

关于对奕垌工业园园区内供水一期工程 公开招标标前答疑书及更正

各投标单位：

奕垌工业园园区内供水一期工程公开招标招标文件（招标工程编号：江城（2023）第 31 号），现对投标人在开标前提出的问题及招标文件内容作如下回复和更正：

问题一：预算书缺少综合分析表请麻烦给出分析表

答：现重新上传奕垌工业园园区内供水一期工程预算审核书（修正版），请各投标单位自行下载。

二、原招标文件中项目负责人资格要求：须具备市政公用工程专业注册建造师证书资格（广东省外的投标人应具备一级建造师注册证书资格），并具有有效的安全生产考核合格证书。投标人拟派的项目负责人从投标截止时间起不得在其他建设工程担任项目负责人。

现更正为招标文件中项目负责人资格要求：须具备市政公用工程专业注册建造师证书资格，并具有有效的安全生产考核合格证书。投标人拟派的项目负责人从投标截止时间起不得在其他建设工程担任项目负责人。

注：根据广东省住建厅《关于明确二级建造师注册执业有关问题的通知》（粤建市函〔2023〕469 号），二级建造师应在考试取得执业资格的省、自治区、直辖市申请注册，二级注册建造师可随注册企业在全国范围内执业。

本答疑书及招标文件更正内容作为招标文件组成部分，原招标公告和招标文件的内容与本更正内容有不一致之处的，以本更正文件为准。

附件：奕垌工业园园区内供水一期工程预算审核书（修正版）

阳江市自来水有限公司

2023 年 9 月 19 日



工程预算审核书

工程编号：江财投审[2023]预字第 007 号

建设单位：阳江市自来水有限公司

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

类别：市政工程

审定工程价值：6448969.36 元

大写：陆佰肆拾肆万捌仟玖佰陆拾玖元叁角陆分

审核人：



复核人：（签章）



审批人：



审核单位：广州金盛建工程项目管理咨询有限公司



日期：二零二三年八月十八日

审核说明

工程编号：江财投审[2023]预字第 007 号

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

第 1 页 共 3 页

一、工程概况：

- 1、建设单位：阳江市自来水有限公司；
- 2、工程建设地点：阳江市江城区奕垌工业园；
- 3、工程建设内容：主要建设内容新建 DN200~DN400 供水管道及排气井、排泥井、阀门井、消火栓等附属设施。

二、审核依据：

- 1、根据阳江市城市规划设计院 2020 年 6 月设计的《奕垌工业园园区内供水一期工程》的施工图纸进行计算；
- 2、阳江市江城区发展和改革局文件（江发改产交[2020]1 号）“关于奕垌工业园园区内供水一期工程可行性研究报告的批复”；
- 3、阳江市江城区人民政府办公室（江府办复[2023]69 号）“关于奕垌工业园园区内供水一期项目投资规模变更的批复”；
- 4、阳江市江城区发展和改革局（江发改产交[2023]12 号）“关于调整奕垌工业园园区内供水一期项目投资规模的批复”
- 5、阳江市财政局（阳财建[2017]74 号）“关于建设江城区奕垌工业园自来水管网的意见”；
- 6、市政府工作会议纪要（{2011}第 12 号）“关于研究市政供水管道建设工程投资主体及资金筹措问题的会议纪要”；
- 7、阳江市水务集团有限公司“关于对《关于建设江城区奕垌工业园自来水管网的请示》的意见”；
- 8、阳江市江城区发展和改革局文件（江发改产交[2023]13 号）“关于奕垌工业园园区内供水一期工程概算的批复”。
- 9、本工程执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB-50500-2013）、《广东省建设工程计价依据（2018）》、《广东省建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省通用园林绿化工程综合定额（2018）》及本地区工程计价的有关规定，按清单计价法进行计价；
- 10、人工费：阳住建（2019）111 号文人工费计取按定额人工费计算，定额动态人工调整系数为 1.0，材料价格：按照阳江市 2023 年 6 月《阳江市工程造价信息》进行调整,其中缺项部分材料厂家询价及市场价格；
- 11、费用计算：利润按规定计算，措施项目费、预算包干费执行当地建设工程造价管理站相关文件规定计算，税金按当地有关规定计取。

三、其他说明

（一）本工程根据奕垌工业园园区内供水一期工程的业务联系函的回复：

- 1、弃土运距暂按 5km 计算；
- 2、暂列金额暂按 10%计算；
- 3、混凝土支墩大样在图集《10S505》中选定，参数采用“无地下水、设计内水压力 1.1mpa、土壤等效内摩擦角 28 度”；
- 4、修复人行道利用原来的人行道砖，按 50%回收利用，人行道砖采用人行道铺装采用 C30 红色吸水砖，尺寸为 250X250X60(mm)；
- 5、给水主管道与消防栓的连接管和预留管的预留长度平均按 2 米计算；

（续下页）

审核说明

工程编号：江财投审[2023]预字第 007 号

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

第 2 页 共 3 页

(续上页)

6、本工程采用商品混凝土；

(二)、发电机台班根据业务联系函回复的发电机台班功率按 65kw 和阳江市自来水有限公司《关于指定奕垌工业园园区内供水一期工程主要材料生产厂家及施工用电转换成发电机供电的说明》的施工用电转换成发电机供电折算方式进行计算；

(三)、PE 管、钢管、阀门、球墨铸管、球墨铸铁管配套胶圈的材料价格根据阳江市自来水有限公司《关于指定奕垌工业园园区内供水一期工程主要材料生产厂家及施工用电转换成发电机供电的说明》提供的品牌进行询价；

(四)、结算时按实际发生调整；

四、主要增减说明

本工程预算送审造价为 7838944.56 元，审定预算造价为 6448969.36 元，核减 1389975.20 元，主要体现在如下方面：

- 1、送审预算的挖沟槽土方、回填土、余方弃置，因工程量偏高，调整后共核减 103342.21 元；
- 2、送审预算的混凝土路侧石 140*100*1000mm、混凝土路缘石 150*400*797mm，因图纸平图并无反应，扣除相关部分，共核减 71394.65 元；
- 3、送审预算的 PE100 给水管 De315、De200，因综合单价偏高，调整后共核减 18519.28 元；
- 4、送审预算的球墨铸铁管 DN400、DN300、DN200，因综合单价偏高，调整后共核减 605758.08 元；
- 5、送审预算的直缝钢板卷管 $\phi 426 \times 9$ 、 $\phi 325 \times 8$ ，因综合单价偏高，此项核减 50088.22 元；
- 6、送审预算的混凝土支墩，因送审预算工程量偏高，此项核减 57298.59 元；
- 7、送审预算的管件、阀门等管件综合单价偏高，共核减 246592.53 元；
- 8、暂列金额因分部分项的调整共核减 111510.58 元；
- 9、税金部分核减 115410.12 元；
- 10 其他各项出入不大，互有增减，调整后核减 10060.94 元；

(续下页)

审核说明

工程编号：江财投审[2023]预字第 007 号

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

第 3 页 共 3 页

(续上页)

五、审核结果

经审核，本工程预算造价为 6448969.36 元，其中含税安全文明施工费 228318.82 元，含税暂列金额 553847.03 元。



单位工程预算价汇总表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项合计	分部分项合计		5081165.4
1.1	土方工程			189528.45
1.2	道路工程			1277010.68
1.3	给水管道工程			3341546.74
1.4	拆除工程			273079.53
2	措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费		257285.96
2.1	绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费		204879.65
2.2	其他措施费	其他措施费		52406.31
3	其他项目	其他项目合计		578034.29
3.1	暂列金额	暂列金额		508116.54
3.2	暂估价	暂估价合计		
3.3	计日工	计日工		
3.4	预算包干费	预算包干费		69917.75
3.5	概算幅度差	概算幅度差		
3.6	索赔费用	索赔费用		
3.7	现场签证费用	现场签证费用		
3.8	其他费用	其他费用		
4	税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目		5916485.65
5	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	9	532483.71
6	总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额		6448969.36
7	人工费	分部分项人工费+技术措施项目人工费		788993.61

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，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：奕垌工业园园区内供水一期工程

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					189528.5	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	7171.37	8.45	60598.08	
2	040103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	6257.48	17.6	110131.7	
3	040103002001	余方弃置	1. 装载机装土 2. 自卸汽车运土方 运距10km 实际运距(km):5	m3	913.89	20.57	18798.72	
		道路工程					1277011	
4	粤 040202017001	水泥混凝土基层	1. 人行道垫层 混凝土 厚度15cm 实际厚度(cm):20 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m2	1886	108.78	205159.1	
5	040203007001	水泥混凝土路面	1. 水泥混凝土路面 厚度25cm 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 3. 水泥混凝土路面养生 水养	m2	1886	168.04	316923.4	
6	040901008001	植筋	1. 钢筋植筋增加费 直径(mm)14 2. 螺纹钢	根	1137	18.67	21227.79	
7	040204002001	人行道块料铺设（按拆除废料的50%利用）	1. 人行道垫层 混凝土 厚度15cm 实际厚度(cm):20 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 3. 人行道砖 砂浆垫层(结合层) 厚度3cm 4. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m2	4307.27	170.34	733700.4	
		给水管道工程					3341547	
		给水管道					2184394	
本页小计							1466539	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，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：奕垌工业园园区内供水一期工程

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
8	040501004002	PE100给水管 De315 1. OMPa（广东三凌、福建集泰、广东雄塑）	1. 垫层 石屑 2. 塑料管安装（对接熔接）管 外径（mm以内）315 3. 管道试压 公称直径（mm以 内）300 4. 管道消毒冲洗 公称直径 （mm以内）300	m	4	262.99	1051.96	
9	040501004003	PE100给水管 De200 1. OMPa（广东三凌、福建集泰、广东雄塑）	1. 垫层 石屑 2. 塑料管安装（对接熔接）管 外径（mm以内）200 3. 管道试压 公称直径（mm以 内）200 4. 管道消毒冲洗 公称直径 （mm以内）200	m	286	138.57	39631.02	
10	040501004004	PE100给水管 De100 1. OMPa（广东三凌、福建集泰、广东雄塑）预留	2. 塑料管安装（对接熔接）管 外径（mm以内）110 3. 管道试压 公称直径（mm以 内）100 4. 管道消毒冲洗 公称直径 （mm以内）100	m	98	58.22	5705.56	
11	040501003001	承插式球墨 铸铁给水管 T型接口 K9 级 DN400 （广州新铸 （新兴铸 管）、山东 国铭、河北 亨东）	1. 垫层 石屑 2. 球墨铸铁管安装（胶圈接 口）（T型接口）公称直径（mm 以内）400 3. 管道试压 公称直径（mm以 内）400 4. 管道消毒冲洗 公称直径 （mm以内）400	m	1644	479.89	788939.2	
12	040501003002	承插式球墨 铸铁给水管 T型接口 K9 级 DN300 （广州新铸 （新兴铸 管）、山东 国铭、河北 亨东）	1. 垫层 石屑 2. 球墨铸铁管安装（胶圈接 口）（T型接口）公称直径（mm 以内）300 3. 管道试压 公称直径（mm以 内）300 4. 管道消毒冲洗 公称直径 （mm以内）300	m	2821	329.61	929829.8	
本页小计							1765158	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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
13	040501003003	承插式球墨铸铁给水管 T型接口 K9 级 DN200 （广州新铸（新兴铸管）、山东国铭、河北京东）	1. 垫层 石屑 2. 球墨铸铁管安装（胶圈接口）（T型接口）公称直径（mm以内）200 3. 管道试压 公称直径（mm以内）200 4. 管道消毒冲洗 公称直径（mm以内）200	m	450	203.27	91471.5	
14	040501002001	直缝钢板卷管 ϕ 426×9，内壁喷涂砂浆 8mm厚，外壁刷环氧煤沥青后四油一布防腐	1. 垫层 石屑 2. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚（mm以内）426×9 3. 管道试压 公称直径（mm以内）400 4. 管道消毒冲洗 公称直径（mm以内）400 5. 铸铁管（钢管）地面离心机械内涂 公称直径（mm以内）400 6. 埋地管道沥青防腐 沥青玻璃布 一布二油 换为【环氧煤沥青】	m	88	760.71	66942.48	
15	040501002002	直缝钢板卷管 ϕ 325×8，内壁喷涂砂浆 8mm厚，外壁刷环氧煤沥青后四油一布防腐	1. 垫层 石屑 2. 碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚（mm以内）325×8 3. 管道试压 公称直径（mm以内）300 4. 管道消毒冲洗 公称直径（mm以内）300 5. 铸铁管（钢管）地面离心机械内涂 公称直径（mm以内）300 6. 埋地管道沥青防腐 沥青玻璃布 一布二油 换为【环氧煤沥青】	m	88	481.36	42359.68	
16	040501008001	水平导向钻进 PE100给水管 De400 1.0MPa（广东三凌、福建集泰、广东雄塑）	1. 钻导向孔 DN≤600mm 2. 扩孔（mm以内）DN500 3. 回拖布管（mm以内）DN500 4. 管道试压 公称直径（mm以内）400 5. 管道消毒冲洗 公称直径（mm以内）400	m	56	1071.34	59995.04	
本页小计							260768.7	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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
17	040501008002	水平导向钻进 PE100给水管 De315 1.0MPa（广东三凌、福建集泰、广东雄塑）	1. 钻导向孔 DN≤300mm 2. 扩孔（mm以内） DN300 3. 回拖布管（mm以内） DN300 4. 管道试压 公称直径（mm以内） 300 5. 管道消毒冲洗 公称直径（mm以内） 300	m	276	505.27	139454.5	
18	040501008003	水平导向钻进 PE100给水管 De200 1.0MPa（广东三凌、福建集泰、广东雄塑）	1. 钻导向孔 DN≤300mm 2. 回拖布管（mm以内） DN200 3. 扩孔（mm以内） DN200 4. 管道试压 公称直径（mm以内） 200 5. 管道消毒冲洗 公称直径（mm以内） 200	m	55	258.68	14227.4	
19	040501020001	警示（示踪）带铺设 聚乙烯400宽	1. 给水管道 警示带敷设	m	5091	0.94	4785.54	
		管件、阀门及附件安装					799345.4	
20	040502001001	盘承短管 DN400	1. 铸铁管件安装（胶圈接口）T型接口 公称直径（mm以内） 400	个	8	1084.5	8676	
21	040502001002	盘承短管 DN300	1. 铸铁管件安装（胶圈接口）T型接口 公称直径（mm以内） 300	个	20	1012.38	20247.6	
22	040502001003	盘承短管 DN200	1. 铸铁管件安装（胶圈接口）T型接口 公称直径（mm以内） 200	个	4	449.35	1797.4	
23	040502001009	盘插短管 DN400	1. 铸铁管件安装（胶圈接口）T型接口 公称直径（mm以内） 400	个	8	1198.95	9591.6	
24	040502001010	盘插短管 DN300	1. 铸铁管件安装（胶圈接口）T型接口 公称直径（mm以内） 300	个	20	804.84	16096.8	
25	040502001011	盘插短管 DN200	1. 铸铁管件安装（胶圈接口）T型接口 公称直径（mm以内） 200	个	4	473.81	1895.24	
26	040502001028	盘熔短管 DN200	1. 铸铁管件安装（胶圈接口）T型接口 公称直径（mm以内） 200	个	57	473.81	27007.17	
本页小计							243779.3	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，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：奕垌工业园园区内供水一期工程

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
27	040502001029	盘熔短管 DN300	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T 型接口 公称直径(mm以内) 300	个	6	865.96	5195.76	
28	040502001033	双盘短管 DN75	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T 型接口 公称直径(mm以内) 150	个	4	325.95	1303.8	
29	040502001032	盘插短管 DN75	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T 型接口 公称直径(mm以内) 150	个	4	252.92	1011.68	
30	040502001012	盘插短管 DN100	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T 型接口 公称直径(mm以内) 150	个	9	279.85	2518.65	
31	040502001030	双盘短管 DN100	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T 型接口 公称直径(mm以内) 150	个	194	347.05	67327.7	
32	040502001004	排气三通 DN400*80	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T 型接口 公称直径(mm以内) 400	个	2	1081.48	2162.96	
33	040502001006	排气三通 DN200*65	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T 型接口 公称直径(mm以内) 200	个	1	562.06	562.06	
34	040502001007	排泥三通 DN300*75	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T 型接口 公称直径(mm以内) 300	个	3	756.28	2268.84	
35	040502001008	排泥三通 DN200*75	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T 型接口 公称直径(mm以内) 200	个	1	455.68	455.68	
36	040502001031	排泥三通 DN400*100	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T 型接口 公称直径(mm以内) 400	个	1	1147.67	1147.67	
37	040502001013	一盘一承一 插三通 DN400*300	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T 型接口 公称直径(mm以内) 400	个	1	1527.29	1527.29	
38	040502001014	一盘一承一 插三通 DN400*200	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T 型接口 公称直径(mm以内) 400	个	6	1269.19	7615.14	
39	040502001015	一盘一承一 插三通 DN300*200	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T 型接口 公称直径(mm以内) 300	个	13	716.21	9310.73	
本页小计							102408	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，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：奕垌工业园园区内供水一期工程

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
40	040502001017	一盘一承一插三通 DN400*100	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 400	个	17	1084.07	18429.19	
41	040502001018	一盘一承一插三通 DN300*100	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	24	1188.25	28518	
42	040502001025	三承四通 DN300*300	1. 铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 300	个	1	1517.27	1517.27	
43	040502007001	盲堵板制作、安装	1. 盲堵板安装 公称直径(mm以内) 400	个	12	486.04	5832.48	
44	040502006001	法兰盲板	1. 法兰管件安装 公称直径(mm以内) 400	个	23	551.64	12687.72	
45	040503002001	混凝土支墩	1. 管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 5 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	173.48	649.01	112590.3	
46	040502006002	双盘弯头 DN100×90°	1. 法兰管件安装 公称直径(mm以内) 100	个	49	102.79	5036.71	
47	040502005001	蝶阀 DN400 (上海冠龙、广东永泉、沪航科)	1. 蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	个	8	7061.61	56492.88	
48	040502005002	蝶阀 DN300 (上海冠龙、广东永泉、沪航科)	1. 蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	个	22	5021.61	110475.4	
49	040502005003	蝶阀伸缩器 DN400 (上海冠龙、广东永泉、沪航科技)	1. 蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	个	8	4613.61	36908.88	
50	040502005004	蝶阀伸缩器 DN300 (上海冠龙、广东永泉、沪航科技)	1. 蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	个	22	3814.61	83921.42	
51	040502005005	闸阀 DN200 (上海冠龙、广东永泉、沪航科)	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 200	个	23	2267.79	52159.17	
本页小计							524569.4	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，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：奕垌工业园园区内供水一期工程

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
52	040502005006	闸阀 DN100 (上海冠龙、广东永泉、沪航科)	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 100	个	50	837.07	41853.5	
53	040502005007	闸阀 DN80 (上海冠龙、广东永泉、沪航科)	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 100	个	5	747.07	3735.35	
54	040502005008	闸阀 DN75 (上海冠龙、广东永泉、沪航科)	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 75	个	4	723.93	2895.72	
55	040502005009	闸阀 DN65 (上海冠龙、广东永泉、沪航科)	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 75	个	1	648.93	648.93	
56	040502005010	排气阀 DN80 (上海冠龙、广东永泉、沪航科)	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 100	个	2	562.07	1124.14	
57	040502005011	排气阀 DN65 (上海冠龙、广东永泉、沪航科)	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 75	个	1	520.93	520.93	
58	030901011001	室外消火栓 SS100/60-1.0	1. 室外地上式消火栓安装 公称压力1.0MPa 浅100型	套	49	576.23	28235.27	
59	040502005013	法兰电磁流量计 DN300, 管段式带测压、	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 300	个	1	8042.4	8042.4	
		管道附属构筑物					357807.7	
60	040504001001	砖砌圆形蝶阀井 井径1800mm 平均井深2.10m	1. 立式蝶阀井 井内径1.80m 井室深2.00m 井深(m) 2.30 2. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	座	27	4087.86	110372.2	
本页小计							197428.5	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，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：奕垌工业园园区内供水一期工程

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
61	040504001002	砖砌圆形蝶阀井 井径 1500mm 平均井深1.80m	1. 立式蝶阀井 井内径1.50m 井室深1.75m 井深(m) 2.00 2. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	座	49	3099.41	151871.1	
62	040504001007	砖砌圆形蝶阀井 井径 1200mm 平均井深1.8m	1. 立式蝶阀井 井内径1.20m 井室深1.75m 井深(m) 2.00 2. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	座	28	2571.34	71997.52	
63	040504001004	砖砌排气阀井 井径 1800mm 平均井深1.71m	1. 立式蝶阀井 井内径1.80m 井室深2.00m 井深(m) 2.30 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 3. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	座	2	4087.05	8174.1	
64	040504001008	砖砌排气阀井 井径 1500mm 平均井深1.392m	1. 立式蝶阀井 井内径1.50m 井室深1.75m 井深(m) 2.00 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 3. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	座	2	3099.69	6199.38	
65	040504001005	砖砌排泥阀井 井径 1800mm 井深 2.5m	1. 排泥湿井 井内径 1.8m 井深2.2m 2. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	座	1	4863.22	4863.22	
66	040504001006	砖砌排泥阀井 井径 1500mm 井深 1.19m	1. 排泥湿井 井内径 1.6m 井深2.2m 2. 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	座	1	4330.14	4330.14	
		拆除工程					273079.5	
本页小计							247435.5	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，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：奕垌工业园园区内供水一期工程

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
67	041001001001	拆除路面	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层厚25cm 实际厚度(cm):45 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75 2. 装载机装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距10km 实际运距(km):5 4. 旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚	m2	1886	59.15	111556.9	
68	041001003001	拆除人行道混凝土基层	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层厚20cm 实际厚度(cm):20 2. 装载机装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距10km 实际运距(km):5	m2	4307.27	29.7	127925.9	
69	041001002001	拆除人行道砖	1. 拆除人行道砖 2. 装载机装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5	m2	4307.27	7.8	33596.71	
		措施项目					65012.16	
70	041101005001	井字架	1. 木制井字架 井深(m以内)	座	109	115.65	12605.85	
71		柴油发电机组（65KW）		项	1	37426.48	37426.48	
72	041102002001	基础模板	1. 现浇混凝土模板制作、安装 混凝土基础	m2	279.11	53.67	14979.83	
本页小计							338091.7	
合 计							5146178	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，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：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
		土方工程									
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	7171.37	2.24		4.38	0.84	0.99	8.45	8.45
	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	3.59	1.56			0.2	0.23	1.99	
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	6.81	0.68		4.38	0.64	0.76	6.46	
2	040103001001	回填方	m3	6257.48	12.29		1.5	1.74	2.07	17.6	17.6
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	62.57	12.29		1.5	1.74	2.07	17.6	
3	040103002001	余方弃置	m3	913.89	0.44		15.68	2.03	2.42	20.57	20.57
	D1-1-52	装载机装土	1000m3天然密实方	0.91	0.44		1.85	0.29	0.34	2.92	
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距10km 实际运距(km):5	1000m3天然密实方	0.91			13.83	1.74	2.07	17.65	
		道路工程									
4	粤040202017001	水泥混凝土基层	m2	1886	18.14	85.63	0.18	2.08	2.75	108.78	108.78
	D2-4-14 换	人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 实际厚度(cm):20	100m2	18.86	18.14	0.34	0.18	2.08	2.75	23.49	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑C15	m3	384.74		85.28				85.28	
5	040203007001	水泥混凝土路面	m2	1886	36.93	120.94	0.34	4.23	5.59	168.04	168.04
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 25cm	100m2	18.86	36.16	2.77	0.34	4.15	5.48	48.89	

综合单价计算表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
	8021906	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35	m3	480.93		117.75				117.75	
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	18.86	0.77	0.42		0.09	0.12	1.4	
	040901008001	植筋	根	1137	9.67	6.02		1.53	1.45	18.67	
	D3-6-31	钢筋植筋增加费 直径(mm) 14	100个	11.37	9.67	3.04		1.53	1.45	15.7	
	01010040	螺纹钢	t	0.961		2.97				2.97	18.67
7	040204002001	人行道块料铺设（按拆除废料的50%利用）	m2	4307.27	39.19	120.59	0.18	4.47	5.91	170.34	
	D2-4-14 换	人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 实际厚度(cm):20	100m2	43.07	18.14	0.34	0.18	2.08	2.75	23.49	
	8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	878.63		87.26				87.26	170.34
	D2-4-2	人行道砖 砂浆垫层(结合层) 厚度 3cm	100m2	43.07	21.05	22.09		2.39	3.16	48.69	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	132.44		10.89				10.89	
		给水管道工程									
		给水管道									
8	040501004002	PE100给水管 De315 1.0MPa（广东三凌、福建集泰、广东雄塑）	m	4	21.77	229.87	1.89	5.92	3.55	262.99	
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	0.04	4.57	12.23	0.17	0.83	0.71	18.5	
	D6-1-98	塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以内) 315	100m	0.04	13.06	216.35	1.67	4.09	2.21	237.36	262.99
	D4-1-160	管道试压 公称直径(mm以内) 300	100m	0.04	2.65	0.98	0.06	0.65	0.41	4.74	

综合单价计算表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
	D4-1-178	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 300	100m	0.04	1.5	0.31		0.36	0.23	2.39	
9	040501004003	PE100给水管 De200 1.0MPa（广东三 凌、福建集泰、广东雄塑）	m	286	13.91	117.97	0.89	3.59	2.22	138.57	138.57
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	2.29	3.65	9.79	0.13	0.67	0.57	14.81	
	D6-1-96	塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以 内) 200	100m	2.86	6.75	107.24	0.7	2.07	1.12	117.88	
	D4-1-159	管道试压 公称直径(mm以内) 200	100m	2.86	2.23	0.8	0.06	0.55	0.34	3.98	
	D4-1-177	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	2.86	1.27	0.14		0.3	0.19	1.9	
10	040501004004	PE100给水管 De100 1.0MPa（广东三 凌、福建集泰、广东雄塑）预留	m	98	9.15	44.87	0.5	2.25	1.45	58.22	58.22
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	0.69	3.21	8.61	0.12	0.59	0.5	13.03	
	D6-1-94	塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以 内) 110	100m	0.98	3.53	35.61	0.34	1.08	0.58	41.14	
	D4-1-158	管道试压 公称直径(mm以内) 100	100m	0.98	1.45	0.61	0.05	0.36	0.22	2.69	
	D4-1-176	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	0.98	0.95	0.04		0.23	0.14	1.37	
11	040501003001	承插式球墨铸铁给水管 T型接口 K9 级 DN400（广州新铸（新兴铸管）、 山东国铭、河北京东）	m	1644	29.16	425.73	10.07	9.04	5.89	479.89	479.89
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	16.62	4.61	12.37	0.17	0.84	0.72	18.7	
	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	164.4	19.47	411.44	9.82	6.97	4.39	452.1	
	D4-1-161	管道试压 公称直径(mm以内) 400	100m	16.44	3.41	1.38	0.08	0.83	0.52	6.22	

综合单价计算表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
	D4-1-179	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	16.44	1.68	0.54		0.4	0.25	2.86	
12	040501003002	承插式球墨铸铁给水管 T型接口 K9 级 DN300（广州新铸（新兴铸管）、 山东国铭、河北京东）	m	2821	22.33	287.39	8.28	7.02	4.59	329.61	329.61
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	25.52	4.13	11.07	0.15	0.75	0.64	16.74	
	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	282.1	14.05	275.04	8.07	5.27	3.32	305.75	
	D4-1-160	管道试压 公称直径(mm以内) 300	100m	28.21	2.64	0.98	0.06	0.64	0.41	4.74	
	D4-1-178	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 300	100m	28.21	1.5	0.31		0.36	0.23	2.39	
13	040501003003	承插式球墨铸铁给水管 T型接口 K9 级 DN200（广州新铸（新兴铸管）、 山东国铭、河北京东）	m	450	20.69	172.57	1.59	5.07	3.34	203.27	203.27
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	3.6	3.65	9.79	0.13	0.67	0.57	14.8	
	D4-1-70	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(T型接 口) 公称直径(mm以内) 200	10m	45	13.54	161.85	1.4	3.56	2.24	182.59	
	D4-1-159	管道试压 公称直径(mm以内) 200	100m	4.5	2.23	0.8	0.06	0.55	0.34	3.98	
	D4-1-177	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	4.5	1.27	0.14		0.3	0.19	1.9	
14	040501002001	直缝钢板卷管 $\phi 426 \times 9$ ，内壁喷涂 砂浆8mm厚，外壁刷环氧煤沥青后四 油一布防腐	m	88	72.36	638	16.03	21.06	13.26	760.71	760.71
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	0.9	4.67	12.51	0.17	0.85	0.73	18.92	
	D4-1-27	碳素钢板卷管安装 管外径 $\times$ 壁厚(mm 以内) 426×9	10m	8.8	28.88	544.75	10.59	9.4	5.92	599.54	

综合单价计算表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
	D4-1-161	管道试压 公称直径(mm以内) 400	100m	0.88	3.41	1.38	0.08	0.83	0.52	6.22	
	D4-1-179	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	0.88	1.68	0.54		0.4	0.25	2.86	
	D6-6-12	铸铁管(钢管)地面离心机械内涂 公称直径(mm以内) 400	10m	8.8	16.7	1.71	5.19	6.08	3.29	32.98	
	借C12-3-232 换	埋地管道沥青防腐 沥青玻璃布 一布二油 换为【环氧煤沥青】	10m2	11.05	17.03	77.11		3.5	2.55	100.2	
15	040501002002	直缝钢板卷管 $\phi 325 \times 8$, 内壁喷涂砂浆8mm厚, 外壁刷环氧煤沥青后四油一布防腐	m	88	49.7	399.63	9.35	13.82	8.86	481.36	481.36
	D5-1-16	垫层 石屑	10m3	0.81	4.2	11.26	0.15	0.77	0.65	17.03	
	D4-1-26	碳素钢板卷管安装 管外径 $\times$ 壁厚(mm以内) 325×8	10m	8.8	20.82	328.12	5.57	6.28	3.96	364.75	
	D4-1-160	管道试压 公称直径(mm以内) 300	100m	0.88	2.64	0.98	0.06	0.64	0.41	4.74	
	D4-1-178	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 300	100m	0.88	1.5	0.31		0.36	0.23	2.39	
	D6-6-11	铸铁管(钢管)地面离心机械内涂 公称直径(mm以内) 300	10m	8.8	7.76	1.11	3.57	3.15	1.7	17.29	
	借C12-3-232 换	埋地管道沥青防腐 沥青玻璃布 一布二油 换为【环氧煤沥青】	10m2	8.29	12.78	57.85		2.63	1.92	75.17	
16	040501008001	水平导向钻进 PE100给水管 De400 1.0MPa (广东三凌、福建集泰、广东雄塑)	m	56	117.59	505.52	325.36	56.43	66.44	1071.34	1071.34
	D1-2-52	钻导向孔 DN ≤ 600 mm	10m	5.6	20.86	15.87	73.53	11.9	14.16	136.32	
	D1-2-57	扩孔(mm以内) DN500	10m	5.6	55.08	52.2	164.95	27.75	33	332.97	

综合单价计算表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
	D1-2-63	回拖布管(mm以内) DN500	10m	5.6	36.58	435.52	86.8	15.56	18.51	592.96	
	D4-1-161	管道试压 公称直径(mm以内) 400	100m	0.56	3.41	1.38	0.08	0.83	0.52	6.22	
	D4-1-179	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 400	100m	0.56	1.68	0.54		0.4	0.25	2.86	
17	040501008002	水平导向钻进 PE100给水管 De315 1.0MPa（广东三凌、福建集泰、广东雄塑）	m	276	58.35	268.06	127.17	23.87	27.83	505.27	505.27
	D1-2-51	钻导向孔 DN≤300mm	10m	27.6	19.13	15.87	37.76	7.17	8.53	88.47	
	D1-2-56	扩孔(mm以内) DN300	10m	27.6	18.39	20.28	53.16	9.02	10.73	111.59	
	D1-2-62	回拖布管(mm以内) DN300	10m	27.6	16.69	230.62	36.18	6.67	7.93	298.08	
	D4-1-160	管道试压 公称直径(mm以内) 300	100m	2.76	2.64	0.98	0.06	0.64	0.41	4.74	
	D4-1-178	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 300	100m	2.76	1.5	0.31		0.36	0.23	2.39	
18	040501008003	水平导向钻进 PE100给水管 De200 1.0MPa（广东三凌、福建集泰、广东雄塑）	m	55	32.15	131.93	66.86	12.88	14.85	258.68	258.68
	D1-2-51	钻导向孔 DN≤300mm	10m	5.5	19.13	15.87	37.76	7.17	8.53	88.47	
	D1-2-61	回拖布管(mm以内) DN200	10m	5.5	4.39	109.61	14.31	2.36	2.81	133.48	
	D1-2-55	扩孔(mm以内) DN200	10m	5.5	5.14	5.51	14.72	2.5	2.98	30.85	
	D4-1-159	管道试压 公称直径(mm以内) 200	100m	0.55	2.23	0.8	0.06	0.55	0.34	3.98	
	D4-1-177	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	0.55	1.27	0.14		0.3	0.19	1.9	
19	040501020001	警示(示踪)带铺设 聚乙烯400宽	m	5091	0.26	0.58		0.07	0.04	0.94	0.94
	借C10-1-801	给水管道 警示带敷设	100m	50.91	0.26	0.57		0.07	0.04	0.94	

综合单价计算表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
		管件、阀门及附件安装									
20	040502001001	盘承短管 DN400	个	8	172.63	793.31	37.14	49.95	31.47	1084.5	1084.5
	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	8	172.63	793.31	37.14	49.95	31.47	1084.5	
21	040502001002	盘承短管 DN300	个	20	113.5	818.03	26.51	33.34	21	1012.38	1012.38
	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	20	113.5	818.03	26.51	33.34	21	1012.38	
22	040502001003	盘承短管 DN200	个	4	91.79	302.51	13.99	25.19	15.87	449.35	449.35
	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	4	91.79	302.51	13.99	25.19	15.87	449.35	
23	040502001009	盘插短管 DN400	个	8	172.63	907.76	37.14	49.95	31.47	1198.95	1198.95
	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	8	172.63	907.76	37.14	49.95	31.47	1198.95	
24	040502001010	盘插短管 DN300	个	20	113.5	610.49	26.51	33.34	21	804.84	804.84
	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	20	113.5	610.49	26.51	33.34	21	804.84	
25	040502001011	盘插短管 DN200	个	4	91.79	326.97	13.99	25.19	15.87	473.81	473.81
	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	4	91.79	326.97	13.99	25.19	15.87	473.81	
26	040502001028	盘熔短管 DN200	个	57	91.79	326.97	13.99	25.19	15.87	473.81	473.81
	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	57	91.79	326.97	13.99	25.19	15.87	473.81	
27	040502001029	盘熔短管 DN300	个	6	113.5	671.61	26.51	33.34	21	865.96	

综合单价计算表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
	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	6	113.5	671.61	26.51	33.34	21	865.96	865.96
28	040502001033	双盘短管 DN75	个	4	79.83	195.72	13.99	22.34	14.07	325.95	325.95
	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	4	79.83	195.72	13.99	22.34	14.07	325.95	
29	040502001032	盘插短管 DN75	个	4	79.83	122.69	13.99	22.34	14.07	252.92	252.92
	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	4	79.83	122.69	13.99	22.34	14.07	252.92	
30	040502001012	盘插短管 DN100	个	9	79.83	149.62	13.99	22.34	14.07	279.85	279.85
	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	9	79.83	149.62	13.99	22.34	14.07	279.85	
31	040502001030	双盘短管 DN100	个	194	79.83	216.82	13.99	22.34	14.07	347.05	347.05
	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	194	79.83	216.82	13.99	22.34	14.07	347.05	
32	040502001004	排气三通 DN400*80	个	2	172.63	790.29	37.14	49.95	31.47	1081.48	1081.48
	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	2	172.63	790.29	37.14	49.95	31.47	1081.48	
33	040502001006	排气三通 DN200*65	个	1	91.79	415.22	13.99	25.19	15.87	562.06	562.06
	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	91.79	415.22	13.99	25.19	15.87	562.06	
34	040502001007	排泥三通 DN300*75	个	3	113.5	561.93	26.51	33.34	21	756.28	756.28
	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	113.5	561.93	26.51	33.34	21	756.28	
35	040502001008	排泥三通 DN200*75	个	1	91.79	308.84	13.99	25.19	15.87	455.68	

综合单价计算表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
	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	91.79	308.84	13.99	25.19	15.87	455.68	455.68
36	040502001031	排泥三通 DN400*100	个	1	172.63	856.48	37.14	49.95	31.47	1147.67	1147.67
	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	1	172.63	856.48	37.14	49.95	31.47	1147.67	
37	040502001013	一盘一承一插三通 DN400*300	个	1	172.63	1236.1	37.14	49.95	31.47	1527.29	1527.29
	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	1	172.63	1236.1	37.14	49.95	31.47	1527.29	
38	040502001014	一盘一承一插三通 DN400*200	个	6	172.63	978	37.14	49.95	31.47	1269.19	1269.19
	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	6	172.63	978	37.14	49.95	31.47	1269.19	
39	040502001015	一盘一承一插三通 DN300*200	个	13	113.5	521.86	26.51	33.34	21	716.21	716.21
	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	13	113.5	521.86	26.51	33.34	21	716.21	
40	040502001017	一盘一承一插三通 DN400*100	个	17	172.63	792.88	37.14	49.95	31.47	1084.07	1084.07
	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	17	172.63	792.88	37.14	49.95	31.47	1084.07	
41	040502001018	一盘一承一插三通 DN300*100	个	24	113.5	993.9	26.51	33.34	21	1188.25	1188.25
	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	24	113.5	993.9	26.51	33.34	21	1188.25	
42	040502001025	三承四通 DN300*300	个	1	113.5	1322.92	26.51	33.34	21	1517.27	1517.27
	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	113.5	1322.92	26.51	33.34	21	1517.27	
43	040502007001	盲堵板制作、安装	个	12	116.16	317.16	5.5	28.97	18.25	486.04	

综合单价计算表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
	D4-2-248	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 400	组	12	116.16	317.16	5.5	28.97	18.25	486.04	486.04
44	040502006001	法兰盲板	个	23	142.56	353.76		33.94	21.38	551.64	551.64
	D4-2-228	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 400	副	23	142.56	353.76		33.94	21.38	551.64	
45	040503002001	混凝土支墩	m3	173.48	139.54	427.42	20.09	38.01	23.94	649.01	649.01
	D4-3-52	管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 5	10m3	17.35	139.54	5.12	20.09	38.01	23.94	226.71	
	8021902	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	175.24		422.3				422.3	
46	040502006002	双盘弯头DN100×90°	个	49	30.7	60.17		7.31	4.61	102.79	102.79
	D4-2-222	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 100	副	49	30.7	60.17		7.31	4.61	102.79	
47	040502005001	蝶阀 DN400（上海冠龙、广东永泉、沪航科技）	个	8	716.79	5667.85	287.29	239.07	150.61	7061.61	7061.61
	D4-2-210	蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	个	8	716.79	5667.85	287.29	239.07	150.61	7061.61	
48	040502005002	蝶阀 DN300（上海冠龙、广东永泉、沪航科技）	个	22	716.79	3627.85	287.29	239.07	150.61	5021.61	5021.61
	D4-2-210	蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	个	22	716.79	3627.85	287.29	239.07	150.61	5021.61	
49	040502005003	蝶阀伸缩器 DN400（上海冠龙、广东永泉、沪航科技）	个	8	716.79	3219.85	287.29	239.07	150.61	4613.61	4613.61
	D4-2-210	蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	个	8	716.79	3219.85	287.29	239.07	150.61	4613.61	
50	040502005004	蝶阀伸缩器 DN300（上海冠龙、广东永泉、沪航科技）	个	22	716.79	2420.85	287.29	239.07	150.61	3814.61	3814.61
	D4-2-210	蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	个	22	716.79	2420.85	287.29	239.07	150.61	3814.61	

综合单价计算表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
51	040502005005	闸阀 DN200（上海冠龙、广东永泉、 沪航科技）	个	23	192.48	2000.61		45.83	28.87	2267.79	2267.79
	D4-2-187	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径 (mm以内) 200	个	23	192.48	2000.61		45.83	28.87	2267.79	
52	040502005006	闸阀 DN100（上海冠龙、广东永泉、 沪航科技）	个	50	65.69	745.89		15.64	9.85	837.07	837.07
	D4-2-185	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径 (mm以内) 100	个	50	65.69	745.89		15.64	9.85	837.07	
53	040502005007	闸阀 DN80（上海冠龙、广东永泉、 沪航科技）	个	5	65.69	655.89		15.64	9.85	747.07	747.07
	D4-2-185	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径 (mm以内) 100	个	5	65.69	655.89		15.64	9.85	747.07	
54	040502005008	闸阀 DN75（上海冠龙、广东永泉、 沪航科技）	个	4	49.17	655.67		11.71	7.38	723.93	723.93
	D4-2-184	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径 (mm以内) 75	个	4	49.17	655.67		11.71	7.38	723.93	
55	040502005009	闸阀 DN65（上海冠龙、广东永泉、 沪航科技）	个	1	49.17	580.67		11.71	7.38	648.93	648.93
	D4-2-184	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径 (mm以内) 75	个	1	49.17	580.67		11.71	7.38	648.93	
56	040502005010	排气阀 DN80（上海冠龙、广东永泉、 沪航科技）	个	2	65.69	470.89		15.64	9.85	562.07	562.07
	D4-2-185	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径 (mm以内) 100	个	2	65.69	470.89		15.64	9.85	562.07	
57	040502005011	排气阀 DN65（上海冠龙、广东永泉、 沪航科技）	个	1	49.17	452.67		11.71	7.38	520.93	

综合单价计算表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
	D4-2-184	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径 (mm以内) 75	个	1	49.17	452.67		11.71	7.38	520.93	520.93
58	030901011001	室外消火栓 SS100/60-1.0	套	49	74.03	470.57		20.53	11.1	576.23	576.23
	借C9-1-99	室外地上式消火栓安装 公称压力 1.0MPa 浅100型	套	49	74.03	470.57		20.53	11.1	576.23	
59	040502005013	法兰电磁流量计 DN300, 管段式带测 压、太阳能远传	个	1	313.04	7607.87		74.53	46.96	8042.4	8042.4
	D4-2-189	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径 (mm以内) 300	个	1	313.04	7607.87		74.53	46.96	8042.4	
		管道附属构筑物									
60	040504001001	砖砌圆形蝶阀井 井径1800mm 平均井 深2.10m	座	27	1118.27	2396.41	100.27	290.13	182.78	4087.86	4087.86
	D4-3-13	立式蝶阀井 井内径1.80m 井室深 2.00m 井深(m) 2.30	座	27	1118.27	980.1	100.27	290.13	182.78	2671.55	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	26.89		352.75				352.75	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	65.64		1063.56				1063.56	
61	040504001002	砖砌圆形蝶阀井 井径1500mm 平均井 深1.80m	座	49	820.27	1885.84	54	208.16	131.14	3099.41	3099.41
	D4-3-12	立式蝶阀井 井内径1.50m 井室深 1.75m 井深(m) 2.00	座	49	820.27	841.35	54	208.16	131.14	2054.92	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	36.46		263.55				263.55	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	87.47		780.95				780.95	

综合单价计算表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
62	040504001007	砖砌圆形蝶阀井 井径1200mm 平均井深1.8m	座	28	669.09	1592.41	36.14	167.92	105.78	2571.34	2571.34
	D4-3-11	立式蝶阀井 井内径1.20m 井室深1.75m 井深(m) 2.00	座	28	669.09	776.49	36.14	167.92	105.78	1755.42	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	17.22		217.83				217.83	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	38.28		598.1				598.1	
63	040504001004	砖砌排气阀井 井径1800mm 平均井深1.71m	座	2	1118.27	2395.6	100.27	290.13	182.78	4087.05	4087.05
	D4-3-13	立式蝶阀井 井内径1.80m 井室深2.00m 井深(m) 2.30	座	2	1118.27	980.1	100.27	290.13	182.78	2671.55	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	4.86		1063.08				1063.08	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	1.99		352.42				352.42	
64	040504001008	砖砌排气阀井 井径1500mm 平均井深1.392m	座	2	820.27	1886.12	54	208.16	131.14	3099.69	3099.69
	D4-3-12	立式蝶阀井 井内径1.50m 井室深1.75m 井深(m) 2.00	座	2	820.27	841.35	54	208.16	131.14	2054.92	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	3.57		780.9				780.9	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	1.49		263.87				263.87	
65	040504001005	砖砌排泥阀井 井径1800mm 井深2.5m	座	1	1625.67	2467.44	100.27	410.95	258.89	4863.22	4863.22
	D4-3-49	排泥湿井 井内径 1.8m 井深2.2m	座	1	1625.67	992.24	100.27	410.95	258.89	3388.02	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	1.46		517.12				517.12	

综合单价计算表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	2.19		958.08				958.08	
66	040504001006	砖砌排泥阀井 井径1500mm 井深 1.19m	座	1	1449.7	2205.37	81	364.46	229.61	4330.14	4330.14
	D4-3-48	排泥湿井 井内径 1.6m 井深2.2m	座	1	1449.7	937.25	81	364.46	229.61	3062.02	
	80010080	砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	1.32		467.53				467.53	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	1.83		800.59				800.59	
		拆除工程									
67	041001001001	拆除路面	m2	1886	1.94	1.27	43.41	5.72	6.8	59.15	59.15
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚25cm 实际厚度 (cm):45 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75	100m2	18.86	0.69	0.28	30.63	3.95	4.7	40.25	
	D1-1-125	装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	0.85	0.16		2.48	0.33	0.4	3.36	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距10km 实际运距 (km):5	1000m3 天然密实方	0.85			9.95	1.25	1.49	12.69	
	D1-4-88	旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚	100m	15.9	1.09	0.99	0.36	0.18	0.22	2.84	
68	041001003001	拆除人行道混凝土基层	m2	4307.27	0.49	0.09	22.71	2.93	3.48	29.7	29.7
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚20cm 实际厚度 (cm):20	100m2	43.07	0.43	0.09	17.21	2.22	2.65	22.59	

综合单价计算表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	
	D1-1-125	装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	0.86	0.07		1.1	0.15	0.17	1.49	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距10km 实际运距(km):5	1000m3 天然密实方	0.86			4.41	0.56	0.66	5.62	
	041001002001	拆除人行道砖	m2	4307.27	2.2		3.92	0.77	0.92	7.8	7.8
	D1-4-32	拆除人行道砖	100m2	43.07	2.19		3.08	0.66	0.79	6.73	
	D1-1-125	装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	0.13	0.01		0.17	0.02	0.03	0.23	
	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	0.13			0.67	0.08	0.1	0.85	
		合计			15193.92	62342.41	2932.45	4213.06	2718.98	87400.82	87400.82

总价措施项目清单与计价表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	192273.8			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
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%
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工

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+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

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：奕垌工业园园区内供水一期工程

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
								费的15%计算（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
8								
合 计					192273.8			

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+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

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。

表-11

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 奕垌工业园园区内供水一期工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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	508116.54		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	69917.75		
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	578034.29		—

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

单位工程人材机汇总表

工程名称: 奕垌工业园园区内供水一期工程

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	05030060	板枋材综合	m3	2.0443	1330.35	2719.63		
2	01010040	螺纹钢 Φ 25以内	t	0.961	3519.06	3381.82		
3	04130001	标准砖240 $\times$ 115 $\times$ 53	千块	137.347	293.18	40267.39		
4	13310010	环氧煤沥青	kg	773.6	13.69	10590.58		
5	34110010	水	m3	2516.1925	2.97	7473.09		
6	99450700	电(机械用)	kw $\cdot$ h	16128.9936				
7	CLFTZ	材料费调整	元	-0.4779	1	-0.48		
8	02330010	草袋	个	203.8625	1.28	260.94		
9	13350250	模板嵌缝料	kg	13.955	1.71	23.86		
10	35090230	钢支撑	kg	64.7512	3.88	251.23		
11	35010030	组合钢模板	kg	164.669	5.41	890.86		
12	03214046	零星卡具	kg	336.3155	5.47	1839.65		
13	14330250	三氯乙烯	kg	0.0784	7.25	0.57		
14	35030060	木脚手杆	m3	0.109	1282.05	139.74		
15	51350060	回扩器DN250	只	0.143	180	25.74		
16	35030070	木脚手板	m3	0.218	1303.48	284.16		
17	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.2934	33.44	9.81		
18	51350090	回扩器DN600	只	0.3528	350	123.48		
19	51350100	回扩器DN700	只	0.4088	400	163.52		
20	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.5866	89.6	52.56		
21	18000001@1 3	球墨铸铁一盘一承一 插三通DN400*300	个	1	1192.6	1192.6		
22	18000001@2 5	球墨铸铁三承一插四 通DN300*300	个	1	1270.92	1270.92		
23	18000001@6	球墨铸铁承插丝扣三 通DN200*65	个	1	388.63	388.63		
24	18000001@8	球墨铸铁排泥三通 DN200*75	个	1	282.25	282.25		
25	19000020@9	法兰电磁流量计 DN300, 管段式带测压 、太阳能远传	个	1	7500	7500		
26	19000020@5	闸阀DN65	个	1	580	580		
27	19000020@7	排气阀DN65	个	1	452	452		
28	18000001@3 1	球墨铸铁排泥三通 DN400*100	个	1	786.2	786.2		
29	03139531	合金钎头 Φ 150	个	1.3845	141.03	195.26		

单位工程人材机汇总表

标段：

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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
30	03210263	钻杆	根	1.6608	200.6	333.16		
31	18000001@4	球墨铸铁排气三通 DN400*80	个	2	720.01	1440.02		
32	19000020@6	排气阀D80	个	2	470	940		
33	02050001@6	橡胶圈DN400	个	2.06	26	53.56		
34	JXFTZ	机械费调整	元	2.2852	1	2.29		
35	51350080	回扩器DN450	只	2.4236	250	605.9		
36	18000001@7	球墨铸铁排泥三通 DN300*75	个	3	523.32	1569.96		
37	03131071	尼龙砂轮片 ϕ 100 $\times$ 16 $\times$ 3	片	3.168	3.04	9.63		
38	51350070	回扩器DN350	只	3.1976	210	671.5		
39	02270020	白布	kg	3.9828	2.75	10.95		
40	17250040@2	PE100聚乙烯给水管 1.0MPa ϕ 315*18.7	m	4	212.12	848.48		
41	19000020@4	闸阀DN75	个	4	655	2620		
42	18000001@1	球墨铸铁盘插短管	个	4	300.38	1201.52		
43	18000001@3	球墨铸铁盘承短管	个	4	275.92	1103.68		
44	18000001@3	球墨铸铁双盘短管	个	4	176	704		
45	18000001@3	球墨铸铁盘插短管	个	4	102.97	411.88		
46	03214357	导向钻刀片	只	4.7601	250	1190.03		
47	19000020@3	闸阀D80	个	5	655	3275		
48	18000001@1 4	球墨铸铁一盘一承一 插三通DN400*200	个	6	934.5	5607		
49	18000001@2	球墨铸铁盘熔短管	个	6	633	3798		
50	03139291	钢锯片 ϕ 300	片	6.996	264.96	1853.66		
51	18000001@1	球墨铸铁盘承短管	个	8	723.03	5784.24		
52	18000001@9	球墨铸铁盘插短管	个	8	837.48	6699.84		
53	19070001@1	蝶阀DN400	个	8	5500	44000		
54	19070001@2	蝶阀伸缩器DN400	个	8	3052	24416		
55	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	8.477	11.61	98.42		
56	18000001@1	球墨铸铁盘插短管	个	9	127.8	1150.2		
57	20210050	盲堵板DN400	个	12	285	3420		
58	02050001@5	橡胶圈DN300	个	12.36	13	160.68		
59	18000001@1 5	球墨铸铁一盘一承一 插三通DN300*200	个	13	496.64	6456.32		

单位工程人材机汇总表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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
60	14030030	煤油	kg	16.0522	4.29	68.86		
61	02050001@7	橡胶圈DN75	个	16.48	5.99	98.72		
62	18000001@17	球墨铸铁一盘一承一插三通DN400*100	个	17	749.38	12739.46		
63	18000001@1	球墨铸铁盘插短管	个	20	571.88	11437.6		
64	18000001@2	球墨铸铁盘承短管	个	20	779.42	15588.4		
65	03210065	镀锌钢丝网 ϕ 1.6 $\times$ 20 $\times$ 20	m2	21.309	6.1	129.98		
66	19070001@3	蝶阀DN300	个	22	3460	76120		
67	19070001@4	蝶阀伸缩器DN300	个	22	2253	49566		
68	19000020@1	闸阀DN200	个	23	1998	45954		
69	18030745@1	盲板DN400	副	23	315	7245		
70	18000001@18	球墨铸铁一盘一承一插三通DN300*100	个	24	968.68	23248.32		
71	02010140	石棉橡胶板3	kg	24.2	7.19	174		
72	03010430	六角螺栓综合	kg	26.1432	5.58	145.88		
73	14410480	强力植筋胶	L	36.7592	85	3124.53		
74	03010750	六角螺栓M22 $\times$ 120	十套	37.904	18.81	712.97		
75	03010685	六角螺栓M16 $\times$ 80	十套	40.376	6.39	258		
76	18030745@2	双盘弯头 DN100 $\times$ 90° DN100	副	49	53	2597		
77	23030001@1	地上式消防栓 SS100/65-1.0	套	49	464.6	22765.4		
78	18010805	黑玛钢堵头DN15	个	49.49	1.03	50.97		
79	19000020@2	闸阀D100	个	50	745	37250		
80	17290080	钢筋混凝土管D300	m	55.404	58.88	3262.19		
81	17000060@1	PE100聚乙烯给水管 1.0MPa Φ 200*11.9	m	55.55	103.02	5722.76		
82	17000060@3	PE100聚乙烯给水管 1.0MPa Φ 400*23.7	m	56.56	410	23189.6		
83	18000001@2	球墨铸铁盘熔短管	个	57	300.38	17121.66		
84	13030410	煤焦油沥清漆L01-17	kg	57.09				
85	02010110	石棉橡胶板1 $\sim$ 6	kg	73.956	11.97	885.25		
86	14350630	脱模剂	kg	103.4254	5.13	530.57		
87	14350490	漂白粉综合	kg	80.0054	5.31	424.83		

单位工程人材机汇总表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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
88	17010350@1	直缝钢板卷管 Φ 426 $\times$ 9, 内壁喷涂砂浆8mm厚, 外壁刷环氧煤沥青后四油一布防腐	m	89.056	532.95	47462.4		
89	17010350@2	直缝钢板卷管 Φ 325 $\times$ 8, 内壁喷涂砂浆8mm厚, 外壁刷环氧煤沥青后四油一布防腐	m	89.144	320.56	28576		
90	14390100	乙炔气	kg	93.6333	13.3	1245.32		
91	17250040@4	PE100聚乙烯给水管 1.0MPa Φ 110*6.6	m	98	31.4	3077.2		
92	36010205	重型球墨铸铁井盖、井座	套	110	364.02	40042.2		
93	14090040	润滑脂	kg	119.871	34.61	4148.74		
94	14310450	碳酸氢钠	kg	144.7048	2.63	380.57		
95	34110040	电	kW·h	154.68	0.77	119.1		
96	18000001@3	球墨铸铁双盘短管	个	194	195	37830		
97	80110300	化学泥浆	kg	207.3882	40	8295.53		
98	02050001@3	橡胶圈DN200	个	215.42	8.5	1831.07		
99	01290003	钢板综合	kg	228.4277	3.44	785.79		
100	02090020	聚氯乙烯薄膜	m ²	241.75	1.29	311.86		
101	15550095	玻璃布	m ²	241.75	1.95	471.41		
102	17000060@2	PE100聚乙烯给水管 1.0MPa Φ 315*18.7	m	278.76	212.12	59130.57		
103	17250040@3	PE100聚乙烯给水管 1.0MPa Φ 200*11.9	m	286	103.02	29463.72		
104	02050001@1	橡胶圈DN400	个	344.568	26	8958.77		
105	14230060	滑石粉	kg	348.12	0.98	341.16		
106	02050001@4	橡胶圈DN100	个	418.18	7.01	2931.44		
107	17110060@2	球墨铸铁给水管DN200	m	450	159.62	71829		
108	35010010	钢模板	kg	540.8671	4.44	2401.45		
109	00010003	机上人工	工日	546.8024	230	125764.55		
110	02050001@2	橡胶圈DN300	个	614.992	13	7994.9		
111	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-2.5mm ²	m	814.8	1.11	904.43		
112	33010285	塑钢踏步	kg	1386.379	6.29	8720.32		
113	17110060@1	球墨铸铁给水管DN400	m	1644	405.68	666937.92		
114	36050020	人行道砖	m ²	2196.57	43.29	95089.52		
115	17110060@3	球墨铸铁给水管DN300	m	2821	271.86	766917.06		

单位工程人材机汇总表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

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
116	24330060@1	警示带聚乙烯400宽	m	5345.55	0.54	2886.6		
117	99450660	安拆费	元	6479.7091	1	6479.71		
118	99450760	其他材料费	元	9159.3404	1	9159.34		
119	04090040	膨润土	kg	9577.51	0.77	7374.68		
120	99450640	检修费	元	21699.667	1	21699.67		
121	99450650	维护费	元	62391.1227	1	62391.12		
122	99450630	折旧费	元	71980.8663	1	71980.87		
123	00010010	人工费	元	788993.6008	1	788993.6		
124	24330010	警示带	m	388	1.83	710.04		
125	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	23.03	0.46	10.59		
126	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.924	0.43	0.4		
127	14390070	氧气	m3	281.126	5.32	1495.59		
128	02290110	油麻丝	kg	5.88	8.87	52.16		
129	01210001	角钢综合	kg	2.816	3.95	11.12		
130	03019001	圆钉综合	kg	6.9644	6.28	43.74		
131	02090090	塑料薄膜	m2	713.745	1.33	949.28		
132	03213001	铁件综合	kg	122.59	6.34	777.22		
133	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ 2.5~4.0	kg	335.72	7.4	2484.33		
134	99450680	柴油(机械用)0#	kg	17463.45	7.78	135865.64		
135	03135001	低碳钢焊条综合	kg	99.2804	8.23	817.08		
136	17030050	镀锌钢管DN50	m	59.8332	39.57	2367.6		
137	04070045	石屑	m3	669.2322	90.92	60846.59		
138	8021903	普通预拌混凝土碎石 粒径综合考虑 C20	m3	878.63	427.77	375851.56		
139	8021904	普通预拌混凝土碎石 粒径综合考虑 C25	m3	203.84	437.48	89175.92		
140	8021902	普通预拌混凝土碎石 粒径综合考虑 C15	m3	559.98	418.06	234105.24		
141	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	59.8609	427.43	25586.34		
142	8021906	普通预拌混凝土碎石 粒径综合考虑 C35	m3	480.93	461.75	222069.43		
143	04030015	中砂	m3	263.8911	197.75	52184.47		
144	05010020	松杂原木综合	m3	8.19	1143.52	9365.43		

单位工程人材机汇总表

工程名称：奕垌工业园园区内供水一期工程

第 6 页 共 6 页

		合计			4769691.24		
--	--	----	--	--	------------	--	--