. 规格: dn40 3. 连接形式: 热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验、消毒冲洗	m	16.5	26.33	434.45	
106	030801016012	低压塑料管	1. 材质: PE管 2. 规格: dn50 3. 连接形式: 热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验、消毒冲洗	m	0.2	30.43	6.09	
107	030801016013	低压塑料管	1. 材质: UPVC管 2. 规格: dn90 3. 连接形式: 热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验、消毒冲洗	m	8.2	59.43	487.33	
108	030801016014	低压塑料管	1. 材质: UPVC管 2. 规格: dn150 3. 连接形式: 热风焊 4. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验、消毒冲洗	m	0.6	53.00	31.80	
本页小计							8238.04	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管线安装工程

标段：

第 10 页 共 10 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	其中：暂估价
109	030801006008	低压不锈钢管	1. 材质:SS 2. 规格:D108×4 3. 焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	13	157.86	2052.18	
110	030807003028	球阀	1. 连接形式:法兰连接	个	53	165.78	8786.34	
111	030807003029	止回阀	1. 型号、规格:DN50 2. 连接形式:法兰连接	个	3	374.78	1124.34	
112	030807003030	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 型号、规格:DN200 3. 连接形式:法兰连接	个	2	1237.31	2474.62	
113	030807003031	隔膜阀	1. 材质:隔膜阀 2. 连接形式:法兰连接	个	35	400.27	14009.45	
114	030807003032	减压阀	1. 材质:减压阀 2. 型号、规格:DN25 3. 连接形式:法兰连接	个	26	357.92	9305.92	
115	030804003005	低压不锈钢管件	1. 焊接方法:电弧焊 2. 其他:阀门管件	个	84	118.23	9931.32	
		电磁流量计井					6083.4	
116	030817008009	套管制作安装	1. 类型:刚性防水套管（A型） 2. 规格:DN400	个	3	1380.99	4142.97	
117	030801001021	低压碳钢管	1. 材质:CS 2. 规格:D426*8 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验、消毒冲洗	m	4	474.24	1896.96	
118	031001006002	排水管道	1. 安装部位:排水管道 2. 材质、规格:dn110	m	1.5	28.98	43.47	
		措施项目						
本页小计							53767.57	
合 计							986992.30	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 1 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		0总图管线									
1	030801016001	低压塑料管	m	280	9.46	4.35	0.33	2.86	1.96	18.95	18.95
	C8-2-274	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 25	10m	28	4.72	3.86	0.23	1.45	0.99	11.25	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	2.8	4.26	0.47	0.10	1.28	0.87	6.97	
	C10-2-142	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	100m	2.8	0.48	0.03		0.13	0.10	0.73	
2	030801006001	低压不锈钢管	m	10	19.04	125.96	3.10	5.21	4.43	157.73	157.73
	C8-2-120	低压 不锈钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	1	14.06	125.35	3.00	5.01	3.41	150.83	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.1	4.26	0.47	0.10		0.87	5.69	
	C10-2-147	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 80	100m	0.1	0.72	0.14		0.20	0.14	1.20	
3	030801001001	低压碳钢管	m	65	20.02	90.70	5.59	7.50	5.12	128.93	128.93
	C8-2-23	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	6.5	13.96	89.36	5.46	5.70	3.88	118.35	
	C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	0.65	5.21	0.88	0.13	1.57	1.07	8.85	
	C10-2-150	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	0.65	0.86	0.46		0.24	0.17	1.73	
4	030801006002	低压不锈钢管	m	60	44.26	610.64	20.13	18.88	12.88	706.78	706.78
	C8-2-125	低压 不锈钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10m	6	36.19	607.97	20.00	16.49	11.24	691.89	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 2 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C8-17-125	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 300	100m	0.6	7.06	1.39	0.13	2.11	1.44	12.13	
	C10-2-152	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 250	100m	0.6	1.01	1.27		0.28	0.20	2.76	
	030801001002	低压碳钢管	m	20	22.13	194.61	7.98	8.82	6.02	239.57	239.57
	C8-2-24	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	2	15.98	192.93	7.85	7.00	4.77	228.53	
	C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	0.2	5.21	0.88	0.13	1.57	1.07	8.85	
	C10-2-151	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	0.2	0.94	0.80		0.26	0.19	2.20	
6	030801001003	低压碳钢管	m	55	37.67	391.94	17.46	16.16	11.03	474.24	474.24
	C8-2-28	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	5.5	28.10	386.95	17.29	13.32	9.08	454.75	
	C8-17-126	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 400	100m	0.55	8.38	1.91	0.16	2.51	1.71	14.67	
	C10-2-155	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	0.55	1.19	3.07		0.33	0.24	4.83	
7	030801001004	低压碳钢管	m	63	55.92	611.32	22.51	23.00	15.69	728.44	728.44
	C8-2-30	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 500	10m	6.3	41.12	601.96	22.00	18.53	12.62	696.23	
	C8-17-127	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 500	100m	0.63	10.02	2.43	0.16	2.99	2.04	17.64	
	C8-17-181	空气吹扫 公称直径(mm以内) 500	100m	0.63	3.44	2.21	0.35	1.11	0.76	7.87	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 3 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C10-2-157	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 500	100m	0.63	1.34	4.71		0.37	0.27	6.70	
8	030801019001	低压铸铁管	m	25	31.02	508.14	10.35	12.05	8.19	569.75	569.75
	C8-2-330	低压 承插铸铁管(青铅接口) 公称直径(mm以内) 400	10m	2.5	20.94	505.11	10.19	9.14	6.23	551.61	
	C8-17-126	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 400	100m	0.25	8.38	1.91	0.16	2.51	1.71	14.67	
	借D4-1-179	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	0.25	1.69	1.12		0.40	0.25	3.46	
9	030801019002	低压铸铁管	m	55	39.96	680.72	12.31	15.24	10.36	758.58	758.58
	C8-2-331	低压 承插铸铁管(青铅接口) 公称直径(mm以内) 500	10m	5.5	28.03	676.55	12.15	11.79	8.04	736.56	
	C8-17-127	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 500	100m	0.55	10.02	2.43	0.16	2.99	2.04	17.64	
	借D4-1-180	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 500	100m	0.55	1.91	1.74		0.45	0.29	4.39	
10	030804003001	管件	个	17	150.18	199.84	139.26		57.89	547.15	547.15
	C8-5-99	低压 不锈钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10个	1.7	150.18	199.84	139.26		57.89	547.15	
11	040504002001	检查井	座	4	480.61	1884.55	8.62	86.15	73.38	2533.31	2533.31
	借D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.0314	10.82	0.56	2.06	2.27	1.93	17.63	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.3171		29.33				29.33	
	借D5-4-44	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内	10m3	1.35648	371.04	28.67	4.59	66.15	56.35	526.79	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 4 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	13.8361		1383.61				1383.61	
	借D5-4-34	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池底(厚度) 50cm以内	10m3	0.135648	30.84	16.25	0.32	5.49	4.68	57.57	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	1.3836		138.36				138.36	
	借D5-3-303	混凝土井盖、井圈制作 井圈	10m3	0.02512	13.37	6.21	1.65	2.65	2.25	26.12	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.2537		25.37				25.37	
	借D5-3-306	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座	10套	0.4	54.54	246.46		9.61	8.18	318.78	
	借80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	0.1136		9.75				9.75	
12	040504001001	电磁流量计井	座	1	1722.20	3757.26	219.50	462.32	291.26	6452.54	6452.54
	借D4-3-21	卧式蝶阀井 井内径2.80m 井室深1.85m 井深(m) 2.15	座	1	1722.20	1531.18	219.50	462.32	291.26	4226.46	
	借80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	1.341		460.22				460.22	
	借8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	4.647		1765.86				1765.86	
13	040504001002	蝶阀井	座	4	1129.45	2516.33	99.69	292.66	184.37	4222.50	4222.50
	借D4-3-13	立式蝶阀井 井内径1.80m 井室深2.00m 井深(m) 2.30	座	4	1129.45	1250.73	99.69	292.66	184.37	2956.90	
	借80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	3.984		341.82				341.82	
	借8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	9.724		923.78				923.78	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 5 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
14	040501017001	混凝土方沟	m	198	210.91	932.51	32.10	42.49	37.07	1255.07	1255.07
	借D5-1-13	垫层 混凝土	10m3	2.97	10.28	1.17	0.16	1.84	1.57	15.02	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	29.997		56.06				56.06	
	借D5-1-23	混凝土平基 混凝土	10m3	6.435	30.34	5.89	8.53	6.85	5.83	57.44	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	64.9935		128.02				128.02	
	借D5-2-468	现浇混凝土方沟 壁	10m3	9.9	64.51	9.10	13.13	13.67	11.65	112.05	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	99.99		196.95				196.95	
	借D5-1-48	渠道沉降缝 油浸麻丝	100m	0.693	3.01	6.77		0.53	0.45	10.75	
	借A1-4-109	明沟铸铁盖板安装 49cm宽	100m	1.98	12.39	135.13		1.88	2.48	151.88	
	借D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	17.325	90.38	393.44	10.28	17.72	15.10	526.92	
15	040101002001	挖沟槽土方	m3	742.5	2.57		4.31		1.37	8.25	8.25
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.4455	1.89				0.38	2.27	
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.69795	0.68		4.31		1.00	5.98	
16	040103001001	回填方	m3	395.01	12.42		2.45		2.97	17.84	17.84
	借D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	3.9501	12.42		2.45		2.97	17.84	
17	040103002001	余方弃置	m3	347.49			21.85	2.76	3.28	27.88	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 6 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3 天然密实方	0.34749			21.85	2.76	3.28	27.88	27.88
		01微涡絮凝斜管沉淀池									
18	030801016002	低压塑料管	m	123.4	9.94	4.72	0.39	3.02	2.07	20.14	20.14
	C8-2-275	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	12.34	5.17	4.22	0.29	1.60	1.09	12.38	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	1.234	4.26	0.46	0.10	1.28	0.87	6.97	
	C10-2-143	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 32	100m	1.234	0.51	0.04		0.14	0.10	0.80	
19	030801016003	低压塑料管	m	2.2	15.53	17.59	0.82	0.19	3.27	37.39	37.39
	C8-2-278	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	0.22	10.59	17.01	0.72		2.26	30.58	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.022	4.26	0.46	0.10		0.87	5.70	
	C10-2-146	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 65	100m	0.022	0.68	0.11		0.19	0.14	1.12	
20	030801001005	低压碳钢管	m	38.9	20.02	90.70	5.59	7.50	5.12	128.93	128.93
	C8-2-23	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	3.89	13.96	89.36	5.46	5.70	3.88	118.35	
	C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	0.389	5.21	0.88	0.13	1.57	1.07	8.85	
	C10-2-150	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	0.389	0.86	0.46		0.24	0.17	1.73	
21	030801006003	低压不锈钢管	m	117.4	35.86	485.03	14.08	0.26	9.99	545.23	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 7 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C8-2-124	低压 不锈钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	11.74	29.71	483.35	13.95		8.73	535.75	545.23
	C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	1.174	5.21	0.88	0.13		1.07	7.28	
	C10-2-151	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	1.174	0.94	0.80		0.26	0.19	2.20	
22	030801001006	低压碳钢管	m	9.9	30.53	201.32	12.79	12.70	8.66	266.00	266.00
	C8-2-26	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	0.99	22.39	198.15	12.66	10.29	7.01	250.50	
	C8-17-125	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 300	100m	0.099	7.06	1.39	0.13	2.11	1.44	12.13	
	C10-2-153	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 300	100m	0.099	1.08	1.78		0.30	0.22	3.37	
23	030801001007	低压碳钢管	m	24.8	37.67	391.94	17.46	16.16	11.03	474.24	474.24
	C8-2-28	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	2.48	28.10	386.95	17.29	13.32	9.08	454.75	
	C8-17-126	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 400	100m	0.248	8.38	1.91	0.16	2.51	1.71	14.67	
	C10-2-155	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	0.248	1.19	3.07		0.33	0.24	4.83	
24	030807003001	球阀	个	6	26.61	80.52	2.99	8.69	5.92	124.73	124.73
	C8-8-16	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 32	个	6	26.61	80.52	2.99	8.69	5.92	124.73	
25	030817008001	套管制作安装	个	2	184.16	146.15	27.83	62.22	42.40	462.76	462.76
	C8-17-101	工业管道 刚性防水套管制作 公称直径(mm以内) 150	个	2	116.93	103.15	27.83	42.49	28.95	319.35	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 8 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C8-17-115	工业管道 刚性防水套管安装 公称直径(mm以内) 150	个	2	67.23	43.00		19.73	13.45	143.41	
26	030817008002	套管制作安装	个	16	237.22	198.31	31.86	78.97	53.82	600.18	600.18
	C8-17-102	工业管道 刚性防水套管制作 公称直径(mm以内) 200	个	16	144.34	146.91	31.86	51.71	35.24	410.06	
	C8-17-116	工业管道 刚性防水套管安装 公称直径(mm以内) 200	个	16	92.88	51.40		27.26	18.58	190.12	
27	030817008003	套管制作安装	个	2	315.50	358.93	45.55	105.97	72.21	898.16	898.16
	C8-17-104	工业管道 刚性防水套管制作 公称直径(mm以内) 300	个	2	214.27	277.54	45.55	76.26	51.96	665.58	
	C8-17-117	工业管道 刚性防水套管安装 公称直径(mm以内) 300	个	2	101.23	81.39		29.71	20.25	232.58	
28	030817008004	套管制作安装	个	2	429.71	604.70	90.07	152.56	103.95	1380.99	1380.99
	C8-17-106	工业管道 刚性防水套管制作 公称直径(mm以内) 400	个	2	306.34	505.44	90.07	116.35	79.28	1097.48	
	C8-17-118	工业管道 刚性防水套管安装 公称直径(mm以内) 400	个	2	123.37	99.26		36.21	24.67	283.51	
29	030817008005	套管制作安装	个	2	600.09	943.23	143.38	218.20	148.69	2053.59	2053.59
	C8-17-109	工业管道 刚性防水套管制作 公称直径(mm以内) 600	个	2	429.72	806.71	143.38	168.20	114.62	1662.63	
	C8-17-120	工业管道 刚性防水套管安装 公称直径(mm以内) 600	个	2	170.37	136.52		50.00	34.07	390.96	
30	030807003002	蝶阀	个	2	318.22	883.59	43.13	106.06	72.27	1423.27	1423.27
	C8-8-26	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 300	个	2	318.22	883.59	43.13	106.06	72.27	1423.27	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 9 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
31	031003010001	软接头	个	2	239.13	952.58	145.31	106.57	76.89	1520.48	1520.48
	C10-3-199	可曲挠橡胶接头安装 公称直径(mm以内) 300	个	2	239.13	952.58	145.31	106.57	76.89	1520.48	
32	030807003003	电动蝶阀	个	2	318.22	1438.63	43.13	106.06	72.27	1978.31	1978.31
	C8-8-26	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 300	个	2	318.22	1438.63	43.13	106.06	72.27	1978.31	
33	030807003004	蝶阀	个	3	417.47	1333.58	87.52	148.21	101.00	2087.78	2087.78
	C8-8-28	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 400	个	3	417.47	1333.58	87.52	148.21	101.00	2087.78	
34	031003010002	软接头	个	2	326.95	1707.22	189.18	143.07	103.23	2469.65	2469.65
	C10-3-201	可曲挠橡胶接头安装 公称直径(mm以内) 400	个	2	326.95	1707.22	189.18	143.07	103.23	2469.65	
35	030807003005	电动蝶阀	个	2	417.47	1394.47	87.52	148.21	101.00	2148.67	2148.67
	C8-8-28	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 400	个	2	417.47	1394.47	87.52	148.21	101.00	2148.67	
36	030807003006	蝶阀	个	16	177.18	522.33	26.35		40.71	766.57	766.57
	C8-8-24	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 200	个	16	177.18	522.33	26.35		40.71	766.57	
37	030807003007	快开式排泥阀	个	16	177.18	1353.69	26.35	59.74	40.71	1657.67	1657.67
	C8-8-24	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 200	个	16	177.18	1353.69	26.35	59.74	40.71	1657.67	
38	030807003008	电动蝶阀	个	2	113.04	604.31	5.93	34.92	23.79	781.99	781.99
	C8-8-23	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 150	个	2	113.04	604.31	5.93	34.92	23.79	781.99	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 10 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
39	030804003002	低压不锈钢管件	个	52	150.18	199.84	139.26		57.89	547.15	547.15
	C8-5-99	低压 不锈钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10个	5.2	150.18	199.84	139.26		57.89	547.15	
		02空气擦洗滤池									
40	030801006004	低压不锈钢管	m	0.6	26.63	354.76	10.22	10.80	7.37	409.78	409.78
	C8-2-123	低压 不锈钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	0.06	20.57	353.42	10.08	9.00	6.13	399.20	
	C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	0.006	5.20	0.88	0.13	1.57	1.07	8.85	
	C10-2-150	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	0.006	0.87	0.47		0.23	0.17	1.73	
41	030801001008	低压碳钢管	m	12.2	20.02	90.70	5.59	7.50	5.12	128.93	128.93
	C8-2-23	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	1.22	13.96	89.36	5.46	5.70	3.88	118.35	
	C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	0.122	5.21	0.88	0.13	1.57	1.07	8.85	
	C10-2-150	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	0.122	0.86	0.46		0.24	0.17	1.73	
42	030801006005	低压不锈钢管	m	3.8	35.86	485.03	14.08	0.26	9.99	545.23	545.23
	C8-2-124	低压 不锈钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	0.38	29.71	483.35	13.95		8.73	535.75	
	C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	0.038	5.21	0.88	0.13		1.07	7.28	
	C10-2-151	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	0.038	0.94	0.80		0.26	0.19	2.20	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 11 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
43	030801001009	低压碳钢管	m	51.7	37.67	391.93	17.46	16.16	11.03	474.24	474.24
	C8-2-28	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	5.17	28.10	386.95	17.29	13.32	9.08	454.75	
	C8-17-126	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 400	100m	0.517	8.38	1.91	0.16	2.51	1.71	14.67	
	C10-2-155	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	0.517	1.19	3.07		0.33	0.24	4.83	
44	031003010003	软接头	个	1	179.89	691.80	64.41	67.72	48.86	1052.68	1052.68
	C10-3-197	可曲挠橡胶接头安装 公称直径(mm以内) 200	个	1	179.89	691.80	64.41	67.72	48.86	1052.68	
45	031003010004	软接头	个	1	326.95	1707.22	189.18	143.07	103.23	2469.65	2469.65
	C10-3-201	可曲挠橡胶接头安装 公称直径(mm以内) 400	个	1	326.95	1707.22	189.18	143.07	103.23	2469.65	
46	030807003009	止回阀	个	1	177.18	933.33	26.35	59.74	40.71	1237.31	1237.31
	C8-8-24	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 200	个	1	177.18	933.33	26.35	59.74	40.71	1237.31	
47	030807003010	蝶阀	个	1	417.47	1333.58	87.52	148.21	101.00	2087.78	2087.78
	C8-8-28	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 400	个	1	417.47	1333.58	87.52	148.21	101.00	2087.78	
48	030807003011	阀门	个	10	417.47	2067.04	87.52	148.21	101.00	2821.24	2821.24
	C8-8-28	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 400	个	10	417.47	2067.04	87.52	148.21	101.00	2821.24	
49	030804003003	低压不锈钢管件	个	21	150.18	199.84	139.26		57.89	547.15	547.15
	C8-5-99	低压 不锈钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10个	2.1	150.18	199.84	139.26		57.89	547.15	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 12 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		03清水池									
50	030801001010	低压碳钢管	m	5	22.13	194.61	7.98	8.82	6.02	239.57	239.57
	C8-2-24	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	0.5	15.98	192.93	7.85	7.00	4.77	228.53	
	C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	0.05	5.21	0.88	0.13	1.57	1.07	8.85	
	C10-2-151	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	0.05	0.94	0.80		0.26	0.19	2.20	
51	030801001011	低压碳钢管	m	14	37.67	391.94	17.46	16.16	11.03	474.24	474.24
	C8-2-28	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	1.4	28.10	386.95	17.29	13.32	9.08	454.75	
	C8-17-126	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 400	100m	0.14	8.38	1.91	0.16	2.51	1.71	14.67	
	C10-2-155	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	0.14	1.19	3.07		0.33	0.24	4.83	
52	030801001012	低压碳钢管	m	40	55.92	611.32	22.51	23.00	15.69	728.44	728.44
	C8-2-30	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 500	10m	4	41.12	601.96	22.00	18.53	12.62	696.23	
	C8-17-127	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 500	100m	0.4	10.02	2.43	0.16	2.99	2.04	17.64	
	C8-17-181	空气吹扫 公称直径(mm以内) 500	100m	0.4	3.44	2.21	0.35	1.11	0.76	7.87	
	C10-2-157	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 500	100m	0.4	1.34	4.71		0.37	0.27	6.70	
53	030804001001	弯头	个	7	126.68	982.22	81.16	61.00	41.57	1292.63	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 13 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C8-5-28	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10个	0.7	126.68	982.22	81.16	61.00	41.57	1292.63	1292.63
54	030807003012	蝶阀	个	4	263.02	654.96	43.13	89.86	61.23	1112.20	1112.20
	C8-8-25	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 250	个	4	263.02	654.96	43.13	89.86	61.23	1112.20	
55	030807003013	蝶阀	个	1	417.47	1333.58	87.52	148.21	101.00	2087.78	2087.78
	C8-8-28	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 400	个	1	417.47	1333.58	87.52	148.21	101.00	2087.78	
56	030807003014	蝶阀	个	1	545.69	2214.76	100.47	189.65	129.23	3179.80	3179.80
	C8-8-30	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 500	个	1	545.69	2214.76	100.47	189.65	129.23	3179.80	
57	030807003015	防逆水封阀	个	1	417.47	2067.04	87.52	148.21	101.00	2821.24	2821.24
	C8-8-28	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 400	个	1	417.47	2067.04	87.52	148.21	101.00	2821.24	
58	030817008006	套管制作安装	个	8	282.29	276.56	38.85	94.25	64.23	756.18	756.18
	C8-17-103	工业管道 刚性防水套管制作 公称直径(mm以内) 250	个	8	181.06	195.17	38.85	64.54	43.98	523.60	
	C8-17-117	工业管道 刚性防水套管安装 公称直径(mm以内) 300	个	8	101.23	81.39		29.71	20.25	232.58	
59	030817008007	套管制作安装	个	2	429.71	604.70	90.07	152.56	103.95	1380.99	1380.99
	C8-17-106	工业管道 刚性防水套管制作 公称直径(mm以内) 400	个	2	306.34	505.44	90.07	116.35	79.28	1097.48	
	C8-17-118	工业管道 刚性防水套管安装 公称直径(mm以内) 400	个	2	123.37	99.26		36.21	24.67	283.51	
60	030817008008	套管制作安装	个	1	538.29	764.81	112.56	191.02	130.17	1736.85	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 14 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C8-17-108	工业管道 刚性防水套管制作 公称直径(mm以内) 500	个	1	367.92	649.81	112.56	141.02	96.10	1367.41	1736.85
	C8-17-119	工业管道 刚性防水套管安装 公称直径(mm以内) 500	个	1	170.37	115.00		50.00	34.07	369.44	
	030801001013	低压碳钢管	m	9	15.98	132.82	7.85	7.00	4.77	168.42	168.42
	C8-2-24	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	0.9	15.98	132.82	7.85	7.00	4.77	168.42	
		04送水泵房									
62	030801001014	低压碳钢管	m	10	22.13	194.61	7.98	8.82	6.02	239.57	239.57
	C8-2-24	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1	15.98	192.93	7.85	7.00	4.77	228.53	
	C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	0.1	5.21	0.88	0.13	1.57	1.07	8.85	
	C10-2-151	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	0.1	0.94	0.80		0.26	0.19	2.20	
63	030804001002	柔性接头	个	4	80.58	334.97	47.07	37.46	25.53	525.60	525.60
	C8-5-25	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10个	0.4	80.58	334.97	47.07	37.47	25.53	525.60	
64	030807003016	蝶阀	个	4	263.02	654.96	43.13	89.86	61.23	1112.20	1112.20
	C8-8-25	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 250	个	4	263.02	654.96	43.13	89.86	61.23	1112.20	
65	030804001003	异径接头	个	4	80.58	334.97	47.07	37.46	25.53	525.60	525.60
	C8-5-25	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 250	10个	0.4	80.58	334.97	47.07	37.47	25.53	525.60	
66	030801001015	低压碳钢管	m	10	22.13	134.50	7.98	8.82	6.02	179.46	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 15 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C8-2-24	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1	15.98	132.82	7.85	7.00	4.77	168.42	179.46
	C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	0.1	5.21	0.88	0.13	1.57	1.07	8.85	
	C10-2-151	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	0.1	0.94	0.80		0.26	0.19	2.20	
67	030804001004	柔性接头	个	4	65.95	163.26	32.80	28.98	19.75	310.74	310.74
	C8-5-24	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10个	0.4	65.95	163.26	32.80	28.98	19.75	310.74	
68	030807003017	蝶阀	个	4	177.18	522.33	26.35		40.71	766.57	766.57
	C8-8-24	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 200	个	4	177.18	522.33	26.35		40.71	766.57	
69	030807003018	止回阀	个	4	177.18	933.33	26.35		40.71	1177.57	1177.57
	C8-8-24	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 200	个	4	177.18	933.33	26.35		40.71	1177.57	
70	030804001005	异径接头	个	4	65.95	99.01	32.80	28.98	19.75	246.49	246.49
	C8-5-24	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10个	0.4	65.95	99.01	32.80	28.98	19.75	246.49	
71	030804001006	三通	个	4	65.95	695.46	32.80	28.98	19.75	842.94	842.94
	C8-5-24	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10个	0.4	65.95	695.46	32.80	28.98	19.75	842.94	
72	030801001016	低压碳钢管	m	15	37.67	391.94	17.46	16.16	11.03	474.24	474.24
	C8-2-28	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	1.5	28.10	386.95	17.29	13.32	9.08	454.75	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 16 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C8-17-126	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 400	100m	0.15	8.38	1.91	0.16	2.51	1.71	14.67	
	C10-2-155	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	0.15	1.19	3.07		0.33	0.24	4.83	
	030807003019	蝶阀	个	2	417.47	1333.58	87.52	148.21	101.00	2087.78	
	C8-8-28	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 400	个	2	417.47	1333.58	87.52	148.21	101.00	2087.78	2087.78
74	031003010005	软接头	个	2	326.95	1707.22	189.18	143.07	103.23	2469.65	
	C10-3-201	可曲挠橡胶接头安装 公称直径(mm以内) 400	个	2	326.95	1707.22	189.18	143.07	103.23	2469.65	2469.65
75	030804001007	三通	个	2	126.68	1040.22	81.17	61.00	41.57	1350.63	
	C8-5-28	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10个	0.2	126.68	1040.22	81.17	61.00	41.57	1350.63	1350.63
76	031001006001	排水管道	m	16	9.00	15.69	0.01	2.50	1.80	28.98	
	C10-1-261	给排水管道 室外塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	1.6	9.00	15.68	0.01	2.50	1.80	28.98	28.98
77	030804001008	柔性接头	个	2	35.24	60.06	15.55	14.91	10.16	135.91	
	C8-5-21	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10个	0.2	35.24	60.06	15.55	14.91	10.16	135.91	135.91
78	030807003020	蝶阀	个	2	77.71	260.65	3.83	23.93	16.31	382.43	
	C8-8-21	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 100	个	2	77.71	260.65	3.83	23.93	16.31	382.43	382.43
79	030807003021	止回阀	个	2	77.71	357.65	3.83	23.93	16.31	479.43	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 17 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C8-8-21	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 100	个	2	77.71	357.65	3.83	23.93	16.31	479.43	479.43
		05生产辅助间									
80	030801016004	低压塑料管	m	2.5	9.11	3.35	0.29	2.75	1.88	17.38	17.38
	C8-2-273	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 20	10m	0.25	4.41	2.86	0.19	1.35	0.92	9.73	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.025	4.26	0.46	0.10	1.28	0.87	6.97	
	C10-2-141	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 20	100m	0.025	0.44	0.02		0.12	0.09	0.67	
81	030801016005	低压塑料管	m	275.3	9.46	4.35	0.33	2.86	1.96	18.95	18.95
	C8-2-274	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 25	10m	27.53	4.72	3.86	0.23	1.45	0.99	11.25	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	2.753	4.26	0.46	0.10	1.28	0.87	6.97	
	C10-2-142	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	100m	2.753	0.48	0.03		0.13	0.10	0.73	
82	030801016006	低压塑料管	m	12.6	9.94	4.72	0.39	3.02	2.07	20.14	20.14
	C8-2-275	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	1.26	5.17	4.22	0.29	1.60	1.09	12.38	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.126	4.26	0.47	0.10	1.28	0.87	6.97	
	C10-2-143	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 32	100m	0.126	0.51	0.04		0.14	0.10	0.80	
83	030801016007	低压塑料管	m	133.4	12.67	10.68	0.56	3.87	2.65	30.43	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 18 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C8-2-277	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	13.34	7.83	10.15	0.46	2.43	1.66	22.53	30.43
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	1.334	4.26	0.46	0.10	1.28	0.87	6.97	
	C10-2-145	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 50	100m	1.334	0.58	0.07		0.16	0.12	0.92	
84	030801016008	低压塑料管	m	24	15.53	6.52	0.82	4.79	3.27	30.92	30.92
	C8-2-278	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	2.4	10.59	5.94	0.72	3.32	2.26	22.83	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.24	4.26	0.47	0.10	1.28	0.87	6.97	
	C10-2-146	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 65	100m	0.24	0.68	0.11		0.19	0.14	1.12	
85	030801006006	低压不锈钢管	m	1.2	22.05	241.44	4.17	0.21	5.24	273.11	273.11
	C8-2-121	低压 不锈钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	0.12	17.03	240.75	4.07		4.23	266.08	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.012	4.26	0.47	0.10		0.88	5.69	
	C10-2-148	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	0.012	0.76	0.22		0.21	0.15	1.33	
86	030801016009	低压塑料管	m	5	25.94	11.38	1.94	8.17	5.58	53.00	53.00
	C8-2-282	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	0.5	20.83	10.45	1.84	6.65	4.53	44.30	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.05	4.26	0.47	0.10	1.28	0.87	6.97	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 19 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C10-2-150	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	0.05	0.86	0.46		0.24	0.17	1.73	
87	030801006007	低压不锈钢管	m	12.3	35.86	485.03	14.08	0.26	9.99	545.23	545.23
	C8-2-124	低压 不锈钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 200	10m	1.23	29.71	483.35	13.95		8.73	535.75	
	C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	0.123	5.21	0.88	0.13		1.07	7.28	
	C10-2-151	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	0.123	0.94	0.80		0.26	0.19	2.20	
88	030807003022	止回阀	个	2	30.71	323.83	3.41	10.01	6.82	374.78	374.78
	C8-8-18	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 50	个	2	30.71	323.83	3.41	10.01	6.82	374.78	
89	030807003023	止回阀	个	2	58.50	273.51	3.65	18.24	12.43	366.33	366.33
	C8-8-20	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 80	个	2	58.50	273.51	3.65	18.24	12.43	366.33	
90	030804003004	低压不锈钢管件	个	9	31.22	60.97	7.13	11.25	7.67	118.23	118.23
	C8-5-91	低压 不锈钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10个	0.9	31.22	60.97	7.13	11.25	7.67	118.23	
		06排水排泥池									
91	030801001017	低压碳钢管	m	10	20.02	90.70	5.59	7.50	5.12	128.93	128.93
	C8-2-23	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	1	13.96	89.36	5.46	5.70	3.88	118.35	
	C8-17-124	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 200	100m	0.1	5.21	0.88	0.13	1.57	1.07	8.85	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 20 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C10-2-150	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	0.1	0.86	0.46		0.24	0.17	1.73	
92	030801001018	低压碳钢管	m	2.5	52.48	609.11	22.17	21.89	14.93	720.57	720.57
	C8-2-30	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 500	10m	0.25	41.12	601.96	22.00	18.53	12.62	696.24	
	C8-17-127	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 500	100m	0.025	10.02	2.43	0.16	2.99	2.04	17.64	
	C10-2-157	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 500	100m	0.025	1.34	4.71		0.37	0.27	6.70	
93	030801001019	低压碳钢管	m	5.6	15.06	54.13	3.29	5.37	3.67	81.53	81.53
	C8-2-21	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	0.56	10.05	53.44	3.19	3.89	2.65	73.22	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.056	4.26	0.46	0.10	1.28	0.87	6.97	
	C10-2-148	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	0.056	0.76	0.22		0.21	0.15	1.34	
94	030801001020	低压碳钢管	m	8	13.99	40.05	1.01	4.39	3.00	62.44	62.44
	C8-2-20	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	0.8	9.02	39.44	0.91	2.91	1.99	54.27	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.08	4.26	0.47	0.10	1.28	0.87	6.97	
	C10-2-147	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 80	100m	0.08	0.72	0.14		0.20	0.14	1.20	
95	030804001009	弯头/三通	个	2	41.21	656.00	22.26	18.63	12.69	750.79	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 21 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C8-5-23	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 150	10个	0.2	41.21	656.00	22.26	18.63	12.70	750.79	750.79
96	030804001010	弯头/三通	个	2	35.24	454.47	15.55	14.91	10.16	530.32	530.32
	C8-5-21	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10个	0.2	35.24	454.47	15.55	14.91	10.16	530.32	
97	030804001011	弯头/三通	个	1	31.35	338.29	10.69	12.34	8.41	401.08	401.08
	C8-5-20	低压 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10个	0.1	31.35	338.29	10.69	12.34	8.41	401.08	
98	030807003024	闸阀	个	2	77.71	287.65	3.83	23.93	16.31	409.43	409.43
	C8-8-21	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 100	个	2	77.71	287.65	3.83	23.93	16.31	409.43	
99	030807003025	闸阀	个	2	113.04	520.31	5.93	34.92	23.79	697.99	697.99
	C8-8-23	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 150	个	2	113.04	520.31	5.93	34.92	23.79	697.99	
100	030807003026	止回阀	个	2	77.71	357.65	3.83	23.93	16.31	479.43	479.43
	C8-8-21	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 100	个	2	77.71	357.65	3.83	23.93	16.31	479.43	
101	030807003027	止回阀	个	2	113.04	604.31	5.93	34.92	23.79	781.99	781.99
	C8-8-23	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 150	个	2	113.04	604.31	5.93	34.92	23.79	781.99	
102	031003010006	软接头	个	2	81.96	347.01	26.35	30.02	21.66	507.00	507.00
	C10-3-194	可曲挠橡胶接头安装 公称直径(mm以内) 100	个	2	81.96	347.01	26.35	30.02	21.66	507.00	
103	031003010007	软接头	个	2	115.02	525.01	29.28	40.00	28.86	738.17	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 22 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C10-3-196	可曲挠橡胶接头安装 公称直径(mm以内) 150	个	2	115.02	525.01	29.28	40.00	28.86	738.17	738.17
		07污泥脱水间									
104	030801016010	低压塑料管	m	2.5	9.94	4.72	0.39	3.02	2.07	20.14	20.14
	C8-2-275	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	0.25	5.17	4.22	0.29	1.60	1.09	12.38	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.025	4.26	0.46	0.10	1.28	0.87	6.97	
	C10-2-143	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 32	100m	0.025	0.51	0.04		0.14	0.10	0.80	
105	030801016011	低压塑料管	m	16.5	10.75	9.54	0.50	3.29	2.25	26.33	26.33
	C8-2-276	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	1.65	5.94	9.02	0.40	1.86	1.27	18.50	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.165	4.26	0.46	0.10	1.28	0.87	6.97	
	C10-2-144	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 40	100m	0.165	0.55	0.05		0.15	0.11	0.86	
106	030801016012	低压塑料管	m	0.2	12.70	10.65	0.55	3.87	2.65	30.43	30.43
	C8-2-277	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	0.02	7.85	10.15	0.45	2.45	1.65	22.55	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.002	4.25	0.45	0.10	1.30	0.85	6.95	
	C10-2-145	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 50	100m	0.002	0.60	0.05		0.15	0.10	0.90	
107	030801016013	低压塑料管	m	8.2	20.01	27.61	1.30	6.24	4.26	59.43	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 23 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C8-2-280	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	0.82	15.00	26.93	1.20	4.75	3.24	51.12	59.43
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.082	4.26	0.46	0.10	1.28	0.87	6.97	
	C10-2-148	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	0.082	0.76	0.22		0.21	0.15	1.34	
108	030801016014	低压塑料管	m	0.6	25.97	11.39	1.93	8.17	5.58	53.00	53.00
	C8-2-282	低压 塑料管(热风焊) 公称直径(mm以内) 150	10m	0.06	20.83	10.45	1.83	6.65	4.53	44.30	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.006	4.27	0.47	0.10	1.28	0.87	6.97	
	C10-2-150	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	0.006	0.87	0.47		0.23	0.17	1.73	
109	030801006008	低压不锈钢管	m	13	19.08	126.04	3.10	5.22	4.43	157.86	157.86
	C8-2-120	低压 不锈钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	1.3	14.06	125.35	3.00	5.01	3.41	150.83	
	C8-17-123	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	0.13	4.26	0.47	0.10		0.87	5.69	
	C10-2-148	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	0.13	0.76	0.22		0.21	0.15	1.34	
110	030807003028	球阀	个	53	30.71	114.83	3.41	10.01	6.82	165.78	165.78
	C8-8-18	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 50	个	53	30.71	114.83	3.41	10.01	6.82	165.78	
111	030807003029	止回阀	个	3	30.71	323.83	3.41	10.01	6.82	374.78	374.78
	C8-8-18	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 50	个	3	30.71	323.83	3.41	10.01	6.82	374.78	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 24 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
112	030807003030	止回阀	个	2	177.18	933.33	26.35	59.74	40.71	1237.31	1237.31
	C8-8-24	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 200	个	2	177.18	933.33	26.35	59.74	40.71	1237.31	
113	030807003031	隔膜阀	个	35	30.71	349.32	3.41	10.01	6.82	400.27	400.27
	C8-8-18	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 50	个	35	30.71	349.32	3.41	10.01	6.82	400.27	
114	030807003032	减压阀	个	26	24.27	317.21	2.99	8.00	5.45	357.92	357.92
	C8-8-15	低压 法兰阀门 公称直径(mm以内) 25	个	26	24.27	317.21	2.99	8.00	5.45	357.92	
115	030804003005	低压不锈钢管件	个	84	31.22	60.97	7.13	11.25	7.67	118.23	118.23
	C8-5-91	低压 不锈钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10个	8.4	31.22	60.97	7.13	11.25	7.67	118.23	
		电磁流量计井									
116	030817008009	套管制作安装	个	3	429.71	604.70	90.07	152.56	103.95	1380.99	1380.99
	C8-17-106	工业管道 刚性防水套管制作 公称直径(mm以内) 400	个	3	306.34	505.44	90.07	116.35	79.28	1097.48	
	C8-17-118	工业管道 刚性防水套管安装 公称直径(mm以内) 400	个	3	123.37	99.26		36.21	24.67	283.51	
117	030801001021	低压碳钢管	m	4	37.67	391.94	17.46	16.16	11.03	474.24	474.24
	C8-2-28	低压 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 400	10m	0.4	28.10	386.95	17.30	13.32	9.08	454.75	
	C8-17-126	低中压管道液压试验 公称直径(mm以内) 400	100m	0.04	8.38	1.91	0.16	2.51	1.71	14.67	
	C10-2-155	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	0.04	1.19	3.07		0.33	0.24	4.83	

综合单价计算表

工程名称：工艺管线安装工程

第 25 页 共 25 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
118	031001006002	排水管道	m	1.5	8.99	15.69	0.01	2.50	1.80	28.98	28.98
	C10-1-261	给排水管道 室外塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	0.15	8.99	15.69	0.01	2.49	1.80	28.98	
		合计			17604.86	63753.45	4210.07	5598.09	4167.23	95333.37	95333.37

总价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管线安装工程

标段：

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	35.77%	72951.02			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30%				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	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= $(1-\delta) \times \text{分部分项（人工费+施工机具费）} \times 0.344$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
6	031302002001	夜间施工增加费		20%				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10%				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	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1.00%；省级文明工地2.00%

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 工艺管线安装工程

标段:

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
								%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	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					72951.02			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 工艺管线安装工程

标段:

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	98699.23		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	20394.47		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	119093.70		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：工艺管线安装工程

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)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	120088.345 ₁	1.01	121289.23		
2	00010010@1	人工费	元	30374.0071	1.01	30677.75		
3	01010030	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	17.6715	4350	76871.03		
4	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	153.4995	5.5	844.25		
5	01130002	扁钢综合	kg	97.3	4.42	430.07		
6	01290003	钢板综合	kg	127.8053	4.84	618.58		
7	01530050	青铅综合	kg	275.8065	23.6	6509.03		
8	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	55.43	3.8	210.63		
9	02090090	塑料薄膜	m ²	383.0301	3.76	1440.19		
10	02290090	麻丝	kg	38.1704	7.42	283.22		
11	02290110	油麻丝	kg	143.2335	8.89	1273.35		
12	03010890	六角螺栓M16 \times 85~140	十套	3.296	16.27	53.63		
13	03010920	六角螺栓M27 \times 120~140	十套	27.192	7.73	210.19		
14	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	162.2622	3.08	499.77		
15	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	2.6845	20.94	56.21		
16	03134021	铁砂布0~2#	张	0.133	0.91	0.12		
17	03135021	低碳钢焊条结422 $\phi 3.2$	kg	326.3326	4.2	1370.6		
18	03135021@2	低碳钢焊条结422 $\phi 3.2$	kg	56.6418	4.2	237.9		
19	03135041	不锈钢焊条综合	kg	252.6413	28.32	7154.8		
20	03135041@1	不锈钢焊条综合	kg	9.276	28.32	262.7		
21	03135181	聚氯乙烯焊条 $\phi 3.2$	kg	1.022	8.09	8.27		
22	03139281	钢锯条	条	0.959	0.49	0.47		
23	03214106	铸铁盖板490 \times 500 \times 18	十块	40.788	632.23	25787.4		
24	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1.4847	420.35	624.09		
25	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	650.5	0.65	422.83		
26	04030015	中砂	m ³	6.5154	190	1237.93		
27	04130001	标准砖240 \times 115 \times 53	千块	8.515	440	3746.6		
28	13050500	油性防锈漆	kg	98.802	7.52	742.99		
29	13310070	石油沥青30#	kg	149.8543	5.75	861.66		
30	14010030	松节油	kg	17.622	12.8	225.56		
31	14030010	柴油	kg	21.835	7.96	173.81		

单位工程人材机汇总表

工程名称：工艺管线安装工程

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)	品牌	厂家
32	14350490	漂白粉综合	kg	8.5347	25.6	218.49		
33	14390070	氧气	m3	200.6349	3.64	730.31		
34	14390100	乙炔气	kg	67.225	7.92	532.42		
35	17290080	钢筋混凝土管D300	m	2.565	65.5	168.01		
36	27310001	电阻丝	根	0.8864	8.65	7.67		
37	33010285	塑钢踏步	kg	69.644	6.49	451.99		
38	34110010	水	m3	381.0101	4.05	1543.09		
39	34110010@1	水	m3	185.7408	4.05	752.25		
40	34110010@2	水	m3	20.6592	4.05	83.67		
41	34110040	电	kW·h	36.6758	0.8	29.34		
42	99450760	其他材料费	元	7510.2914	1	7510.29		
43	8021902	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C15	m3	30.3141	370	11216.22		
44	8021903	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C20	m3	14.371	380	5460.98		
45	8021904	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C25	m3	164.9835	390	64343.57		
46	8021905	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C30	m3	15.4734	400	6189.36		
47	01290008	钢板	kg	932.83	4.66	4346.99		
48	13030410	煤焦油沥清漆L01-17	kg	2.859	10.8	30.88		
49	17010075	焊接钢管	kg	782.93	4.18	3272.65		
50	17010320@1	碳钢管D525*8	m	97.5875	646.28	63068.85		
51	17010320@1 1	碳钢管D426*8	m	153.972	410.39	63188.57		
52	17010320@1 3	碳钢管D159*4	m	118.6601	94.04	11158.8		
53	17010320@1 4	碳钢管DN325×6	m	9.2664	209.29	1939.36		
54	17010320@1 5	碳钢管D273*6	m	32.935	203.63	6706.55		
55	17010320@1 6	碳钢管D108X4	m	5.3592	55.08	295.18		
56	17010320@1 7	碳钢管D89X4	m	7.656	40.66	311.29		
57	17010320@6	碳钢管D219*6	m	17.879	139.75	2498.59		
58	17050017@1	不锈钢管D219×6	m	125.223	512.24	64144.23		
59	17050017@1 0	不锈钢管D89X4	m	12.389	130.64	1618.5		

单位工程人材机汇总表

工程名称：工艺管线安装工程

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)	品牌	厂家
60	17050017@2	不锈钢管D108×4	m	1.1436	251.32	287.41		
61	17050017@6	不锈钢管D159*4	m	0.5628	374.56	210.8		
62	17050017@7	不锈钢管Φ89×4	m	9.53	130.64	1245		
63	17050017@9	不锈钢管D273*6	m	56.28	642.49	36159.34		
64	17110001@2	铸铁管DN400	m	25	439.03	10975.75		
65	17110001@3	球墨铸铁管DN500	m	55	583.57	32096.35		
66	17250040@1	PE管dn63	m	2.2	16.7	36.74		
67	17250040@1 1	UPVC管DN50	m	24	5.63	135.12		
68	17250040@1 2	PE管DN25	m	555.3	3.77	2093.48		
69	17250040@1 3	PE管DN32	m	123.4	4.12	508.41		
70	17250040@1 6	UPVC管DN150	m	5.6	9.81	54.94		
71	17250040@1 9	PE管DN20	m	2.5	2.78	6.95		
72	17250040@2 0	聚乙烯 (PE) 给水管PE10 ODN32	m	15.1	4.12	62.21		
73	17250040@2 1	聚乙烯 (PE) 给水管PE10 ODN50	m	133.6	9.94	1327.98		
74	17250040@2 2	塑料管DN40	m	16.5	8.91	147.02		
75	17250040@2 3	塑料管dn90	m	8.2	26.52	217.46		
76	17250370@1	塑料排水管dn110	m	17.3775	14.62	254.06		
77	17250870@1	塑料排水管热熔直接dn1 10	个	4.515	3.98	17.97		
78	18030010@1 0	弯头DN100	个	2	449.1	898.2		
79	18030010@1 1	弯头DN80	个	1	334.9	334.9		
80	18030010@2	弯头DN400	个	7	949	6643		
81	18030010@3	柔性接头DN200	个	4	152.8	611.2	联塑	联塑市政 管道（河 北）有限 公司
82	18030010@4	三通DN200*400	个	4	685	2740		
83	18030010@5	异径接头DN200*DN150	个	4	88.55	354.2		
84	18030010@6	柔性接头DN100	个	2	54.69	109.38	联塑	联塑市政 管道（河 北）有限

单位工程人材机汇总表

工程名称：工艺管线安装工程

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)	品牌	厂家
								公司
85	18030010@7	三通DN400	个	2	1007	2014		
86	18030010@8	柔性接头DN250	个	8	317.66	2541.28	联塑	联塑市政管道（河北）有限公司
87	18030010@9	弯头DN150	个	2	649.3	1298.6		
88	18050030@1	不锈钢对焊管件	个	90	118.34	10650.6		
89	18050030@3	管件	个	93	56.24	5230.32		
90	18210180@1 1	可曲挠橡胶接头DN100	个	2	242	484		
91	18210180@1 2	可曲挠橡胶接头DN150	个	2	369	738		
92	18210180@3	可曲挠橡胶接头DN200	个	1	480	480		
93	18210180@8	可曲挠橡胶软接头DN300	个	2	584.07	1168.14	富克	富克消防科技有限公司
94	18210180@9	可曲挠橡胶接头DN400	个	5	1097.35	5486.75	富克	富克消防科技有限公司
95	19000020@1 0	止回阀DN50	个	5	320	1600		
96	19000020@2 7	球阀DN50	个	53	111	5883		
97	19000020@3 0	球阀DN32	个	6	77	462		
98	19000020@3 1	蝶阀DN300	个	2	867.26	1734.52		
99	19000020@3 2	电动蝶阀DN300	个	2	1422.3	2844.6		
100	19000020@3 3	蝶阀DN400	个	6	1309.73	7858.38		
101	19000020@3 4	电动蝶阀DN400	个	2	1370.62	2741.24		
102	19000020@3 5	隔膜式排泥阀DN200	个	16	1343.36	21493.76	广东胜捷	广州胜捷消防设备有限公司
103	19000020@3 6	电动蝶阀DN150	个	2	596	1192		
104	19000020@3 8	止回阀DN200	个	3	923	2769		
105	19000020@3 9	蝶阀DN250	个	4	641	2564		

单位工程人材机汇总表

工程名称：工艺管线安装工程

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)	品牌	厂家
106	19000020@40	闸阀DN100	个	2	282	564		
107	19000020@41	法兰闸阀DN150	个	2	512	1024		
108	19000020@43	止回阀DN100	个	2	352	704		
109	19000020@44	止回阀H44T—10 DN150	个	2	596	1192		
110	19000020@46	隔膜阀DN50	个	35	345.49	12092.15		
111	19000020@47	减压阀DN25	个	26	314	8164		
112	19000020@48	阀门DN400	个	10	2043.19	20431.9		
113	19000020@49	蝶阀DN400	个	1	1309.73	1309.73		
114	19000020@50	蝶阀DN500	个	1	2176.99	2176.99		
115	19000020@51	防逆水封阀DN400	个	1	2043.19	2043.19		
116	19000020@52	止回阀DN200	个	4	923	3692		
117	19000020@53	蝶阀DN100	个	2	255	510		
118	19000020@54	止回阀DN100	个	2	352	704		
119	19000020@55	蝶阀DN250	个	4	641	2564		
120	19000020@56	止回阀DN80	个	2	269	538		
121	19000020@6	蝶阀DN200	个	20	512	10240		
122	20010360@11	钢板平焊法兰DN100	副	2	74	148		
123	20010360@12	钢板平焊法兰DN150	副	2	136	272		
124	20010360@3	钢板平焊法兰DN200	副	1	180	180		
125	20010360@8	钢板平焊法兰DN300	副	2	326	652		
126	20010360@9	钢板平焊法兰DN400	副	5	546.18	2730.9		
127	36010080	井环盖、井座	套	4	241	964		
128	36010205	铸铁井盖、井座	套	5	367	1835		
129	00010003	机上人工	工日	44.5368	232.3	10345.9		
130	00010003@1	机上人工	工日	17.3078	232.3	4020.6		

单位工程人材机汇总表

工程名称：工艺管线安装工程

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)	品牌	厂家
131	99450630	折旧费	元	6008.1817	1	6008.18		
132	99450640	检修费	元	1374.6136	1	1374.61		
133	99450650	维护费	元	4505.4393	1	4505.44		
134	99450660	安拆费	元	4045.2729	1	4045.27		
135	99450680	柴油(机械用)0#	kg	550.9694	7.52	4143.29		
136	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	209.9552	7.52	1578.86		
137	99450700	电(机械用)	kw·h	19944.0932	0.8	15955.27		
138	JXFTZ	机械费调整	元	0.0104	1	0.01		
139	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.1919	1150.05	220.69		
140	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m³)	台班	1.9054	1562.15	2976.52		
141	990123020	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	28.3617	34.11	967.42		
142	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	4.1094	977.42	4016.61		
143	990401020	载货汽车装载质量5(t)	台班	0.32	593.06	189.78		
144	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	3.3654	700.29	2356.76		
145	990402040	自卸汽车装载质量15(t)	台班	5.751	1320.2	7592.47		
146	990406010	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	13.1132	314.62	4125.67		
147	990503030	电动单筒慢速卷扬机牵引力50(kN)	台班	21.1306	291.79	6165.7		
148	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	21.4795	10.61	227.9		
149	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	0.1063	11.84	1.26		
150	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	2.2523	49.27	110.97		
151	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	10.0485	30.44	305.88		
152	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	0.004	28.89	0.12		
153	990718040	普通车床工件直径×长度630×2000(mm)	台班	2.27	105	238.35		
154	990727010	立式钻床钻孔管径25(mm)	台班	0.5572	9.38	5.23		
155	990732035	剪板机厚度×宽度20×2500(mm)	台班	0.23	197.17	45.35		
156	990734015	卷板机板厚×宽度20×2500(mm)	台班	0.5	105.33	52.67		
157	990743010	等离子切割机电流400(A)	台班	22.9148	272.32	6240.16		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 工艺管线安装工程

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)	品牌	厂家
158	990772030	砂轮切割机砂轮直径500(mm)	台班	0.6873	40.18	27.62		
159	990801020	电动单级离心清水泵出口直径100(mm)	台班	0.0035	39.25	0.14		
160	990813050	试压泵压力80(MPa)	台班	15.9844	29.98	479.21		
161	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	171.6529	66.64	11438.95		
162	990901015	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	11.63	97.59	1134.97		
163	990904030	直流弧焊机容量20(kV·A)	台班	6.51	85.67	557.71		
164	990919030	电焊条烘干箱容量600×500×750(cm3)	台班	16.7658	32.27	541.03		
165	991003020	电动空气压缩机排气量0.6(m3/min)	台班	6.6046	41.82	276.2		
166	991003030	电动空气压缩机排气量1(m3/min)	台班	22.9148	57.51	1317.83		
167	991003050	电动空气压缩机排气量6(m3/min)	台班	0.523	249.22	130.34		
168	991204020	鼓风机能力18(m3/min)	台班	1.12	209.5	234.64		
		合计				963392.45999 9999		

单位工程概算汇总表

工程名称：给排水消防工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额: (元)	其中: 暂估价(元)
1	分部分项合计	416816.44	
1.1	生活生产给水系统	39889.59	
1.2	污水排水系统	128636.78	
1.3	雨水排水系统	242529.29	
1.4	消防系统	5760.78	
2	措施合计	35110.98	
2.1	绿色施工安全防护措施费	35110.98	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	51497.40	—
3.1	暂列金额	41681.64	
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	9815.76	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	503424.82	
5	增值税销项税额	45308.23	—
6	总造价	548733.05	
7	人工费	87665.73	
概算价合计=1+2+3+4+5		548,733.05	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水消防工程

标段：

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	其中：暂估价
		生活生产给水系统					39889.59	
1	031001006006	塑料管	1. 安装部位：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PE 4. 型号、规格：DN50mm 5. 连接方式：热熔连接 6. 其他：水冲洗、消毒、液压试验	m	40	44.65	1786.00	
2	031001006008	塑料管	1. 安装部位：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PE 4. 型号、规格：DN25mm 5. 连接方式：热熔连接 6. 其他：水冲洗、消毒、液压试验	m	50	28.77	1438.50	
3	031001006009	塑料管	1. 安装部位：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PE 4. 型号、规格：DN20mm 5. 连接方式：热熔连接 6. 其他：水冲洗、消毒、液压试验	m	40	25.23	1009.20	
4	031001006010	塑料管	1. 安装部位：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PE 4. 型号、规格：DN15mm 5. 连接方式：热熔连接 6. 其他：水冲洗、消毒、液压试验	m	20	24.15	483.00	
5	031003013002	水表阀组	1. 类型：水表组 2. 规格、压力等级：DN50	组	2	1744.77	3489.54	
6	031003013003	水表阀组	1. 类型：水表组 2. 规格、压力等级：DN50	组	8	942.70	7541.60	
7	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1.0m 以内	m ³	135	8.25	1113.75	
8	040103001001	回填方	1. 填方材料品种：一般土壤 2. 密实度：按规范要求	m ³	75	17.84	1338.00	
9	040103001002	回填方	1. 填方材料品种：中粗砂回填 2. 密实度：按规范要求	m ³	75	289.20	21690.00	
		污水排水系统					128636.78	
本页小计							39889.59	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水消防工程

标段：

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	其中：暂估价
10	040501004001	塑料管	1. 材质及规格:HDPE双壁波纹管DN300 2. 连接形式:胶圈接口 3. 铺设深度:3m内 4. 管道检验及试验要求:排水管道闭水试验	m	160	106.92	17107.20	
11	040501004002	塑料管	1. 材质及规格:DN150UPVC管 2. 连接形式:胶圈接口 3. 铺设深度:3m内 4. 管道检验及试验要求:排水管道闭水试验	m	60	32.68	1960.80	
12	040501004008	塑料管	1. 材质及规格:DN100UPVC管 2. 连接形式:胶圈接口 3. 铺设深度:3m内 4. 管道检验及试验要求:排水管道闭水试验	m	80	28.22	2257.60	
13	040501004009	塑料管	1. 材质及规格:DN50UPVC管 2. 连接形式:胶圈接口 3. 铺设深度:3m内 4. 管道检验及试验要求:排水管道闭水试验	m	40	29.96	1198.40	
14	040504002001	混凝土井	1. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 2. 混凝土强度等级:C25 3. 井盖、井圈材质及规格:Φ700三防铸铁井盖	座	9	4099.62	36896.58	
15	040504008001	整体化粪池	1. 材质:详02S701, P51所示 2. 垫层混凝土强度等级:C15 3. 基础混凝土强度等级:C30 4. 池壁混凝土强度等级:C30 5. 顶板混凝土强度等级:C30 6. 型号、规格:化粪池	座	1	18306.12	18306.12	
16	040504008002	隔油池	1. 材质:隔油池	座	1	17404.78	17404.78	
17	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1.0m 以内	m ³	306	8.25	2524.50	
18	040103001003	回填方	1. 填方材料品种:一般土壤 2. 密实度:按规范要求	m ³	170	17.84	3032.80	
19	040103001004	回填方	1. 填方材料品种:石屑回填 2. 密实度:按规范要求	m ³	170	164.40	27948.00	
		雨水排水系统					242529.29	
本页小计							128636.78	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水消防工程

标段：

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	其中：暂估价
20	040501004010	塑料管	1. 材质及规格:HDPE双壁波纹管DN600 2. 连接形式:胶圈接口 3. 铺设深度:3m内 4. 管道检验及试验要求:排水管道闭水试验	m	50	334.11	16705.50	
21	040501004011	塑料管	1. 材质及规格:HDPE双壁波纹管DN500 2. 连接形式:胶圈接口 3. 铺设深度:3m内 4. 管道检验及试验要求:排水管道闭水试验	m	108	248.47	26834.76	
22	040501004012	塑料管	1. 材质及规格:HDPE双壁波纹管DN400 2. 连接形式:胶圈接口 3. 铺设深度:3m内 4. 管道检验及试验要求:排水管道闭水试验	m	112	163.52	18314.24	
23	040501004013	塑料管	1. 材质及规格:HDPE双壁波纹管DN300 2. 连接形式:胶圈接口 3. 铺设深度:3m内 4. 管道检验及试验要求:排水管道闭水试验	m	150	106.92	16038.00	
24	040501004014	塑料管	1. 材质及规格:DN150UPVC管 2. 连接形式:胶圈接口 3. 铺设深度:3m内 4. 管道检验及试验要求:排水管道闭水试验	m	120	32.68	3921.60	
25	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:雨水 3. 材质、规格:UPVC DN100	m	80	28.26	2260.80	
26	031004014001	侧入式雨水斗	1. 材质:侧入式雨水斗 2. 型号、规格:D110 87式雨水斗	个	18	68.88	1239.84	
27	040504009001	雨水口	1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格:雨水口 2. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 3. 混凝土强度等级:C15 4. 砌筑材料品种、规格:砖砌筑 5. 砂浆强度等级及配合比:M10	座	22	724.57	15940.54	
本页小计							101255.28	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：给排水消防工程

第 1 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		生活生产给水系统									
1	031001006006	塑料管	m	40	21.62	12.64	0.05	6.01	4.33	44.65	44.65
	C10-1-293	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	4	17.70	12.48	0.03	4.91	3.55	38.66	
	C10-2-145	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 50	100m	0.4	0.58	0.07		0.16	0.12	0.93	
	C10-2-127	管道水压试验 公称直径(mm以内) 50	100m	0.4	3.35	0.09	0.02	0.93	0.67	5.06	
2	031001006008	塑料管	m	50	15.76	5.45	0.03	4.38	3.16	28.77	28.77
	C10-1-290	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 25	10m	5	12.53	5.35	0.02	3.48	2.51	23.88	
	C10-2-142	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	100m	0.5	0.48	0.03		0.13	0.10	0.73	
	C10-2-124	管道水压试验 公称直径(mm以内) 25	100m	0.5	2.76	0.07	0.02	0.77	0.55	4.16	
3	031001006009	塑料管	m	40	14.26	4.12	0.03	3.96	2.86	25.23	25.23
	C10-1-289	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 20	10m	4	11.27	4.03	0.02	3.13	2.26	20.70	
	C10-2-141	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 20	100m	0.4	0.44	0.02		0.12	0.09	0.67	
	C10-2-123	管道水压试验 公称直径(mm以内) 20	100m	0.4	2.55	0.06	0.02	0.71	0.51	3.86	
4	031001006010	塑料管	m	20	14.04	3.36	0.03	3.90	2.82	24.15	24.15
	C10-1-289	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 20	10m	2	11.27	3.29	0.02	3.13	2.26	19.96	
	C10-2-140	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 15	100m	0.2	0.41	0.01		0.11	0.08	0.62	

综合单价计算表

工程名称：给排水消防工程

第 2 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C10-2-122	管道水压试验 公称直径(mm以内) 15	100m	0.2	2.37	0.06	0.02	0.66	0.48	3.58	
5	031003013002	水表阀组	组	2	221.83	1276.62	95.09	87.85	63.38	1744.77	1744.77
	C10-3-287	焊接法兰水表(带旁通管及止回阀) 公称直径(mm以内) 50	组	2	221.83	1276.62	95.09	87.85	63.38	1744.77	
6	031003013003	水表阀组	组	8	221.83	474.55	95.09	87.85	63.38	942.70	942.70
	C10-3-287	焊接法兰水表(带旁通管及止回阀) 公称直径(mm以内) 50	组	8	221.83	474.55	95.09	87.85	63.38	942.70	
7	040101002001	挖沟槽土方	m3	135	2.57		4.31		1.37	8.25	8.25
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.081	1.89				0.38	2.27	
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.1269	0.68		4.31		1.00	5.98	
8	040103001001	回填方	m3	75	12.42		2.45		2.97	17.84	17.84
	借D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.75	12.42		2.45		2.97	17.84	
9	040103001002	回填方	m3	75	35.06	245.70	1.19		7.25	289.20	289.20
	借A1-1-130	回填砂	100m3	0.75	35.06	245.70	1.19		7.25	289.20	
		污水排水系统									
10	040501004001	塑料管	m	160	12.62	91.08	0.59		2.64	106.92	106.92
	借D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	16	10.78	89.93	0.59		2.27	103.57	
	借D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.6	1.84	1.14			0.37	3.35	

综合单价计算表

工程名称：给排水消防工程

第 3 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
11	040501004002	塑料管	m	60	12.62	16.84	0.59		2.64	32.68	32.68
	借D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.6	1.84	1.14			0.37	3.35	
	借D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	6	10.78	15.69	0.59		2.27	29.34	
12	040501004008	塑料管	m	80	12.62	12.38	0.59		2.64	28.22	28.22
	借D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.8	1.84	1.14			0.37	3.35	
	借D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	8	10.78	11.23	0.59		2.27	24.87	
13	040501004009	塑料管	m	40	12.62	14.12	0.59		2.64	29.96	29.96
	借D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.4	1.84	1.14			0.37	3.35	
	借D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	4	10.78	12.97	0.59		2.27	26.62	
14	040504002001	混凝土井	座	9	860.09	2902.15	42.91	159.02	135.45	4099.62	4099.62
	借D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.341946	52.35	2.68	9.97	10.98	9.35	85.34	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	3.4537		141.99				141.99	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	45.3291		1964.26				1964.26	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	9.09		393.90				393.90	
	借80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.2556		12.34				12.34	
	借D5-4-44	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内	10m3	4.44403	540.26	41.74	6.69	96.32	82.04	767.04	
	借D5-3-303	混凝土井盖、井圈制作 井圈	10m3	0.9	212.94	98.79	26.25	42.12	35.88	415.98	

综合单价计算表

工程名称：给排水消防工程

第 4 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借D5-3-306	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座	10套	0.9	54.54	246.46		9.60	8.18	318.78	
15	040504008001	整体化粪池	座	1	3343.76	13714.81	135.07	590.63	521.83	18306.12	18306.12
	借D5-4-34	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池底(厚度) 50cm以内	10m3	0.1848	168.07	88.55	1.71	29.90	25.47	313.71	
	借D5-4-44	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内	10m3	1.12	1225.41	94.67	15.16	218.47	186.09	1739.81	
	借D5-4-62	现浇混凝土池 肋形盖	10m3	0.12	128.67	72.27	2.90	23.17	19.74	246.74	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	1.224		489.60				489.60	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	11.424		4569.60				4569.60	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	1.885		735.15				735.15	
	借D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.1056	145.51	7.45	27.72	30.51	25.98	237.18	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	1.0666		394.64				394.64	
	借D5-3-303	混凝土井盖、井圈制作 井圈	10m3	0.2	425.88	197.58	52.49	84.24	71.76	831.96	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	2.02		808.00				808.00	
	借D5-3-306	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座	10套	0.1	54.54	246.46		9.60	8.18	318.78	
	借80090510	普通干混防水砂浆 DW M20	m3	0.0284	1.03	15.69	0.58	0.28	0.24	17.83	
	借D3-6-2	钢筋制作、安装 Φ 10mm以外	t	1.4248	1194.65	5995.15	34.51	194.46	184.37	7603.13	
16	040504008002	隔油池	座	1	3168.71	13048.49	132.91	559.42	495.24	17404.78	

综合单价计算表

工程名称：给排水消防工程

第 5 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借D5-4-34	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池底(厚度) 50cm以内	10m3	0.1848	168.07	88.55	1.71	29.90	25.47	313.71	17404.78
	借D5-4-44	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内	10m3	0.96	1050.36	81.15	13.00	187.26	159.50	1491.26	
	借D5-4-62	现浇混凝土池 肋形盖	10m3	0.12	128.67	72.27	2.90	23.17	19.74	246.74	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	1.224		489.60				489.60	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	9.792		3916.80				3916.80	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	1.885		735.15				735.15	
	借D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.1056	145.51	7.45	27.72	30.51	25.98	237.18	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	1.0666		394.64				394.64	
	借D5-3-303	混凝土井盖、井圈制作 井圈	10m3	0.2	425.88	197.58	52.49	84.24	71.76	831.96	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	2.02		808.00				808.00	
	借D5-3-306	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座	10套	0.1	54.54	246.46		9.60	8.18	318.78	
	借80090510	普通干混防水砂浆 DW M20	m3	0.0284	1.03	15.69	0.58	0.28	0.24	17.83	
	借D3-6-2	钢筋制作、安装 ϕ 10mm以外	t	1.4248	1194.65	5995.15	34.51	194.46	184.37	7603.13	
17	040101002002	挖沟槽土方	m3	306	2.57		4.31		1.37	8.25	8.25
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.1836	1.89				0.38	2.27	

综合单价计算表

工程名称：给排水消防工程

第 6 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.28764	0.68		4.31		1.00	5.98	
18	040103001003	回填方	m3	170	12.42		2.45		2.97	17.84	17.84
	借D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压 实方	1.7	12.42		2.45		2.97	17.84	
19	040103001004	回填方	m3	170	40.29	107.80	1.48	6.48	8.35	164.40	164.40
	借A1-1-131	回填石屑	100m3	1.7	40.29	107.80	1.48	6.48	8.35	164.40	
		雨水排水系统									
20	040501004010	塑料管	m	50	24.65	297.50	2.96	4.86	4.14	334.11	334.11
	借D5-2-303	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径（mm以内） 600	10m	5	21.62	295.01	2.96	4.33	3.69	327.61	
	借D5-1-95	管道闭水试验 管径（mm以内） 600	100m	0.5	3.03	2.42		0.53	0.45	6.44	
	借80010220	抹灰水泥砂浆（配合比） 中砂 1：2.5	m3	0.0014		0.01				0.01	
	借80010080	砌筑用水泥砂浆（配合比） 中砂 M7.5	m3	0.007		0.05				0.05	
21	040501004011	塑料管	m	108	21.23	216.78	2.67	4.21	3.58	248.47	248.47
	借80010220	抹灰水泥砂浆（配合比） 中砂 1：2.5	m3	0.0151		0.06				0.06	
	借80010080	砌筑用水泥砂浆（配合比） 中砂 M7.5	m3	0.0756		0.24				0.24	
	借D5-2-302	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径（mm以内） 500	10m	10.8	18.20	214.07	2.67	3.67	3.13	241.73	
	借D5-1-95	管道闭水试验 管径（mm以内） 600	100m	1.08	3.03	2.42		0.53	0.45	6.44	
22	040501004012	塑料管	m	112	15.44	143.94	0.87		3.26	163.52	

综合单价计算表

工程名称：给排水消防工程

第 7 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.12	1.84	1.14			0.37	3.35	163.52
	借D5-2-301	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 400	10m	11.2	13.60	142.81	0.87		2.90	160.17	
	040501004013	塑料管	m	150	12.62	91.08	0.59		2.64	106.92	106.92
	借D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.5	1.84	1.14			0.37	3.35	
	借D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	15	10.78	89.93	0.59		2.27	103.57	
24	040501004014	塑料管	m	120	12.62	16.84	0.59		2.64	32.68	32.68
	借D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.2	1.84	1.14			0.37	3.35	
	借D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	12	10.78	15.69	0.59		2.27	29.34	
25	031001006005	塑料管	m	80	8.67	17.86	0.01		1.74	28.26	28.26
	C10-1-277	给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110	10m	8	8.67	17.85	0.01		1.74	28.26	
26	031004014001	侧入式雨水斗	个	18	32.00	21.61		8.87	6.40	68.88	68.88
	C10-4-105	普通雨水斗安装 公称直径(mm以内) 100	10个	1.8	32.00	21.61		8.87	6.40	68.88	
27	040504009001	雨水口	座	22	319.19	337.19	3.63		64.56	724.57	724.57
	借D5-3-260	平篦式雨水进水井 单平篦(680×380) 井深 1m	座	22	319.19	337.19	3.63		64.56	724.57	
28	040504002002	混凝土井	座	16	860.09	2902.15	42.91	159.02	135.45	4099.61	4099.61
	借D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.607904	52.35	2.68	9.97	10.98	9.35	85.34	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	6.1398		141.98				141.98	

综合单价计算表

工程名称：给排水消防工程

第 8 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	80.585		1964.26				1964.26	
	借8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	16.16		393.90				393.90	
	借80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.4544		12.34				12.34	
	借D5-4-44	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内	10m3	7.90049	540.26	41.74	6.69	96.32	82.04	767.04	
	借D5-3-303	混凝土井盖、井圈制作 井圈	10m3	1.6	212.94	98.79	26.25	42.12	35.88	415.98	
	借D5-3-306	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座	10套	1.6	54.54	246.46		9.60	8.18	318.78	4367.85
29	040504006001	砌体出水口	座	1	1334.31	2476.05	92.28	251.22	213.99	4367.85	
	借D5-3-178	砖砌(八字式) H×L1(1.15×1.75m以内) 管径(mm以内) 600	处	1	1334.31	824.30	92.28	251.22	213.99	2716.10	
	借80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.01		4.34				4.34	
	借80010230	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3	m3	0.064		25.46				25.46	
	借80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	0.748		256.71				256.71	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	1.212		448.44				448.44	
	借8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	2.292		916.80				916.80	
30	040101002003	挖沟槽土方	m3	682	2.57		4.31		1.37	8.25	8.25
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.4092	1.89				0.38	2.27	

综合单价计算表

工程名称：给排水消防工程

第 9 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.64108	0.68		4.31		1.00	5.98	
31	040103001005	回填方	m3	372	12.42		2.45		2.97	17.84	17.84
	借D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压 实方	3.72	12.42		2.45		2.97	17.84	
32	040103001006	回填方	m3	62	35.06	245.70	1.19	5.62	7.25	294.81	294.81
	借A1-1-130	回填砂	100m3	0.62	35.06	245.70	1.19	5.62	7.25	294.81	
33	040103001007	回填方	m3	248	40.29	107.80	1.48	6.48	8.35	164.40	164.40
	借A1-1-131	回填石屑	100m3	2.48	40.29	107.80	1.48	6.48	8.35	164.40	
		消防系统									
34	030901013001	灭火器	具	60	2.45	63.05			0.49	65.98	65.98
	C9-1-114	灭火器具安装 灭火器安装 放置式	10个	6	2.45	63.05			0.49	65.98	
35	030901013002	灭火器	具	6	2.45	297.40			0.49	300.33	300.33
	C9-1-114	灭火器具安装 灭火器安装 放置式	10个	0.6	2.45	297.40			0.49	300.33	
		合计			10773.77	39165.06	675.7	1949.78	1786.61	54350.83	54350.83

总价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水消防工程

标段：

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	35.77%	35110.98			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30%				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	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= $(1-\delta) \times \text{分部分项（人工费+施工机具费）} \times 0.344$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
6	031302002001	夜间施工增加费		20%				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10%				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	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1.00%；省级文明工地2.00%

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 给排水消防工程

标段:

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
								%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	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					35110.98			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 给排水消防工程

标段:

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	41681.64		明细详见表-7-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	9815.76		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	51497.40		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水消防工程

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)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	86797.5505	1.01	87665.53		
2	01010035	热轧圆盘条 $\phi 12 \sim 25$	t	2.9636	4008.85	11880.63		
3	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	14.3904	5.5	79.15		
4	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.984	5.5	32.91		
5	01290043	钢板 $8 \sim 15$	kg	0.689	3.99	2.75		
6	01290043@1	钢板 $8 \sim 15$	kg	0.3315	3.99	1.32		
7	02010013	橡胶板 $1 \sim 3$	kg	0.2504	8.12	2.03		
8	02010070	耐油橡胶板 $3 \sim 6$	kg	8.3	3.8	31.54		
9	02090090	塑料薄膜	m ²	844.9886	3.76	3177.16		
10	02270001	棉纱	kg	2.4	7.04	16.9		
11	03010430	六角螺栓综合	kg	0.0886	5.6	0.5		
12	03010430@1	六角螺栓综合	kg	0.0415	5.6	0.23		
13	03010680	六角螺栓 $M16 \times 65 \sim 80$	十套	49.44	6.97	344.6		
14	03134011	水砂纸	张	126.622	10.84	1372.58		
15	03134021	铁砂布 $0 \sim 2\#$	张	26.178	0.91	23.82		
16	03134021@1	铁砂布 $0 \sim 2\#$	张	0.33	0.91	0.3		
17	03135001	低碳钢焊条综合	kg	15.9	4.2	66.78		
18	03135021	低碳钢焊条结422 $\phi 3.2$	kg	0.0578	4.2	0.24		
19	03139281	钢锯条	条	6.896	0.49	3.38		
20	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.651	420.35	273.65		
21	04030015	中砂	m ³	1.1017	190	209.32		
22	04030015@1	中砂	m ³	177.4961	190	33724.26		
23	04070045	石屑	m ³	560.12	80	44809.6		
24	04130001	标准砖 $240 \times 115 \times 53$	千块	10.5688	440	4650.27		
25	13030240	厚漆	kg	4.8	19.27	92.5		
26	13350200	密封膏	kg	0.45	6.39	2.88		
27	14010010	清油	kg	0.6	9.96	5.98		
28	14070050	机油综合	kg	9	10.46	94.14		
29	14090040	润滑脂	kg	14.232	35.34	502.96		
30	14330030	丙酮	kg	0.88	13	11.44		
31	14350490	漂白粉综合	kg	0.048	25.6	1.23		
32	14350490@1	漂白粉综合	kg	0.0175	25.6	0.45		

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水消防工程

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)	品牌	厂家
33	14390070	氧气	m3	4.3212	3.64	15.73		
34	14390100	乙炔气	kg	1.4284	7.92	11.31		
35	14390100@1	乙炔气	kg	0.012	7.92	0.1		
36	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	0.584	21.58	12.6		
37	17010053	焊接钢管DN20	m	0.2247	6.82	1.53		
38	17010054	焊接钢管DN20	kg	0.142	4.44	0.63		
39	17010054@1	焊接钢管DN20	kg	0.07	4.44	0.31		
40	17010058	焊接钢管DN40	m	0.264	17.03	4.5		
41	17010060	焊接钢管DN50	m	17.5	20.84	364.7		
42	17270120	橡胶管综合	m	13.2	9.6	126.72		
43	17270175	橡胶软管DN20	m	0.1322	4.42	0.58		
44	17270175@1	橡胶软管DN20	m	0.0635	4.42	0.28		
45	18031380	冲压弯头DN50	个	20	4.43	88.6		
46	19000210	螺纹阀门DN20	个	0.0888	32.14	2.85		
47	19000210@1	螺纹阀门DN20	个	0.042	32.14	1.35		
48	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6MPa	块	0.0634	30.62	1.94		
49	24590010	压力表弯管DN15	个	0.0634	3.89	0.25		
50	34110010	水	m3	514.0281	4.05	2081.81		
51	99450760	其他材料费	元	1871.3955	1	1871.4		
52	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	12.9387	370	4787.32		
53	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	154.9341	390	60424.3		
54	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	29.996	400	11998.4		
55	80090515	普通干混防水砂浆M25	t	0.0852	367.26	31.29		
56	02050001@1	橡胶圈DN150	个	37.08	15.2	563.62		
57	02050001@10	橡胶圈DN50	个	8.24	1.99	16.4	雄塑	广东雄塑科技集团股份有限公司
58	02050001@11	橡胶圈DN600	个	10.3	152.01	1565.7		
59	02050001@2	橡胶圈DN300	个	63.86	38	2426.68		
60	02050001@6	橡胶圈DN400	个	23.072	76.01	1753.7		
61	02050001@7	橡胶圈DN500	个	22.248	123.51	2747.85		
62	02050001@9	橡胶圈DN100	个	16.48	15.2	250.5		

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水消防工程

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)	品牌	厂家
63	17250050@10	PE给水管DN15	m	20.32	2.36	47.96		
64	17250050@11	PE给水管DN50	m	40.64	9.94	403.96		
65	17250050@8	PE给水管DN25	m	50.8	3.77	191.52		
66	17250050@9	PE给水管DN20	m	40.64	2.78	112.98		
67	17250350@1	双壁波纹管DN300	m	313.1	78.66	24628.45		
68	17250350@10	双壁波纹管DN600	m	50.5	256.07	12931.54		
69	17250350@2	UPVC管DN150	m	222.2	9.81	2179.78		
70	17250350@6	双壁波纹管DN400	m	113.12	122.62	13870.77		
71	17250350@7	双壁波纹管DN500	m	109.08	182.77	19936.55		
72	17250350@9	UPVC管DN100	m	80.8	5.39	435.51		
73	17250370@1	PVC-U排水管DN100	m	79.44	16.28	1293.28		
74	18090260@10	室内塑料给水管接头零件(热熔接)DN15	个	30.4	0.51	15.5		
75	18090260@11	室内塑料给水管接头零件(热熔接)DN50	个	29.68	2.99	88.74		
76	18090260@6	室内塑料给水管接头零件(热熔接)DN25	个	61.25	1.14	69.83		
77	18090260@9	室内塑料给水管接头零件(热熔接)DN20	个	60.8	0.72	43.78		
78	18091000@1	雨水斗DN100	个	4.64	21.4	99.3		
79	19030001@3	法兰闸阀DN50	个	6	166	996		
80	19030001@4	法兰闸阀DN25	个	24	53.1	1274.4		
81	19090030@3	法兰止回阀DN50	个	2	185.84	371.68		
82	19090030@4	法兰止回阀DN25	个	8	8.87	70.96	雄塑	广东雄塑科技集团股份有限公司
83	20010360@4	钢板平焊法兰DN50	副	14	40	560		
84	20010360@5	钢板平焊法兰DN25	副	56	16.8	940.8		
85	23010001@2	灭火器MF/ABC4	个	60	63	3780		
86	23010001@3	灭火器MT7	个	6	297.35	1784.1	桂安	广东平安消防实业有限公司
87	24010001@3	法兰水表DN50	个	2	194	388		
88	24010001@4	法兰水表DN25	个	8	70	560		
89	33050040@1	雨水斗D110 87式雨水斗	套	18	21.4	385.2		

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水消防工程

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)	品牌	厂家
90	36010080	井环盖、井座	套	27	241	6507		
91	36010280	铸铁平篦	套	22	153	3366		
92	00010003	机上人工	工日	11.4513	232.3	2660.14		
93	99450630	折旧费	元	1652.3863	1	1652.39		
94	99450640	检修费	元	462.7869	1	462.79		
95	99450650	维护费	元	1300.9388	1	1300.94		
96	99450660	安拆费	元	744.5344	1	744.53		
97	99450680	柴油(机械用)0#	kg	261.2706	7.52	1964.75		
98	99450700	电(机械用)	kw·h	2132.8737	0.8	1706.3		
99	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.2903	1150.05	333.86		
100	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m3)	台班	2.8818	1562.15	4501.8		
101	990123010	电动夯实机夯击能量250(N·m)	台班	26.38	29.67	782.69		
102	990123020	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	44.3006	34.11	1511.09		
103	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	0.1572	977.42	153.65		
104	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	1.0174	700.29	712.48		
105	990406010	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	3.7709	314.62	1186.4		
106	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	22.5335	10.61	239.08		
107	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	1.4414	11.84	17.07		
108	990610020	灰浆搅拌机拌筒容量400(L)	台班	0.0044	263.17	1.16		
109	990702010	钢筋切断机直径40(mm)	台班	0.2564	49.27	12.63		
110	990703010	钢筋弯曲机直径40(mm)	台班	1.8522	30.44	56.38		
111	990706010	木工圆锯机直径500(mm)	台班	0.9216	28.89	26.63		
112	990801020	电动单级离心清水泵出口直径100(mm)	台班	0.0368	39.25	1.44		
113	990813010	试压泵压力3(MPa)	台班	0.0408	19.4	0.79		
114	990901015	交流弧焊机容量30(kV·A)	台班	0.0387	97.59	3.78		
115	990904030	直流弧焊机容量20(kV·A)	台班	11.1	85.67	950.94		
		合计				398551.28		

单位工程概算汇总表

工程名称：电气自控工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	5247908.47	
1.1	动力配电	2630860.18	
1.2	照明配电	184576.58	
1.3	防雷接地	52841.69	
1.4	视频监控	122107.21	
1.5	自控系统	2185763.48	
1.6	弱电系统	44456.58	
1.7	应急照明	14449.52	
1.8	能耗管理系统	12853.23	
2	措施合计	185549.41	
2.1	绿色施工安全防护措施费	185549.41	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	676663.76	—
3.1	暂列金额	524790.85	
3.2	暂估价	100000.00	
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	51872.91	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	6110121.64	
5	增值税销项税额	549910.95	—
6	总造价	6660032.59	
7	人工费	496592.29	
概算价合计=1+2+3+4+5		6,660,032.59	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气自控工程

标段：

第 1 页 共 8 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	其中：暂估价
		动力配电					2630860.18	
1	030401002001	干式变压器	1. 名称:变压器 2. 型号:SCB13-630/10.5/0.4KV D/Yn-11 3. 基础型钢形式、规格:10#槽钢 4. 网门、保护门材质、规格:网门	台	1	143694.20	143694.20	
2	030402017001	高压配电柜	1. 名称:高压配电柜 2. 型号:KYN28A-12(Z) 3. 规格:800x1500x2300	台	5	70601.93	353009.65	
3	030404004001	低压配电柜	1. 名称:低压配电柜 2. 规格:非标动力箱	台	19	40611.16	771612.04	
4	030404017001	检修电箱	1. 名称:检修电箱	台	1	2515.67	2515.67	
5	030404017002	设备启停按钮箱	1. 名称:现场设备启动操作箱 2. 型号:设备启停按钮箱	台	39	737.11	28747.29	
6	030411002001	母线槽	1. 名称:母线槽 2. 规格:1250A	m	10	3124.73	31247.30	
7	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV22-10kV-3X95	m	2000	308.36	616720.00	
8	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-0.6/1kv-3X150+2X70	m	140	435.46	60964.40	
9	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-0.6/1kv-3X35+1X16	m	40	94.34	3773.60	
10	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-0.6/1kv-4X16	m	100	62.03	6203.00	
11	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-0.6/1kv-4X2.5	m	1520	84.99	129184.80	
12	030408001006	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-0.6/1kv-4X25+1X16	m	80	94.57	7565.60	
13	030408001007	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-0.6/1kv-4X4	m	440	19.34	8509.60	
本页小计							2163747.15	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气自控工程

标段：

第 2 页 共 8 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	其中：暂估价
14	030408001008	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-0.6/1kv-4X50+2X25	m	100	169.04	16904.00	
15	030408001009	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-0.6/1kv-5X16	m	200	77.48	15496.00	
16	030408001010	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-1KV-5X2.5	m	1590	17.89	28445.10	
17	030408001011	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-0.6/1kv-5X4	m	20	21.49	429.80	
18	030408002001	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格: ZR-KVV-0.45/0.75-10X1.5	m	3500	35.21	123235.00	
19	010507003001	电缆沟、地沟	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 沟截面净空尺寸: 600x800mm 3. 垫层材料种类、厚度: 混凝土 4. 混凝土种类: 现浇 5. 混凝土强度等级: C20	m	40	392.26	15690.40	
20	030411001001	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格: DN100mm	m	400	116.22	46488.00	
21	030411001002	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格: D25mm	m	2160	31.92	68947.20	
22	030411001003	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格: DN32mm	m	140	37.61	5265.40	
23	030411001004	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格: DN50mm	m	2200	51.32	112904.00	
24	030411002002	金属线槽	1. 名称: 金属线槽 2. 材质: 壁厚2.0mm 3. 规格: MR200*100	m	200	86.17	17234.00	
25	030414001001	电力变压器系统	1. 名称: 电力变压器系统调试	系统	1	2050.61	2050.61	
26	030414002001	送配电装置系统	1. 名称: 低压送配低电系统调试	系统	19	738.08	14023.52	
		照明配电					184576.58	
		厂区照明					112827.28	
27	030412005001	带蓄电池LED悬挂灯	1. 名称: 带蓄电池LED悬挂灯 2. 型号: 50W, IP65 3. 安装形式: 吊管式	套	10	261.95	2619.50	
28	030412005002	LED悬挂灯	1. 名称: LED悬挂灯 2. 型号: 50W, IP65 3. 安装形式: 吊管式	套	22	140.31	3086.82	
本页小计							472819.35	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气自控工程

标段：

第 3 页 共 8 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	其中：暂估价
29	030412005003	自带蓄电池LED灯管	1. 名称：自带蓄电池LED灯管 2. 型号：2*15W 3. 安装形式：吊管式	套	5	222.90	1114.50	
30	040801029001	二极开关	1. 名称：二极开关 2. 规格：10A, 250V	个	9	23.67	213.03	
31	030404035001	插座	1. 名称：插座 2. 规格：10A, 250V	个	11	26.95	296.45	
32	030408001012	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：ZR-YJV-0.6/1kV-3x6	m	150	20.24	3036.00	
33	030411004001	配线	1. 名称：照明配线 2. 型号：ZR-BVV-0.45/0.75kV-1x4	m	210	4.17	875.70	
34	030411004002	配线	1. 名称：照明配线 2. 型号：ZR-BVV-0.45/0.75kV-1x2.5	m	900	3.33	2997.00	
35	030408001013	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：ZR-YJV-0.6/1kV-3x4	m	350	13.92	4872.00	
36	030411001005	配管	1. 名称：镀锌钢管 2. 规格：DN20	m	350	25.00	8750.00	
37	030411001006	配管	1. 名称：镀锌钢管 2. 规格：DN25	m	430	26.46	11377.80	
38	030412007001	LED路灯	1. 名称：LED路灯 2. 型号：100W, IP65 3. 灯杆材质、规格：6m	套	10	3951.82	39518.20	
39	010401011001	电缆检查井	1. 井截面、深度：1000X1000X1000 2. 井盖安装：铸铁井盖	座	6	2644.38	15866.28	
40	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m内	m3	400	26.54	10616.00	
41	040103001001	回填方	1. 密实度要求：按图纸及规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m3	400	18.97	7588.00	
		生产管理用房照明					71749.3	
42	030412005004	LED灯管	1. 名称：LED灯管 2. 型号：3*18W 3. 安装形式：吸顶式	套	12	121.31	1455.72	
43	030412005005	LED灯管	1. 名称：LED灯管 2. 型号：2*18W 3. 安装形式：吸顶式	套	2	109.78	219.56	
本页小计							108796.24	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气自控工程

标段：

第 4 页 共 8 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	其中：暂估价
44	030412005006	LED灯管	1. 名称:LED灯管 2. 型号:3*15W 3. 安装形式:吸顶式	套	18	108.15	1946.70	
45	030412005007	LED灯管	1. 名称:LED灯管 2. 型号:2*15W 3. 安装形式:吸顶式	套	9	86.35	777.15	
46	030412005008	LED吸顶灯	1. 名称:LED吸顶灯 2. 型号:10W, IP65 3. 安装形式:吸顶式	套	32	76.19	2438.08	
47	040801029002	二极开关	1. 名称:二极开关 2. 规格:10A, 250V	个	17	23.67	402.39	
48	040801029003	单极开关	1. 名称:单极开关 2. 规格:10A, 250V	个	21	18.50	388.50	
49	030404035002	插座	1. 名称:插座 2. 规格:10A, 250V	个	93	26.95	2506.35	
50	030404034001	空调开关箱	1. 名称:空调开关箱 2. 规格:20A, 380V	个	6	1666.51	9999.06	
51	030904005001	无线呼救系统220V	1. 名称:无线呼救系统220V	个	3	313.78	941.34	
52	030404033001	排气扇	1. 名称:排气扇 2. 规格:300x300, 防水防潮型IP65	台	9	192.63	1733.67	
53	030408001016	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJV-0.6/1kV-5x16	m	27	77.48	2091.96	
54	030408001017	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJV-0.6/1kV-5x4	m	100	24.25	2425.00	
55	030411004004	配线	1. 名称:照明配线 2. 型号:ZR-BVV-0.45/0.75kV-1x4	m	600	4.17	2502.00	
56	030411004005	配线	1. 名称:照明配线 2. 型号:ZR-BVV-0.45/0.75kV-1x2.5	m	2760	3.33	9190.80	
57	030411001011	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN25	m	1237	26.46	32731.02	
		防雷接地					52841.69	
58	030409002001	接地母线	1. 名称:接地线 2. 材质:镀锌扁钢 -40x4	m	870	25.88	22515.60	
59	030409001001	接地极	1. 名称:接地体 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格: L50x50x5	根	70	63.27	4428.90	
本页小计							97018.52	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气自控工程

标段：

第 5 页 共 8 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	其中：暂估价
60	030409003001	避雷引下线	1. 名称:接地引下线 2. 安装形式:利用已有建筑物内钢筋	m	300	23.73	7119.00	
61	030409005001	避雷网	1. 名称:避雷线 2. 材质:∅12热镀锌圆钢 3. 安装形式:沿混凝土块敷设	m	800	17.29	13832.00	
62	030409006001	避雷针	1. 名称:圆钢避雷针 2. 材质:∅12热镀锌圆钢作避雷短针,高500mm	根	32	114.11	3651.52	
63	030409008001	等电位联结端子箱	1. 名称:等电位联结端子箱 2. 规格:300X200X120	台	8	98.88	791.04	
64	030414011001	接地装置	1. 名称:防雷接地装置调试	系统	1	503.63	503.63	
		视频监控					122107.21	
65	030904008001	电源模块	1. 名称:电源模块 2. 规格:电源适配器	块	1	291.51	291.51	
66	030502012001	PDU插座	1. 名称:PDU插座 2. 规格:AC220V	个	1	35.09	35.09	
67	030402010001	电源避雷器	1. 名称:电源避雷器 2. 规格:AM-SCB-T1	组	1	1957.10	1957.10	
68	030402010002	信号避雷器	1. 名称:信号避雷器 2. 规格:24口支架式信号防浪涌	组	1	3191.61	3191.61	
69	030507008001	可旋转摄像头	1. 名称:可旋转摄像头 2. 类别:1/2.7", AC24V 6W(可C/B转换), 1080P (1920*1080)	台	18	5047.05	90846.90	
70	030502005001	六类屏蔽网线	1. 名称:六类屏蔽网线	m	900	3.65	3285.00	
71	030411001007	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN20	m	900	25.00	22500.00	
		自控系统					2185763.48	
72	030608001001	监控工控机	1. 名称:监控工控机 2. 规格:双核 i7CPU;16G内存;1T硬盘;DVD光驱4串口;带鼠标键盘;带27寸显示器	台	2	6996.01	13992.02	
73	031101028001	打印机	1. 名称、类别:打印机 2. 规格:激光打印机 A4	台	2	1033.19	2066.38	
74	080608003001	UPS电源	1. 名称:UPS电源 2. 规格:10KVA 60分钟	台	2	7820.47	15640.94	
75	030501012001	工业交换机	1. 名称:工业交换机 2. 功能:千兆级 4光口 16电口	套	1	13527.99	13527.99	
本页小计							193231.73	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气自控工程

标段：

第 6 页 共 8 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	其中：暂估价
76	030502001001	PLC控制柜	1. 名称:PLC控制柜 2. 材质:箱体内带UPS10KVA 60分钟 3. 规格:2200*800*600 4. 含16寸触摸屏、模块、端子条、内存卡等	台	3	38378.51	115135.53	
77	030402010003	电源避雷器	1. 名称:电源避雷器 2. 规格:VF230-H	组	12	1957.10	23485.20	
78	030402010004	信号避雷器	1. 名称:信号避雷器 2. 规格:FLD-H	组	456	3191.61	1455374.16	
79	030404022001	模拟信号隔离器	1. 名称:模拟信号隔离器	台	384	372.51	143043.84	
80	030404022002	数字信号隔离器	1. 名称:数字信号隔离器	台	72	372.51	26820.72	
81	030408001014	电源电缆	1. 名称:电源电缆 2. 型号:YJV-3X4	m	15	13.92	208.80	
82	030408002002	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:KVV-2X1.5	m	1200	12.01	14412.00	
83	030408002003	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:KVV-10X1.5	m	2340	21.43	50146.20	
84	030502005002	六类屏蔽网线	1. 名称:六类屏蔽网线	m	600	3.65	2190.00	
85	030408002004	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:RVVP-3X2.5	m	540	12.42	6706.80	
86	030408002005	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:NH-KVVP-0.45/0.75-4X1.5	m	20	17.36	347.20	
87	030411001008	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN25	m	4425	26.46	117085.50	
88	030904001001	可燃气体检测探测器	1. 名称:可燃气体检测探测器 2. 规格:氢气检测探测器,带声光报警器 3. 类型:可燃气体检测控制主机,含蓄电池	个	1	543.40	543.40	
89	030501003001	主控制站	1. 名称:主控制站 2. 类别:PLC1 3. 规格:含UPS电源	套	1	94965.51	94965.51	
90	030501003002	从属控制站	1. 名称:从属控制站 2. 类别:PLC2 3. 规格:含UPS电源	套	1	90071.29	90071.29	
		弱电系统					44456.58	
本页小计							2140536.15	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气自控工程

标段：

第 7 页 共 8 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	其中：暂估价
91	030502004001	网络电话插座	1. 名称：网络电话插座 2. 安装方式：墙上暗装	个	32	19.54	625.28	
92	030501012003	交换机系统	1. 名称：交换机系统 2. 功能：交换机配套机柜（48网口）	台	2	7421.79	14843.58	
93	030504003001	无线AP	1. 名称：无线AP	个	3	927.64	2782.92	
94	030408001015	电源电缆	1. 名称：电源电缆 2. 型号：ZR-YJV22-0.6/1kV-3x4	m	10	13.92	139.20	
95	030502005005	六类屏蔽网线	1. 名称：六类屏蔽网线	m	700	3.65	2555.00	
96	030502007001	光缆	1. 名称：光纤电缆 2. 规格：Cat. 5e双绞线	m	100	20.78	2078.00	
97	030411001009	配管	1. 名称：镀锌钢管 2. 规格：DN25	m	810	26.46	21432.60	
		应急照明					14449.52	
98	030412004001	应急照明灯	1. 名称：应急照明灯 2. 规格：3W, DC36V	套	17	174.01	2958.17	
99	030412004002	单向诱导灯	1. 名称：单向诱导灯 2. 规格：1W, DC36V	套	17	204.31	3473.27	
100	030412004003	安全出口灯	1. 名称：安全出口灯 2. 规格：1W, DC36V	套	6	139.89	839.34	
101	030412004004	楼层标志灯	1. 名称：楼层标志灯 2. 规格：1W, DC36V	套	4	174.01	696.04	
102	030411004003	配线	1. 名称：配线 2. 型号：NH-RVS-2x2.5	m	210	5.87	1232.70	
103	030411001010	配管	1. 名称：镀锌钢管 2. 规格：DN20	m	210	25.00	5250.00	
		能耗管理系统					12853.23	
104	030607006001	数据采集器	1. 名称：数据采集器 2. 规格：1光电口, 10个RS485口	套	1	4984.23	4984.23	
105	030408001018	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：ZR-YJV-2*4	m	100	13.92	1392.00	
106	030408002006	通信电缆	1. 名称：通信电缆 2. 型号：ZR-RVSP-2*2.5	m	100	11.85	1185.00	
107	030411001012	配管	1. 名称：镀锌钢管 2. 规格：DN25	m	200	26.46	5292.00	
		措施项目						
本页小计							71759.33	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气自控工程

标段：

第 8 页 共 8 页

合 计	5247908.47	
-----	------------	--

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 1 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		动力配电									
1	030401002001	干式变压器	台	1	4100.52	137734.13	497.80	442.06	919.70	143694.20	143694.20
	C4-1-12	干式变压器安装 10KV/容量(kVA以下) 800	台	1	1282.58	135115.54	255.56	442.06	307.63	137403.37	
	C4-4-196	网门、保护网制作安装	m2	16	2747.20	2605.76	239.84		597.44	6190.24	
	C4-13-34	基础型钢制作、安装 槽钢 安装	10m	0.36	70.74	12.83	2.40		14.63	100.59	
2	030402017001	高压配电柜	台	5	270.47	69988.24	142.12	118.58	82.52	70601.93	70601.93
	C4-2-57	高压成套配电柜安装 单母线柜 其他 电气柜	台	5	270.47	69988.24	142.12	118.58	82.52	70601.93	
3	030404004001	低压配电柜	台	19	457.88	39869.05	41.05	143.39	99.79	40611.16	40611.16
	C4-4-5	低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、 箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	19	457.88	39869.05	41.05	143.39	99.79	40611.16	
4	030404017001	检修电箱	台	1	174.43	2256.22		50.13	34.89	2515.67	2515.67
	C4-4-31	成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1	台	1	174.43	2256.22		50.13	34.89	2515.67	
5	030404017002	设备启停按钮箱	台	39	145.25	521.07		41.74	29.05	737.11	737.11
	C4-4-30	成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 0.5	台	39	145.25	521.07		41.74	29.05	737.11	
6	030411002001	母线槽	m	10	48.40	3025.85	18.07	19.11	13.30	3124.73	3124.73
	C4-3-53	低压封闭式插接母线槽安装 每相电流 (A以下) 1250	10m	1	48.40	3025.85	18.07	19.11	13.30	3124.73	
7	030408001001	电力电缆	m	2000	12.25	288.51	1.10	3.84	2.67	308.36	308.36
	C4-8-4	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120	100m	20	12.25	288.50	1.10	3.84	2.67	308.36	

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 2 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
8	030408001002	电力电缆	m	140	19.97	401.57	2.81	6.55	4.56	435.46	435.46
	C4-8-5 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 185 实际电缆芯数(芯):5	100m	1.4	19.97	401.58	2.81	6.55	4.56	435.46	
9	030408001003	电力电缆	m	40	6.25	84.80	0.16	1.84	1.28	94.34	94.34
	C4-8-2	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35	100m	0.4	6.25	84.81	0.16	1.84	1.28	94.34	
10	030408001004	电力电缆	m	100	6.25	52.49	0.16	1.84	1.28	62.03	62.03
	C4-8-2	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35	100m	1	6.25	52.50	0.16	1.84	1.28	62.03	
11	030408001005	电力电缆	m	1520	3.27	80.01	0.08	0.96	0.67	84.99	84.99
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10	100m	15.2	3.27	80.01	0.08	0.96	0.67	84.99	
12	030408001006	电力电缆	m	80	8.13	82.18	0.20	2.39	1.67	94.57	94.57
	C4-8-2 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.8	8.13	82.17	0.20	2.39	1.67	94.57	
13	030408001007	电力电缆	m	440	3.27	14.36	0.08	0.96	0.67	19.34	19.34
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10	100m	4.4	3.27	14.36	0.08	0.96	0.67	19.34	
14	030408001008	电力电缆	m	100	10.84	151.40	1.02	3.41	2.37	169.04	169.04
	C4-8-3 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 70 实际电缆芯数(芯):5	100m	1	10.84	151.40	1.02	3.41	2.37	169.04	
15	030408001009	电力电缆	m	200	8.13	65.09	0.20	2.39	1.67	77.48	77.48
	C4-8-2 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35 实际电缆芯数(芯):5	100m	2	8.13	65.08	0.20	2.39	1.67	77.48	

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 3 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
16	030408001010	电力电缆	m	1590	4.25	11.42	0.10	1.25	0.87	17.89	17.89
	C4-8-1 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 实际电缆芯数(芯):5	100m	15.9	4.25	11.42	0.10	1.25	0.87	17.89	
17	030408001011	电力电缆	m	20	2.55	17.61	0.06	0.75	0.52	21.49	21.49
	C4-8-1 换	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 6mm2以下电力电缆敷设 单价*0.6 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.2	2.55	17.61	0.06	0.75	0.52	21.49	
18	030408002001	控制电缆	m	3500	5.17	27.18	0.23	1.55	1.08	35.21	35.21
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10	100m	35	3.27	4.94	0.08	0.96	0.67	9.92	
	C4-8-35	硬矿物绝缘控制电缆敷设 电缆(芯数)≤7	100m	35	1.90	22.23	0.16	0.59	0.41	25.29	
19	010507003001	电缆沟、地沟	m	40	211.26	122.96	13.16		44.88	392.26	392.26
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.0384	3.03				0.61	3.63	
	借D1-1-29	挖掘机挖一般土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.081216	1.22		5.60		1.36	8.18	
	借D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.468	14.53		2.87		3.48	20.87	
	借D7-5-8	混凝土垫层	10m3	0.576	9.84	4.09	1.79		2.33	18.04	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	5.8176		53.81				53.81	
	借A1-4-85	砖砌明沟 两边1/2砖	100m	0.096	10.68	3.58			2.14	16.40	
	借80010210	抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m3	0.1526		1.66				1.66	

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 4 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借A1-13-4	底层抹灰15mm 零星项目	100m2	1.12	162.76	1.40			32.55	196.72	
	借D5-1-52	预制 矩形盖板(板厚cm) 10以内	10m3	0.44	9.21	12.17	2.90		2.42	26.70	
	借8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	4.444		42.22				42.22	
	借80010070	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M5	m3	0.1094		0.86				0.86	
	借8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.3427		3.17				3.17	
20	030411001001	配管	m	400	41.68	53.89	0.23	12.04	8.38	116.22	116.22
	C4-11-27	镀锌钢管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 100	100m	4	41.68	53.89	0.23	12.04	8.38	116.22	
21	030411001002	配管	m	2160	13.13	12.33	0.04	3.78	2.63	31.92	31.92
	C4-11-21	镀锌钢管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 25	100m	21.6	13.13	12.33	0.04	3.78	2.63	31.92	
22	030411001003	配管	m	140	14.45	16.07	0.04	4.16	2.90	37.61	37.61
	C4-11-22	镀锌钢管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 32	100m	1.4	14.45	16.07	0.04	4.16	2.90	37.61	
23	030411001004	配管	m	2200	18.82	23.22	0.08	5.43	3.78	51.32	51.32
	C4-11-24	镀锌钢管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 50	100m	22	18.82	23.22	0.08	5.43	3.78	51.32	
24	030411002002	金属线槽	m	200	22.39	52.86		6.44	4.48	86.17	86.17
	C4-11-151	金属线槽安装 宽+高(mm以内) 300	10m	20	22.39	52.87		6.44	4.48	86.17	
25	030414001001	电力变压器系统	系统	1	1321.22	434.09	25.88		269.42	2050.61	2050.61
	C4-1-26	电力变压器干燥 10kV/容量(kVA以下) 500	台	1	1321.22	434.09	25.88		269.42	2050.61	

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 5 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
26	030414002001	送配电装置系统	系统	19	566.21		48.86		123.01	738.08	738.08
	C4-14-12	送配电装置系统调试（综合）1kV以下交流供电	系统	19	566.21		48.86		123.01	738.08	
		照明配电									
		厂区照明									
27	030412005001	蓄电池LED悬挂灯	套	10	19.94	232.29		5.73	3.99	261.95	261.95
	C4-12-242	普通成套型荧光灯具安装 吊管式 单管	10套	1	19.94	232.29		5.73	3.99	261.95	
28	030412005002	LED悬挂灯	套	22	19.94	110.64		5.73	3.99	140.31	140.31
	C4-12-242	普通成套型荧光灯具安装 吊管式 单管	10套	2.2	19.94	110.65		5.73	3.99	140.31	
29	030412005003	自带蓄电池LED灯管	套	5	19.94	193.24		5.73	3.99	222.90	222.90
	C4-12-242	普通成套型荧光灯具安装 吊管式 单管	10套	0.5	19.94	193.25		5.73	3.99	222.90	
30	040801029001	二极开关	个	9	8.23	11.43		2.36	1.65	23.67	23.67
	C4-4-117	照明开关安装 扳式暗开关(单控) 双联	10个	0.9	8.23	11.43		2.36	1.65	23.67	
31	030404035001	插座	个	11	10.45	14.41			2.09	26.95	26.95
	C4-4-141	三相带接地暗插座安装(A以下) 16	10个	1.1	10.45	14.41			2.09	26.95	
32	030408001012	电力电缆	m	150	3.27	15.27	0.08	0.96	0.67	20.24	20.24
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10	100m	1.5	3.27	15.27	0.08	0.96	0.67	20.24	
33	030411004001	配线	m	210	0.69	3.15		0.20	0.14	4.17	

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 6 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-11-216	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 6	100m单线	2.1	0.69	3.15		0.20	0.14	4.17	4.17
34	030411004002	配线	m	900	0.79	2.16		0.23	0.16	3.33	3.33
	C4-11-215	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 2.5	100m单线	9	0.79	2.16		0.23	0.16	3.33	
35	030408001013	电力电缆	m	350	1.96	10.93	0.05	0.58	0.40	13.92	13.92
	C4-8-1 *0.6	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 6mm2以下电力电缆敷设 单价*0.6	100m	3.5	1.96	10.93	0.05	0.58	0.40	13.92	
36	030411001005	配管	m	350	10.68	9.12		3.07	2.14	25.00	25.00
	C4-11-2	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 20	100m	3.5	10.68	9.12		3.07	2.14	25.00	
37	030411001006	配管	m	430	11.07	9.94	0.04	3.19	2.22	26.46	26.46
	C4-11-3	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 25	100m	4.3	11.07	9.94	0.04	3.19	2.22	26.46	
38	030412007001	LED路灯	套	10	316.54	3374.71	164.38		96.18	3951.82	3951.82
	C4-10-102	基础工程 浆铺 底坑面积(m2) ≤6	10m3	0.5	57.63	0.99			11.53	70.14	
	C4-12-349	路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 10	根	10	41.39	964.25	48.87		18.05	1072.56	
	C4-12-310	庭院路灯安装 柱灯 三火以下	10套	1	123.61	2185.59	29.32		30.59	2369.11	
	C4-12-356	路灯设施编号 路灯杆号	100个	0.1	2.94	0.41			0.59	3.93	
	C4-12-343	成套型路灯杆座安装 金属杆座	10个	1	27.82	179.43	23.72		10.31	241.28	
	C4-12-257	抱箍式单臂挑灯架安装 单抱箍(臂长m) 3以下	10套	1	63.15	44.06	62.47		25.12	194.80	

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 7 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
39	010401011001	电缆检查井	座	6	1241.88	989.54	137.15		275.81	2644.38	2644.38
	借D5-3-15 换	强电井	座	6	1241.88	989.54	137.15		275.81	2644.38	
40	040101002001	挖沟槽土方	m3	400	16.44		4.35	2.62	3.12	26.54	26.54
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	2	15.76			1.99	2.36	20.11	
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	0.38	0.68		4.35	0.64	0.76	6.43	
41	040103001001	回填方	m3	400	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	18.97
	借D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	4	12.42		2.45	1.87	2.23	18.97	
		生产管理用房照明									
42	030412005004	LED灯管	套	12	28.06	79.58		8.06	5.61	121.31	121.31
	C4-12-247	普通成套型荧光灯具安装 吸顶式 三管	10套	1.2	28.06	79.58		8.06	5.61	121.31	
43	030412005005	LED灯管	套	2	25.08	72.49		7.21	5.02	109.78	109.78
	C4-12-246	普通成套型荧光灯具安装 吸顶式 双管	10套	0.2	25.08	72.49		7.21	5.02	109.79	
44	030412005006	LED灯管	套	18	28.06	66.42		8.06	5.61	108.15	108.15
	C4-12-247	普通成套型荧光灯具安装 吸顶式 三管	10套	1.8	28.06	66.42		8.06	5.61	108.15	
45	030412005007	LED灯管	套	9	25.07	49.06		7.21	5.02	86.35	86.35
	C4-12-246	普通成套型荧光灯具安装 吸顶式 双管	10套	0.9	25.07	49.06		7.21	5.02	86.35	

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 8 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
46	030412005008	LED吸顶灯	套	32	19.94	46.54		5.73	3.99	76.19	76.19
	C4-12-245	普通成套型荧光灯具安装 吸顶式 单管	10套	3.2	19.94	46.53		5.73	3.99	76.19	
47	040801029002	二极开关	个	17	8.23	11.43		2.36	1.65	23.67	23.67
	C4-4-117	照明开关安装 扳式暗开关(单控) 双联	10个	1.7	8.23	11.43		2.36	1.65	23.67	
48	040801029003	单极开关	个	21	7.86	9.07			1.57	18.50	18.50
	C4-4-116	照明开关安装 扳式暗开关(单控) 单联	10个	2.1	7.86	9.07			1.57	18.50	
49	030404035002	插座	个	93	10.45	14.41			2.09	26.95	26.95
	C4-4-141	三相带接地暗插座安装(A以下) 16	10个	9.3	10.45	14.41			2.09	26.95	
50	030404034001	空调开关箱	个	6	93.99	1526.71		27.01	18.80	1666.51	1666.51
	C4-4-26	控制箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1.0	台	6	93.99	1526.71		27.01	18.80	1666.51	
51	030904005001	无线呼救系统220V	个	3	53.71	234.44		14.89	10.74	313.78	313.78
	C9-4-9	声光报警器安装	个	3	53.71	234.44		14.89	10.74	313.78	
52	030404033001	排气扇	台	9	59.19	104.59		17.01	11.84	192.63	192.63
	C4-4-114	风扇安装 排气扇	台	9	59.19	104.59		17.01	11.84	192.63	
53	030408001016	电力电缆	m	27	8.13	65.09	0.20	2.39	1.67	77.48	77.48
	C4-8-2 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35 实际电缆芯数(芯):5	100m	0.27	8.13	65.08	0.20	2.39	1.67	77.48	
54	030408001017	电力电缆	m	100	4.25	17.78	0.10	1.25	0.87	24.25	24.25
	C4-8-1 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 实际电缆芯数(芯):5	100m	1	4.25	17.78	0.10	1.25	0.87	24.25	

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 9 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
55	030411004004	配线	m	600	0.69	3.15		0.20	0.14	4.17	4.17
	C4-11-216	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 6	100m单线	6	0.69	3.15		0.20	0.14	4.17	
56	030411004005	配线	m	2760	0.79	2.16		0.23	0.16	3.33	3.33
	C4-11-215	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 2.5	100m单线	27.6	0.79	2.16		0.23	0.16	3.33	
57	030411001011	配管	m	1237	11.07	9.94	0.04	3.19	2.22	26.46	26.46
	C4-11-3	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 25	100m	12.37	11.07	9.94	0.04	3.19	2.22	26.46	
		防雷接地									
58	030409002001	接地母线	m	870	13.26	9.09	0.73		2.80	25.88	25.88
	C4-9-18	接地母线敷设 户内接地母线敷设	10m	87	13.26	9.09	0.73		2.80	25.88	
59	030409001001	接地极	根	70	12.40	39.87	3.33	4.52	3.15	63.27	63.27
	C4-9-11	成品接地极(板)安装 角钢接地极 普通土	根	70	12.40	39.87	3.33	4.52	3.15	63.27	
60	030409003001	避雷引下线	m	300	8.91	11.04	1.67		2.11	23.73	23.73
	C4-9-22	避雷引下线敷设 沿建筑、构筑物引下	10m	30	8.91	11.04	1.67		2.11	23.73	
61	030409005001	避雷网	m	800	8.91	5.56	0.87		1.95	17.29	17.29
	C4-9-26	避雷网安装 沿混凝土块敷设	10m	80	8.91	5.56	0.87		1.95	17.29	
62	030409006001	避雷针	根	32	59.07	43.23			11.81	114.11	114.11
	C4-9-34	圆钢避雷针制作 (m以内) 2	根	32	59.07	43.23			11.81	114.11	
63	030409008001	等电位联结端子箱	台	8	36.77	44.19		10.57	7.35	98.88	

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 10 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-9-70	等电位端子箱安装 端子箱明装(半周长mm以内) 300	个	8	36.77	44.19		10.57	7.35	98.88	98.88
64	030414011001	接地装置	系统	1	346.23		73.46		83.94	503.63	503.63
	C4-14-41	母线、避雷器、电容器调试 母线系统(kV以下) 1	段	1	346.23		73.46		83.94	503.63	
		视频监控									
65	030904008001	电源模块	块	1	38.46	233.57		11.79	7.69	291.51	291.51
	C5-3-15	控制网适配器	台	1	38.46	233.57		11.79	7.69	291.51	
66	030502012001	PDU插座	个	1	6.62	25.12		2.03	1.32	35.09	35.09
	C5-2-94	安装8位模块式信息插座 单口	个	1	6.62	25.12		2.03	1.32	35.09	
67	030402010001	电源避雷器	组	1	53.32	1867.88	6.66	17.24	12.00	1957.10	1957.10
	C4-2-29	避雷器安装 额定电压(kV以下) 1	组	1	53.32	1867.88	6.66	17.24	12.00	1957.10	
68	030402010002	信号避雷器	组	1	53.32	3102.39	6.66	17.24	12.00	3191.61	3191.61
	C4-2-29	避雷器安装 额定电压(kV以下) 1	组	1	53.32	3102.39	6.66	17.24	12.00	3191.61	
69	030507008001	可旋转摄像头	台	18	307.95	4581.06	1.35	94.83	61.86	5047.05	5047.05
	C5-6-80	带红外光源摄像机	台	18	197.88	4477.28	1.35	61.08	39.85	4777.44	
	C5-6-100	支架 壁式摄像机支架	个	18	110.07	103.78		33.75	22.01	269.61	
70	030502005001	六类屏蔽网线	m	900	0.64	2.64	0.03	0.21	0.13	3.65	3.65
	C5-2-25	敷设双绞线缆或电话线 管、暗槽内穿放(对以内) 2	100m	9	0.64	2.64	0.03	0.21	0.13	3.65	
71	030411001007	配管	m	900	10.68	9.12		3.07	2.14	25.00	25.00
	C4-11-2	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 20	100m	9	10.68	9.12		3.07	2.14	25.00	

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 11 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		自控系统									
72	030608001001	监控工控机	台	2	94.79	6788.30	44.21	40.91	27.80	6996.01	6996.01
	C6-8-4	通用计算机及台柜	台	2	94.79	6788.30	44.21	40.91	27.80	6996.01	
73	031101028001	打印机	台	2	49.59	957.62	0.57	15.38	10.03	1033.19	1033.19
	C5-1-7	打印机安装 激光打印机	台	2	49.59	957.62	0.57	15.38	10.03	1033.19	
74	080608003001	UPS电源	台	2	208.48	7430.00	54.04	75.45	52.50	7820.47	7820.47
	C4-5-67	不间断电源柜安装 单相不间断电源容量(kV·A) ≤10	台	2	208.48	7430.00	54.04	75.45	52.50	7820.47	
75	030501012001	工业交换机	套	1	148.36	13282.92	14.31	49.87	32.53	13527.99	13527.99
	C5-1-99	工作组级交换机安装	台	1	148.36	13282.92	14.31	49.87	32.53	13527.99	
76	030502001001	PLC控制柜	台	3	184.09	37984.42	80.86	76.15	52.99	38378.51	38378.51
	C4-4-25	控制箱安装 落地式	台	3	184.09	37984.42	80.86	76.15	52.99	38378.51	
77	030402010003	电源避雷器	组	12	53.32	1867.88	6.66	17.24	12.00	1957.10	1957.10
	C4-2-29	避雷器安装 额定电压(kV以下) 1	组	12	53.32	1867.88	6.66	17.24	12.00	1957.10	
78	030402010004	信号避雷器	组	456	53.32	3102.39	6.66	17.24	12.00	3191.61	3191.61
	C4-2-29	避雷器安装 额定电压(kV以下) 1	组	456	53.32	3102.39	6.66	17.24	12.00	3191.61	
79	030404022001	模拟信号隔离器	台	384	189.74	86.32	2.67	55.30	38.48	372.51	372.51
	C4-4-74	控制器安装 主令	台	384	189.74	86.32	2.67	55.30	38.48	372.51	
80	030404022002	数字信号隔离器	台	72	189.74	86.32	2.67	55.30	38.48	372.51	372.51
	C4-4-74	控制器安装 主令	台	72	189.74	86.32	2.67	55.30	38.48	372.51	
81	030408001014	电源电缆	m	15	1.96	10.93	0.05	0.58	0.40	13.92	

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 12 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C4-8-1 *0.6	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 6mm2以下电力电缆敷设 单价*0.6	100m	0.15	1.96	10.93	0.05	0.58	0.40	13.92	13.92
82	030408002002	控制电缆	m	1200	4.03	6.01		1.16	0.81	12.01	12.01
	C4-8-30	塑料控制电缆敷设 电缆(芯以下) 6	100m	12	4.03	6.02		1.16	0.81	12.01	
83	030408002003	控制电缆	m	2340	4.47	14.55	0.16	1.33	0.93	21.43	21.43
	C4-8-31	塑料控制电缆敷设 电缆(芯以下) 14	100m	23.4	4.47	14.54	0.16	1.33	0.93	21.43	
84	030502005002	六类屏蔽网线	m	600	0.64	2.64	0.03	0.21	0.13	3.65	3.65
	C5-2-25	敷设双绞线缆或电话线 管、暗槽内穿放(对以内) 2	100m	6	0.64	2.64	0.03	0.21	0.13	3.65	
85	030408002004	控制电缆	m	540	4.03	6.43		1.16	0.81	12.42	12.42
	C4-8-30	塑料控制电缆敷设 电缆(芯以下) 6	100m	5.4	4.03	6.43		1.16	0.81	12.42	
86	030408002005	控制电缆	m	20	4.03	11.37		1.16	0.81	17.36	17.36
	C4-8-30	塑料控制电缆敷设 电缆(芯以下) 6	100m	0.2	4.03	11.37		1.16	0.81	17.36	
87	030411001008	配管	m	4425	11.07	9.94	0.04	3.19	2.22	26.46	26.46
	C4-11-3	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 25	100m	44.25	11.07	9.94	0.04	3.19	2.22	26.46	
88	030904001001	可燃气体检测探测器	个	1	26.03	504.87	0.05	7.23	5.22	543.40	543.40
	C9-4-3	点型探测器安装 可燃气体	个	1	26.03	504.87	0.05	7.23	5.22	543.40	
89	030501003001	主控制站	套	1	4453.67	87061.66	835.66	1556.65	1057.87	94965.51	94965.51
	C6-8-94	PLC可编程逻辑控制器试验 过程I/O点(点以下) 512	套	1	4453.67	87061.66	835.66	1556.65	1057.87	94965.51	
90	030501003002	从属控制站	套	1	3297.84	84406.80	492.89	1115.61	758.15	90071.29	

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 13 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	C6-8-92	PLC可编程逻辑控制器试验 过程I/O点(点以下) 128	套	1	3297.84	84406.80	492.89	1115.61	758.15	90071.29	90071.29
		弱电系统									
91	030502004001	网络电话插座	个	32	4.68	12.49		1.43	0.94	19.54	19.54
	C5-2-24	电话插座 暗装	个	32	4.68	12.49		1.43	0.94	19.54	
92	030501012003	交换机系统	台	2	148.36	7176.72	14.31	49.87	32.53	7421.79	7421.79
	C5-1-99	工作组级交换机安装	台	2	148.36	7176.72	14.31	49.87	32.53	7421.79	
93	030504003001	无线AP	个	3	33.11	877.88	0.19	9.80	6.66	927.64	927.64
	C6-8-44	网络设备安装调试 无线路由器	台	3	33.11	877.88	0.19	9.80	6.66	927.64	
94	030408001015	电源电缆	m	10	1.96	10.93	0.05	0.58	0.40	13.92	13.92
	C4-8-1 *0.6	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 6mm2以下电力电缆敷设 单价*0.6	100m	0.1	1.96	10.93	0.05	0.58	0.40	13.92	
95	030502005005	六类屏蔽网线	m	700	0.64	2.64	0.03	0.21	0.13	3.65	3.65
	C5-2-25	敷设双绞线缆或电话线 管、暗槽内穿放(对以内) 2	100m	7	0.64	2.64	0.03	0.21	0.13	3.65	
96	030502007001	光缆	m	100	1.87	17.92	0.03	0.58	0.38	20.78	20.78
	C5-2-49	室内敷设光缆 管暗槽内穿放 12芯以下	100m	1	1.87	17.92	0.03	0.58	0.38	20.78	
97	030411001009	配管	m	810	11.07	9.94	0.04	3.19	2.22	26.46	26.46
	C4-11-3	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 25	100m	8.1	11.07	9.94	0.04	3.19	2.22	26.46	
		应急照明									

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 14 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
98	030412004001	应急照明灯	套	17	29.04	130.81		8.35	5.81	174.01	174.01
	C4-12-34	密闭灯具安装 应急灯	10套	1.7	29.04	130.81		8.35	5.81	174.01	
99	030412004002	单向诱导灯	套	17	29.04	161.11		8.35	5.81	204.31	204.31
	C4-12-34	密闭灯具安装 应急灯	10套	1.7	29.04	161.11		8.35	5.81	204.31	
100	030412004003	安全出口灯	套	6	29.04	96.69		8.35	5.81	139.89	139.89
	C4-12-34	密闭灯具安装 应急灯	10套	0.6	29.04	96.70		8.35	5.81	139.89	
101	030412004004	楼层标志灯	套	4	29.04	130.81		8.35	5.81	174.01	174.01
	C4-12-34	密闭灯具安装 应急灯	10套	0.4	29.04	130.81		8.35	5.81	174.01	
102	030411004003	配线	m	210	0.79	4.70		0.23	0.16	5.87	5.87
	C4-11-215	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 2.5	100m单线	2.1	0.79	4.70		0.23	0.16	5.87	
103	030411001010	配管	m	210	10.68	9.12		3.07	2.14	25.00	25.00
	C4-11-2	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 20	100m	2.1	10.68	9.12		3.07	2.14	25.00	
		能耗管理系统									
104	030607006001	数据采集器	套	1	102.57	4829.70		31.45	20.51	4984.23	4984.23
	C5-7-45	数据采集终端 安装	台(套)	1	102.57	4829.70		31.45	20.51	4984.23	
105	030408001018	电力电缆	m	100	1.96	10.93	0.05	0.58	0.40	13.92	13.92
	C4-8-1 *0.6	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 6mm2以下电力电缆敷设 单价*0.6	100m	1	1.96	10.93	0.05	0.58	0.40	13.92	
106	030408002006	通信电缆	m	100	4.03	5.86		1.16	0.81	11.85	11.85
	C4-8-30	塑料控制电缆敷设 电缆(芯以下) 6	100m	1	4.03	5.86		1.16	0.81	11.85	

综合单价计算表

工程名称：电气自控工程

第 15 页 共 15 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
107	030411001012	配管	m	200	11.07	9.94	0.04	3.19	2.22	26.46	26.46
	C4-11-3	镀锌电线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 25	100m	2	11.07	9.94	0.04	3.19	2.22	26.46	
		合计			19959.94	529770.61	2753.4	4403.02	4540.97	561427.79	561427.79

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电气自控工程

标段：

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	35.77%	185549.41			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0%				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30%				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	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= $(1-\delta) \times \text{分部分项（人工费+施工机具费）} \times 0.344$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
6	031302002001	夜间施工增加费		20%				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10%				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	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1.00%；省级文明工地2.00%

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电气自控工程

标段:

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
								%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	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					185549. 41			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 电气自控工程

标段:

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	524790.85		明细详见表-7-1
2	暂估价	100000.00		
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价	100000.00		明细详见表-7-2
3	计日工			明细详见表-7-3
4	总承包服务费			明细详见表-7-4
5	预算包干费	51872.91		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	676663.76		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：电气自控工程

第 1 页 共 12 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	02090020	聚氯乙烯薄膜	m2	4	1.03	4.12		
2	03213021@1	垫铁	kg	0.3	3.12	0.94		
3	14350360@2	酒精	kg	1	6.96	6.96		
4	24330040@1	监控工控机	台	2	6768.46	13536.92		
5	30030120@3	空调开关箱	台	6	1500	9000		
6	30030120@4	PLC控制柜	台	3	37960.18	113880.54	富亦达	广州龙基 输配电设备 有限公司
7	30150090	打印机	台	2	942.45	1884.9		
8	30210160@1 0	工业交换机	台	1	13274.34	13274.34	泰和安	深圳市泰 和安科技 有限公司
9	34090110	激光打印机墨粉	瓶	0.2	116.3	23.26		
10	55270030@1	模拟信号隔离器	个	384	66.9	25689.6	泰和安	深圳市泰 和安科技 有限公司
11	55270030@2	数字信号隔离器	个	72	66.9	4816.8	泰和安	深圳市泰 和安科技 有限公司
12	870622055	接地电阻测试仪	台班	0.2	69.56	13.91		
13	25570020@1	电源适配器	台	1	232.31	232.31		
14	27050050@3	电源避雷器	台	13	1792.04	23296.52		
15	27050050@4	信号避雷器	台	457	3026.55	1383133.35		
16	28030270@3	六类屏蔽网线	m	2244	2.57	5767.08	利讯通	利讯通（ 广东）通 信科技有 限公司
17	30030040@2	可旋转摄像头	台	18	4475.76	80563.68		
18	30030140	摄像机支架	个	18	96.21	1731.78		
19	55490180@3	等电位联结端子箱	台	8	42.03	336.24		
20	26410060@2	单相五孔插座	个	106.08	12.1	1283.57		
21	25610030	灯具吊杆	根	75.48	11.52	869.53		
22	14010010@1	清油	kg	0.48	9.96	4.78		
23	14070001	变压器油	kg	0.7	13.11	9.18		
24	25610050@1	灯座箱	个	10.1	177	1787.7		
25	29190100@1	金属灯杆	根	10	944.67	9446.7		
26	36010080@1	井环盖、井座	套	6	241	1446		
27	55010001@3	低压配电柜	台	19	39823.01	756637.19		

单位工程人材机汇总表

工程名称：电气自控工程

第 2 页 共 12 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
28	55010010	高压配电柜	台	5	69964.6	349823	诺亚	佛山诺亚 电器有限公司
29	00010010	人工费	元	491674.949 8	1.01	496591.7		
30	RGFTZ	人工费调整	元	0.0064	1	0.01		
31	02090090	塑料薄膜	m2	198.2254	3.76	745.33		
32	02270001	棉纱	kg	110.3	7.04	776.51		
33	02270020	白布	kg	57.8332	6.21	359.14		
34	02330010	草袋	个	27.5558	3.76	103.61		
35	03050001	铰链	副	32	11.28	360.96		
36	03137041	焊锡膏	kg	21.868	14.6	319.27		
37	03138001	锡基钎料	kg	7.244	53.65	388.64		
38	03139281	钢锯条	条	706.656	0.49	346.26		
39	13010010	白酚醛漆	kg	0.085	11.1	0.94		
40	13010050	醇酸清漆	kg	66.2344	8.57	567.63		
41	13010120	酚醛磁漆	kg	5.49	13.85	76.04		
42	13010130	酚醛调和漆	kg	57.586	10.88	626.54		
43	13030240	厚漆	kg	163.5328	19.27	3151.28		
44	13050100	酚醛黑板漆	kg	0.16	9.54	1.53		
45	13050210	沥青绝缘漆	kg	8.9367	6.92	61.84		
46	13050470	钢结构厚型防火涂料	kg	0.14	19.8	2.77		
47	14010010	清油	kg	1.7	9.96	16.93		
48	14050050	溶剂油	kg	92.6804	8.05	746.08		
49	14090010	电力复合脂	kg	54.905	135	7412.18		
50	14330320	硬脂酸	kg	4.5567	5.57	25.38		
51	14350190	多功能上光清洁剂	盒	0.3	4.47	1.34		
52	25610080	镀锌大灯泡抱箍连压板	副	10.1	13.01	131.4		
53	29170340	胶木线夹	个	138	0.4	55.2		
54	33010285	塑钢踏步	kg	-2.874	6.49	-18.65		
55	34090230	塑料圆台	块	77.7	0.41	31.86		
56	34090250	脱脂棉	kg	0.46	12.85	5.91		
57	34110010	水	m3	28.3161	4.05	114.68		
58	34110040	电	kW·h	220	0.8	176		
59	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	20.6	5.5	113.3		
60	99450760	其他材料费	元	3222.6683	1	3222.67		

单位工程人材机汇总表

工程名称：电气自控工程

第 3 页 共 12 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
61	CLFTZ	材料费调整	元	-0.362	1	-0.36		
62	01210045	角钢	kg	496	3.85	1909.6		
63	25610020	灯架	套	10.1	15.26	154.13		
64	27050060	避雷针	根	33.6	30.29	1017.74		
65	27050080	型钢避雷线	m	840	4.42	3712.8		
66	27050101	引下线	m	315	9.24	2910.6		
67	27060170	接地母线	m	913.5	7.03	6421.91		
68	00010003	机上人工	工日	21.2332	232.3	4932.47		
69	99450630	折旧费	元	3724.0847	1	3724.08		
70	99450640	检修费	元	610.5764	1	610.58		
71	99450650	维护费	元	1932.3895	1	1932.39		
72	99450660	安拆费	元	1674.427	1	1674.43		
73	99451300	校验费	元	532.8478	1	532.85		
74	JXFTZ	机械费调整	元	-0.0167	1	-0.02		
75	870125001	彩色监视器	台班	3.6	5.46	19.66		
76	870199011	笔记本电脑	台班	1	11.32	11.32		
77	870613023	手持式万用表	台班	40.643	5.13	208.5		
78	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	0.841	47.88	40.27		
79	870699031	电感电容测试仪	台班	0.841	6.42	5.4		
80	870699068	相位表	台班	14.991	11.46	171.8		
81	870699200	直流高压发生器	台班	0.841	27.92	23.48		
82	870699204	电缆测试仪	台班	15.979	17.17	274.36		
83	871640025	多功能校验仪	台班	4.283	283.4	1213.8		
84	873110056	振荡器	台班	14.991	21.23	318.26		
85	873114001	数字电压表	台班	2.482	8.02	19.91		
86	873150102	对讲机(一对)5公里	台班	15.517	5.3	82.24		
87	873174001	编程器	台班	3.304	3.86	12.75		
88	26410050	插座	个	32.32	12.1	391.07		
89	25000001@6	LED路灯	套	10.1	2143.81	21652.48	艾蓝谱	梅州蓝谱光电有限公司
90	04030015@1	中砂	m3	0.2958	190	56.2		
91	04030015	中砂	m3	0.16	190	30.4		
92	55090080@14	检修电箱	台	1	2170	2170	盛美电气	广州盛美电气设备有限公司

单位工程人材机汇总表

工程名称：电气自控工程

第 4 页 共 12 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
93	55090080@15	设备启停按钮箱	台	39	446.81	17425.59	赛科	四川赛科安全技术有限公司
94	23370100	点型探测器	个(对)	1	496.46	496.46		
95	14390010	丙烷	kg	1	3.52	3.52		
96	14410040	801胶	kg	0.01	3.81	0.04		
97	873172001	逻辑分析仪	台班	0.713	58.28	41.55		
98	补充设备001@1	主控制站	套	1	87061.66	87061.66	长电	广东长电成套电器有限公司
99	补充设备002@1	从属控制站	套	1	84406.8	84406.8	长电	广东长电成套电器有限公司
100	30210160@11	交换机系统	台	2	7168.14	14336.28	泰和安	深圳市泰和安科技有限公司
101	补充设备003@1	无线AP	台	3	877.88	2633.64	恒博	宁波恒博通讯设备有限公司深圳办事处
102	23390005@2	无线呼救系统220V	个	3	230.09	690.27	深安通	深圳市深安通消防器材有限公司
103	29090335	TG端子	个	4.04	0.16	0.65		
104	30150150@1	数据采集器	台	1	4778.76	4778.76		
105	99450700	电(机械用)	kw·h	7063.4288	0.8	5650.74		
106	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	13.0917	7.52	98.45		
107	99450680	柴油(机械用)0#	kg	304.854	7.52	2292.5		
108	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	77.3063	8.9	688.03		
109	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	1.059	11.84	12.54		
110	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m2	3	0.31	0.93		
111	03134021@1	铁砂布0~2#	张	24.5	0.91	22.3		
112	03134021	铁砂布0~2#	张	78.8	0.91	71.71		
113	37091110	钢板垫1~2	kg	583.2	3.2	1866.24		
114	29170280	镀锌地线夹100	套	247.2	2.84	702.05		
115	18031165	镀锌钢管接头100×4	个	61.8	14.65	905.37		
116	27010060	飞保险(羊角熔断器)10A	个	10.3	3.19	32.86		

单位工程人材机汇总表

工程名称：电气自控工程

第 5 页 共 12 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
117	26050001@3	单极开关10A, 250V	个	21.42	7.5	160.65		
118	26050001@2	二极开关10A, 250V	个	26.52	9.5	251.94		
119	55050010@4	UPS电源10KVA/60min	台	2	7414.97	14829.94		
120	28010090	裸铜线10mm ²	kg	24.2	76.47	1850.57	铁城	中山市电线电缆有限公司
121	25000001@19	LED吸顶灯10W, IP65	套	32.32	42.5	1373.6		
122	29050030@2	插接母线槽1250A	m	10	3007	30070		
123	27170001	电气绝缘胶带18mm×10mm×0.13mm	卷	30.818	1.89	58.25		
124	25000001@12	单向诱导灯1W, DC36V	套	17.17	157	2695.69	西顿	惠州市西顿工业发展有限公司
125	25000001@13	安全出口灯1W, DC36V	套	6.06	93.22	564.91		
126	25000001@14	楼层标志灯1W, DC36V	套	4.04	127	513.08		
127	25000001@10	自带蓄电池LED灯管2*15W	套	5.05	157	792.85		
128	25000001@18	LED灯管2*15W	套	9.09	45	409.05		
129	25000001@16	LED灯管2*18W	套	2.02	68.2	137.76		
130	01290245	镀锌钢板2.5	m ²	0.01	94	0.94		
131	37091120@1	钢垫板2.5~5	kg	5	3.85	19.25		
132	29270110	镀锌电缆卡子2×35	个	982.8	1.36	1336.61		
133	29060075@1	镀锌电线管卡子20	个	2105.32	1.21	2547.44		
134	29170210	镀锌地线夹20	套	1203.04	0.36	433.09		
135	29060040	镀锌电线管接头20×1.5	个	375.95	1.01	379.71		
136	29030030@2	金属线槽200*100	m	206	47.05	9692.3		
137	34090030	白纱布带20mm×20m	卷	0.3	3.17	0.95		
138	04130001	标准砖240×115×53	千块	9.4939	440	4177.32		
139	05050050	胶合板2440×1220×3	m ²	0.05	12.7	0.64		
140	29060080	镀锌电线管卡子25	个	6071.4998	1.39	8439.38		
141	29170220	镀锌地线夹25	套	7231.424	0.53	3832.65		
142	03139311	油漆刷25~40	把	0.6	0.72	0.43		
143	29060045	镀锌电线管接头25×	个	1828.765	5.18	9473		

单位工程人材机汇总表

工程名称：电气自控工程

第 6 页 共 12 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
		1.5						
144	18031135	镀锌钢管接头25×3.25	个	355.968	2.42	861.44		
145	18250510	扁钢卡子25×4	kg	108.8	3.58	389.5		
146	18250830	镀锌扁钢卡子25×4	kg	15.6	6.02	93.91		
147	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×100以内	十套	68.044	5.12	348.39		
148	03011610	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M12×100以内	十套	707.01	5.53	3909.77		
149	03011630	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M16×100以内	十套	8.7	15.33	133.37		
150	03011655	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M20×100以内	十套	0.41	0.54	0.22		
151	03011595@1	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M8×100以内	十套	71.604	4.24	303.6		
152	03011595	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M8×100以内	十套	240.666	4.24	1020.42		
153	03011590	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M8×50以内	十套	0.81	2.92	2.37		
154	25000001@1 7	LED灯管3*15W	套	18.18	62.19	1130.61		
155	25000001@1 5	LED灯管3*18W	套	12.12	75.22	911.67		
156	28030350	铜芯橡皮绝缘电线3×2.5mm ²	m	22.396	4.55	101.9		
157	50350010@1	排气扇300x300, 防水防潮型IP65	台	9	103	927		
158	29170230	镀锌地线夹32	套	89.404	0.79	70.63		
159	18031140	镀锌钢管接头32×3.25	个	23.072	3.12	71.98		
160	28010060	裸铜绞线35mm ²	kg	235	70.73	16621.55		
161	25000001@1 1	应急照明灯3W, DC36V	套	17.17	127	2180.59		
162	29170250	镀锌地线夹50	套	1404.92	1.52	2135.48		
163	18031150	镀锌钢管接头50×3.5	个	362.56	7.34	2661.19		
164	25000001@8	带蓄电池LED悬挂灯50W, IP65	套	10.1	195.66	1976.17	鼎信	青岛鼎信 通讯消防 安全有限 公司广州 办事处
165	25000001@9	LED悬挂灯50W, IP65	套	22.22	75.22	1671.39		
166	28010080	裸铜线6mm ²	kg	6.63	53.88	357.22		
167	34050050	复印纸A4 500张/包	包	0.2	27.82	5.56		

单位工程人材机汇总表

工程名称：电气自控工程

第 7 页 共 12 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
168	28030520@1	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-16mm ²	m	2.48	12.51	31.02		
169	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm ²	m	316.02	2.12	669.96		
170	28030540@1	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-35mm ²	m	15	12.9	193.5	胜宇	广东胜宇 电缆实业 有限公司
171	28030310	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线BVR-35mm ²	m	2.44	16.62	40.55		
172	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线BVR-4mm ²	m	3676.5487	2.49	9154.61	长安	深圳市钧 临科技有 限公司
173	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线BVR-6mm ²	m	50.9	3.51	178.66	长安	深圳市钧 临科技有 限公司
174	13050080	防锈漆C53-1	kg	58.38	13.47	786.38		
175	28250010@1	光缆Cat. 5e双绞线	m	102	17.55	1790.1		
176	17250030	塑料异型管D2.5~5	m	129	2.41	310.89		
177	17250020	塑料异型管D5	m	0.2	1.15	0.23		
178	17250170	塑料软管D5	m	39.62	0.35	13.87		
179	03013431	塑料胀管D6~8	十套	2385.9552	0.27	644.21		
180	17030001@1	镀锌钢管DN100	m	412	41.01	16896.12		
181	18031110	镀锌钢管塑料护口DN100	个	61.8	0.73	45.11		
182	18250080	镀锌钢管卡子DN100	个	206	5.21	1073.26		
183	03014201	镀锌锁紧螺母DN100×3	十套	6.18	106.22	656.44		
184	29060100	镀锌电线管塑料护口DN1 5~20	个	225.57	0.12	27.07		
185	29060115	镀锌钢管塑料护口DN15~ 20	个	88.88	0.12	10.67		
186	29060030@1 0	镀锌电线管DN20	m	1503.8	5.5	8270.9		
187	03014271	镀锌锁紧螺母DN20×1.5	十套	22.557	1.61	36.32		
188	29060030@9	镀锌电线管DN25	m	7315.06	5.58	40818.03		
189	17010056	焊接钢管DN25	kg	30.9	4.03	124.53		
190	17030001@2	镀锌钢管DN25	m	2224.8	9.77	21736.3		
191	18031090	镀锌钢管塑料护口DN25	个	333.72	0.16	53.4		
192	18250020	镀锌钢管卡子DN25	个	1846.584	0.39	720.17		
193	29060105	镀锌电线管塑料护口DN2 5~32	个	1097.259	0.12	131.67		

单位工程人材机汇总表

工程名称：电气自控工程

第 8 页 共 12 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
194	03014101	镀锌锁紧螺母DN25×1.5	十套	109.726	2.5	274.32		
195	03014141	镀锌锁紧螺母DN25×3	十套	33.372	5.82	194.23		
196	17030001@3	镀锌钢管DN32	m	144.2	12.18	1756.36		
197	18250030	镀锌钢管卡子DN32	个	119.686	0.8	95.75		
198	29060120	镀锌钢管塑料护口DN32	个	21.63	2.65	57.32		
199	03014151	镀锌锁紧螺母DN32×3	十套	2.163	7.94	17.17		
200	17030001@4	镀锌钢管DN50	m	2266	17.11	38771.26		
201	18031095	镀锌钢管塑料护口DN50	个	339.9	0.34	115.57		
202	18250050	镀锌钢管卡子DN50	个	1495.56	1.76	2632.19		
203	03014171	镀锌锁紧螺母DN50×3	十套	33.99	17.16	583.27		
204	29090220	铜接线端子DT-10mm ²	个	939.89	2.32	2180.54		
205	29090225@1	铜接线端子DT-16mm ²	个	4.06	3.15	12.79		
206	29090210	铜接线端子DT-2.5mm ²	个	111.65	1.1	122.82		
207	29090235	铜接线端子DT-35mm ²	个	8.12	4.39	35.65		
208	03011390	铜接地端子带螺栓DT-6mm ²	十套	21	13.02	273.42		
209	29090215	铜接线端子DT-6mm ²	个	79.17	1.81	143.3		
210	28110165@1 6	控制电缆KVVP-10X1.5	m	2375.1	13.78	32728.88		
211	28110165@1 7	控制电缆KVVP-2X1.5	m	1218	5.42	6601.56		
212	37270130@2 5	成品角钢接地极L50x50x	根	70	38.83	2718.1		
213	991215450	滤油机LX100	台班	0.7	36.97	25.88		
214	03013051@2	膨胀螺栓M10	十套	8.168	8.8	71.88		
215	03013051	膨胀螺栓M10	十套	2.856	8.8	25.13		
216	03010500@1	六角螺栓M12×20~100	十套	0.412	1.97	0.81		
217	03016141@1	弹簧垫圈M16~30	十个	8.2	1.43	11.73		
218	03010680@1	六角螺栓M16×65~80	十套	8.16	6.97	56.88		
219	03010225	木螺钉M2~4×6~65	十套	67.354	0.19	12.8		
220	03011430	半圆头镀锌螺栓M2~5×15~50	十套	151.408	3.47	525.39		
221	03011365	地脚螺栓M20×300	十套	4.08	48.34	197.23		
222	03010129	自攻螺钉M4×30	十套	0.3	0.21	0.06		
223	03010240	木螺钉M4×65	十套	2200.5513	0.45	990.25		
224	03013031	膨胀螺栓M6	十套	188.904	3.1	585.6		

单位工程人材机汇总表

工程名称：电气自控工程

第 9 页 共 12 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
225	03013041@1	膨胀螺栓M8	十套	7.344	5.96	43.77		
226	03013041	膨胀螺栓M8	十套	700	5.96	4172		
227	03010600@1	六角螺栓M8×30	十套	3.06	0.66	2.02		
228	28110165@19	控制电缆NH-KVVP-0.45/0.75-4X1.5	m	20.3	10.7	217.21		
229	28030170@10	绝缘电线NH-RVS-2x2.5	m	231	4.13	954.03	民兴	东莞市民兴电缆有限公司
230	04010015@1	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.1794	420.35	75.41		
231	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	62.4	0.65	40.56		
232	28030670	铜芯聚氯乙烯绝缘护套屏蔽软线RVVP-2×1.5mm ²	m	10.2	4.59	46.82		
233	28110165@18	控制电缆RVVP-3X2.5	m	548.1	5.83	3195.42		
234	55430050@3	干式变压器SCB13-630/10.5/0.4KV D/Yn-11	台	1	135006.49	135006.49		
235	28110210@53	铜芯电缆VV-1KV-3X1.5	m	3535	4.5	15907.5		
236	28110210@67	铜芯电缆YJV-3X4	m	15.15	10.62	160.89		
237	28030170@9	绝缘电线ZR-BVV-0.45/0.75kV-1x2.5	m	4026	1.82	7327.32		
238	28030170@8	绝缘电线ZR-BVV-0.45/0.75kV-1x4	m	874.8	2.77	2423.2		
239	28410001@1	矿物绝缘电缆ZR-KVV-0.45/0.75-10X1.5	m	3500	18.85	65975		
240	28030669	阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘绞型软导线ZR-RVS 2×1.5mm ²	m	0.612	1.74	1.06		
241	28110165@20	通信电缆ZR-RVSP-2*2.5	m	101.5	5.27	534.91		
242	28110210@55	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1kv-3X150+2X70	m	141.4	396.19	56021.27	广深	广东广深电缆有限公司
243	28110210@56	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1kv-3X35+1X16	m	40.4	83.43	3370.57	广深	广东广深电缆有限公司

单位工程人材机汇总表

工程名称：电气自控工程

第 10 页 共 12 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
244	28110210@65	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1kV-3x4	m	353.5	10.62	3754.17		
245	28110210@66	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1kV-3x6	m	151.5	14.78	2239.17		
246	28110210@57	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1kv-4X16	m	101	51.44	5195.44		
247	28110210@58	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1kv-4X2.5	m	1535.2	78.88	121096.58		
248	28110210@59	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1kv-4X25+1X16	m	80.8	80.66	6517.33	广深	广东广深电缆有限公司
249	28110210@60	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1kv-4X4	m	444.4	13.88	6168.27		
250	28110210@61	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1kv-4X50+2X25	m	101	148.81	15029.81		
251	28110210@62	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1kv-5X16	m	229.27	63.74	14613.67		
252	28110210@63	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1kv-5X2.5	m	1605.9	10.87	17456.13		
253	28110210@64	铜芯电缆ZR-YJV-0.6/1kv-5X4	m	121.2	17.17	2081		
254	28110210@69	铜芯电缆ZR-YJV-2*4	m	101	10.62	1072.62		
255	28110210@68	铜芯电缆ZR-YJV22-0.6/1kV-3x4	m	10.1	10.62	107.26		
256	28110210@54	铜芯电缆ZR-YJV22-10kV-3X95	m	2020	284.7	575094		
257	02270190	粗棉布 δ 2.5	m2	3.9	1.67	6.51	绿装保	佛山市绿装保装饰材料科技有限公司
258	02110110	塑料板 δ 6	张	0.5	52.17	26.09		
259	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	73.938	5.5	406.66		
260	03210065	镀锌钢丝网 Φ 1.6×20×20	m2	17.6	10.89	191.66		
261	03139011	冲击钻头 Φ 10	个	49.7	5.09	252.97		
262	03139521	合金钢钻头 Φ 10	个	18.6697	12.03	224.6		
263	01090023@1	圆钢 Φ 10以内	kg	1.4796	4.12	6.1		
264	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ 10以	kg	16	4.35	69.6		

单位工程人材机汇总表

工程名称：电气自控工程

第 11 页 共 12 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
		内						
265	03139021	冲击钻头 $\Phi 12$	个	0.168	5.41	0.91		
266	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	6.8	5.5	37.4		
267	18030590	固定卡子 $\Phi 40$	个	4375	1.32	5775		
268	29060145	钢管保护管 $\Phi 40 \times 400$	根	87	9.74	847.38		
269	03131101	尼龙砂轮片 $\Phi 400$	片	0.35	20.94	7.33		
270	03139071	冲击钻头 $\Phi 6 \sim 8$	个	169.1512	3.43	580.19		
271	03139001	冲击钻头 $\Phi 8$	个	0.3	2.57	0.77		
272	03139161	合金钢钻头 $\Phi 8$	个	45.5	12.03	547.37		
273	990735010	联合冲剪机板厚16(mm)	台班	0.8	92.48	73.98		
274	990809020	潜水泵出口直径100(mm)	台班	0.2765	31.43	8.69		
275	30130020@6	PDU插座单口	个	1.01	24.34	24.58		
276	990106030@1	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m ³)	台班	0.1364	1562.15	213.08		
277	990106030	履带式单斗液压挖掘机斗容量1(m ³)	台班	1.0374	1562.15	1620.57		
278	990101015@1	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.0095	1150.05	10.93		
279	990101015	履带式推土机功率75(kW)	台班	0.1045	1150.05	120.18		
280	990759010	液压弯管机管径D60(mm)	台班	8.5012	58.25	495.19		
281	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	91.2263	40.35	3680.98		
282	990123020	电动夯实机夯击能力20~62(kN·m)	台班	32.0802	34.11	1094.26		
283	03135011	低碳钢焊条结422 综合	kg	0.1	4.03	0.4		
284	02270040	细白布宽0.9m	m	0.4	2.63	1.05		
285	02270030	白布宽900	m	0.08	2.63	0.21		
286	873138007	网络分析仪量程:10Hz~500MHz	台班	0.6	54.59	32.75		
287	991003020	电动空气压缩机排气量0.6(m ³ /min)	台班	3.2	41.82	133.82		
288	990503010	电动单筒慢速卷扬机牵引力10(kN)	台班	0.45	275.77	124.1		
289	990901010	交流弧焊机容量21(kV·A)	台班	100.796	66.64	6717.05		
290	29090175	塑料接线柱双线	个	10.3	0.29	2.99		
291	34130001	标志牌塑料扁形	个	213	0.95	202.35		

单位工程人材机汇总表

工程名称：电气自控工程

第 12 页 共 12 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
292	8021902@2	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	6.1603	370	2279.31		
293	8021903@2	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	4.444	380	1688.72		
294	990512010	平台作业升降车提升高度9(m)	台班	0.48	823.77	395.41		
295	990304008	汽车式起重机提升质量10(t)	台班	0.2366	1067.61	252.6		
296	990304016@1	汽车式起重机提升质量16(t)	台班	0.0513	1228.28	63.01		
297	990304016	汽车式起重机提升质量16(t)	台班	0.06	1228.28	73.7		
298	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	4.1444	977.42	4050.82		
299	990756010	钢材电动煨弯机弯曲直径500以内(mm)	台班	1.36	66.53	90.48		
300	990406010@1	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	0.352	314.62	110.75		
301	990406010	机动翻斗车装载质量1(t)	台班	2.454	314.62	772.08		
302	990401015	载货汽车装载质量4(t)	台班	3.034	573.11	1738.82		
303	990401020	载货汽车装载质量5(t)	台班	2.311	593.06	1370.56		
304	990401030	载货汽车装载质量8(t)	台班	0.112	700.29	78.43		
305	01130060@1	镀锌扁钢综合	kg	0.8532	4.65	3.97		
306	01350020@1	紫铜板综合	kg	1.12	50.3	56.34		
307	03019001@1	圆钉综合	kg	0.265	4	1.06		
308	01130060	镀锌扁钢综合	kg	1454.89	4.65	6765.24		
309	03135001	低碳钢焊条综合	kg	155.866	4.2	654.64		
310	03136021	焊锡丝综合	kg	83.22	40.05	3332.96		
311	05030060	板枋材综合	m3	0.0115	2900	33.35		
312	14030040	汽油综合	kg	159.6525	8.9	1420.91		
313	20310040	弹簧垫片综合	十个	1.02	3.61	3.68		
314	29070150	电缆敷设牵引头综合	只	2.7282	10.94	29.85		
315	35250001	电缆敷设滚轮综合	个	4.5315	39.78	180.26		
316	35250010	电缆敷设转向导轮综合	个	1.1791	101.82	120.06		
317	01290003@1	钢板综合	kg	0.36	4.84	1.74		
		合计				5038636.6099 9999		